

İÇİNDEKİLER

1-2014 MAYIS C SINAVI.....	1
2-2014 ARALIK C SINAVI.....	9
3-2015 MAYIS C SINAVI.....	17
4-2015 MAYIS B SINAVI.....	25
5-2015 MAYIS A SINAVI.....	33
6-2015 ARALIK C SINAVI.....	41
7-2015 ARALIK B SINAVI.....	49
8-2016 MAYIS C SINAVI.....	57
9-2016 MAYIS B SINAVI.....	65
10-2016 ARALIK C SINAVI.....	73
11-2016 ARALIK B SINAVI.....	81
12-2017 NİSAN C SINAVI.....	89
13-2017 NİSAN B SINAVI.....	97
14-2017 ARALIK C SINAVI.....	105
15-2017 ARALIK B SINAVI.....	113
16-2018 MAYIS C SINAVI.....	121
17-2018 MAYIS B SINAVI.....	131
18-2018 MAYIS A SINAVI.....	139
19-2018 ARALIK C SINAVI.....	149
20-2018 ARALIK B SINAVI.....	157
21-2018 ARALIK A SINAVI.....	165
22-2019 MAYIS C SINAVI.....	173
23-2019 MAYIS B SINAVI.....	181
24-2019 MAYIS A SINAVI.....	189
25-2019 ARALIK C SINAVI.....	197
26-2019 ARALIK B SINAVI.....	205
27-2019 ARALIK A SINAVI.....	213

MAYIS 2014 C SINIFI İŞ GÜVENLİĞİ UZMANLIĞI SINAVI

Sınav Süresi: 90 Dakika
Soru sayısı: 60 adet

1-) Aşağıdakilerden hangileri sapsız kullanılmaz?

I.Keski II.Eğe III.Törpü

A)I B)II C)III D)I-II E)I-II-III

2-) Masaüstü PC lerde klavyelerde klavye yüzeyi için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Mat olmalı,
- B) Parlak olmalı ,
- C) Yerden yüksekliği en fazla 30-40 cm olmalı
- D) Masaya sabitlenmeli
- E) El ve kollar için boşluklar olmamalı

3-) OSGB lerin belgelerinin askıya alınması gereken ceza puanı kaçtır?

- A) 100
- B) 150
- C) 200
- D) 300
- E) 250

4-) İnşaat alanında görevli olmayan kişilerin iş makinesinin üzerine binmemesi kimin görevidir?

- A) İş güvenliği uzmanı
- B) Güvenlik elemanı
- C) Operatör
- D) İşyeri sahibi
- E) Polis

5-) Tozla mücadele komisyonu yılda kaç kere toplanır?

- A) 1 B) 2 C) 3
- D) 4 E) 5

6-) Kadınlar doğum öncesi kaç haftaya kadar doktor uygun görürse çalışabilir?

- A) 6
- B) 4
- C) 3
- D) 2
- E) 1

7-) Orman yol inşaatlarında iş güvenliği ile alakalı hangisi yanlıştır?

- A) Dozer aşağıdan yukarı çalıştırılmalı
- B) Dozer aşırı uzun mesafe çalıştırılmamalı
- C) Dozer yakıtı önceden ormanda hazır bulundurulmalı
- D) Dozer yukarıdan aşağı çalıştırılmalı
- E) Dozer tesviye yapma ve zemin gevşetme ve benzeri işlerde kullanılmalı

8-) Yeraltı madenlerde kullanılan patlayıcı maddeleri depolanma sıcaklık aralıkları nedir?

- A) 10-30 °C
- B) 5-20 °C
- C) 20-30 °C
- D) 8-30 °C
- E) 5-15 °C

9-) Gürültü düzeyi ölçülürken kullanılan Desibel (db) birimi, sesin hangi özelliğini ölçer birimdir?

- A) Şiddet
- B) Enerji
- C) Güç
- D) Frekans
- E) Hız

10-) Köpükle söndürmeye en uygun yangın türü hangisidir?

- A) Kömür yangını
- B) Benzin yangını
- C) Gaz yangını
- D) Metal yangını
- E) Elektrik

11-) İnsan beden ölçüleri ile ilgilenen bilim hangisidir?

- A) Ergonomi
- B) Antropoloji
- C) Antropometri
- D) Fizyoloji
- E) Ortodonti

12-) Aşağıdakilerden hangisi parlayıcı gaz değildir?

- A) Karbondioksit
- B) Metan
- C) Propan
- D) Hidrojen
- E) Bütan

13-) Kazanların üzerinde olması gerekmeyen bilgi nedir?

- A) Kütlesi
- C) Numarası
- D) Çalışma basıncı
- D) İmal yılı
- E) Üreticinin adı

14-) Kaldırma araçlarında operatör hangi durumlarda aracın başında olmalıdır?

- I. yük kaldırırken
- II. yük indirirken
- III. yük askıdayken
- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) I ve II
- E) Hepsi

15-) İşe girişte deneme süresi en fazla ne kadar olabilir?

- A) 6 ay
- B) 2 ay
- C) 4 ay
- D) 1 ay
- E) 3 ay

16-) Aşağıdakilerden hangileri kimyasal risk etmenlerinden değildir ?

- A) Sodyum hidroksit=tahriş edici
- B) Pamuk tozu =inorganik
- C) Tüy=inert
- D) Polen=alerji
- E) Demir tozu=organik

17-) İçinde 4,000 kişinin çalıştığı az tehlikeli işyerinde tam zamanlı kaç iş güvenliği uzmanı çalışır?

- A)2
- B)4
- C)6
- D)1
- E)3

18-) Çalışma yaşı 10 ve yaşın hekim ile saptanması ilk İSG hangi ülkede yapılmıştır?

- A) Amerika
- B) İngiltere
- C) Almanya
- D) Fransa
- E) Avustralya

19-) Tehlikeli sınıf işyeri için risk değerlendirmesi kaç yılda bir yapılır?

- A)4
- B)2
- C)6
- D)8
- E)10

20-) Hangisi hidrojen gazının özelliklerinden değildir?

- A) Zehirsizdir
- B) Havadan hafiftir
- C) Sarımsak kokusu
- D) Yanıcıdır
- E) Rensizdir

21-) Şekli güvenlik işaretlerinden hangisi yanlıştır?

- I. Radyo aktif madde risk işareti,
- II. Biyolojik risk işareti,
- III. İyonize radyasyon risk işareti
- IV. İyonize olmayan radyasyon risk işareti



- A) I, II
- B) I,III
- C) II, IV
- D) III, IV
- E) II, III

22-) Hangisi İSG sisteminin amacı değildir?

- A) Üretim maliyetlerini azaltmak.
- B) Kazaların sebeplerini araştırıp çözüm üretmek
- C) Meslek hastalıklarını oluşturan sebepleri araştırıp azaltmaya dönük çalışmalar yapmak
- D) Tehlike tanımlaması, risk değerlendirmesi ve kontrollerin belirlenmesi
- E) Acil durumlara karşı çözüm geliştirip çalışanları koruma altına almak

23-) Aşağıdakilerden hangisi insanın duyulabilir ses aralığında değildir?

- A) 30
- B) 1,000
- C) 500
- D) 8,000
- E) 80,000

24-) Grup 1 biyolojik etmenlerle alakalı hangisi doğrudur?

- A) İnsanda enfeksiyona neden olmayan gruptur.
- B) İnsanda hastalığa neden olabilen, çalışanlara zarar verebilecek, ancak topluma yayılma olasılığı olmayan, genellikle etkili korunma veya tedavi imkânı bulunan biyolojik etkenler.
- C) Devamlı enfeksiyona neden olan bulaşıcı hastalıkların olduğu gruptur
- D) İnsanda ağır hastalıklara neden olan, çalışanlar için ciddi tehlike oluşturan gruptur.
- E) Topluma yayılma riski yüksek olan ancak etkili korunma ve tedavi yöntemi bulunmayan biyolojik etkenler.

25-) İş sağlığı güvenliği kurulları ayda kaç kez toplanır?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4
- E) 5

26-) Vardiyalı çalışmalarda doğrudan gözlemlenebilecek fiziksel risk etmeni hangisidir?

- A) Uykusuzluğun gösterdiği etkilerdir.
- B) Baş ağrısı
- C) Mide bulantısı
- D) Halüsinasyonlar görme
- E) Stres

27-) Hangisi meslek hastalıkları gruplamasında yoktur?

- A) Fiziksel kaynaklı meslek hastalıkları
- B) Mesleki kanserler
- C) Mesleki deri hastalıkları
- D) Bulaşıcı mesleki hastalıkları
- E) Kimyasal kaynaklı meslek hastalıkları

28-) Çok buğu oluşan işyerlerinde en fazla sıcaklık kaç derece olmalıdır?

- A) 10
- B) 20
- C) 30
- D) 40
- E) 15

29-) 1982 Anayasasında çalışma hayatı koruma altına alınmayan kesim hangisidir?

- A) Dullar
- B) Çocuklar
- C) Mental yetersizliği olanlar
- D) Fiziksel yetersizliği olanlar
- E) Kadınlar

30-) İnşaat iskelelerinin periyodik kontrolünü kim yapar?

- A) Makine teknikeri
- B) Jeoloji mühendisi,
- C) Gemi inşaat mühendisi
- D) Jeofizik mühendisi
- E) Elektrik mühendisi

31-) Sürekli iş göremezlik ödeneği alabilmek için mesleki çalışma gücü kaybı hangi orandan az olmamalıdır?

- A) % 40
- B) %10
- C) %60
- D) %30
- E) %20

32-) Aşağıdakilerden hangisi İş sağlığı güvenliği yönetim sisteminin hangisi ana bölümlerinden değildir?

- A) Risk değerlendirmesi
- B) İşverenin sorumluluk ve yükümlülükleri
- C) Ortam gözetimi
- D) Acil tıbbi müdahale
- E) Düzeltici önleyici faaliyetler

(Bu konu İSO 45001 olarak güncellenmiştir yinede çözülebilir)

33-) İşe giriş muayeneleri işyerinden sorumlu iş yeri hekimi tarafından yapılmalıdır. İş yeri hekiminin olmadığı durumlarda, aşağıdakilerden

Hangisi bu muayeneleri yapamaz?

- A) Aile sağlığı merkezi hekimleri
- B) Özel sağlık kuruluşları

- C) İş yerinden sorumlu işyeri hemşiresi
D) Herhangi bir devlet hastanesi
E) Meslek hastalıkları hastanesi

BU SORU İPTAL EDİLMİŞTİR

34-) KKD Yüz ve göz koruma gözlüğü aşağıdaki çalışmalardan hangilerinde kullanılmak zorunda değildir?

- A) Mezbahane
B) Kumlama
C) Kaba toz işyeri
D) Püskürtme beton işi
E) Kaynak, zımpara işleri

35-) Gerilimin tanımı aşağıdakilerden hangisinde doğru yapılmıştır?

- A) Elektronların negatif (-) 'den pozitif (+) yönüne doğru hareketine denir
B) Yalıtkan madde üzerinden işletme gereği geçen akımdır.
C) Bir nokta ile toprak arasındaki potansiyel farkıdır.
D) Elektrikli makine ve araçların gövde kısımlarının (yani şaselerinin) nötr iletkenine bağlanmasıdır
E) Bir iletkenin, yük akışına (metallerin ise elektron akışına) karşı koymasına denir

36-) Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Asitler ve bazlar kimyasaldır
B) Çözücüler kimyasaldır
C) Sıcaklık fizikseldir
D) Radyasyon kimyasaldır
E) Titreşim fizikseldir

37-)

I.Kadın çalışanların gece postalarında çalıştırılmalarında sakınca olmadığına ilişkin sağlık raporu, işyerinde görevli iş yeri hekiminden alınır,

II.Kadın çalışanların gece postalarında sekiz saatten fazla çalıştırılmaları yasaktır,

III.Belediye sınırları dışındaki her türlü iş yeri işverenleri gece postalarında çalıştırılacak kadın çalışanları, sağlayacakları uygun araçlarla iş yerine götürüp getirmekle yükümlüdür.

Kadın çalışanların gece postalarında çalıştırılmasına ilişkin yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve II
D) I ve III
E) II ve III

38-) Çalışanların iş sağlığı ve güvenliği eğitimleri aşağıdakilerden hangi düzenlemeye göre yapılır?

- A) İş güvenliği uzmanlarının eğitimlerinin usul ve esasları yönetmeliği
B) Mesleki yeterlilik eğitimi yönetmeliği
C) Temel İSG eğitimi yönetmeliği
D) Çalışanların iş sağlığı ve güvenliği eğitimlerinin usul ve esasları yönetmeliği
E) İŞKUR yönetmeliği

39-) Basıncılı kapların hidrostatik testleri için aşağıdaki verilenlerden hangisi doğrudur?

- A) Zorlayıcı testler gözle yapılabilir
B) Çalışma basıncına göre 1,5 kat ayarlanacak
C) Periyodik kontrolü 1 yıldan fazla sürede yapılamaz
D) İşletme basıncının 2 katı ile yapılır
E) Emniyet subaplarına gelecek basınç 650kg/cm² 'yi geçmemeli

40-) Aşağıdakilerden hangisi doğrudur ?

- A) Toz birimi miligram /m³
B) Gaz birimi cm³/m³ yada mm³/m³
C) Metal birimi cm³/m³
D) Benzen in maruziyet sınırı değeri 3,35 mg/m³ tür
E) Çekme mukavemet birimi N/mm² dir

41-) Vücut titreşimi için günlük 8 saatlik maruziyet eylem değeri nedir?

- A) 0.5 B) 2.5 C) 1.15
D) 5 E) 6

42-) Aşağıdakilerden hangisi acil ve yangın çıkışı için yanlıştır?

- A) Çatı merdiveni
B) Raylı kapı
C) Avlu
D) Acil kaçış merdiveni
E) Koridorlar

43-) Elle taşımada aşağıdakilerden hangisini bireysel risk faktörlerinden sayılır?

- A) İş ayakkabısı ve bol giysiler
- B) İşyerinden kaynaklanıp
- C) Hızlı çalışma
- D) Uzun mesafeler ve ara durakların olması
- E) İşyerinin düzenli olması

44-) Yangını söndürmek için aşağıdaki yöntemlerden hangisi yanlıştır?

- A) Havayla temasını kesmek
- B) Basıncılı hava vermek
- C) Kumla örtme
- D) Köpükle söndürme
- E) Soğutma

45-) Aşağıdaki işaret hangi anlamaya gelmektedir? (Kolları öne doğru yere paralel bir kolu diğerine göre daha yukarda olacak şekilde)

- A) Tamam
- B) Acil dur
- C) Yukarı kaldır
- D) Düşey mesafe
- E) Başla

46-) Kapalı alanlar için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Silisli ve patlayıcı gaz karışımının olduğu madenlerde yer ıslatılmalıdır
- B) Tank gibi yerlerde en az bir gözlemci bırakılmalıdır
- C) Maden gibi kapalı alanlarda kazı delme işlemlerinde doğal havalandırma yapılması yeterlidir
- D) Tanklarda işlem yapılırken 2 tank arasındaki boru devrelerini bağlayan vana kapatılmalı veya körlenmelidir
- E) Metan gazının kapalı alanlarda Tehlikesiz sayılabilecek konsantrasyonu % 1'dir.

47-) 101-500 kişi arası çalışanı olan iş yerinde kaç çalışan temsilcisi olur?

- A) 1
- B) 4
- C) 5
- D) 2
- E) 3

48-) Aşağıdakilerden hangisi işverenin yükümlülüklerinden değildir?

- A) Çalışanların eğitimlerinin organize edilmesi
- B) Alt işverenin daha fazla kazanç sağlaması
- C) Çalışanlara sağlık ile ilgili yükümlülüklerinin yerine getirilmesi
- D) Çalışanlara KKD sağlanması
- E) İş güvenliği uzmanı ve hekimi tarafından tespit edilen uygunsuzlukların giderilmesi

49-) Gece vardiyası aşağıdakilerden hangisinden direkt ilintilidir?

- A) Aşırı heyecan yaratması
- B) İş kazalarında artış
- C) Uyku bozukluğu yaratması
- D) Göz bozukluğu yaratması
- E) Duyuma problemleri oluşması

50-) Gece vardiyası çalışması yapmak aşağıdakilerden hangisi ile direkt ilintili değildir?

- A) Verimliliği arttırmak
- B) Teknolojik çağa ayak uydurmak
- C) Türkiyedeki işsizlikteki artış
- D) İleri teknoloji makinelerin sürekli çalıştırılma zorunluluğu
- E) Zamanı efektif kullanmak

51-) İnşaat iskelelerinde aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

I. Ana korkuluk yüksekliği en az 100 cm olacak

II. Topuk tahtası 10 cm olacak

III. Ana korkuluk topuk tahtası arasında 47cm de ara korkuluk olacak.

- A) I ve II
- B) I ve III
- C) I,II,III
- D) Yalnız I
- E) II-III

52-) Yangın tahliyesi esnasında yaşlılar, hastalar diğerlerine göre önceliklidir ve çocuklar için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Öncelik verilir
- B) Refakat edilir
- C) Yol gösterilir
- E) En son tahliye edilir
- E) Bekletilir

53-) Tozlu işlerde yapılacak risk değerlendirmesinde aşağıda belirtilen hususlar özelliklerden hangisi dikkate alınmaz?

- A) Ortamda bulunan tozun çeşidi,
- B) Maruziyetin düzeyi, süresi ve sıklığı,
- C) Toz ölçüm sonuçları,
- D) Varsa daha önce yapılmış olan sağlık gözetimlerinin sonuçları.
- E) Tozun özgül ağırlığı

54-) 6331 Sayılı İSG Kanunu'nda yer alan "asli görevinin yanında iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili önleme, koruma, tahliye, yangınla mücadele, il yardım ve benzeri konularda özel olarak görevlendirilmiş uygun donanım ve yeterli eğitime sahip kişi" ifadesiyle aşağıdakilerden hangisi tanımlanmaktadır?

- A) İş güvenliği uzmanı
- B) Çalışan temsilcisi
- C) İşveren vekili
- D) Destek elemanı
- E) Sendika temsilcisi

55-) Ekranlı araçlar yönetmeliğine göre hangileri doğrudur?

I. Ekranı çapraz bakma

II. Arada sırada kalkarak egzersiz yapma

III. Ekran, ayrı bir kaide veya sabit bir masa üzerinde kullanılabilir olmalıdır.

IV. Operatörün/çalışanın elleri ve kolları için klavyenin önünde yeterli boşluk olmalıdır.

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I-II-III
- D) II-IV
- E) I-III

56-) İş ve çalışan uyumu değerlendirmesi için hangisi yanlıştır?

- A) İlk işe girişte yapılmalı, sonrasında izleme gerek yoktur.
- B) Hastalık sonu dönüşte tekrar yapılması gerekir
- C) Performans düşüklüğü, işe devamsızlıkta artışlarda yapılmalıdır.
- D) İşyeri içerisinde iş değişikliğinde yapılmalıdır.
- E) Periyodik olarak gözlem yapılmalıdır

57-) Aşağıdakilerden hangisi yönetim kaynaklı stres nedenlerinden değildir?

- A) Yönetimin aşırı kurallara uygun davranması
- B) İşyerinde çalışanların görevlerinin net ve belirgin olması
- C) Yönetimin aşırı gevşek ve yumuşak davranması
- D) Çalışanlara sürekli ceza kesilmesi
- E) Kademe atlamada belirsizliklerin oluşu

58-) Aşağıdakilerden hangisi iş güvenliği uzmanının görevlerinden değildir?

- A) Güvenli makineler imal etmek
- B) Yeni projeler fikirler geliştirmek
- C) Ortam gözetimi yapmak
- D) Onaylı deftere olumsuzlukları yazıp bildirmek
- E) Risk değerlendirme ekibinde yer almak

59-) Aşağıdakilerden hangisi İSG yönetim sisteminin ana konusu değildir?

- A) Tehlike tanımlaması, risk değerlendirmesi ve kontrollerin belirlenmesi
- B) Acil durum hazırlığı ve bu hallerde yapılması gerekenler
- C) Acil tıbbi müdahale
- D) Kazalar, olaylar, uygunsuzluklar, düzeltici ve önleyici faaliyetler
- E) Performans ölçümü ve izleme

(Bu konu İSO 45001 olarak güncellenmiştir yinede çözülebilir)

60-) Meslek hastalıklarına karşı alınabilecek önlemlerden biri, çalışmada kullanılan zararlı maddenin veya malzemenin yerine aynı işlevi görebilecek zararsız veya daha az zararlı olanının kullanılmasıdır?

Buna göre bu önlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ayırma
- B) Kapatma
- C) Detoksifikasyon
- D) Sekonder koruma
- E) İkame

CEVAP ANAHTARI

1	E	16	C	31	B	46	C
2	A	17	B	32	D	47	E
3	D	18	B	33		48	B
4	C	19	A	34	A	49	C
5	B	20	C	35	C	50	C
6	C	21	D	36	D	51	B
7	D	22	A	37	D	52	B
8	D	23	E	38	D	53	E
9	A	24	A	39	C	54	D
10	B	25	A	40	A	55	D
11	C	26	A	41	A	56	A
12	A	27	B	42	B	57	B
13	A	28	C	43	A	58	A
14	E	29	A	44	B	59	C
15	B	30	A	45	D	60	E

ARALIK 2014 C SINIFI İŞ GÜVENLİĞİ UZMANLIĞI SINAVI

Sınav Süresi: 90 Dakika
Soru sayısı: 60 adet

1-) Sağlık Kurulları Bakımından Günde Azami Yedi Buçuk Saat veya Daha Az Çalışması Gereken İşler Hakkında Yönetmelik'e göre, cıva izabe fırınlarında görülen işler ile elementer cıva bulunan ocaklarda görülen işlerde çalışma süresi en çok kaç saattir?

A)6 B)6,5 C)7 D)7,5 E)8

2-)

I. Çalışma alanında uzun saçlı olmak ve bol kıyafet giymek II. Acele iş yapmak III. Arızalı ve koruyucusuz makinelerin kullanılması IV. Gereksiz şaka

Yukarıdakilerden hangisi bireysel kaynaklı tehlikelerdendir ?

A)I-II B)II-III C)I-II-V D)I-III-V E)I-II-III

3-) Aşağıdaki işaret ne ifade eder?



A) Parlayıcı madde
B) Parlayıcı madde
C) Radyoaktif madde
D) Oksitleyici madde
E) Toksik madde

4-) Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre, meskun mahallelerdeki kazı işlerinin üzerinden geçilmesini sağlamak için kullanılan ahşap ve metalden her iki tarafı korkuluklu geçitlerin asgari genişliği kaç cm olmalıdır?

A)40 B)50 C)60 D)70 E)80

5-) Aşağıda belirtilen işlerden hangisi 6331 kanun kapsamında değildir ?

A) Sağlık işleri
B) Kuaförlük işleri
C) Gemi işleri
D) Afet ve acil birim müdahale işleri
E) Maden tetkik arama

6-) Mobil telefon ve baz istasyonları ile ilgili hangisi doğrudur ?

I. Kısa dalga boyu
II. İyonize olmayan radyasyon
III. Alfa-beta ışınları

A)I B)II C)I-II D)I-III E)I-II-III

7-) Aşağıdakilerden hangisi İş Güvenliği Uzmanlarının Görev, Yetki, Sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmelik'te belirtilen iş güvenliği uzmanlarının görevlerinden değildir?

A) İşverene rehberlik etme
B) Risk değerlendirmesi yapmak
C) Çalışma ortamı gözetimi
D) Diğer birimlerle iş birliği yapmak
E) İş yeri hekimine eğitim vermek

8-) 4857 sayılı İş Kanunu'na göre, fazla çalışma ücreti normal çalışma ücretin yüzde kaç fazla eklenmesi suretiyle ödenir?

A)10 B)25 C)50 D)75 E)100

9-) Elle Taşıma İşleri Yönetmeliğine göre,

- I. Çalışanın fiziki yapısının işe uygun olmaması
II. Yeterli ve uygun eğitimin olmaması
III. Uygun ayakkabı ve giysi giyilmemesi
IV. Çalışılan yerin yeterli genişlik ve yükseklikte olmaması
durumlarından hangisi bireysel risk faktörlerindedir ?

- A) I-II-III B) I-III-IV C) I-III-IV
D) II-III-IV E) II-III

10-)Toplum içinde davranış kurallarının örf ve âdet kuralı olabilmesi için aşağıdakilerden hangisi gerekli değildir?

- A) Eksiklik
B) Devamlılık
C) Genel inanç
D) Hukuk tarafından tanınma
E) Yasama organından çıkarılmış olma

11-) Maden İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre, işveren tarafından sağlanan donanım ve ekipmanlar acil durumlarda kullanılması durumunda belirlenen işçi sayısının yüzde kaç kadar olmalıdır?

- A)5 B)10 C)20 D)40 E)50

12-) Forklift ile aşağıdaki işlerden hangisi yapılmaz?

- A) Boşaltma
B) İstifleme
C) Yükleme
D) Taşıma
E) İtme-Çekme

13-) Aşağıdakilerden hangisi çok tehlikeli grupta yer alır?

- I-Orman ve tarım alanlarında yapılan ilaçlama
II-Haşhaş ezme serpmeye işlemleri

III-Tarım ilaçları

V-Arıcılık ve bal peteği

Yukarıdakilerden hangileri çok tehlikeli gruba girer?

- A) I-II-III B) I-III C) I-II-IV
D) II-III-IV E) II-III

14-) Gece vardiyasında kaç saatten fazla çalışma yapılmamalıdır?

- A)7,5 B)10 C)11 D)12 E)14

15-) Ekranlı araçlarla çalışmada

aşağıdakilerden hangisi gerekli değildir?

- A) Fare
B) Klavye
C) Çalışma masası ve çalışma yüzeyi alanı
D) Sandalye
E) Monitör

16-)

I. Mikroorganizmalar=biyolojik risk etmenleri

II. Organik tozlar = kimyasal risk etmenleri III.

Zehirli gazlar=fiziksel risk etmenleri

Yukarıdaki eşleşmelerden hangileri yanlıştır ?

- A) I B) I-II C) I-II-III
D) II E) III

17-) Aşağıdakilerden hangisi biyolojik risk etmenlerinde rastlanmaz?

- A) Tekstil
B) Ulaştırma
D) Kimya
D) İnşaat
E) Tarım

18-) Hangi risk değerlendirmesinin tamamen ya da kısmen yenilenmesi için gerekli nedenlerden biri değildir?

- A) İşverenin değişmesi
B) Üretim yönteminin değişmesi
C) İş yerinin değişmesi

- D) Teknolojinin değişmesi
E) İşyerinde kaza olması

19-) El-kol titreşim maruziyeti kaç saatlik çalışma sonucunda bulunur?

- A)6 B)8 C)10 D)11 E)12

20-) 6331 sayılı iş sağlığı ve güvenliği Kanunu'na göre, iş yeri tehlike sınıfı hangi kriterlere göre belirlenir?

- A) Asıl iş koluna göre
B) İş yeri bölgesine göre
C) İş yerinin açılmasında ki ruhsata göre
D) Ortam ölçümlerine göre
E) Çalışma ortamına göre

21-) Fazlar arası alçak gerilim sınır değeri kaç voltttur?

- A)46 B)220 C)380 D)420 E)1000

22-) Solunum yoluyla vücuda alındığında hangisi kimyasal tehlikeli değildir?

I. CO

II. Amonyak

III. Azot

- A)I B)III C)II-III D)II E)I-II

23-) Aşındırıcı ve sıvı kimyasal tankların periyodik kontrolleri kaç yıldır?

- A)1 B)4 C)5 D)10 E)15

24-) Maden İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre kapalı alanlarda bulunması gereken oksijen miktarı nedir ?

- A)15 B)19 C)20 D)30 E)40

25-) Aydınlanma ölçüsü, aydınlanma şiddeti, aydınlanma yüzey alan birimi sırasıyla aşağıdakilerden hangisidir?

Aydınlanma akısı Ayd.düzeyi Ayd.Alanı

- A) Lümen Lüks Metrekare
B) Lümen Amper Metrekare
C) Lüks Lümen Santimetrekare
D) Lümen Lüks Santimetrekare
E) Lümen Ampermetre Santimetrekare

26-) Aşağıdaki yangın sınıfı eşleşmelerinden hangisi yanlıştır?

- A) A sınıfı-su
B) B sınıfı- köpük
C) C sınıfı köpük
D) D sınıfı - KKD
E) E sınıfı CO2

27-) Aşağıdakilerden hangisinde genç işçi tanımı doğru verilmiştir?

- A) 15 Yaşını tamamlamış 18 yaşını tamamlamamış
B) 14 yaşını tamamlamış 18 yaşını tamamlamamış
C) 18 yaşını tamamlamış 25 yaşını tamamlamamış
D) 18 yaşını tamamlamış 24 yaşını tamamlamamış
E) 14 yaşını tamamlamış 24 yaşını tamamlamamış

28-) Termal konfor ortamında aşağıdakilerden kullanılmasına gerek yoktur?

- A) Dozimetre
B) Termometre
C) Higrometre
D) Anemometre
E) Kuru termometre

29-) Gürültülü ile ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

I. En düşük maruziyet değer 80 dB

II. En yüksek maruziyet değer 85 dB

III. Etkin değer 87 dB

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I-II
D) I-III E) I-II-III

- 30-) Gebe veya Emziren Kadınların Çalıştırılma Şartlarıyla Emzirme Odaları ve Çocuk Bakım Yurtlarına Dair Yönetmelik'e göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**
- A) Günde 7.5 saatten fazla çalıştırılmazlar.
B) Doğum öncesi 8 hafta ve doğum sonrası 8 hafta izin hakkı vardır.
C) Doğumdan önce gebelikle ilgili periyodik muayenelerde ücretli izin alabilirler.
D) Doğumdan sonra 6 ay boyunca günde 1.5 saat süt izni verilir.
E) Gece vardiyasında çalıştırılmazlar.

- 31-) Asfalt ve yol işinde akciğer kanseri yapma ihtimali olan kimyasal hangisidir?**
- A) Aromatik Aminler
B) Nitrodifenil
C) Benzen
D) Asbest
E) Benzopiren

- 32-) Basıncılı kaplarda hidrostatik test basıncının kaç katıdır?**
- A)1 B)1,15 C)1,5 D)2 E)5

- 33-) Kare ve dikdörtgen şeklinde acil çıkış ve ilkyardımlarda kullanılan sağlık ve güvenlik işareti aşağıdakilerden hangisidir?**
- A) Acil çıkış
B) İlk yardım
C) Yasak
D) Yangın
E) Uyarı

- 34-) Bir işçi fesih bildirim süresinden önce işten çıkarılırsa bu hangi tazminata girer?**
- A) İhbar
B) Kıdem
C) Ayrımcılık
D) İş güvencesi
E) Yıpranma

- 35-) İş sağlığı ve Güvenliği uzmanları belgelerini hangi kurumdan alır?**
- A) Mesleki Yeterlilik Kurumu
B) İŞKUR İl Müdürlükleri
C) İSGGM
D) Devlet Personel Başkanlığı
E) ÖSYM

- 36-) Hangileri oksijen asetilen gaz kaynağından geri tepme önleme tertibatı arasında sayılır?**
- I. Üfleç**
II. Alev tutucu sistemi
III. Çek valf

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I-II E) II-III

- 37-) Nem ölçen alet aşağıdakilerden hangisidir?**
- A) Higrometre
B) Kuru termometre
C) Anemometre
D) Termometre
E) Glob termometre

- 38-) Hangisinin bilinmesi meslek hastalığı tanımlamasında ilk önce gelir ?**
- A) Meslek öyküsü
B) Laboratuvar sonucu
C) Maruziyet değeri
D) Yapılan iş
E) Maruziyet türü

- 39-) Tamamlanmamış yanma ürünü olan ve kana oksijen taşıyıcı hemoglobini bağlayarak ölüme yol açan gaz aşağıdakilerden hangisidir ?**
- A) Hidrojen sülfür
B) Metan
C) Kükürt dioksit
D) Karbon disülfür
E) Karbon monoksit

40-) Aşındırıcı madde tanımı aşağıdakilerden hangisidir ?

- A) Solunduğunda, cilde nüfuz ettiğinde aşırı derecede hassasiyet meydana getirme özelliği maddeleri ifade eder.
B) Mukoza veya cilt ile direkt olarak ani, uzun süreli veya tekrarlanan temasında lokal eritem, eskar veya ödem oluşumuna neden olabilen maddeleri ifade eder.
C) Canlı doku ile temasında, dokunun tahribatına neden olabilen maddeleri ifade eder.
D) Solunduğunda, ağız yoluyla alındığında, deriye nüfuz ettiğinde kanser oluşumuna neden olan veya kanser oluşumunu hızlandıran maddeleri ifade eder.
E) Solunduğunda, ağız yoluyla alındığında, deri yoluyla emildiğinde insan sağlığı üzerinde akut veya kronik hasarlara veya ölüme neden olan maddeleri ifade eder.

41-) Onaylı defterle ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Çalışma iş kurumu genel müdürlüğünce, bölge müdürlüğünce veya noter tarafından onaylatılabilir
B) Bu deftere yazılan tespit ve öneriler iş güvenliği uzmanına tebliğ edilmiş sayılır.
C) Asil sureti Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı; diğer sureti işveren tarafından saklanır
D) Defterin imzalanması ve düzenli tutulmasından iş güvenliği uzmanı sorumludur.
E) Teftişe yetkili iş müfettişleri, işverenin uygun bulunduğu zamanlarda defteri inceleyebilirler.

(BU SORU İPTAL EDİLMİŞTİR)

42-)Çalışan temsilci seçimi aşağıdakilerde hangi özellikleri taşımaktadır?

I.Bulaşıcı meslek hastalığı olmamalı

II.Daimi çalışan olmalı

III.En az ortaokul mezunu olmalı

- A) I-II-III B) II-III C) Yalnız II
D) Yalnız III E) I-III

43-)Ulusal iş sağlığı ve güvenliği konseyi başkanı kimdir?

- A) Çalışma genel müdürü
B) Bakanlık müsteşarı
C) Bakanlık İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürü
D) Rehberlik ve Teftiş Başkanı
E) Sosyal Güvenlik Kurumu Başkanlığından bir genel müdür.

44-) Aşağıdakilerden hangisi kişiden kaynaklı stresle ilgili değildir?

- A) Başa çıkamama
B) Ücret
C) Yaş
D) Cinsiyet
E) Özgüven

45-) Tozlu ortamda çalışanların risklerle karşılaşma olasılığında risklerin önlenmesi için aşağıdakilerden hangisi dikkate alınmayabilir?

- A) Maruziyet süresi
B) Maruziyet türü
C) Maruziyet süresi
D) Yaşa ve cinsiyet
E) Mevzuat

46-)İş ekipmanlarının yazılı talimatında en az hangileri bulunmalıdır?

I. İş ekipmanlarının kullanım koşulları

II. İş ekipmanlarındaki anormal durumlar

III.Bulunması halinde iş ekipmanlarının önceki kullanım deneyimlerinden elde edilen bilgiler

- A) I-II
B) Yalnız
C) I-III
D) I-II-III
E) Yalnız III

47-) Hangisi işe giriş muayenesi amaçlarından değildir?

I.Çalışanın işe uygunluğunu belirlemek

II.İkincil koruma

III.Meslek hastalığı tanısı

- A) I-II B) Yalnız I C) I-III
D) I-II-III E) YalnızIII

48-) Aşağıdaki eşleşmelerden hangisi doğrudur?

I.Metal dumanı ateşi=kaynakçı

II.Kroniktoksik ense flopati=boyacılar ve mobilyacılar

III.Şarbon=veteriner hekim çiftçiler

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I-II
D) I-III E) I-II-III

49-) Acil durum aydınlatmasının kelimesi halinde en az ne kadar süreyle sağlanması şarttır?

- A)40 B)60 C)80 D)100 E)120

50-) İş veren ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Çalıştığı personellere sigorta yapmak zorundadır
B) Çalışanların iş sağlığı ve güvenliği giderlerini karşılamak zorundadır
C) Yüksek tahsilli işçi çalıştırmayı öngörür
D) Çalışanlarının İSG Tedbirlerini almak ve bundan doğacak masrafları karşılamak zorundadır.
E) İşveren personellerine 4857 sayılı iş hukuku kurallarına göre yıllık izin vermek zorundadır.

51-) Aşağıdakilerden hangisi Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkındaki Yönetmelik kapsamında olan bir KKD dir?

- A) Spor ekipmanları
B) Kara taşımacılığında kullanılan kişisel koruyucular
C) Nefsi müdafaayı ve caydırmayı hedefleyen ekipman
D) Riskleri ve istenmeyen durumları saptayan ve ikaz eden taşınabilir cihazlar.
E) Vücut koruyucu ısıta dayanıklı kıyafet

52-) Aşağıdakilerden hangisinde koruyucu kulaklık kullanma ihtimali en azdır

- A) Çırcır fabrikasında
B) Büro işlerinde
C) Makine imalathanesinde
D) Mobilya atölyesinde
E) Beton santralinde

53-) Aşağıdakilerden hangisi acil durum gerektiren durumlardan değildir?

- A) Acil müdahale gerektirecek olay
B) Acil risk değerlendirmesi gerektirecek olay
C) Acil ilkyardım gerektirecek olay
D) Radyasyon sızıntısı tespiti
E) Ortam havasında zehirli gaz ölçümlerinde anormal artışlar.

54-) Kaldırma cihazlarıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

I.Herkesten işaret alır.

II.Operatör birden çok kişiden komut alır.

III.Operatöre sadece işaretçi dur komutu verebilir.

- A) Yalnız III B) I-II C) I-III
D) II-III E) I-II-III

55-) Merdivenle çalışmalarda aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Kullanım sırasında sağlam bir şekilde yerleştirilir
B) Portatif el merdivenleri,sabit pabuçlar üzerinde durmalıdır.

- C) Kırık çatlak basamaklı merdivenler tamir edilip kullanılabilir.
- D) Asılı duran el merdivenleri güvenli bir şekilde tutulur, ip merdivenler hariç, yerlerinden çıkarılması ve sallanması önlenir.
- E) Üzerinde elle yük taşıyorsa bu durum elle tutacak yer bulunması zorunluluğunu ortadan kaldırmaz.

56-) İş yeri eğitimleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Eğitim masrafları çalışanlara yüklenmez
- B) Eğitim konularında uzman kişilerce verilmeli
- C) Çalışanlara eğitim için uygun ortam oluşturulmalı
- D) Eğitimlere katılanlar ölçmeye ve değerlendirmeye tabi tutulmalı.
- E) Eğitimler bireysel olarak yapılmalıdır toplu olarak yapılamaz.

57-) Benzen nerde kullanılmaz?

- A) Kömür ocaklarında
- B) Su arıtımında
- C) Boya sektöründe
- D) Leke çıkarma işlerinde
- E) Kimya endüstrisinde

58-) İş verenlerin görevleri ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Çalışanlara barınacak yer vermek zorundadır
- B) Çalışanlara sigorta yapmak zorundadır
- C) Belli sayıda çalışını olan yerlerde soyunma odaları bulundurmak zorundadır
- D) Belirli durumlarda çalışanların sağlık muayenelerinin yapılmasını sağlamak zorundadır
- E) Gece postalarında çalıştıracakları kadın çalışanları, sağlayacakları uygun araçlarla ikametgahlarına en yakın merkezden, işyerine götürüp getirmekle yükümlüdür.

59-) Hangi kişisel risk faktörü olmayan makinelerdir?

- A) Korumasız makinelerle çalışma
- B) Elektrik kaçağı olan el aletlerini kullanma
- C) Çalışır vaziyetteki aleti tezgah üzerine koyma
- D) Bozuk el aleti
- E) Henüz durmamış cihazların bakımını yapma

60-) Aşağıdakilerden hangisi Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik kapsamında olan bir KKD dir?

- A) Sporcu dizliği
- B) Polis kalkanı
- C) Karın bölgesi-vücut kemeri
- D) Araba yastığı
- E) Motosiklet kaskı

CEVAP ANAHTARI

1	A	16	E	31	E	46	D
2	C	17	E	32	C	47	A
3	A	18	A	33	A	48	D
4	E	19	B	34	A	49	B
5	D	20	A	35	C	50	C
6	B	21	E	36	E	51	E
7	E	22	B	37	A	52	B
8	C	23	D	38	A	53	B
9	A	24	B	39	E	54	A
10	E	25	A	40	C	55	C
11	B	26	C	41		56	E
12	E	27	A	42	C	57	A
13	B	28	A	43	B	58	A
14	A	29	E	44	B	59	D
15	A	30	D	45	D	60	C

MAYIS 2015 C SINIFI İŞ GÜVENLİĞİ UZMANLIĞI SINAVI

Sınav Süresi: 75 Dakika
Soru sayısı: 50 adet

1-) Aşağıdaki kurallardan hangisinin yaptırımı manevi nitelikte değildir?

- A) Hukuk kuralları
- B) Din kuralları
- C) Görgü kuralları
- D) Örf ve adet kuralları
- E) Ahlak kuralları

2-) Aşağıdaki iş veya iş ilişkilerinden hangisi 4587 sayılı İş Kanunu kapsamındadır?

- A) Sporcular
- B) Rehabilite edilenler
- C) Ev hizmetleri
- D) Havacılığın bütün yer tesislerinde yürütülen işler
- E) Deniz taşıma işleri

3-) 4857 sayılı İş Kanunu'na göre, yeni iş arama izniyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır ?

- A) İş veren, yeni iş arama iznini iş saatleri içinde vermeye mecburdur
- B) İş arama izninin süresi, günde iki saten az olamaz.
- C) İş veren, iş arama izni sırasında işçiyi çalıştırır ise işçiye bir çalışma karşılığı olmaksızın ödeyeceği ücrette ek olarak çalıştırdığı sürenin ücretini yüzde yüz zamlı öder.
- D) İş veren işçiye yeni iş arama iznini kullandığı taktirde ücretinden kesinti yapamaz.
- E) İşçi, iş arama izin saatlerini birleştirerek toplu olarak kullanamaz.

4-) 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre aşağıdakilerden hangisi iş kazası değildir ?

- A) Sigortalının, işveren tarafından sağlanan servisle işe gelirken aracın kaza yapması sonucunda yaralanması
- B) Sigortalının,öğle tatilinde iş yerinin bahçesinde düşerek ayağını kırması
- C) Kadın sigortalının, çocuğunu okula götürürken geçirdiği trafik kazası sonucunda yaralanması
- D) Sigortalının, işyeri deposunun çatısının çökmesi sonucunda yaralanması
- E) İşyerinin muhasebe bölümünde çalışan sigortalının iş yerinin vergi borcunu yatırmak için vergi dairesine giderken yaralanması

5-) İşyerlerinde işin Durdurulmasına Dair Yönetmelik'e göre, çalışanların hayatı için tehlikeli olan husus, işin durdurulması kararının alınmasına kadar geçecek süre beklenmeden tedbir alınması gerektirecek nitelikte ise tespiti yapan müfettiş, durumu aşağıdakilerden hangisine derhal bildirir?

- A) Adli kolluk
- B) Rehberlik ve Teftiş Başkanlığı
- C) Heyet
- D) Mülki idare amirliği
- E) Heyet başkanlığı

6-) 4857 sayılı İş Kanunu'na göre, gece süresi ve gece çalışmasıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) İş çillerin gece çalışmaları yedi buçuk saati geçemez.
- B) Gece başlangıcında değişiklik yapılamaz.
- C) Gece, en geç 22.30' da başlayıp en erken 06.00'ya kadar süren dönemdir.
- D) Gece, çalışmalarında yaz ve kış saati ayarlamaları yapılamaz.
- E) Gece, en fazla yedi buçuk saat süren dönemdir.

7-) Ulusal İş Sağlığı ve Güvenliği Konseyi Yönetmeliği'ne göre, üyeleri tarafından gönderilen gündem önerilerini dikkate alarak konsey gündemini onaylamak aşağıdakilerden hangisinin görevidir?

- A) İş sağlığı ve güvenliği genel müdürü
- B) Konsey sekreteryası
- C) Konsey başkanı sekreteryası
- D) Müsteşar
- E) Konsey başkanı

Bu soru Kurul kararı ile iptal edilmiştir

8-) İş Güvenliği uzmanlarının Görev, yetki Sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmeliğe göre, tehlikeli sınıfta yer alan ve 6.000 çalışanın olduğu bir işyerinde tam gün çalışacak en az kaç iş güvenliği uzmanı görevlendirilir?

- A) 6 B) 5 C) 12 D) 3 E) 4

9-) 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na göre, aşağıdakilerden hangisi işverenin iş sağlığı ve güvenliği alanındaki yükümlülüklerinden biri değildir?

- A) Risk değerlendirmesi yapmak veya yaptırmak
- B) Çalışanın sağlık ve güvenlik yönünden işe uygunluğunu göz önüne almak
- C) İşyerinde alınan iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerine uyulup uyulmadığını izlemek, denetlemek
- D) Alt işverene birlikte çalışana sadakatli davranmak
- E) Mesleki riskleri önlemek eğitim ve bilgi verilmesi dahi her türlü tedbiri almak

10-) 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na göre, Aile, Çalışma ve Sosyal Hizmetler Bakanlığının iş sağlığı ve güvenliği denetimlerini yapmakla görevli birimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Avrupa Birliği Koordinasyon Dairesi Başkanlığı
- D) Rehberlik ve Teftiş Başkanlığı
- C) Çalışma Genel Müdürlüğü
- D) İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü
- E) İç Denetim Birimi Başkanlığı

11-) İş Sağlığı ve Güvenliği ile ilgili Çalışan Temsilcisinin Nitelikleri ve seçilme usul ve esaslarına ilişkin Tebliğ'e göre, birden fazla çalışan temsilcisi olduğu hallerde baş temsilcinin belirlenmesiyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) İşyeri hekiminin görüşü de alınarak iş güvenliği uzmanınca belirlenir.
- B) İşverenin kararı dikkate alınır.
- C) Çalışan temsilcileri arasında seçim yapılır.
- D) Eğitim düzeyi en yüksek olan temsilci, baş temsilci seçilir.
- E) İş yerindeki kıdemi en fazla olan temsilci, baş temsilci atanır

12-) 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na göre, aşağıdakilerden hangisi risklerden korunma ilkelerinden biri değildir?

- A) Teknik gelişmelere uyum sağlamak
- B) Tehlikeli olanı, tehlikesiz veya daha az tehlikeli olanla değiştirmek
- C) Çalışanlara uygun talimatlar vermek
- D) Potansiyel tehlikeden belirlemek
- E) Risklerle kaynağında mücadele etmek

13-) İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetleri Yönetmeliği'ne göre, aşağıdakilerden hangisi çalışanların hak ve yükümlülüklerinden biri değildir?

- A) Çalışanlar, işyerinde koruma tedbirlerinde bir eksiklik gördüklerinde eksikliği giderirler.
- B) İşyerinde tespit edilen eksikliklerin giderilmesi konusunda iş verene iş birliği yapar.
- C) İşyeri hekim tarafından verilen iş sağlığı ve güvenliğiyle ilgili mevzuata uygun talimatlara uyar.
- D) Çalışanlar, iş sağlığı ve güvenliğine ilişkin çalışmalara ve sağlık muayenelerine katılır.
- E) Çalışanlar, sağlık ve güvenliklerine etkileyebilecek tehlikeleri iş sağlığı ve güvenliği kuruluna, kurulun bulunmadığı işyerlerinde ise işverene bildirir.

14-) İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği'ne göre, yapılmış olan risk değerlendirmesi sırasıyla az tehlikeli işyerleri, tehlikeli işyerleri ve çok tehlikeli işyerleri için en geç kaç yılda bir yenilenir?

- A) 3-2-1
- B) 4-2-1
- C) 6-3-2
- D) 6-4-2
- E) 8-4-2

15-) Maden İşyerlerinde Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre, grizulu odalarda ateşleme yapılabilmesi için metan oranı hangi düzeyin altında olmalıdır?

- A) % 1
- B) % 1,5
- C) % 2
- D) % 2,5
- E) % 3

16-) Kişisel koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik, aşağıdaki kişisel koruyucu donanımlarda hangisini kapsar?

- A) Afet ve acil durum birimlerinin müdahale faaliyetlerinde kullandıkları ekipmanlar
- B) Spor ekipmanları
- C) Tüneller, maden ocağı girişleri, kuyular ve hendekler gibi işyerlerinde yapılan çalışmalarda kullanılan ekipmanlar
- D) Kara taşımacılığında kullanılan ekipmanlar
- E) Riskler ve istenmeyen durumları saptayan ve ikaz eden taşınabilir cihazlar

17-) Ekranlı araçlarla çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik' e göre, aşağıdakilerden hangisi ekranlı araçlarla çalışmalarda çalışma ortamında aranacak asgari gereklerden biri değildir?

- A) Nem
- B) Aydınlatma
- C) Zemin döşemesinin rengi
- D) Radyasyon
- E) Gürültü

18-) İşyerlerinde Acil Durunlar Hakkında Yönetmelik' e göre, acil durumlar belirlenirken

**I-Risk değerlendirmesi sonuçları
II-İlk yardım ve tahliye gerektiren olaylar
III-Sabotaj ihtimali
IV-Doğal afetlerin meydana gelme hali hususlarından hangileri dikkate alınır?**

- A) I, II, III ve IV
- B) I, II ve IV
- C) I, II ve III
- D) II, III ve IV
- E) II ve IV

19-) İşyeri Bina ve eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik' e göre, Yönetmelik kapsamında yer alan hususlarda açıklayıcı bir hüküm bulunmaması halinde dikkate alınacak standartların öncelik sırası aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) Avrupa standartları -Uluslar arası geçerliliği kabul edilen standartlar-İlgili Türk standartları
- B) İlgili Türk standartları-Avrupa standartları-Uluslar arası geçerliliği kabul edilen standartlar
- C) Avrupa standartları-İlgili Türk standartları -Uluslar arası geçerliliği kabul edilen standartlar
- D) Uluslar arası geçerliliği kabul edilen standartlar -Avrupa standartları-İlgili Türk standartları
- E) ilgili Türk standartları-Uluslar arası geçerliliği kabul edilen standartlar-Avrupa standartları

20-) Sağlık ve Güvenlik işaretleri Yönetmeliği'ne göre, aşağıdakilerden hangisi uygulandığında güvenlik işaretinin işlevi olumsuz etkilenmez?

- A) Karıştırılma ihtimali olan iki ışıklı işareti aynı anda kullanmak
- B) Çok sayıda işareti birbirlerine yakın şekilde yerleştirmek
- C) Birden fazla sesli sinyali aynı anda kullanmak
- D) Çok fazla ortam gürültüsü olan yerlerde sesli sinyal kullanmak
- E) Işıklı bir işaretle sesli sinyali bir arada kullanmak

21-) İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği' ne göre, el merdivenlerinin yüksekte yapılan geçici işlerde ancak belli koşullar altında kullanılmasına izin verilebilir.

I-Düşük risklerin söz konusu olduğu bir çalışma olması,

II- Kısa sürecek bir çalışma olması,

III-Daha güvenli bir ekipman temin edilememesi

durumlarından hangileri bu koşullar arasında yer alır?

- A) I, II ve III
- B) Yalnız III
- C) II ve III
- D) I ve II
- E) I ve III

22-) Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği' ne göre;

I-Bir haberleşme sistemi oluşturulması,

II-Kaçış yollarının benimsenmesi,

III-Havalandırma arızası durumunda yer altı çalışmalarının durdurulması ve çalışanların tahliye edilmesi

tedbirlerinden hangilerinin yer altı

çalışmalarında dikkate alınması gerekir?

- A) Yalnız III
- B) I ve II
- C) I ve III
- D) I, II ve III
- E) II ve III

23-) Çalışanların biyolojik risk etkenlerinden etkilenme düzeyini en aza indirmek için yapılan risk değerlendirmelerinde aşağıdakilerden hangisi dikkate alınmaz?

- A) Yaptıkları işle doğrudan bağlantılı olarak çalışanların yakalandığı hastalıklarla ilgili bilgiler
- B) Çalışanların eğitim düzeyleri
- C) Çalışanların yaptıkları işler sonucunda ortaya çıkabilecek alerjik ve toksik etkiler
- D) Çalışanların yaptıkları işler sonucunda ortaya çıkabilecek hastalıklarla ilgili bilgiler
- E) İnsan sağlığına zararlı olan ve olabilecek biyolojik etkenlerin sınıflandırması

24-) Kimyasal Maddelerle çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik' e göre, toksik madde tanımı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Özellikle yanıcı maddelerle olmak üzere, diğer maddeler ile temasında önemli ölçüde ekzotermik reaksiyona neden olan maddelerdir.

B) Solunduğunda, ağız yoluyla alındığında, deri yoluyla emildiğinde insan sağlığı üzerinde akut veya kronik hasarlara neden olan maddelerdir.

C) Çevre ortamında girdiğinde, çevrenin bir veya birkaç unsuru için hemen veya sonradan kısa veya uzun süreli tehlikeler gösteren maddelerdir.

D) Solunduğunda, cilde nüfus ettiğinde aşırı derecede hassasiyet meydana getirme özelliği olan maddelerdir.

E) Az miktarlarda solunduğunda ağız yoluyla alındığında, deri yoluyla emildiğinde insan sağlığı üzerinde akut veya kronik hasarlara veya ölüme neden olan maddelerdir.

25-) Çalışanların gürültü ile ilgili Risklerden Korunmalarına Dair yönetmelik' e göre;

gürültü maruziyetinin önlenmesi ve azaltılması amacıyla işveren tarafından,

I-Yapılan işe göre mümkün olan en düşük düzeyde gürültü yayan uygun iş ekipmanlarının seçilmesi

II-Gürültü maruziyetinin daha az olduğu başka çalışma yöntemlerinin seçilmesi

III-Yeterli dinlenme aralarıyla çalışma sürelerinin düzenlenmesi

IV-Gürültü maruziyeti sınır değerlerinin çalışanların beyanlarına bağlı olarak aylık düzenlenmesi

işlemlerinden hangileri yapılmalıdır?

- A) I ve II
- B) Yalnız II
- C) III ve IV
- D) I, II ve III
- E) II ve IV

26-) Aşağıdakilerden 4 hangisi fiziksel etkenlerle oluşan meslek hastalıklarından biri değildir?

- A) İyonizan radyasyona bağlı oluşan hastalıklar
- B) Lokal baskı sonucu oluşan hastalıklar
- C) Parazitlere bağlı oluşan hastalıklar
- D) Gürültüye bağlı olarak oluşan hastalıklar
- E) Hava basıncındaki ani değişikliklere bağlı olarak oluşan hastalıklar

27-) Bir kimyasal tepkimenin laboatuvarında çeker ocakta yürütülmesi ne tür korunma önlemidir?

- A) Yaygın korunma
- B) Temel korunma
- C) Birincil korunma
- D) İkincil korunma
- E) Üçüncül korunma

28-) 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği kanununa göre, yapılacak sağlık Gözetmelerinden doğan maliyet ve bu gözetimden kaynaklanan her türlü ek maliyetinin karşılanmasıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

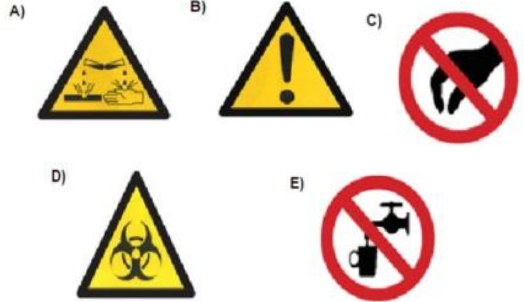
- A) Çalışan tarafından karşılanır.
- B) İşveren tarafından karşılanır
- C) Kısmen çalışana yansıtılır.
- D) Ek maliyetler çalışana yansıtılır.
- E) Çalışan sendikası veya sigortası tarafından karşılanır.

29-) Aşağıdakilerden hangisi meslek hastalıklarından korunmada kullanılan tıbbi yaklaşımlardan biri değildir?

- A) Çalışma ortamında bulunan maddelerin düzeyinin tespiti
- B) Aralıklı kontrol muayenesi
- C) İşverene yönelik sağlık eğitimi
- D) Çalışanlara yönelik sağlık eğitimi
- E) İşe giriş muayenesi

30-) Aşağıdakilerden hangisi işyerinde şiddetle ilişkin olabilecek durumlardan biri değildir?

- A) Personel devir hızında azalma
- B) Antisosyal kişilik
- C) Paranoid kişilik
- D) İş kaybı
- E) Alkol ve madde bağımlılığı



32-) Tarım işletmelerinde çalışanlar arasında görülme olasılığı en yüksek olan kanser tür aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yumuşak doku sarkomu
- B) Non-hodgkin lenfoma
- C) Den kanseri
- D) Multipl miyelom
- E) Prostat kanseri

33-) Bir işveren, şantiye sahasındaki işçilerine ses önleyici kulaklık alıp almamakta kararsızdır

Buna göre, gürültü maruziyet değeri kaç dB(a)'ya ulaştığında işverenin, çalışanların kullanımına hazır halde kulaklık temin etmesi gerekmektedir?

- A) 50
- B) 60
- C) 70
- D) 80
- E) 87

34-) Eşlik şiddetindeki sesin düzeyi kaç dB'dir?

- A)0 B)10 C)80 D)85 E)57

35-) Bir petrol istasyonunu yıldırıma karşı korumak için aşağıdaki tesisatlardan hangisi yapılmalıdır?

- A) Paratoner
- B) Fonksiyon topraklama
- C) İşletme topraklama
- D) Koruma topraklama
- E) Parafudr

36-)

I-Aracın devrilmesi

II-Yükün düşmesi

III-Bom veya kaldırma araçlarının enerji hatlarıyla teması

Yukarıdakilerden hangileri kaldırma araçlarında meydana gelebilecek iş kazalarındandır?

- A) Yalnız I
- B) I ve II
- C) II ve III
- D) I, II ve III
- E) Yalnız II

37-) Motor atölyelerindeki çalışmalarla ilgili, I-Havalandırması olmayan mekanlarda egzoz II-Krikoyla kaldırılmış araçlar sehpalanmadan altına girilmemelidir

III-Motor çalışırken yakıt doldurulmamalıdır İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız III
- B) I, II ve III
- C) Yalnız II
- D) I ve III
- E) Yalnız I

38-) Yanıcı gaz kullanılarak yapılan kaynak işlerinde;

I-Gazın yanma hızını çıkış hızından büyük olması,

II-Şaloma ağzının kirli olması

III-Basınçlı oksijenin yağ ile teması durumlarının hangilerinde patlama meydana gelebilir?

- A) I ve II
- B) Yalnız III
- C) Yalnız II
- D) II ve III
- E) Yalnız I

39-) İlgili standartlarda süre belirtilmemişse elektrik tesisatlarının periyodik kaç yılda bir yapılır?

- A)1 B)2 C)3 D)5 E)10

40-) Aşağıdakilerden hangisi bir buhar kazanının işletilmesinde uygulanan güvenlik kurallarından biri değildir?

- A) Kömürlü kazanlarda söndürme, ateş dışarı çekilmeden kendi kendine soğumayla sağlanmalıdır.
- B) Kazan basıncı çalışma değerine erişinceye kadar bütün vanalar kapalı tutulmalıdır.
- C) İlk çalıştırmada sıcaklığın ani yükselmesi önlenmelidir.
- D) Söndürülen kazan, sıcaklık ve basınç normale düşüncüye kadar boşaltılmamalıdır.
- E) Kazan devreye girmeden önce hava çıkış vanaları açık tutulmalıdır.

41-) Bazı kimyasal tozların kişide yarattığı etkilerle ilgili,

I-Kireç tozu, deriyi tahriş eder.

II-Yalnız Kadmiyum tozu, tahriş ve zehirlenmeye neden olur.

III-Pamuk tozu, alerjiktir.

IV-Arsenik tozu, alerjiktir.

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) Yalnız II
- D) II ve III E) Yalnız IV

42-) 2010 yılından sonra inşa edilen bir binada söndürme, kurtarma, koruma ve ilkyardım ekiplerinden oluşan acil durum ekiplerinin aşağıdaki durumlardan hangisinde oluşturulması zorunlu değildir?

- A) İçinde 50 kişiden fazla insan bulunan konut dışı her türlü yapı.
- B) İçinde 100' den fazla kişinin barındığı siteler.
- C) Yapı yüksekliği 30 50 metreden fazla olan konut binaları.
- D) İçinde 50 kişiden fazla insan bulunan işletmeler.
- E) İçinde 50 kişiden fazla insan bulunan siteler.



43-) Bu uyarı işaretinin anlamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Radyo aktif madde
- B) Biyolojik risk
- C) Kuvvetli manyetik alan
- D) Zararlı tahriş edici madde
- E) Engel

AB Direktiflerinin yerine CLP Yönetmeliği yürürlüğe girdiği için bu işaret artık geçersizdir

44-) Aşağıdaki gazlardan hangisi solunum sistemleri üzerinde tahriş edici etki göstermez?

- A) Karbon dioksit
- B) Kükürt dioksit
- C) Gaz halinde amonyak
- D) Klor gazı
- E) Hidrolik asit buharı

45-) Kanalizasyon işleri, deri tabaklama, bataklık çalışmaları ve yiyecek depolama gibi işlerde maruz kalınma ihtimali yüksek olan gaz aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hidrojen siyanür
- B) Karbon sülfür
- C) Azot oksit
- D) Hidrojen sülfür
- E) Karbon monoksit

46-) Aşağıdakilerden hangisi yangın söndürme yöntemlerinden biri değildir?

- A) Soğutma
- B) Boğma
- C) Yakıtı giderme
- D) Zincirleme reaksiyonu durdurma
- E) Alev algılama

47-) Mola, bir vardiya süresi içinde işe ilişkin faaliyetlerinin durdurulduğu zaman dilimi olarak tanımlanmaktadır.

Buna göre, molalarla aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Süresi arttıkça etkinliği azalır.
- B) Statik yüklenmeden dolayı yorulan bir kas kısa süre bile dinlendirilirse yorgunluğu ortadan kalkar.
- C) Molada başka bir yan iş yapılırsa molanın değeri kaybolur.
- D) Aşırı sıcak ortamda çalışan bir işçi molasını aynı ortamda geçirmemelidir.
- E) Çok sayıda kısa süreli mola yerine az sayıda uzun süreli mola daha yararlıdır.

48-) Tozla Mücadele Yönetmeliği'ne göre; işyeri ortam havasındaki lifsi olmayan toz miktarının ölçülmesinde kabul edilen "toz ölçer" hangi esasa dayanır?

- A) Termal çökeltici esaslı
- B) Optik esaslı
- C) Gravimetrik esaslı
- D) Sedimentasyon esaslı
- E) Elektrostatik çökeltici esaslı

49-) İş iskelelerinin kurulumu sökümü veya değişimi sırasında iskelenin kullanıma hazır olmayan kısımlarının bulunması durumunda öncelikle yapılması gereken işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Eksiklik tamamlanıncaya kadar iskelenin kullanım süresi ve sıklığı azaltılır
- B) İskelenin eksiklik bulunan kısımları uyarı işaretleri ile işaretlenir ve tehlikeli bölgelerle girişler fiziki olarak
- C) Mevcut malzeme ve ekipman ile eksiklikler olabildiğince giderilir
- D) Tespit edilen eksiklik ile ilgili rapor hazırlanarak ilgili kişilere teslim edilir
- E) İskelenin üreticisi konu hakkında bilgilendirilir

50) Fizyolojik olarak gün içerisinde iş yapma düzeyi değişiklik göstermesine etki eden olgu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Otonom performans
- B) Günlük biyolojik ritim
- C) Normal performans
- D) Psikolojik performans
- E) İş ritmi

CEVAP ANAHTARI

1	A	16	C	31	D	46	E
2	D	17	C	32	C	47	E
3	E	18	A	33	D	48	C
4	C	19	B	34	A	49	B
5	B	20	E	35	A	50	B
6	A	21	D	36	D		
7		22	D	37	B		
8	C	23	B	38	E		
9	D	24	E	39	A		
10	B	25	D	40	B		
11	C	26	C	41	E		
12	D	27	C	42	B		
13	A	28	B	43			
14	D	29	A	44	A		
15	A	30	A	45	D		

**MAYIS 2015 B SINIFI İŞ
GÜVENLİĞİ UZMANLIĞI
SINAVI**

Sınav Süresi: 75 Dakika

Soru sayısı: 50 adet

1-) 4857 sayılı İş Kanunu'na göre, toplu iş sözleşmesine tabi olmayan bir iş yerinde iş sözleşmesine en çok kaç ay deneme süresi konulabilir?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4
- E) 6

2-) 4857 sayılı İş Kanunu'na göre, işçiye, her bir saatfazla çalışması için normal saatlik ücretin yüzde kaçfazlası ödenir?

- A) 10
- B) 25
- C) 40
- D) 45
- E) 50

3-) İşverenlerin, toplu iş sözleşmesi yapılırken uyuşmazlık çıkması halinde işçilere karşı kullanabilecekleri hak aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Zorunlu izne çıkarma
- B) Lokavt
- C) Çalışma tatili
- D) Çalışma tatili
- E) Grev

4-) Posta Hâlinde İşçi Çalıştırılarak Yürütülen İşlerde Çalışmalarda İlişkin Özel Usul ve Esaslar Hakkında Yönetmelik'e göre, nitelikleri dolayısıyla sürekli çalıştıkları için durmaksızın birbiri ardına postalarhâlinde işçi

çalıştırılarak yürütülen işlerde 24 saatlik süre içinde düzenlenecek posta sayısı kaç olmalıdır?

- A) En fazla dört
- B) En az dört
- C) En az iki
- D) En az üç
- E) En fazla üç

5-) İş Güvenliği Uzmanlarının Görev, Yetki, Sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmelik'egöre, 60 çalışanın olduğu ve çok tehlikeli sınıfta yeralan bir işyerinde iş güvenliği uzmanının çalışan başına düşen görev süresi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yılda en a 60 dakika
- B) Ayda en az 6 dakika
- C) Ayda en az 8 dakika
- D) Ayda en az 10 dakika
- E) Ayda en az 40 dakika

6-) Aşağıdakilerden hangisi işyerindeki çalışanlar

üzerinde etkili olan, emniyetli bir biçimde uzaklaştırılmayan ve tehlike unsurlarından oluşaniş kazası nedenidir?

- A) Malzeme ve ekipman kaynaklanan nedenler
- B) Doğrudan nedenler
- C) Temel nedenler
- D) İşçiden kaynaklanan nedenler
- E) Dolaylı nedenler

7-) Osmanlı İmparatorluğu döneminde iş sağlığı ve güvenliği alanındakiilk düzenlemeler aşağıdakilerin hangisiyle yapılmıştır?

- A) 1896 tarihli Maadin Nizamnamesi
- B) 151 sayılı Ereğli Havza-i Fahmiyesi Maden Amelesinin Hukunun Müteallik Kanun
- C) 1860 tarihli Maden Kanunu
- D) 1865 tarihli Dilaver Paşa Nizamnamesi
- E) Mecelle

8-) TS 18001:2008'e göre "kuruluşun kontrolü altında işle ilgili faaliyetlerin yürütüldüğü herhangi bir fiziksel mahal" ifadesiyle aşağıdakilerden hangisi tanımlanmıştır?

- A) İSG Yönetim sisteminin kapsama alanı
- B) Kuruma ait tüm gayrimenkuller
- C) İş yeri
- D) Yönetim yeri
- E) Kurulum, kuruluş veya işletme

OHSAS 18001 yerini ISO 45001'e bıraktığı için bu soru geçersizdir

9-) Aşağıdakilerden hangisi güvenlik kültürünün bir boyutu olarak değerlendirilemez?

- A) Raporlama sistemleri
- B) Ödüllendirme sistemi
- C) Çalışanı yetkilendirme
- D) Yönetimin katılımı
- E) Temel değer ve kabuller

10-) Uluslararası Çalışma Örgütüyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) İş sağlığı ve güvenliğinin uluslararası norm ve standartlarını koyar.
- B) Kararlarının Birleşmiş Milletlerin onayından geçmesi gerekir.
- C) 1919' da kurulmuştur.
- D) Sözleşme ve tavsiye kararları ile uluslararası çalışma standartları oluşturur.
- E) Yapısında işveren, işçi ve hükümet temsilcileri eşit söz hakkına sahiptir.

11-) İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği'ne göre, asıl iş veren-altişveren ilişkisinin bulunduğu işyerlerinde yapılan risk değerlendirmesiyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Alt işveren, hazırladığı riskdeğerlendirmesinin bir nüshasını asıl işverene verir.
- B) Alt işveren, asıl işverence yürütülen risk değerlendirmesi çalışmalarını denetler.

C) Risk kontrol tedbirlerinin uygulanıp uygulanmadığını, asıl ve alt işveren birlikte denetler.

- D) Asıl işveren, alt işverence yürütülen risk değerlendirmesi çalışmalarını denetleyemez.
- E) Alt işveren, risk değerlendirmesinde ihtiyaç duyulan tüm bilgi ve belgeleri çalışan temsilcisinden temin eder.

12-) İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetleri Yönetmeliği'ne göre, işyerlerinde kurulacak olan işyeri sağlık ve güvenlik birimleri (İSGB) ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Görevlendirilecek birden fazla iş güvenliği uzmanı için tek bir oda tahsis edilir.
- B) Sağlık Bakanlığından ruhsatlı sağlık hizmeti sunucusu olan işyerlerinde kurulacak İSGB'lerde ilk yardım ve acil müdahale odası bulunur.
- C) İlk yardım ve acil müdahale odası 8 metrekareden az olamaz.
- D) Asıl işin yürütüldüğü mekânlarda ve giriş katta kurumları esaslıdır.
- E) İSGB'nin bölümleri, gerektiğinde farklı alanlarda bulunabilir.

13-) 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na göre, Ulusal İş Sağlığı ve Güvenliği Konseyi sekreteryası aşağıdakilerden hangisi tarafından yürütülür?

- A) İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü
- B) Türkiye Kamu Hastaneleri Kurumu
- C) Sağlık Bakanlığı
- D) Aile, Çalışma ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı
- E) Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı

14-) 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanununa göre; çalışanlar için hayati tehlike oluşturan bir hususun tespitedilmesi hâlinde işin durdurulmasıyla ilgili,

- I. Tehlike giderilinceye kadar işin tamamında veya bir bölümünde iş durdurulur.
- II. İşin durdurulması kararı ilgili mülki idare amirine ve iş yeri dosyasının bulunduğu Çalışma ve İş Kurumu il müdürlüğüne bir gün içerisinde gönderilir.

III. İşin durdurulması kararı, mülki idare amiri tarafından üç iş günü içinde yerine getirilir. ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) I ve II
- B) I ve III
- C) Yalnız II
- D) Yalnız I
- E) I,II ve III

15-) Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği'ne göre, aşağıdakilerden hangisi uygulandığında güvenlik işaretinin işlevi olumsuz etkilenmez?

- A) Birden fazla sesli sinyal aynı anda kullanmak
- B) Çok sayıda işareti birbirlerine yakın şekilde yerleştirmek
- C) Karıştırılma ihtimali olan iki ışıklı işareti aynı anda kullanmak
- D) Işıklı bir işaretle sesli sinyali bir arada kullanmak
- E) Çok fazla ortam gürültüsü olan yerlerde sesi sinyal kullanmak

16-) İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik'e göre hazırlanmış olan acil durum planları, çok tehlikeli işyerlerinden en geç kaç yılda bir yenilenmelidir?

- A)1 B)2 C)3 D)4 E)5

17-)

II.Gürültü

III.Isı

IV.Radyasyon

Ekranlı Araçlara Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önemleri Hakkında Yönetmelik'e göre, yukarıdakilerden hangileri çalışma ortamında aranacak asgari gerekler arasında yer alır ?

- A) II,III ve IV
- B) I ve II
- C) II ve III
- D) I,II ve III
- E) I,II,III ve IV

18-) Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik'e göre, aşağıdakilerden hangisi kişisel koruyucu donanımı ifade etmez?

- A) Belirli bir faaliyette bulunmak için korunma amacı olmaksızın taşınan veya giyilen donanımla birlikte kullanılan, ayrılabilir veya ayrılamaz nitelikteki koruyucu cihaz, alet veya malzeme
- B) Afet ve acil durum birimlerinin müdahale faaliyetlerinde kullandıkları ekipman
- C) Kişisel koruyucu donanımın rahat ve işlevsel bir şekilde çalışması için gerekli olan ve sadece bu tür donanımlarla kullanılan değiştirebilir parçalar
- D) Çalışanı, yürütülen işten kaynaklanan, sağlık ve güvenliği etkileyen bir veya birden fazla riske karşı koruma, çalışan tarafından giyilen, takılan veya tutulan, bu amaca uygun olarak tasarımı yapılmış tüm alet, araç, gereç ve cihazlar
- E) Kişiyi bir veya birden fazla riske karşı korumak amacıyla üretici tarafından bir bütün hâline getirilmiş cihaz, alet veya malzemeden oluşmuş donanım

19-) İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik'e göre, aşağıdakilerden hangisi acil çıkış kapısının özelliklerinden biri değildir?

- A) Doğrudan dışarıya açılır.
- B) Doğrudan güvenli bir alana açılır.
- C) Acil çıkış kapısının önünde veya arkasında çıkışı zorlaştıracak hiçbir engel bulunmaz.
- D) Kolay erişilebilir yerlerde bulunur.
- E) Raylı kapı kullanılarak kilitli veya bağlı olmaması sağlanır.

20-) Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre, grizulu ocaklarda yapılan grizu ölçümlerinde, metan oranı hangi değeri aşarsa lağım lar doldurulmaz?

- A) % 0,2
- B) % 0,5
- C) % 0,6
- D) % 0,8
- E) % 1

21-) Yapı İşlerinde Sağlık ve Güvenlik Yönetmeliği'ne göre, " yapı işlerinin tasarımından tamamlanmasına kadar yürütülen bütün işler" ifadesiyle aşağıdakilerden hangisi tanımlanmıştır?

- A) Montaj işleri
- B) Yapı alanı
- C) İnşa
- D) Proje
- E) Yapı işleri

22-) İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği'ne göre, iş ekipmanlarının hareketli parçalarıyla mekanik temas riskinin kazaya yol açabileceği hâllerde; iş ekipmanı, tehlikeli bölgeye ulaşmayı önleyecek veya bu bölgeye ulaşılmadan önce hareketli parçaların durdurulmasını sağlayacak uygun koruyucular veya koruma donanımlarıyla donatılır. Bu koruyucular ve koruma donanımlarıyla ilgili;

I. İlave bir tehlikeye sebep olmayacak özellikte olur.

II. Kolaylıkla çıkarılabilecek ve etkisiz hâle getirilebilecek özellikte olur.

III. Tehlike bölgesinde bulundurulur; uzakta olmasına müsaade edilmez. ifadelerinden hangileri doğrudur ?

- A) I ve III
- B) I ve II
- C) Yalnız II
- D) Yalnız I
- E) I, II ve III

23-) Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik'e göre, toksik madde tanımı aşağıdakilerden hangisidir ?

- A) Az miktarlarda bulunduğu, ağız yoluyla alındığında, deri yoluyla emildiğinde insan sağlığı üzerinde akut veya kronik hasarlara veya ölüme neden olan maddelerdir.
- B) Solunduğunda, cilde nüfuz ettiğinde, aşırı derecede hassasiyet meydana gelen özelliği olan maddelerdir
- C) Özellikle yanıcı maddelerle olmak üzere, diğer maddeler ile temasında önemli ölçüde ekzotermik reaksiyona neden olan maddelerdir.

D) Çevre ortamında girdiğinde, çevrenin bir veya birkaç unsuru için hemen veya sonradan kısa veya uzun süreli tehlikeler gösteren maddelerdir.

E) Solunduğunda, ağız yoluyla alındığında, deri yoluyla emildiğinde insan sağlığı üzerinde akut veya kronik hasarlara neden olan maddelerdir.

24-) Kırım Kongo Kanamalı Ateşi hastalığına yakalanan bir tarım çalışanın maruz kaldığı etken, biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi, Hakkında Yönetmenlik'e göre, aşağıda verilen biyolojik etken gruplarından hangi risk düzeyine girer?

- A) Grup 1
- B) Grup 2
- C) Grup 3
- D) Grup 4
- E) Sınıflandırmaya girmez.

25-) Çalışanların Titreşimle İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmenlik'e göre; el kol titreşimi dikkate alındığında sekiz saatlik çalışma süresi için günlük maruziyet eylem değeri kaç m/s² dir?

- A) 0,5
- B) 1,15
- C) 2,5
- D) 5
- E) 80

26-) Bir kimyasal tepkimenin laboratuvarında çekerocakta yürütülmesi ne tür korunma önemlidir?

- A) Yaygın korunma
- B) Temel korunma
- C) Birincil korunma
- D) İkincil korunma
- E) Üçüncü korunma

27-) Kadınların, çalışma yaşamında risk grubu olarak kabul edilmeleriyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Kadınlarda solunum kapasitesi erkeklerden daha fazla olduğu için tozlu işyerlerinden daha çok etkilenirler.
- B) Kadınlarda boya göre omurga uzunluğunun fazla olması aynı koşullarda çalışan erkekler göre disk hernisi olasılığını arttırır.
- C) Kadınların vücudundaki yağ miktarı ağırlığa oranladığında erkeklerden daha fazla olduğu için çözünen solvent vb. maddelerden daha çok etkilenirler.
- D) Kadınlarda vücut ağırlığına oranla vücut suyu erkeklerden daha az olduğu için sıcak ortamlarda daha çok etkilenirler
- E) Kadınlarda kas kütlesi erkeklerden daha az olduğu için ağır kaldırma gibi efor gerektiren işlerde daha kolay zarar görürler.

28-) Aşağıdakilerden hangisi fiziksel etkenlerle oluşan meslek hastalıklarından biri değildir?

- A) Lokal baskı sonucu oluşan hastalıklar
- B) Gürültüye bağlı olarak oluşan hastalıklar
- C) Parazitlere bağlı oluşan hastalıklar
- D) Hava basıncındaki ani değişikliklere bağlı olarak oluşan hastalıklar
- E) İyonizan radyasyona bağlı oluşan hastalıklar

29-) Türkiye'de, meslek hastalıkları tanısı konulmasıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Meslek hastalıkları tanısı koyma yetkisi, 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu ile kamu üniversite hastaneleri ile Sağlık Bakanlığı eğitim ve araştırma hastanelerine verilmiştir.
- B) Meslek hastalıkları tanısı dosya kararı Sosyal Güvenlik Kurumu Sağlık Kurulu tarafından verilir.
- C) Meslek hastalıkları listesinde yer almayan hastalıklar için meslek hastalığı tanısı konulmaz.
- D) Meslek hastalıkları, bildirmesi gereken hastalıklardır.
- E) Çalışan bir kişi, kendisinde meslek hastalığı olduğu konusunda şüphelendiğinde, doğrudan başvuru yapma hakkına sahiptir.

30-) Aşağıdakilerden hangisi işyerinde streseneden olabilecek örgütsel stres kaynaklarından biri değildir?

- A) Ailede geçimsizlikler olması
- B) Rol çatışması
- C) Yapılan işin aşırı sorumluluk taşıması
- D) Rol belirsizliği
- E) Çalışanın kararlara katılmaması

31-) Aşağıdakilerden hangisi sınıflandırılmış mesleki biyolojik etkenler listesinde "parazitler" grubunda yer alır ?

- A) Clostridium
- B) Echinococcus
- C) Histoplasma
- D) Influenza
- E) Polio

32-)

I. Şarbon

II. Hepatit B

III. Bruselloz

Yukarıdaki hastalıklardan hangilerinin tarım sektörü çalışanlarından daha fazla görülmesi beklenir?

- A) Yalnız I
- B) I ve II
- C) Yalnız III
- D) Yalnız II
- E) I ve II

33-) Bakım onarım faaliyetlerine başlamadan önce bir yer altı kablosu üzerinde alınması gereken,

I. Gerilim altında olup olmadığı kontrol edilmelidir.

II. İletkenleri kısa devre edilip topraklanmalıdır.

III. Enerjisi kesilmelidir.

IV. Her iki ucu gerilim beslenmesine karşı açılmalıdır.

Önlemlerinin doğru sıralanması aşağıdakilerden hangisidir ?

- A) I - II - III - IV
- B) I - III - IV - II
- C) III - I - IV - II
- D) III - II - IV - I
- E) II - I - III - IV

34-) Basit basınçlı kapların azami çalışma sıcaklığı çelik için °c' den yüksek olamaz

- A) -50
- B) 0
- C) 100
- D) 273
- E) 300

35-) Bu işveren, şantiye sahasındaki işçilerine ses önleyici kulaklık alıp almamakla kararsızdır.

Buna göre, gürültü maruziyet değeri kaç dB(A)' ya ulaştığında işverenin, çalışanların kullanımına hazırhâlde kulaklık temin etmesigerekmektedir ?

- A) 50
- B) 60
- C) 70
- D) 80
- E) 87

36-) Otomobil yakıt deposu gibi sızdırmalık gerektiren elemanların imalatında kullanılan en uygun kaynak yöntemi aşağıdakilerden hangisidir ?

- A) Disk elektrot kullanılarak yapılan sürekli direnç dikiş kaynağı
- B) Oksi- asetilen kaynağı
- C) Ergiyen elektrot kullanılarak yapılan elektrik ark kaynağı
- D) Çubuk elektrot kullanılarak yapılan nokta (punto) kaynağı
- E) Toz altı kaynağı

37-) Eşik şiddetinde sesin düzeyi kaç dB' dir ?

- A) 0
- B) 10
- C) 80
- D) 85
- E) 87

38-) Standartlarda süre belirtilmesi işse bir yangın tesisatının kontrol periyodu kaç yıldır?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 5
- E) 10

39-)

- I. Aracın devrilmesi
- II. Yükün düşmesi
- III. Bom veya kaldırma araçlarının enerji hatlarıyla teması

Yukarıdakilerden hangileri kaldırma araçlarında meydana gelebilecek iş kazalarındandır?

- A) Yalnız I
- B) II ve II
- C) Yalnız II
- D) I ve II
- E) I, II ve III

40-) Motor atölyelerindeki çalışmalarla ilgili,

- I. Havalandırması olmayan mekanlarda egzoz muayenesi yapılmalıdır.
- II. Krikoyla kaldırılmış araçlar sehpalanmadan altına girilmemelidir.
- III. Motor çalışırken yakıt doldurulmamalıdır.

ifadelerden hangileri doğrudur?

- A) I ve III
- B) Yalnız II
- C) I, II ve III
- D) Yalnız I
- E) Yalnız III



41-) Bu uyarı işaretinin anlamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Biyolojik risk
- B) Engel
- C) Zararlı veya tahriş edici madde
- D) Kuvvetli manyetik alan
- E) Radyoaktif madde

AB Direktiflerinin yerine CLP Yönetmeliği yürürlüğe girdiği için bu işaret artık geçersizdir

42-) Yanıcı sıvıların depolandığı, doldurulduğu ve nakledildiği tesislerde söndürme sistemi olarak

aşağıdakilerden hangisi kullanılmaz ?

- A) Köpüklü
- B) ABC tipi kuru kimyevi tozlu
- C) Karbon dioksitli
- D) Tipi metal tozlu
- E) BC tipi kuru kimyevi tozlu

43-) Radyoaktif madde yangını çıkması muhtemel yerlerde, aşağıdaki taşınabilir söndürme cihazlarından hangisinin bulundurulması gerekir?

- A) Sulu
- B) Çok maksatlı kuru kimyevi tozlu
- C) Köpüklü
- D) Kuru metal tozlu
- E) Karbon dioksitli

44-) Vücuda girdiğinde bazı kimyasal sistemlerle etkileşime girerek zehirlenmelere neden olabilen kurşun, krom, nikeli gibi metal tozların türü aşağıdakilerden hangisidir ?

- A) İnert tozlar
- B) Toksik tozlar
- C) Alerjik tozlar
- D) Fibrojenik tozlar
- E) Korozyif tozlar

45-) Bazı kimyasal tozların kişide yarattığı etkilerle ilgili,

I. Kireç tozu, deriyi tahriş eder.

II. Kadmiyum tozu, tahriş ve zehirlenmeye neden olur.

III. Pamuk tozu, alerjiktir.

IV. Arsenik tozu, alerjiktir. ifadelerinden hangileri yanlıştır ?

- A) Yalnız IV
- B) Yalnız II
- C) Yalnız I
- D) Yalnız III
- E) II ve III

46-) Kanalizasyon işleri, deri tabaklama, bataklık çalışmaları ve yiyecek depolama gibi işlerde maruz kalınma ihtimali yüksek olan gaz aşağıdakilerden hangisidir ?

- A) Hidrojen siyanür
- B) Hidrojen sülfür
- C) Karbon monoksit
- D) Azot oksit
- E) Karbon sülfür

47-) Aşağıdakilerden hangisi statik adale işidir?

- A) Bir yükün taşınması
- B) Bir yükün kaldırılması
- C) Testereyle bir tahta parçasının kesilmesi
- D) Kolla bir yükün göğüs hizasında sabit tutulması
- E) Merdiven çıkılması

48-) Bir yapı işinin yüksekte çalışma olarak kabul edilebilmesi için aşağıdakilerden hangisi gereklidir?

- A) Çalışmanın seviye farkı bulunan ve düşme sonucu yaralanma ihtimalinin oluşabileceği herhangi bir alanda yapılması
- B) Çalışmanın bir binanın çatısında yapılması
- C) Çalışmanın bir binanın birinci katında veya daha üst katlarında yapılması
- D) Çalışmanın 5 metreden daha fazla yükseklikte yapılması
- E) Çalışmanın 3 metreden daha fazla yükseklikte yapılması

49-)

I. Kolay erişimi sağlayan otobüs bagaj rafı tasarımı

II. Rahat ve güvenli postür sağlayan ekran yerleşimi tasarımı

III. Açma ve kapamayı kolaylaştıran kapı kolu

IV. Çalışanın el ve parmaklarının testereye elinin değmesini engelleyen makine koruyucu tasarımı

Yukarıdakilerden hangileri antropometrik verilerin ürün tasarımı amacıyla kullanılabileceği örnekler içerir ?

- A) I, II, III ve IV
- B) I ve II
- C) II ve III
- D) II, III ve IV
- E) I, II ve III

50-) Sondajla maden çıkarılan işlerin yapıldığı işyerlerinde ile yer altı yer üstü maden işlerinin yapıldığı işyerlerinin organizasyonu ve gözetimi hakkında aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Çalışma mahallinde çalışanın yalnız çalışması durumunda uygun gözetim yapılır.
B) Çalışma mahalleri, çalışanların işlerinin kolayca yapabilmeleri için ergonomik esaslara uygun kurulur.
C) Ocağa giriş ve ocaktan çıkışlar ile çalışanların bulunduğu yerler belirtilerek kayıt altına alınır.
D) İşyerinin varsa ocağını da kapsayacak şekilde gerekli haberleşme ve iletişim uygun yollarla sağlanır.
E) Ocak yönetimince yazılır izin verilmemiş kimseler, ocağa ancak yetkili bir çalışan eşliğinde girebilir.

CEVAP ANAHTARI

1	B	16	B	31	B	46	B
2	E	17	A	32	E	47	D
3	B	18	B	33	C	48	A
4	D	19	E	34	E	49	A
5	E	20	E	35	D	50	E
6	B	21	D	36	A		
7	D	22	D	37	A		
8		23	A	38	A		
9	E	24	D	39	E		
10	B	25	C	40	C		
11	A	26	C	41			
12	D	27	A	42	D		
13	A	28	C	43	D		
14	A	29	C	44	B		
15	D	30	A	45	A		

MAYIS 2015 A SINIFI İŞ GÜVENLİĞİ UZMANLIĞI SINAVI

Sınav Süresi: 75 Dakika
Soru sayısı: 50 adet

1-) Aşağıdakilerden hangisi 1982 Anayasası'nın ülkenin korunması için devlete yüklediği görevlerden biri değildir?

- A) Tarih kültür ve tabiat varlıklarını ve değerlerini korumak
- B) Biyolojik çeşitliliğin korunması
- C) Toprağın verimli olarak işletilmesini korumak ve geliştirmek
- D) Çevre kirlenmesini önlemek ve çevre sağlığını korumak
- E) Ormanların korunması

2-) 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na göre, işverenin önlem alma borcunun kapsamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sadece toplu iş sözleşmelerinde öngörülmüş o an önlemleri almak
- B) Gereki olan her türlü tedbiri almak
- C) En ekonomik tedbiri almak
- D) Kaçınılması mümkün olan riskleri önlemek
- E) Sadece kanunda öngörülmüş olan önlemler almak

3-) 4857 sayılı İş Kanunu'na göre, yer ve su altındaki işyerlerinde çalışma yasağıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Herhangi bir çalışma yasağı yoktur.
- B) On sekiz yaşından küçük erkekler çalıştırılabilir
- C) On sekiz yaşından küçük erkekler maden ocakları hariç yeraltında çalıştırılabilir.
- D) Her yaştaki kadının çalıştırılması yasaktır.
- E) On sekiz yaşından büyük kadınlar çalıştırılabilir.

4-) İş kazaları ile mücadelede önemli bir yere sahip olan güvenlik kültürünün iş yerlerinde uygulanması noktasında ilk aşamada aşağıdaki faktörlerden hangisi yer alır?

- A) Davranışlar
- B) Liderlik
- C) Tutumlar
- D) Örgütün tarihi
- E) Temel değerler ve varsayımlar

5-) SORU BULUNAMADI

6-) 4857 sayılı İş Kanunu'na göre, Ankara'da belirsiz tam zamanlı iş sözleşmesiyle 70 işçi çalıştıran bir kamu kuruluşu kaç engelli işçi çalıştırmakla yükümlüdür?

- A) 2
- B) 4
- C) 5
- D) 1
- E) 3

7-) 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre, aşağıdaki olayların hangisi iş kazası sayılır?

- A) Yıllık ücretli izin sırasında işçinin evinde silahını temizlerken hata ile kendisini yaraladığı kaza
- B) İşçinin emekli olduktan sonra emekli maaşını almak için bankaya giderken geçirdiği kaza
- C) İşçinin işyerine giderken kendi evinde çıkıp merdivenlerden düşmesi sonucu meydana gelen kaza
- D) İşveren tarafından işyerinde organize edilen futbol turnuvasında kalecilik yapan işçinin üzerine kale direğinin düşmesi sonucu gerçekleşen kaza
- E) İşçinin geç kalıp işyeri servisini kaçırması neticesinde özel arabasıyla giderken geçirdiği kaza

8-) Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik'e göre, az tehlikeli, tehlikeli ve çok tehlikeli sınıfta yer alan işyerlerinde iş sağlığı ve güvenliği eğitimleri düzenli aralıklarla kaç yılda bir tekrarlanır?

- A) Az tehlikeli iş yerlerinde en az 2 yılda bir tehlikeli iş yerlerinde en az 3 yılda bir, çok tehlikeli iş yerlerinde en az 4 yılda bir defa
- B) Az tehlikeli iş yerlerinde 2 yılda bir, tehlikeli ve çok tehlikeli iş yerlerinde 3 yılda bir defa
- C) Az tehlikeli ve tehlikeli işyerlerinde 2 yılda bir, çok tehlikeli işyerlerinde 3 yılda bir defa
- D) Az tehlikeli işyerlerinde en az 3 yılda bir, tehlikeli işyerlerinde en az 2 yılda bir ve çok tehlikeli en az yılda bir defa
- E) Az tehlikeli iş yerlerinde 2 yılda bir, tehlikeli iş yerlerinde 4 yılda bir ve çok tehlikeli iş yerlerinde 6 yılda bir defa

9-) Aşağıdakilerden hangisi fiziksel tehlikelere; kimyasal ve biyolojik etkenlere yönelik Avrupa Birliği direktiflerinden biridir?

- A) 90/270/EEC sayılı Ekranlı Araçlar ile Çalışmalarda Asgari Sağlık ve Güvenlik Koşullarına İlişkin Direktif
- B) 2004/27/EC sayılı İşyerindeki Kansorejen ve Mutajenlere Maruz Kalınması Sebebiyle Ortaya Çıkan Risklerden İşçilerin Korunması Hakkında Direktif
- C) 92/104/EEC sayılı Yerüstü ve Yeraltı Madencilğinde Çalışanların Güvenlik ve Sağlık Korumalarının İyileştirilmesi ile İlgili Asgari Gereklerin Hakkında Direktif
- D) 2004/104/EC sayılı İş Ekipmanlarının Kullanımında Asgari Sağlık ve Güvenlik Kriterleri Hakkında Direktif
- E) 92/57/EEC sayılı Geçici veya Hareketli İnşaat Sİtelerinde Asgari Güvenlik ve Sağlık Koşullarının Uygulanması Hakkında Direktif

10-) Aşağıdakilerden hangisi " Güvenlik Kültürü Olgunlaşma Modeli" nin bileşenlerinden biri değildir?

- A) Endüstriyel ilişkiler
- B) Gözlem ve koçluk
- C) Öğrenen organizasyon
- D) Yönetim bağlılığı ve görüşü
- E) Güvenlik hakkında paylaşılan algılar

11-) SORU BULUNAMADI.

12-) 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na göre Ulusal İş Sağlığı ve Güvenliği Konseyi sekreteryası, aşağıdakilerden hangisi tarafından yürütülür?

- A) Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı
- B) Türkiye Kamu Hastaneleri Kurumu
- C) İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü
- D) Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı
- E) Sağlık Bakanlığı

13-) İş Yeri Hekimi ve Diğer Sağlık Personelinin Görev, Yetki, Sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmelik'e göre, tehlikeli sınıfta yer alan bir işyerinde tam gün çalışacak en az bir işyeri hekimi görevlendirilmesi için en az kaç çalışan bulunması gerekir?

- A) 500
- B) 1.000
- C) 1.500
- D) 2.000
- E) 2.500

14-) İş Sağlığı ve Güvenliği Kurulları Hakkında Yönetmelik'e göre, aşağıdakilerden hangisi tam zamanlı bir iş güvenliği uzmanı bulunmayan bir işyerinde iş sağlığı ve güvenliği kurulunun sekreteryasını yürütebileceklerden biridir?

- A) Sivil savunma uzmanı
- B) İşveren vekili
- C) Formen, ustabaşı veya usta
- D) Sosyal işleri yürütmekle görevli kişi
- E) Çalışan baş temsilcisi

15-) SORU BULUNAMADI.

16-) Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre, tozların havaya karışmasına engel olacak tedbirler alınmadığı takdirde ocak dışında hava giriş kuyusuna kaç metreden daha yakın eleme ve ayıklama tesisi kurulmaz?

- A) 10 B) 25 C) 50 D) 60 E) 80

17-) Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği'ne göre, güvenlik renkleri ile bu renklerin açıklamaları arasında yapılan aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

- A) Kırmızı – Yangınla mücadele
B) Parlak turuncu- Tehlike alarmı
C) Sarı- Uyarı işareti
D) Mavi- Zorunluluk işareti
E) Yeşil- İlkyardım

18-) Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkındaki Yönetmelik'e göre, aşağıdakilerden hangisi ekranlı çalışmalarda çalışma ortamında aranacak asgari gereklerden biri değildir?

- A) Ekipmanların gürültüsü
B) Çalışma ortamının nemi
C) Yansıma ve parlamalar
D) Uygun aydınlatma şartlarının sağlanması
E) Çalışma masası ve çalışma yüzeyi

19-) SORU BULUNAMADI.

20-) Yapı İşlerinde Sağlık ve Güvenlik Yönetmeliğine göre, yapı işine başlamadan önce projenin hazırlık aşamasında sağlık ve güvenlik planını hazırlamaktan veya hazırlanmasını sağlamaktan aşağıdakilerden hangisi sorumludur?

- A) Yalnız iş sağlığı ve güvenliği uzmanı
B) Yalnız firmanın inşaat mühendisi
C) Proje sorumlusu veya arsa sahibi
D) İşveren veya proje sorumlusu
E) Yalnız arsa sahibi

21-) Aşağıdakilerden hangisi İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik'e göre, acil durum planı hazırlanırken izlenmesi gereken ana aşamalardan biridir?

- A) Tüm personele zorunlu ilk yardım eğitimi verilmesi
B) Dokümantasyon
C) Tatbikat
D) Acil durumların belirlenmesi
E) Acil durumlarda görevlendirilecek kişilerin belirlenmesi

22-) İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği'ne göre, periyodik kontrolleri yapmaya yetkili kişiler bilgilerini Aile, Çalışma ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı'na elektronik ortamda kayıt yaptırır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi bu bilgilerden biri değildir?

- A) İş yeri hekiminden aldığı sağlık raporu
B) Adı ve soyadı
C) Periyodik kontrol yapacağı iş ekipmanı
D) T. C. Kimlik numarası
E) Mezun olduğu okul, bölüm, tarihi ve diploma numarası

23-) Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri hakkında Yönetmelik'e göre, toksik madde tanımlı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Çevre ortamına girdiğinde çevrenin bir veya birkaç unsuru için hemen veya sonradan kısa veya uzun süreli tehlikeler gösteren maddelerdir.
B) Solunduğunda ağız yoluyla alındığında deri yoluyla emildiğinde insan sağlığı üzerinde akut veya kronik hasarlara neden olan maddelerdir.
C) Solunduğunda cilde nüfuz ettiğinde aşırı derecede hassasiyet meydana getirme özelliği olan maddelerdir.
D) Az miktarda solunduğunda ağız yoluyla alındığında deri yoluyla emildiğinde insan

sağlığı üzerinde akut veya kronik hasarlara veya ölüme neden olan maddelerdir.

E) Özellikle yanıcı maddeleri olmak üzere diğer maddeler ile temasından önemli ölçüde ekzotermik reaksiyona neden olan maddelerdir.

24-) Çalışanların Titreşimle İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik'e göre, titreşim için verilen "maruziyet eylem değeri" fizikte hangi kavrama karşılık gelmektedir?

- A) Basınç
- B) Kuvvet
- C) Hız
- D) İvme
- E) Eylemsizlik

25-) Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik'e göre, işveren çalışanlarına veya çalışan temsilcilerine gerekli bilgi ve talimatları vermekle yükümlü değildir?

- A) Hijyen gerekleri
- B) Maruziyeti önlemek için alınacak önlemler
- C) Maruziyet sonrası gerekli tıbbi desteğin alınması
- D) Olası sağlık riskleri
- E) Koruyucu donanım ve giysilerin kullanımı ve giyilmesi

26-) Aşağıdakilerden hangisi fiziksel etkenlerle oluşan meslek hastalıklarından biri değildir?

- A) Güürtüye bağlı olarak oluşan hastalıklar
- B) Lokal baskı sonucu oluşan hastalıklar
- C) Hava basıncındaki ani değişikliklere bağlı olarak oluşan hastalıklar
- D) İyonizan radyasyona bağlı oluşan hastalıklar
- E) Parazitlere bağlı oluşan hastalıklar

27-) Düşme tehlikesi taşıyan işlerde çalışanlarda

I. Adımlama testinde kenarlara doğru 20 cm' den fazla sapma

II. Metabolik bozukluğu olmama

III. Ayakta durma testinde ileri, geri ve kenara sapması 10 cm altında olma

IV. Vücut kitle indeksi 30'un üzerinde olma
Durumlarından hangileri tespit edildiğinde tamamlayıcı muayene gerekir?

- A) Yalnız III
- B) Yalnız I
- C) II ve IV
- D) I ve III
- E) I ve IV

28-) Bir yetişkin eğitimi olan iş sağlığı ve güvenliği eğitimiyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) İşyerinde eğitim yetişkin eğitimi ilkelerini gözetenerek yürütülen amaç ve hedefleri belirlenmiş bir süreçtir.
- B) İşyerinde eğitimin başarısı için hedefi ve içeriğinin belirlenmesi yeterlidir.
- C) İşyerinde eğitim rastgele ve kasıtsız öğrenme biçiminde gerçekleşir
- D) İşyerinde eğitim süreci içinde ölçme ve değerlendirme yer almayabilir
- E) İşyerinde eğitim sürecinde çalışanların pasif konumda olmaları öğrenmeyi kolaylaştırır.

29-) Aşağıdakilerden hangisi mesleki astım gelişimi için bilinen risk faktörlerinden biri değildir?

- A) Biyolojik etkinlik ve yapısal özellikler gibi etkene ait karakteristikler
- B) Maruziyetin yoğunluğu ve süresi gibi maruziyet özellikleri
- C) Çalışma koşulları iklim ve hava koşulları gibi iş yerine ait özellikler
- D) Sigara içme, atopik bünye gibi kişisel faktörler
- E) Etkenin kullanımını kısıtlayan yasaklayan mevzuata ait özellikler

30-) Bir kimyasal tepkimenin laboratuvarında çeker ocakta yürütülmesi ne tür korunma önlemdir?

- A) Yangın Koruma
- B) Temel Korunma
- C) Birincil Korunma
- D) İkincil Korunma
- E) Üçüncül Koruma

31-) I. Şarbon

II. Hepatit B

III. Bruselloz

Yukarıdaki hastalıklardan hangilerinin tarım sektörü çalışanlarında daha fazla görülmesi beklenir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve III
- D) I ve II
- E) Yalnız II

32-) Eldeki bilgi ve verilere göre, yıllar sonra hastalığın ortaya çıkmasına kadar teşhis edilemeyen enfeksiyonlara neden olan biyolojik etkenlere maruz kalan kişinin tıbbi kayıtları bilinen son maruziyetten sonra en az kaç yıl saklanır?

- A) 10
- B) 20
- C) 25
- D) 30
- E) 40

33-) Bir elektromanyetik ışın kaynağından farklı dalga boyulu ışınlar yayılmaktadır. Aşağıda dalga boyları (A) verilen ışınlardan hangisi iyonize radyasyon sınıfındadır?

- A) 0.1
- B) 5.000
- C) 10.000
- D) 100.000
- E) 200.000

34-) Basit basınçlı kapların azami çalışma sıcaklığı çelik için kaç santigrat dereceden den yüksek olamaz?

- A) -50B) 0C) 100D) 273E) 300

35-) Alçak gerilimde, tehlikeli gerilimin etkin değeri en az kaç voltur?

- A) 27
- B) 42
- C) 50
- D) 110
- E) 220

36-) Motor atölyelerindeki çalışmalarla ilgili I. Havalandırması olmayan mekanlarda egzoz muayenesi yapılmamalıdır.

II. Krikoyla kaldırma araçları sehpalanmadan altına girilmemelidir.

III. Motor çalışırken yakıt doldurulmamalıdır. İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) I ve III
- B) I, II ve III
- C) Yalnız II
- D) Yalnız III
- E) Yalnız I

37-) Standartlarda süre belirtilmemişse bir yangın tesisatının kontrol periyodu kaç yıldır?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 5
- E) 10

38-) Otomobil yakıt deposu gibi sızdırmazlık gerektiren elemanların imalatında kullanılan en uygun kaynak yöntemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ergiyen elektrot kullanılarak yapılan elektrik ark kaynağı
- B) Çubuk elektrot kullanılarak yapılan nokta (punto) kaynağı
- C) Oksi-asetilen kaynağı
- D) Disk elektrot kullanılarak yapılan sürekli direnç dikiş kaynağı
- E) Toz altı kaynağı

39-) Bir işveren, şantiye sahasındaki işçilerine ses önleyici kulaklık alıp almamakta kararsızdır.

Buna göre, gürültü maruziyet değeri kaç Db (A) ya ulaştığında işverenin, çalışanlarının kullanımına hazır halde kulaklık temin etmesi gerekmektedir?

- A) 50
- B) 60
- C) 70
- D) 80
- E) 87

40-) I. Aracın devrilmesi

II. Yükün düşmesi

III. Bom ve ya kaldırma

araçlarının enerji hatlarıyla teması

Yukarıdakilerden hangileri kaldırma araçlarında meydana gelebilecek iş kazalarındandır?

- A) Yalnız II
- B) I, II ve III
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) Yalnız I

41-) Kurşun zehirlenmelerinde kurşun vücuda başlıca solunum yoluyla girer.

Buna göre, kurşun eritme işletmelerinde aşağıdaki sıcaklık (°C) aralıklarının hangisinde bu yolla risk başlar?

- A) 100-200
- B) 200-300
- C) 500-600
- D) 700-800
- E) 900-1000

42-)



Bu uyarı işaretinin anlamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Radyoaktif madde
- B) Zararlı veya tahrip edici madde
- C) Kuvvetli manyetik alan
- D) Engel
- E) Biyolojik risk

43-) Bazı kimyasal tozların kişide yarattığı etkilerle ilgili

I. Kireç tozu, deriyi tahriş eder

II. Kadmium tozu tahrişe ve zehirlenmeye neden olur

III. Pamuk tozu alerjiktir.

IV. Arsenik tozu alerjiktir.

İfadelerinden hangileri yanlıştır.

- A) Yalnız IV
- B) II ve III
- C) Yalnız II
- D) Yalnız III
- E) Yalnız I

44-) 2010 yılından sonra inşa edilen bir

binada aşağıdakilerden hangisi yangın

çıkması durumunda binanın sahip olması gereken özelliklerden biri değildir?

- A) Bina içinde bulunan değerli eşyanın korunmasına imkan vermesi
- B) Kullanıcıların binayı terk etmesine veya diğer yıllarla kurtarılmasına imkan vermesi
- C) Yangının ve dumanın binanın bölümleri içerisinde genişlemesi ve yayılmasını sınırlandırabilmesi
- D) Binanın yük taşıma kapasitesini belli bir süre koruyabilmesi
- E) Yangının, civarındaki binalara sıçramasını sınırlandırabilmesi

45-) Kanalizasyon işleri, deri tabaklama,

bataklık çalışmaları ve yiyecek depolama gibi işlerde maruz kalınma ihtimali yüksek olan gaz aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Azot oksit
- B) Hidrojen siyanür
- C) Karbon monoksit
- D) Hidrojen sülfür
- E) Karbon sülfür

46-) Kaçış yollarındaki iç hava basıncını yapının diğer mekanlarındaki basınca göre daha yüksek tutularak duman sızıntısının önleme yöntemine basınçlandırma denir.

2010 yılından sonra inşa edilen bir binada, basınçlandırma sistemi çalıştığı zaman bütün kapılar kapalı iken basınçlandırılan merdiven yuvası ile bina kullanımı alanları arasındaki basınç

farkının en az kaç Pascal olması şarttır?

A)10 B)20 C)30 D) 40 E) 50

47-) Yer altı maden işlerinin yapıldığı işyerlerinde yer altı çalışmalarını gösterecek ölçekli bir yer altı çalışma planı (imalat haritası) hazırlanmaktadır.

İşyerlerinde bulundurulmuş bu yer altı çalışma planları en geç ne kadar sürede bir güncelleştirilir?

- A) Her hafta
- B) İki haftada bir
- C) Ayda bir
- D) Üç ayda bir
- E) Altı ayda bir

48-) Aşağıdakilerden hangisi monoton iş koşulları nedeniyle oluşan güvenlik riskinin azaltılması için alınacak önlemlerden biri değildir?

- A) Sık sık ve uzun molalar
- B) İşyerlerinin ve işin sık sık değiştirilmesi
- C) Molalarda bedensel aktivite ve spor
- D) Aydınlatma, renk ve müzikle işyerlerinde canlılık
- E) Sosyal kondağın artırılması

49-) Aşağıdakilerden hangisi işyerlerindeki termal konforun birleşenlerinden biri **değildir?**

- A) Radyant sıcaklık
- B) Hava akımı hızı
- C) Nem
- D) Buharlaşma basıncı
- E) Sıcaklık

50-) Asma iskelelerle ilgili,

I. İskele taşıyıcı sistemi için kullanılan halatlar ve ilgili mekanik tesisat her hafta kontrol edilir.

II. İskele platformu hareket edecek şekilde iskele sisteminin kullanımı

III. İskele sisteminde çalışan sayısı kadar dikey yaşam hattı oluşturulur. İfadelerden hangileri doğrudur?

- A) I ve II
- B) Yalnız III
- C) I, II ve III
- D) II ve III
- E) Yalnız II

CEVAP ANAHTARI

1	B	16	E	31	C	46	E
2	B	17	B	32	E	47	C
3	D	18	E	33	A	48	A
4	E	19		34	E	49	D
5		20	D	35	C	50	B
6	E	21	A	36	B		
7	D	22	A	37	A		
8	D	23	D	38	D		
9	B	24	D	39	D		
10	B	25	C	40	B		
11		26	E	41	C		
12	C	27	E	42	B		
13	C	28	A	43	A		
14	D	29	E	44	A		
15		30	C	45	D		

ARALIK 2015 C SINIFI İŞ GÜVENLİĞİ UZMANLIĞI SINAVI

Sınav Süresi: 75 Dakika
Soru sayısı: 50 adet

1-) Aşağıdakilerden hangisi kamu hukuku kurallarının özelliklerinden biri değildir?

- A) Emredici niteliktedir
- B) Taraflarca aksi kararlaştırılmaz
- C) İcralık (doğrudan uygulanma) niteliği taşır
- D) Kamu yararı amacı güder
- E) Devlet ve bireyin eşitliği esastır

2-) 4857 sayılı İş Kanunu'na göre olağanüstü hallerde fazla çalışma yapılmasına karar verme yetkisi aşağıdakilerden hangisine aittir?

- A) Türkiye Büyük Millet Meclisi
- B) Bakanlar Kurulu
- C) Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı
- D) Maliye Bakanlığı
- E) Başbakanlık

(Değişen T.C. Yönetim sistemi nedeni bakanlar kurulu ve Başbakanlık kaldırıldığı için bu soru artık geçersizdir.)

3-) 4857 sayılı İş Kanunu'na göre; haftada beş gün çalışılan bir işyerinde haftanın dört günü onar saat çalışan işçi, beşinci gün kural olarak kaç saat çalıştırılabilir?

- A)1 B)2 C)3 D)4 E)5

4-) İş sağlığı ve güvenliğini bilimsel anlamda ele alan ilk kişi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Gerhard Kessler
- B) Lombrozo
- C) Ernst Hirsch
- D) Bernardino Ramazzini
- E) Bernard Russel

5-) 6331 sayılı iş sağlığı ve güvenliği kanunu'na göre, aşağıdakilerden hangisi çalışanların haklarından biri değildir?

- A) Ücret hakkı
- B) Eğitim alma hakkı
- C) Bilgilendirilme hakkı
- D) Sağlık gözetimi hakkı
- E) Çalışmaktan kaçınma hakkı

6-)Aşağıdakilerden hangisi, Avrupa Birliği'nde iş sağlığı ve güvenliği faaliyetleriyle doğrudan ilgilidir?

- A) Avrupa Konseyi
- B) Avrupa Sosyal Fonu
- C) Avrupa Parlamentosu
- D) Ekonomik ve Sosyal Komite
- E) Avrupa Birliği İş Sağlığı ve Güvenliği Ajansı

7-)

**I-İşyerlerinde iş sağlığı ve güvenliğine ilişkin çalışan ve işverenlere eğitim vermek,
II-İş kazası sonucu engelli hale gelen çalışana maaş bağlamak,
III-Risk değerlendirmesi yapmak**

Faaliyetlerinden hangileri "önleyici yaklaşım" içerir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) I ve III
- E) II ve III

8-) İşyerlerinde İşin Durdurulmasına Dair Yönetmelik'e göre işin durdurulması kararı, mülki idare amiri tarafından en fazla kaç saat içinde yerine getirilir?

- A) 6
- B) 12
- C) 24
- D) 36
- E) 48

9-) İş kazalarının azaltılmasında aşağıdakilerden hangisi en az etkilidir?

- A) Hukuksal önlemler
- B) Mühendislik önlemleri
- C) Sağlık önlemleri
- D) İşverene sadakat
- E) İş güvenliği kültürü

10-) 4857 sayılı İş Kanunu'na göre, kaç yaşını doldurmamış çocuk ve genç işçilerin, sanayie ait işlerde gece çalıştırılması yasaktır?

- A)14 B)15 C)16 D)18 E)20

11-) Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik'e göre, aşağıdakilerden hangisi çalışanların iş sağlığı ve güvenliği eğitimleriyle ilgili işverenin yükümlülüklerinden biri değildir?

- A) Programların hazırlanması ve uygulanmasını sağlamak
- B) Eğitimler için uygun yer temin edilmesini sağlamak
- C) Çalışanların eğitim programlarına katılmasını sağlamak
- D) Çalışanların alması gereken asgari eğitim süresinin belirlenmesini sağlamak
- E) Program sonunda katılımcılar için katılım belgesi düzenlenmesini sağlamak

12-) İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetleri Yönetmeliği'ne göre, aşağıdakilerden hangisi işverenin iş sağlığı ve güvenliği hizmetleriyle ilgili yükümlülüklerinden biri değildir?

- A) İşyerinde tam süreli işyeri hekimiyle birlikte diğer sağlık personeli de çalıştırmak zorundadır
- B) Tam süreli işyeri hekimi ve iş güvenliği uzmanı görevlendirilmesi gereken işyerlerinde iş sağlığı ve güvenliği birimi kurar
- C) İşyerinde gerekli niteliklere sahip personel bulunmaması durumunda ortak sağlık ve güvenlik birimlerinden hizmet alabilir
- D) İşyerinde sağlık ve güvenlik hizmetini yürütenler arasında iş birliği ve koordinasyonu sağlar
- E) Hizmet aldığı ortak sağlık ve güvenlik birimleri tarafından yazılı olarak bildirilen mevzuata uygun tedbirleri yerine getirir

13-) İş sağlığı ve güvenliği kapsamında değerlendirilebilecek olan; I-Radyasyon Güvenliği Yönetmeliği, II-Çalışanların Titreşimle İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik, III-Çalışanların Gürültü ile İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik

Düzenlemelerinden hangilerini "Aile, Çalışma ve sosyal Hizmetler Bakanı" yürütür?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

14-) İş Sağlığı ve Güvenliği Kurulları Hakkında Yönetmelik'e göre, aşağıdakilerden hangisi iş sağlığı ve güvenliği kurulunun görevlerinden biri değildir?

- A) İş sağlığı ve güvenliği iç yönerge taslağı belirlemek ve hazırlamak
- B) İşyerinde alınması gerekli tedbirleri işverene bildirmek
- C) Risk değerlendirmesinin yapılabilmesi için risk değerlendirme ekibini oluşturmak
- D) İşyerindeki bakım ve onarım çalışmalarında alınan güvenlik tedbirlerinin uygulamalarını kontrol etmek
- E) İş sağlığı ve güvenliği eğitim ve öğretimini planlamak

15-) Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre, yer altı maden ocaklarının taşıma yollarındaki hava içinde patlamaya neden olabilecek miktarda kömür tozu bulunan veya metan oranı %0,3'ü geçen kömür ocaklarıyla kükürt tozu bulunan kükürt ocaklarında hangi tip nakliye aracı kullanılmaz?

- A) Bantlı konveyör
- B) Zincirli konveyör
- C) Kovalı elevatör
- D) Hidrolik taşıyıcılar
- E) Elektrikli lokomotif

16-) İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik'e göre, acil çıkış kapılarıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Önlerinde ya da arkalarında çıkışı önleyecek hiçbir engel bulunmaz
- B) Acil durumlarda çalışanların hemen ve kolayca açabilecekleri şekilde olmaları gerekir
- C) Dışarıya veya güvenli bir alana açılır
- D) Gerekli durumlarda acil çıkış kapısı olarak raylı veya döner kapılar kullanılabilir
- E) Güvenlik ve sağlık işaretleri yönetmeliğine uygun şekilde işaretlenir

17-) 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na göre, çalışanların eğitimiyle ilgili,

I-İşveren, çalışana işe başlamadan önce eğitim verilmesinden sorumludur fakat daha sonraki aşamalarda donanım değişikliği, teknoloji değişikliği gibi durumlarda eğitim verilmesini sağlamak işverenin yükümlülüğü değildir

II-Tehlikeli ve çok tehlikeli sınıftaki işyerlerinde karşılaşılabilecek sağlık ve güvenlik riskleriyle ilgili yeterli bilgi ve talimatları içeren eğitim alındığına dair belge olmadan hiç kimse çalıştırılmaz

III-İş sağlığı ve güvenliği risklerine karşı, çalışanlara eğitim verilmesinde geçici iş ilişkisi kurulan işverenin sorumluluğu yoktur. İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız II
- B) Yalnız III
- C) I-III
- D) II-III
- E) I-II-III

18-) Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği'ne göre, "Kulak Koruyucu Tak", "Yüz Siperi Kullan", "Eldiven Giy" gibi emredici işaretlerde hangi renkler kullanılır?

- A) Yeşil zemin üzerine beyaz
- B) Kırmızı zemin üzerine beyaz
- C) Sarı zemin üzerine siyah
- D) Mavi zemin üzerine beyaz
- E) Beyaz zemin üzerine siyah

19-) Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik'e göre, aşağıdakilerden hangisinin ekranlı araçlarla çalışmalarda "çalışma ortamı"nda aranacak asgari gerekleri açıklanmamıştır?

- A) Aydınlatma
- B) Titreşim
- C) Isı
- D) Nem
- E) Gürültü

20-) İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik'e göre, aşağıdakilerden hangisi çalışanların acil durumlarda ilgili yükümlülüklerinden biri değildir?

- A) Acil durum planında belirtilen hususlar dahilinde alınan önleyici ve sınırlayıcı tedbirlere uymak
- B) İşyerindeki makine, cihaz, araç, gereç, tesis ve binalarda kendileri ve diğer kişilerin sağlık ve güvenliğini tehlikeye düşürecek acil durum ile karşılaştıklarında hemen en yakın amirine, acil durumla ilgili görevlendirilen sorumluya veya çalışan temsilcisine haber vermek
- C) Acil durumların olumsuz etkilerinden korunmak üzere gerekli ölçüm ve değerlendirmeleri yapmak
- D) Acil durumun giderilmesi için işveren ile işyeri dışındaki ilgili kuruluşlardan olay yerine intikal eden ekiplerin talimatlarına uymak
- E) Acil durumlar sırasında kendisinin ve çalışma arkadaşlarının hayatını tehlikeye düşürmeyecek şekilde davranmak

21-) Aşağıdakilerden hangisi Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik Kapsamında **değerlendirilemez**?

- A) Yüz siperi
- B) Asker miğferi
- C) Dalgıç elbisesi
- D) Termal bot
- E) Cankurtaran yeleği

22-) İş ekipmanlarının periyodik kontrolleriyle ilgili ayrıntılı hükümler aşağıdaki yönetmeliklerden hangisinde yer alır?

- A) İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği
- B) İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği
- C) Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği
- D) İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetleri Yönetmeliği
- E) Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği

23-) Risk değerlendirmeleri sonucunda alınacak tedbirler ve yapılacak uygulamalarla çalışanların biyolojik risk etkenlerine maruziyetinin en aza indirilmesi veya yok edilmesi amaçlanmaktadır. Aşağıdakilerden hangisi, çalışanların maruziyetinin teknik olarak yok edilemediği durumlarda yapılması gerekenlerden biri değildir?

- A) Maruz kalabilecek çalışan sayısı mümkün olan en az sayıda tutulur.
- B) Biyolojik etkenlerin ortama yayılmasını en az düzeyde tutacak önlemler alınır
- C) Biyolojik etkenlerden korunmak için öncelikle kişisel koruma önlemleri alınır
- D) Biyolojik etkenleri içeren kazaların önlenmesine yönelik plan hazırlanır
- E) Atıkların çalışanlar tarafından güvenli bir biçimde toplanması ve uzaklaştırılması sağlanır

24-) Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik'e göre, aşağıdakilerden hangisi kimyasal maddelerle çalışmalarda yapılacak risk değerlendirmelerinde dikkat edilecek hususlardan biri değildir?

- A) Kimyasal maddelerin sağlık ve güvenlik yönünden tehlike ve zararları
- B) İmalatçı, ithalatçı ya da satıcı firmanın yeterlikleri
- C) Kimyasal maruziyetin türü ve düzeyi
- D) Kimyasal maddenin miktarı, kullanma şartları ve kullanma sıklığı
- E) Daha önce yapılmış sağlık gözetimlerinin sonuçları

25-) Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik'e göre, "İnsanda hastalığa yol açma ihtimali bulunmayan biyolojik etkenler" hangi risk grubunda sınıflandırılır?

- A) Grup 1
- B) Grup 2
- C) Grup 3
- D) Grup 4
- E) Sınıflandırılmaz

26-) 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na göre işveren, aşağıdaki durumların hangisinde çalışanı sağlık gözetimine tabi tutulmasını sağlamakla yükümlü değildir?

- A) İşe girişte
- B) İş değişikliğinde
- C) İşten ayrılımda
- D) Meslek hastalığı nedeniyle tekrarlanan işten uzaklaşmalardan sonra işe dönüşte çalışanın talep etmesi halinde
- E) İşyerinin tehlike sınıfına göre Bakanlıkça belirlenen düzenli aralıklarla

27-) İşyerinde sağlık gözetimi kapsamında, aşağıdakilerden hangisi ikincil koruma yaklaşımına örnektir?

- A) İşyeri ortamındaki zararlı etkenin ortadan kaldırılması
- B) İşyerinde tehlikenin fazla olduğu bölümlerde çalışan sayısının azaltılması
- C) İşyerindeki tehlikeli madde düzeylerinin düzenli olarak izlenmesi
- D) Meslek hastalığı gelişmesi nedeniyle çalışanın çalıştığı bölümün değiştirilmesi
- E) Aralıklı kontrol muayeneleriyle tehlikeye bağlı sağlık etkilerinin erken tanısının konması

28-) Bir kamu hastanesi tarafından meslek hastalığı tanısı konan ve Sosyal Güvenlik Kurumu Sağlık Kurulunca yapılan inceleme sonucu meslekte kazanma gücünün %10 oranında azaldığı saptanan sigortalı ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Malulen emekli olabilir
- B) Geçici iş göremez kabul edilir
- C) Malul sayılır
- D) Hastalığın komplikasyonu ise bir şey yapılmaz
- E) Sürekli iş göremezlik geliri bağlanır

29-) Çalışma Gücü ve Meslekte Kazanma Gücü Kaybı Oranı Tespit İşlemleri Yönetmeliği'ne göre, meslek hastalıkları listesi beş grup altında toplanmıştır. Bu gruplamayla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) A grubu – Kimyasal maddelerle olan meslek hastalıkları
- B) B grubu – kas iskelet sistemi hastalıkları
- C) C grubu – pnömokonyozlar ve diğer mesleki solunum sistemi hastalıkları
- D) D grubu – Mesleki bulaşıcı hastalıklar
- E) E grubu – Fizik etkenlerle olan meslek hastalıkları

30-) Elektrik şebekelerinde kullanılan sigortalarla ilgili; I-Hattın girişine konulmalıdır, II-Şebekeden sigortaya gelen nötr iletken, her zaman sigorta gövdesinin alt kontağına bağlanmalıdır, III-Açılrsa dahi sigorta elemanı gerilim altında kalmalıdır. Yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız III
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I, II ve III

31-) El merdivenlerinin kullanımıyla ilgili olarak; I-İp merdivenleri el merdivenleri olarak kullanılamaz II-Portatif el merdivenlerinin ayaklarının kayması önlenmelidir III-El merdivenlerinde her zaman çalışanların elleriyle tutunabilecekleri uygun yer bulunmalıdır? Hangisi/hangileri doğrudur.

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

32-) Bitkileri ilaçlama sırasında kullanılan; I-Günün erken saatlerinde yapılması, II-Uygulama anında maske takılması III-Koruyucu – sızdırmaz giysiler giyilmesi

Yöntemlerinden hangileri solunum yoluyla olan maruziyeti önlemeye yöneliktir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
- D) II ve III E) I, II ve III

33-) Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik'e göre, işveren, bazı işyerlerinde yapılacak işlerde karşılaşılacak sağlık ve güvenlik riskleriyle ilgili yeterli bilgi ve talimatları içeren eğitim alındığına dair belge aranmaksızın başka işyerlerinden çalışmak üzere gelen çalışanları işe başlatabilir. Buna göre, aşağıdaki işyerlerinin hangisinde belge şartı aranmaz?

- A) Yalnız az tehlikeli sınıfta yer alan
- B) Yalnız tehlikeli sınıfta yer alan
- C) Az tehlikeli ve tehlikeli sınıfta yer alan
- D) Tehlikeli ve çok tehlikeli sınıfta yer alan
- E) Az tehlikeli, tehlikeli ve çok tehlikeli sınıfta yer alan

34-) İşyerinde çalışanların maruz kalabileceği I-Titreşim II-Gürültü III-Radyasyon

Sonucu olabilecek sağlık ve güvenlik risklerinden hangileri fiziksel risklerdendir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) I ve II
- E) I, II ve III

35-) Yapı İşlerinde Sağlık ve Güvenlik Yönetmeliği'ne göre, aşağıdakilerden hangisi yapı işlerinde sağlık ve güvenlik koordinatörünün görevlerinden biri değildir?

- A) İzin verilen kişiler dışındakilerin yapı alanına girmesini önlemek üzere gerekli düzenlemeleri yapar
- B) İş güvenliği uzmanını atar ve görev takibini yapar

C) Aynı anda veya birbirini ardına yapılacak iş ve iş aşamalarının belirlendiği iş programlarının oluşturulması için teknik ve organizasyona yönelik kararları alır

D) Yapı işlerinde güvenli bir şekilde çalışmasını sağlamak üzere yapılması gerekli kontrolleri koordine eder

E) İşin ya da iş aşamalarının tamamlanması için ilgili meslek disiplinindeki kriterleri dikkate alarak süreyi hesaplar

36-)



I. aşındırıcı madde uyarısıdır.



II. zararlı veya tahriş edici madde uyarısıdır.



III. toksik (zehirli) madde uyarısıdır.

Yargılardan hangileri doğrudur?

- A) Yalnız II
- B) I ve II
- C) I ve III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

37-) Aşağıdaki setlerden hangisi kesici el aletlerinden oluşmaktadır?

- A) Testere, çekiç, kumpas
- B) Testere, makas, keser
- C) Keser, çekiç, planya
- D) Testere, işkence, keser
- E) Mengene, keser, planya

38-)

Fiziksel risk etmenlerinden basınç ile ilgili;

- I. Birim yüzeye uygulanan dik kuvettir.
- II. Birimi Newton'dur.
- III. Basınç değişikliği dekompresyon (vurgun) hastalığı yapabilir.

yargılarından hangileri doğrudur?

- B) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) I-III
- E) I-II-III

39-) Aşağıdakilerden hangisi, yapı iskelelerinin periyodik kontrollerini yapmaya yetkili değildir?

- A) Makine mühendisi
- B) Makine teknikeri
- C) İnşaat mühendisi
- D) Endüstri mühendisi
- E) Mimar

40-) Basit basınçlı kapların kap veya tanıtm plakası üzerinde aşağıdaki bilgilerden hangisinin bulunması zorunlu değildir?

- A) Azami çalışma basıncı
- B) Azami çalışma sıcaklığı
- C) Kapın kapasitesi
- D) İmalatçının ismi veya markası
- E) Kapın ağırlığı

41-) Aşağıdaki kimyasal maddelerden hangisi pestisit üretiminde çalışanlar için kanser yapıcı etkindir?

- A) Asbest
- B) Arsenik
- C) Benzpiren
- D) Nafilamin
- E) Radon

42-)

Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik'e göre işveren, bazı işyerlerinde yapılacak işlerde karşılaşılabilecek sağlık ve güvenlik riskleriyle ilgili yeterli bilgi ve talimatları içeren eğitim alındığına dair belge aranmaksızın başka işyerlerinden çalışmak üzere gelen çalışanları işe başlatabilir.

Buna göre, aşağıdaki işyerlerinin hangisinde belge şartı aranmaz?

- A) Yalnız az tehlikeli sınıfta yer alan
- B) Yalnız tehlikeli sınıfta yer alan
- C) Az tehlikeli ve Tehlikeli sınıfta yer alan
- D) Tehlikeli ve Çok tehlikeli sınıfta yer alan
- E) Az tehlikeli, Tehlikeli ve Çok tehlikeli sınıfta yer alan

43-) Günlük hayatta oldukça fazla kullanılan LPG (sıvılaştırılmış petrol gazı), aşağıdakilerden hangilerini en yüksek oranda içerir?

- A) Metan ve bütan
- B) Propan ve bütan
- C) Heptan ve propan
- D) Heptan ve oktan
- E) Metan ve oktan

44-) İş Hijyeni Ölçüm, Test ve Analizi Yapan Laboratuvarlar Hakkında Yönetmelik'e göre, işlem yapan bir laboratuvarın yeterlilik belgesinin geçerliliği bir yılda kaç defa askıya alınırsa belge doğrudan iptal edilir?

- A)1 B)2 C)3 D)4 E)5

45-) Aşağıdakilerden hangisi yanmakta olan maddeye göre bir yangın sınıfı türü değildir?

- A)A B)B C)C D)D E)F

46-) 2010 yılından sonra inşa edilen bir binada, "ÇIKIŞ", "ACİL ÇIKIŞ" gibi acil durum yönlendirme işaretlerinin boyut yüksekliği en az kaç santimetre olmalıdır?

- A)10 B)15 C)20 D)25 E)30

47-) Yer altı maden işlerinin yapıldığı işyerlerinde aşağıdakilerden hangisi, taş tozu serpme işleminde kullanılan taş tozunun istenilen özelliklerinden biri değildir?

- A) Olabildiğince nem tutması
- B) Silis içermemesi
- C) İçinde %1.5'ten çok organik madde bulunmaması
- D) Koyu renk olması
- E) Sağlığa zararlı etki yapmaması

Bu soru hatalı olduğu gerekçesi ile iptal edildi

48-) İskele sistemlerinde dikey yaşam hattı sayısı aşağıdakilerden hangisine bağlı olarak oluşturulur?

- A) Bağlantı aparatı sayısı
- B) Tam vücut simeri sayısı
- C) Halat sonu sınır anahtarları sayısı
- D) Çalışan sayısı
- E) Halat sayısı

49-)Omuz genişliği;

I-Yapısal (statik),

II-Fonksiyonel (dinamik),

III-Kuvvetsel

Antropometrik veri gruplarından hangilerine girer?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I, II ve III

50-) Aşağıdakilerden hangisinin tasarımında antropometrik verilere ihtiyaç duyulmaz?

- A) Çalışma sandalyesi
- B) El arabası
- C) Bir antivirüs programının algoritma tasarımı
- D) Klavye
- E) Mutfak tezgahı

CEVAP ANAHTARI

1	E	16	D	31	D	46	B
2		17	A	32	C	47	
3	E	18	D	33	A	48	D
4	D	19	B	34	E	49	A
5	A	20	C	35	B	50	C
6	E	21	B	36	E		
7	D	22	A	37	B		
8	C	23	C	38	D		
9	D	24	B	39	D		
10	D	25	C	40	E		
11	D	26	C	41	B		
12	A	27	E	42	A		
13	D	28	E	43	B		
14	C	29	B	44	B		
15	E	30	A	45	E		

ARALIK 2015 B SINIFI İŞ GÜVENLİĞİ UZMANLIĞI SINAVI

Sınav Süresi: 75 Dakika
Soru sayısı: 50 adet

1-) Bakanlar Kurulunun, Kanunların uygulanmasını göstermek veya emrettiği işleri belirtmek üzere kanunlara aykırı olmamak ve Danıştay incelemesinden geçirilmek şartıyla çıkarttığı yazılı hukuk kaynağı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tebliğ
- B) Tüzük
- C) Yönetmelik
- D) Olağan dönem kanun hükmünde kararname
- E) Olağan üstü hal kanun hükmünde kararname

(Bu sorudaki Bakanlar Kurulu terimi ve Tüzük terimi artık geçersizdir soru güncel olmadığı için hatalıdır çözmeyin)

2-) Aşağıdakilerden hangisi işçinin iş sözleşmesinden doğan borçlarından değildir?

- A) İşverene sadakat gösterme
- B) İşverenin emir ve talimatlarına uyma
- C) Rekabet etme
- D) İş özenle yapma
- E) İsteğe bağlı sigorta yapma

3-) 4857 sayılı, İş Kanunu'na göre, telafi çalışmasıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) İşveren, çalışılmayan süreler için altı ay içinde telafi çalışması yaptırır
- B) Günlük en çok çalışma süresini aşmamak koşuluyla günde üç saatten fazla telafi çalışması olamaz
- C) Tatil günlerinde telafi çalışması yaptırabilir
- D) Zorunlu nedenlerle işin durması halinde telafi çalışması yaptırılmaz
- E) Telafi çalışması fazla sürelerle çalışma sayılır

4-) Aşağıdaki ifadelerden hangisi güvenlik kültürünün özellikleri arasında değerlendirilemez?

- A) Değişime karşı esnek ve uyumludur
- B) Bir örgütteki yönetim ve denetim sistemiyle sınırlı değildir
- C) Organizasyonun her seviyesindeki herkesin katılımı üzerine kurulur
- D) Genellikle ödül sistemleri ve güvenlik performansı arasındaki ihtimalde yansır
- E) Organizasyonda olaylardan, kazalardan ve hatıralardan öğrenme ve gelişmeyle ilgili gönüllülüğü yansır

5-)

I. İş yerindeki makine, cihaz, araç, gereç, tehlikeli madde, taşıma ekipmanı ve diğer üretim araçlarını kurallarına uygun şekilde kullanmak

II. Risk değerlendirmesi yapmak veya yaptırmak

III. Çalışana görev verilen çalışanın sağlık ve güvenlik yönünde işe uygunluğunu göz önüne almak

IV. İş yerinde alınan iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerine uyulup uyulmadığını denetlemek

6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na göre, yukarıdakilerden hangileri işverenin genel yükümlülüklerindedir?

- A) Yalnız I
- B) I ve II
- C) I ve III
- D) II ve IV
- E) II, III ve IV

6-)

I. Sözleşme

II. Tavsiye kararı

III. Direktif

IV. Protokol

Yukarıdakilerden hangileri Uluslararası Çalışma Örgütü'nün (ILO) uygulama araçlarındandır?

- A) I ve II
- B) II ve IV
- C) I, II ve IV
- D) I, III ve IV
- E) I, II, III ve IV

7-)İş Sağlığı ve Güvenliğine ilişkin İşyeri Tehlike Sınıfları Tebliği'ne göre, işyerlerinin iş sağlığı ve güvenliği açısından yer aldığı tehlike sınıfının belirlenmesine yönelik,

- I. Tehlike sınıfının belirlenmesinde işyerinde yürütülen asıl işin tehlike sınıfı dikkate alınır
II. İşveren asıl iş faaliyet değişikliğini en geç 15 gün içerisinde Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığına bildirir
III. İşyerinde birden fazla asıl iş tanımına uygun faaliyetlerin yürütülmesi halinde bu işlerden tehlike sınıfı en düşük olan iş esas alınır
İfadelerden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
B) I ve II
C) I ve III
D) II-III
E) I-II-III

8-)İş Yerlerinde İşin Durdurulmasına Dair Yönetmelik'e göre, işyerinde işin bir bölümünü veya tamamını durdurma kararı yetkili heyet tarafından aşağıdaki usullerden hangisiyle alınır?

- A) Oy çokluğuyla alınır ve heyetçe imzalanır
B) Oy birliğiyle alınır ve heyetçe paraflanır
C) Oy çokluğuyla alınır ve iş teftiş kurulunca onaylanır
D) Oy birliğiyle alınır ve müfettişlerce paraflanır
E) Oy çokluğu sağlanamadığı durumlarda heyet başkanının oyunun olduğu tarafın görüşü kabul edilerek müfettişlerce imzalanır

9-)

1.Senaryo : Yüksekten düşen bir cisim bir çalışanın başına çarparak çalışanı ağır yaralar.

2.Senaryo : Yüksekten düşen bir cisim bir çalışanı ıskalayarak yan tarafa düşer ve çalışanın yaralanmasına neden olmaz

Buna göre bir işyerinde meydana gelebilecek bu senaryolarla ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

1.senaryo

2.senaryo

- A) Risk
B) İş kazası
C) İş kazası
D) İş kazası
E) Risk
- Ramak kala olay
Ramak kala olay
Risk
Tehlike
Tehlike

10-)4857 sayılı İş Kanunu'na göre, elli ve daha yukarı yaştaki işçilere verilecek yıllık ücretli izin süresi kaç gündenden az olmaz?

- A)14 B)20 C)24 D)26 E)30

11-)Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği eğitimlerinin usul ve esasları hakkında yönetmeliğe göre, çalışanlara verilecek eğitimler çalışanların işe girişlerinde ve işin devamı süresince belirlenen periyotlar içerisinde iş yerinin tehlike sınıfına uygun olarak belirlenir.

Buna göre işyerinin tehlike sınıfı dikkate alınarak her bir çalışan için en az kaç saat eğitim düzenlenmesi gerektiği aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

Az tehlikeli iş yeriTehlikeli iş yerleri

- | | | |
|----|---|----|
| A) | 2 | 3 |
| B) | 4 | 6 |
| C) | 6 | 8 |
| D) | 7 | 10 |
| E) | 8 | 12 |

12-)

I. Afet ve acil durum birimlerinin müdahale faaliyetleri

II. 10' dan az çalışanı olan az tehlikeli işyeri faaliyetleri

III. Genel kolluk kuvvetleri faaliyetleri

IV. Çalışan istihdam etmeksizin kendi nam ve hesabına mal ve hizmet üretimi yapanlar

6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu hükümleri yukarıdakilerden hangilerine uygulanır?

- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve II
D) II ve III
E) II, III ve IV

13-) İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetlerinin Desteklenmesi Hakkında Yönetmelik'e göre, çalıştırdıkları sigortalıları sosyal güvenlik kurumuna bildirmeyen işverenler tespiti yapıldığı ayı takip eden aydan başlanarak kaç yıl boyunca destekten faydalanamaz?

- A)1 B)2 C)3 D)4 E)5

14-) İş sağlığı ve güvenliği risk değerlendirmesi yönetmeliğine göre asıl işveren ve ait işveren ilişkisinin bulunduğu işyerlerinde risk değerlendirmesiyle ilgili,

I. Alt işverenler kendi yürüttükleri işlerle ilgili risk değerlendirmesini yapar ve yaptırır

II. Alt işverenler hazırladıkları risk değerlendirmesinin bir nüshasını asıl işverene vermekle yükümlüdür

III. Asıl işverenlerin alt işverenlerce yürütülen risk değerlendirmesi çalışmalarını denetleme yetkileri bulunmamaktadır

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve II
D) II ve III
E) I, II ve III

15-) Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre, iskeleler işveren tarafından görevlendirilen ehli bir kişi tarafından kontrole tabi tutularak kontrol raporu hazırlanır rapor sonucunda sadece güvenli olduğu tespit edilen iskelelerde çalışma yapılır

Buna göre iskelelerin kontrolleriyle ilgili aşağıdaki durumlardan hangisi yanlıştır?

- A) Kullanılmaya başlamadan önce yapılmalıdır
B) Ayda bir kez yapılmalıdır
C) Üzerinde değişiklik yapıldığında yapılmalıdır
D) Belli bir süre kullanılmadığında yapılmalıdır
E) Sismik sarsıntı ve kuvvetli rüzgar gibi koşullara maruz kaldığında yapılmalıdır

16-) Aşağıdakilerden hangisi iş yeri bina ve eklentilerinde alınacak sağlık ve güvenlik önlemlerine ilişkin yönetmelik kapsamındadır?

- A) Yapı ve benzeri geçici veya hareketli iş alanları
B) Maden çıkarma işlemi
C) Okul
D) Balıkçı teknesi
E) Petrol çıkarma işleri

17-) 4857 sayılı iş kanununa göre yer altı maden işlerinde çalışan işçilerin çalışma süresi haftalık en fazla kaç saattir?

- A) 35
B) 37,5
C) 40
D) 42,5
E) 45

18-) Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği'ne göre, güvenlik rengi sarı olan levhanın anlamı veya amacı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Uyarı işareti
B) Zorunluluk işareti
C) Acil çıkış işareti
D) İlk yardım işareti
E) Yasak işareti

19-) Ekranlı araçlarla çalışmalarda sağlık ve güvenlik önlemleri hakkında yönetmeliğe göre aşağıdakilerden hangisi ekranlı araçlarla çalışma yapılırken aranacak asgari gerekler arasında yer almaz?

- A) Klavye yüzeyi ışığı yansıtmayacak şekilde mat olmalıdır
B) Çalışanın rahat bir pozisyonda olması için yeterli alan olmalıdır
C) Ekran operatörün/çalışanın çalışma pozisyonuna uygun mesafede ve göz hizasında olmalıdır
D) Oturma yerinin yüksekliği ayarlanabilir olmalıdır
E) Ekran duvara monte bir biçimde sabit olmalıdır

20-) İş yerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik'e göre, acil durum planıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Çok tehlikeli işyerlerinde en geç 3 yılda bir yenilenir
- B) Çok tehlikeli işyerlerinde en geç 4 yılda bir yenilenir
- C) Tehlikeli işyerlerinde en geç 5 yılda bir yenilenir
- D) Az tehlikeli işyerlerinde en geç 6 yılda bir yenilenir
- E) Az tehlikeli işyerlerinde en geç 8 yılda bir yenilenir

21-) Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik'e göre;

- I. İşyerinde var olan koşullara uygun olur
- II. Kendisi ek risk oluşturmadan ilgili riski önlemeye uygun olur
- III. Kolayca yerinden çıkarılmayacak veya etkisiz hale getirilmeyecek şekilde olur.

Koşullarından hangilerinin tüm kişisel koruyucu donanımlarda bulunması gerekir

- A) Yalnız III
- B) I ve II
- C) I ve III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

22-) İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği'ne göre , tehlikeli sıvıların bulunduğu tank ve depoların periyodik kontrol süresi (azami süre) ve muayene yöntemi aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

Periyodik kontrol süresi Muayene yöntemi

- A) 3 yıl Hidrostatik basınç deneyi
- B) 5 yıl Hidrostatik basınç deneyi
- C) 7 yıl Tahribatsız muayene yöntemi
- D) 9 yıl Tahribatsız muayene yöntemi
- E) 10 yıl Tahribatsız muayene yöntemi

23-) Aşağıdaki yönetmeliklerden hangisi "Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı " yürütür?

- A) Radyasyon Güvenliği Yönetmeliği
- B) Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği
- C) Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği
- D) Çalışanların Titreşimle İlgili Risklerden Koruma Yönetmeliği
- E) Çalışanların Gürültü ile İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik

24-) Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 'e göre STEL değeri, başka bir süre belirtmedikçe ne kadarlık bir sürede aşılması gereken maruziyet üst sınırını belirtir?

- A) 10 dakika
- B) 15 dakika
- C) 1 saat
- D) 5 saat
- E) 8 saat

25-) Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik'e göre, aşağıdakilerden hangisi işverenin biyolojik etkenlerle çalışmaya bağlı olarak sağlık veya güvenlik riskleriyle karşılaştığı işlerde alması gereken önlemlerden biri değildir?

- A) Biyolojik etkenin bulaşma riskinin olduğu çalışma alanında yeme ve içmelerin engellenmesi
- B) Çalışanların tedavisi için gerekli temel ilaçların sağlanması
- C) Gerekli koruyucu donanım ve ekipmanın belirlenmiş bir yerde uygun olarak muhafaza edilmesi
- D) İnsan ve hayvan kaynaklı numunelerin alınması ile ilgili yöntemlerin belirlenmesi
- E) Kirilenmiş koruyucu giysi ve ekipmanların dekontaminasyonunun ve temizliğinin sağlanması

26-) İşyerinde sağlık gözetimi kapsamında, aşağıdakilerden hangisi ikincil koruma yaklaşımına örnektir?

- A) İşyeri ortamındaki zararlı etkenin ortadan kaldırılması
- B) İşyerinde tehlikenin fazla olduğu bölümlerde çalışan sayısının azaltılması
- C) İşyerindeki tehlikeli madde düzeylerinin düzenli olarak izlenmesi

- D) Meslek hastalığı gelişmesi nedeniyle çalışanın çalıştığı bölümün değiştirilmesi
E) Aralıklı kontrol muayeneleriyle tehlikeye bağlı sağlık etkilerinin erken tanısının konması

27-) İşyeri Hekimi ve Diğer Sağlık Personelinin Görev, Yetki, Sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmelik'e göre, uluslararası standartlar ile işyerinde yapılan risk değerlendirmesi sonuçları doğrultusunda tehlikeli sınıftaki işyerlerinde çalışanlara sağlık gözetimi en geç kaç yılda bir yapılır?

- A)1 B)2 C)3 D)4 E)5

28-) Bir kamu hastanesi tarafından meslek hastalığı tanısı konan ve Sosyal Güvenlik Kurumu Sağlık Kurulunca yapılan inceleme sonucu meslekte kazanma gücünün %10 oranında azaldığı saptanan sigortalı ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Malulen emekli olabilir.
B) Geçici iş göremez kabul edilir.
C) Malul sayılır.
D) Hastalığın komplikasyonu ise bîşe yapılmaz.
E) Sürekli iş göremezlik geliri bağlanır.

29-) Aşağıdaki sağlık sorunlarından hangisi kimyasal etkenlere bağlı değildir?

- A) İyonizan ve non-iyonizan radyasyonun etkilerine bağlı hastalıklar
B) Krom etkilenimi sonucu oluşan kanser
C) Kurşun, cıva, kadmiyum gibi ağır metallerle meydana gelen zehirlenmeler
D) Hidrojen siyanür, kükürt dioksit gibi zehirli gazların yol açtığı hastalıklar
E) Solventlerin neden olduğu sağlık sorunları

30-) Aşağıdakilerden hangisi yetişkin eğitiminin temel özelliklerinden biri değildir?

- A) Yetişkinler, öğrenme sürecine etkin olarak katılmak isterler.
B) Yetişkinlerin kişisel kaygıları vardır ve güvenli bir ortama gereksinim duyarlar.
C) Yetişkinler, pasif eğitimden hoşlanırlar.
D) Yetişkinler, olumlu geri bildirim verilmesini beklerler.
E) Yetişkinler, eğitimin kendi konularıyla bağlantılı olmasını isterler.

31-)

- I. Bakteriler
II. Parazitler
III. Virüsler
IV. Mantarlar

Yukarıdakilerden hangileri meslek hastalıklarına yol açan biyolojik etkenler arasında yer alır?

- A) I ve III
B) I ve IV
C) II ve III
D) I, II ve IV
E) I, II, III ve IV

32-)

Bitkileri ilaçlama sırasında kullanılan;

- I. günün erken saatlerinde yapılması
II. uygulama anında maske takılması
III. koruyucu-sızdırmaz giysiler giyilmesi
yöntemlerinden hangileri solunum yoluyla olan maruziyeti önlemeye yöneliktir?

- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve II
D) II ve III
E) I, II ve III

33-) Çalışanlarda mekanik titreşimin el-kol sistemine aktarılması durumunda aşağıdakilerden hangisinde özellikle oluşabilecek bir rahatsızlık gözlenmez?

- A) Damar
B) Kemik
C) Sinir
D) Yağ doku
E) Kas

34-) Maruziyet eylem değeriyle ilgili;

I. Gürültü için en yüksek maruziyet eylem değeri 87 dB(A)'dir.

II. El-kol titreşimi için sekiz saatlik çalışma süresi için günlük maruziyet eylem değeri 2.5 m/s²'dir.

**III. Maruziyet eylem değeri , gürültü ve titreşim için maruziyet sınır değerinden daha küçüktür.
ifadelerinden hangileri doğrudur?**

- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) Yalnız III
D) I ve II
E) II ve III

35-) Biri yanıcı, diğeri yakıcı gazların karışımıyla oluşan alevden yararlanarak kaynak için gerekli ısının elde edilmesiyle yapılan kaynak, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tozaltı ark kaynağı
B) TIG kaynağı
C) Örtülü elektrot ark kaynağı
D) MIG kaynağı
E) Oksi-gaz kaynağı

36-) Elektrik şebekelerinde kullanılan sigortalarla ilgili;

- I. Hattın girişine konulmalıdır.
II. Şebekeden sigortaya gelen nötr iletken, her zaman sigorta gövdesinin alt kontağına bağlanmalıdır.
III. Açılrsa dahi sigorta elemanı gerilim altında kalmalıdır.

Yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
B) Yalnız III
C) I ve II
D) II ve III
E) I, II ve III

37-) İş ekipmanları ile ilgili işverenlerin yükümlülükleri kapsamında işveren;

I. Ekipmanların çalışanların sağlığına ve güvenliğine zarar vermemesi için tüm önlemlerin alınmasından sorumludur.

II. İş ekipmanlarının yapılacak işe uygun olmasından sorumludur.

III. İş ekipmanlarının çalışanların güvenliği yönünden tamamen tehlikesiz olmasını sağlayamıyorsa konunun Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığına bildirmesinden sorumludur.

Yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I-II E) I-II-III

38-) İş ekipmanlarının güvenliğinin kurulma ve montaj şartlarına bağlı olduğu durumlarda ekipmanın

I. Kurulmasından sonra

II. İlk defa kullanılmasına

III. Her yer değişikliğinde

Aşamalarından hangilerinde iş ekipmanlarının kontrolü yapılarak doğru kurulduğu ve güvenli bir şekilde çalıştığını gösteren belge düzenlenir?

- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve II
D) II ve III
E) I, II ve III

39-) Standartlarda herhangi bir süre belirtilmemişse insan ve yük taşıyan asansörler için azami periyodik kontrol süresi ne kadardır?

- A) 6 ay
B) 1 yıl
C) 2 yıl
D) 3 yıl
E) 5 yıl

40-) Basit basınçlı kapların imalatında kullanılan çelik malzemenin karbon oranı en fazla yüzde kaç olabilir?

- A) 0,05
B) 0,10
C) 0,25
D) 0,50
E) 0,60

41-) Aşağıdaki kimyasal maddelerden hangisi pestisit üretiminde çalışanlar için kanser yapıcı etkindir?

- A) Asbest
B) Arsenik
C) Benzpiren
D) Naftilamin
E) Radon

42-) Nefes yollarını tahriş eden göz ve deriye de zarar veren gaz aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Metan
- B) Azot
- C) Amonyak
- D) Argon
- E) Hidrojen

43-) Yer altı kömür madenlerinde kömür tozu patlamalarına engel olmak için kömür tozu üzerine aşağıdakilerden hangisi serpilir?

- A) Mangan tozu
- B) Fosfat
- C) Taş tozu
- D) Asbest
- E) Kükürt

44-) Fiziki yapısı ve biyolojik etkisi bakımından değerlendirildiğinde silis, asbest, talk gibi tozlar aşağıdaki toz sınıflarından hangisine girer?

- A) Organik
- B) İnerit
- C) Fibrojenik
- D) Alerjik
- E) Radyoaktif

45-) Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği'ne göre, dikdörtgen veya kare biçiminde kırmızı zemin üzerine beyaz piktoqram şeklindeki işaretler aşağıdaki işaret gruplarından hangisine girer?

- A) Yasaklayıcı
- B) Uyarı
- C) Emredici
- D) Acil çıkış ve ilk yardım
- E) Yangınla mücadele

46-) Aşağıdaki yangın söndürücülerden hangisi zincirleme reaksiyonları durdurarak söndürme etkisi gösterir?

- A) Su
- B) Köpük
- C) Kum
- D) Karbon dioksit
- E) Kuru kimyevi toz

47-) Yer altında bulunan patlayıcı madde deposunun sıcaklığı için sağlanması gereken en düşük ve en yüksek değer sırasıyla aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) 5-20
- B) 6-25
- C) 8-30
- D) 10-25
- E) 12-30

48-) Yüksekte yapılan çalışmalarda düşmeyi önlemek için kullanılan korkulukların tabanında bulundurulacak topuk levhasının sahip olması gereken asgari yükseklik kaç santimetredir?

- A) 5
- B) 10
- C) 15
- D) 20
- E) 30

49-) Aşağıdakilerden hangisi ofislerde bilgisayar kullanımında ergonomik açıdan dikkat edilmesi gereken hususlar arasında yer almaz?

- A) Uzun süreli fare kullanımı azaltılmalı, işlemler mümkün olduğunca klavye ile yapılmalıdır
- B) Klavye eğimi, yazarken bilekler nötral pozisyonda duracak şekilde ayarlanmalıdır
- C) Arka plan ile ekran arasında uygun bir aydınlatma sağlanmalıdır
- D) Oturma yüksekliği sabit bir çalışma koltuğu kullanılmalıdır
- E) Bilgisayar ekranında yansımalar ve parlamalara neden olabilecek ışık kaynaklarından kaçınılmalıdır

50-)

I. Ayakta göz yüksekliği

II. Ayakta kalça yüksekliği

III. Oturur durumda dirsek-avuç mesafesi

Yukarıdakilerden hangileri statik antropometrik boyutlardır?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I, II ve III

CEVAP ANAHTARI

1		16	C	31	E	46	E
2	E	17	B	32	C	47	C
3	B	18	A	33	D	48	C
4	A	19	E	34	E	49	D
5	E	20	D	35	E	50	E
6	C	21	B	36	A		
7	A	22	E	37	D		
8	A	23	B	38	E		
9	B	24	B	39	B		
10	B	25	B	40	C		
11	E	26	E	41	B		
12	B	27	C	42	C		
13	C	28	E	43	C		
14	C	29	A	44	C		
15	B	30	C	45	E		

MAYIS 2016 C SINIFI İŞ GÜVENLİĞİ UZMANLIĞI

SINAVI

Sınav Süresi: 75 Dakika

Soru sayısı: 50 adet

1-) Yabancı bir ülkede bulunan bir kişiye vatandaş olduğu ülkeye ait hukuk kurallarının uygulanması aşağıdaki ilkelere hangisiyle ifade edilir?

- A) Hukuk kurallarının mülkiliği
- B) Lehe kanununun uygulanması
- C) Uluslararası hukukun üstünlüğü
- D) Hukuk kurallarının evrenselliği
- E) Hukuk kurallarının şahsiliği

2-) Türk İş Kanunu'na göre, aşağıdakilerden hangisi iş güvencesi kapsamında süreli hükümlerin uygulanma şartlarından değildir?

- A) İşçinin belirli iş sözleşmesine göre çalışması.
- B) İşyerinde en az 30 işçinin çalıştırılıyor olması.
- C) İşçinin kural olarak en az 6 ay kıdemini olması.
- D) İşçinin işletmenin bütününe sevk ve idare eden işveren vekili olmaması
- E) İşçinin işyerinin bütününe idare eden işe alma ve işten çıkarma yetkisine sahip işveren vekili olmaması.

3-) 4857 sayılı iş Kanunu'na göre, yer altı maden işlerinde çalışan işçilerin haftalık çalışma süresi en çok kaç saattir ?

- A) 45 B)42 C)37.5 D)35 E)32,5

4-) Türkiye'de işyerlerinde sağlığın korunması ve iş güvenliğinin sağlanması ilk kez aşağıdakilerden hangisiyle düzenlenmiştir?

- A) 4857 sayılı İş Kanunu
- B) 3008 Sayılı İş Kanunu
- C) 4792 Sayılı İş Kanunu
- D) 1475 sayılı İş Kanunu
- E) 6331 Sayılı İş Kanunu

5-) İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetleri Yönetmeliği'ne göre, işverenler, çalışanların sağlık dosyalarını işten ayrılma tarihinden itibaren kural olarak en az kaç yıl süre ile saklamak zorundadır?

- A)1 B)3 C)5 D)10 E)15

6-) Ulusal İş Güvenliği Konseyi Yönetmeliğine göre, Konseyin kuruluş amacı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mevzuat hükümleri uyarınca iş sağlığı ve güvenliğine aykırı faaliyetleri tespit etmek
- B) İşverenlere ve denetim makamlarına yönelik araştırma ve geliştirme faaliyetleri yürütmek
- C) İş kazaları ve meslek hastalıklarının önlenmesi için teknik gelişmeleri takip etmek
- D) İş Sağlığı ve güvenliği ile ilgili politika stratejilerin belirlenmesi için tavsiyelerde bulunmak
- E) İş Kazaları ve meslek hastalıklarının sonuçlarını takip ederek hükümete rapor sunmak

7-) 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na göre, işveren aşağıdakilerden hangisinde çalışanların sağlık muayenelerinin yapılmasını sağlamak zorunda değildir?

- A) İş değişikliğinde
- B) İş girişlerinde
- C) İşin niteliğine bakılmaksızın her ay
- D) Meslek hastalığı nedeniyle tekrarlanan işten uzaklaştırmalardan sonra işe dönüşlerinde talep etmeler halinde
- E) İşin devamı süresince çalışanın ve işin niteliği ile işyerinin tehlike sınıfına göre Bakanlıkça belirlenen düzenli aralıklarla

8-) 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na göre, İş güvenliği uzmanı görev aldığı işyerlerinde iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili eksiklik ve aksaklıkları tedbir ve tavsiyeleri belirler ve işverene yazılı olarak bildirir.

Bildirilen eksiklik ve aksaklıklar, acil durdurmayı gerektirmesine rağmen işverenin gerekli tedbirleri almaması halinde iş güvenliği uzmanı aşağıdakilerden hangisini yapar?

- A) İşverene yazılı olarak bildirdiğinden hukuki sorumluluğu kalmamıştır.
B) İşyerinde işi durdurur ve işverene idari para cezası verir
C) Durumu valiliğe bildirir
D) Durumu yüksek hakem kurulunun yetkililerine bildirir
E) Durumu Aile, Çalışma ve Sosyal Hizmetler Bakanlığının yetkili birimine bildirir.

9-) Aşağıdakilerden hangisi iş kazalarından dolaysız (direkt) maliyetlerden biridir?

- A) Kazada zarar gören ekipman maliyeti
B) İş gücü değiştirme maliyeti
C) Üretim kaybı maliyeti
D) Sipariş kaybı maliyeti
E) Bürokratik işlemlerin maliyeti

10-) Çocuk ve Genç İşçilerin Çalıştırılma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik'e göre, çocuk işçi aşağıdakilerden hangisinde tanımlanmıştır?

- A) 12 Yaşını bitirmiş 13 yaşını doldurmamış ilköğretimini tamamlamış kişi
B) 13 Yaşını bitirmiş 14 yaşını doldurmamış ve ilköğretimini tamamlamış kişi
C) 14 yaşını bitirmiş 15 yaşını doldurmamış ve ilköğretimini tamamlamış kişi
D) 15 yaşını bitirmiş 16 yaşını doldurmamış ve ilköğretimini tamamlamış kişi
E) 16 yaşını bitirmiş 17 yaşını doldurmamış ve ilköğretimini tamamlamış kişi

11-) İş Sağlığı ve Güvenliği ile ilgili Çalışan Temsilcisinin Nitelikleri ve Seçilme Usul ve Esaslarına İlişkin Tebliğe göre, bir çalışanın çalışan temsilcisi olabilmesi için kural olarak I. İşyerinin tam süreli daimi çalışmanı olması II. En az 3 yıllık iş deneyimine sahip olması III. Bir sendikaya üye olması Niteliklerinden hangileri aranmaz?

- A) Yalnız I
B) Yalnız III
C) I ve II
D) II ve III
E) I, II ve III

12-) Askeri İşyerleri ile Yurt Güvenliği İçin Gerekli Maddeler Üretilen İşyerlerinin Denetimi Teftişi ve Bu İşyerlerinde İşin Durdurulması Hakkında Yönetmelik'e göre, işyerlerinin denetimi ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Askeri işyerleri Aile, Çalışma ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı İş Müfettişlerince denetlenir.
B) İki veya çok taraflı uluslararası anlaşmalarla Türkiye'de kurulan askeri işyerleri denetime tabi değildir.
C) Yurt güvenliği için gerekli maddeler üreten işyerlerinin denetimi askeri iş müfettişlerince yapılır
D) Askeri işyerlerinin denetimi askeri iş müfettişleri ile Aile, Çalışma ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı İş Müfettişlerinden oluşan heyet ile yapılır.
E) Askeri işyerleri, askeri iş müfettişlerince denetlenir.

13-) İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirme Yönetmeliğine göre, aşağıdakilerden hangisi risk değerlendirmesi dokümanında yer alması gereken asgari bilgilerden biridir ?

- A) İşyerinin unvanı adresi ve işverenin adı
B) Kullanılan makineler ve özellikleri
C) Özel risk grubunda yer alan çalışanlar
D) Kullanılan malzemeler ve özellikleri
E) İş birliği yapılan diğer işyerlerinin bilgileri

14-) İş Güvenliği Uzmanlarının Görev Yetki Sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmelik'e göre 8 çalışmanı olan ve az tehlikeli sınıfta yer alan bir iş yerinde iş güvenliği uzmanı ayda en az kaç dakika görev yapar?

- A) 30 B) 45 C) 60 D) 75 E) 80

15-) Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerinde Kullanılmasına Dair Yönetmelik'e göre, aşağıdakilerden hangisi kulak koruyucu bir donanımdır?

- A) Koruyucu Başlık
B) Tam Akustik Baret
C) Yüz Siperi
D) Kepler
E) Endüstride Kullanılan Koruyucu Baretler

16-) Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerinde Kullanılmasına Dair Yönetmelik'e göre, aşağıdakilerden hangisi kişisel koruyucu donanımların kullanım şartları ve özellikle kullanım sürelerinin belirlenmesinde dikkate alınmaz?

- A) Risk Derecesi
- B) İşyerindeki Çalışan Sayısı
- C) Maruziyet Sıklığı
- D) Her bir çalışanın iş yaptığı yerin özellikleri
- E) Kişisel koruyucu donanım performansı

17-) Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliğine göre, sağlam arazide elle kazı ve yükleme yapılan açık ocaklarda şev açısı en fazla kaç derece olabilir?

- A)55 B)60 C)65 D)70 E)75

18-) İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik'e göre, aşağıdakilerden hangisi acil durum planının kapsamı gereken asgari hususlar arasında yer almaz?

- A) Acil durum planının hazırlandığı tarih ve geçerlilik tarihi
- B) Acil Durum müdahale ve tahliye yöntemleri
- C) İşyerini veya işyerinin bölümlerini gösteren ve belirli unsurları içeren kroki
- D) Belirlenen acil durumlar
- E) Binanın mimari planı

19-) Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre, aşağıdakilerden hangisi işverenlerin yükümlülükleri arasında yer almaz?

- A) Yapı alanının düzenli tutulması yeterli temizlikte olması
- B) Malzemelerin kullanım ve taşıma şartlarının düzenlenmesi
- C) Tesis ve ekipmanın kullanılmaya başlanmadan önce ve periyodik olarak teknik bakım ve kontrollerin yapılması
- D) Yapı alanı ile eğitim kurumları arasındaki mesafenin dikkate alınması
- E) Yapı alanındaki veya yakınındaki endüstriyel faaliyetler

20-) Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre,

I.Hafriyat

II.Restorasyon

III.Proje hazırlama

IV.Bakım boyama ve temizleme

İşlerinden hangileri yapı işleri listesinde yer almaz?

- A) Yalnız II B) Yalnız III C) I ve II
- D) II ve III E) III ve IV

21-) Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği'ne göre, aşağıdakilerden hangisi özellikle sırt ve bel incinmesine neden olabilecek yük ile ilgili risk faktörlerinden biri değildir?

- A) Taşınan yükün çok ağır veya çok büyük olması
- B) Zeminin veya üzerinde durulan yerin dengesiz olması
- C) Çalışanın ara dinlenme süresinin yetersiz olması
- D) Uygun olmayan ayakkabı kullanılması
- E) Aşırı kaldırma, indirme veya taşıma mesafeleri bulunması

22-) Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik'e göre, aşağıdakilerden hangisi çalışanlara ekranlı araçlarla çalışmalarda verilecek iş sağlığı ve güvenliği eğitimlerinin özellikle içermesi gereken konulardan biri değildir?

- A) Gözlerin korunması
- B) Doğru oturma
- C) Klavye Kullanımı
- D) Ara dinlenmeler Ve egzersizler
- E) Ekranlı araçlarla çalışmalarda riskler ve korunma yolları

23-) İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği'ne göre, kaldırma ve ileme ekipmanlarının periyodik kontrolleri aşağıdakilerden hangisi tarafından yapılır?

- A) Kimya mühendisi
- B) Enerji Sistemleri Mühendisi
- C) Elektronik Mühendisi
- D) Elektrik Mühendisi
- E) Makine Mühendisi

24-)

I. İşveren çalışanlarını derhal bilgilendirir

II. Yüksek maruziyet riski ortadan kaldırılıp durum normale dönene kadar etkilenmiş alana sadece onarım ve zorunlu işler yapacakların girişine müsaade edilir.

III. Yüksek maruziyet riski ortadan kaldırılıp durum normale dönene kadar etkilenmiş alana girenlerin herhangi bir koruyucu giysi giymesi zorunlu değildir.

Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğe Göre herhangi bir iş yerinde çalışanların yüksek düzeyde maruziyetine neden olabilecek beklenmedik bir olay veya kaza meydana geldiğinde yukarıdakilerden hangilerinin yapılması gerekir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) II ve III

25-) Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmeliğe göre Grup1 Biyolojik etkenler için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) İnsanlarda hastalığa yol açma ihtimali bulunmayan etkenlerdir.
B) İnsanda hastalığa yol açabilen ancak topluma yayılma olasılığı olmayan etkenlerdir.
C) İnsanda hafif hastalığa neden olabilen ancak topluma yayılma olasılığı olmayan ve tedavi olanağı olan etkenlerdir.
D) İnsanda ağır hastalığa neden olan topluma yayılma olasılığı olan ancak genellikle etkili koruma ve tedavi olanağı olan etkenlerdir.
E) İnsanda ağır hastalığa neden olan, topluma yayılma riski olan ancak etkili koruma ve tedavi olanağı olmayan etkenlerdir.

26-) İşe giriş muayenesi sırasında öncelikle yapılması gereken işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Akciğer grafisi
B) Solunum fonksiyon testi
C) Anamnez (kişinin öyküsü)
D) Kan tahlili
E) İdrar Tahlili

27-) Meslek hastalıklarıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) Hastalığa ait belirti ve bulgular kişi işe başladıktan sonra çok kısa zamanda ortaya çıkar
B) Hastalığın nedeni karmaşıktır, çoğunlukla evdeki ve işyerindeki çeşitli faktörlerin birlikte etki etmesi sonucu ortaya çıkar
C) Meslek hastalıklarından korunma çok güçtür
D) Çalışanlarda en sık görülen sağlık sorunları meslek hastalıklarıdır
E) Belirli bir mesleğe özgü hastalıklardır.

28-) Aşağıdakilerden hangisi çalışanların sağlığını olumsuz yönde etkileyen ve çalışma verimini düşüren psikososyal risk etkenlerinden biri değildir?

- A) Üretimin tekdüzeliği (monotonluk)
B) Vardiya sistemi ile çalışma
C) Çalışanların motivasyonunun sağlanması
D) Mevzuatta çalışma yaşamında ilişkin düzenlemelerdeki yetersizlikler
E) Çalışanın kişilik yapısından kaynaklanan iç çatışmaları

29-) Meslek hastalıklarından korunmada ortam kontrolü çok önemlidir. Bu kapsamda işyeri havasında bulunup günde 8 saat veya haftada 40 saat çalışma süresi içinde maruz kalındığında tüm çalışanların sağlığına zarar vermediği kabul edilen değer , her bir ortam kirleticisi için bilinmeli ve takip edilmelidir Bu değer aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Eşik sınır değer (ESD)
B) Müsaade edilen azami konsantrasyon (MAK değeri)
C) Minimum değer
D) Ortalama değer
E) Uzun vadeli sınır değer

30-) Sağlık hizmetlerinde çalışan hepatit B hastalığı veya taşıyıcılığı olan bir hemşirede, hepatit B olan bir hastadan kan aldıktan sonra kontamine iğnenin eline batması sonucu hepatit B hastalığı geliyor.

Bu hastalık Çalışma Gücü ve Meslekte Kazanma Gücü Kaybı Oranı Tespit İşlemleri Yönetmeliğindeki meslek hastaalığı gruplarının hangisinde yer alır ?

- A) A grubu
- B) B grubu
- C) C grubu
- D) D grubu
- E) E grubu



31-)

Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliğine göre, yukarıdaki işaretin anlamı hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Patlayıcı madde veya yüksek ısı
- B) Patlayıcı madde
- C) Oksitleyici madde
- D) Aşındırıcı madde
- E) Zararlı veya tahriş edici madde

32-) Tarım sektörü ile ilgi

I. Tarımsal araçlarda kaza gerçekleşebilme riski düşüktür.

II. Pesticit maruziyetiyle ilgili hastalıklar görülebilir

III. Solunum ve kas-iskelet sistemi hastalıkları görülebilir

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

33-) İşyerlerinde çalışanların sağlığını etkileyen etkenlerden biride aydınlatmadır Aydınlatma şiddeti aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak tanımlanmıştır?

- A) Bir ışık kaynağından birim zamanda yayılan ışık enerjisidir.
- B) Bir ışık kaynağından çıkan ışığın frekansdır.
- C) Birim yüzeye dik olarak düşen ışık akısıdır.
- D) Bir ışık kaynağından çıkan ışığın dalga boyudur.
- E) Bir ışık kaynağından çıkan ışığın şiddetidir.

34-) Günlük gürültü maruziyetinin günden güne belirgin şekilde farklılık gösterdiğinin kesin olarak tespit edildiği işlerde, günlük maruziyet düzeyi yerine kullanılacak yeterli ölçümle tespit edilen haftalık gürültü maruziyet düzeyi kaç dB(A) sınır değerini aşamaz?

- A) 65
- B) 67
- C) 72
- D) 85
- E) 87

35-) Oksi-gaz kaynağı yapılan bir atelyede ısı kaynağına yakınlığı nedeni ile ısınan asetilen tüpünün patlama riskinin önlenmesi için aşağıdaki işlemlerden hangisinin yapılması gerekir?

- A) Tüp kendi yerine bırakılarak yeterli derecede soğuma oluncaya kadar atelye terk edilmelidir.
- B) Tüpün valfi kapatılıp gaz manometresi çıkarıldıktan sonra tüp açık havaya alınıp duş şeklinde su ile soğutulmalıdır.
- C) Tüp olduğu yerde bırakılmalı, valfi açılarak içerisindeki gazın çıkması sağlanmalı ve atelyenin kapı ve pencereleri açık tutulmalıdır.
- D) Tüp Valfi kapatılmadan olduğu yerde yangın söndürme cihazı ile soğutulmalıdır.
- E) Tüpün ısınmasının herhangi bir risk oluşturmayacağı düşünülerek işe devam edilmelidir.

36-) Alçak ve yüksek gerilimin fazları arası etkin değerleri ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) 50 Volt ve altı alçak gerilim, 50 Volt üzeri yüksek gerilim
- B) 220 Volt ve altı alçak gerilim, 220 Volt üzeri yüksek gerilim
- C) 380 volt ve altı alçak gerilim, 380 volt üzeri yüksek gerilimdir.
- D) 1000 volt ve altı alçak gerilim, 1000 volt üzeri yüksek gerilim
- E) 4000 volt ve altı alçak gerilim, 4000 volt üzeri yüksek gerilim

37-) Üzerindeki dişler yardımıyla talaş kaldırarak iş parçasını istenen biçim ve ölçüye getirmeye yüzeyleri düzeltmeye ve bilemeye yarayan el aleti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Çizecek
- B) Nokta
- C) Keski
- D) Eğe
- E) Raspa

38-) Sürücü belgelerinin sınıfıyla ilgili,
I. B: otomobil ve kamyonet kullanılabacaklara verilir

II.F: Lastik tekerlekli traktör kullanacaklara verilir

III.M: İş makinası türündeki motorlu araç kullanacaklara verilir.

Yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) I ve II
- E) II ve III

39-) Dikişli ve dikişsiz kullanılabilir gaz tüpleri, standartlarda süre belirtilmemiş ise azami kaç yılda bir periyodik kontrole tabi tutulmalıdır?

- A)1
- B)2
- C)3
- D)6
- E)8

40-) Basınçlı ekipmanın amaçlanan kullanıma uygun yüklemelere ve öngörülebilir çalışma koşullarına uygun olarak tasarlanmasında aşağıdaki etkenlerden hangisinin hesaba katılması şart değildir?

- A) Ekipman iç basıncı
- B) Çevre ve İşletme Sıcaklığı
- C) Çalışma Süresi
- D) Korozyon ve Aşınma
- E) Dış basınç

41-)

I. Karbonmonoksit

II. Ozon

III.Hidrojen Sülfür

Yukarıdakilerden hangileri hemoglobine bağlanarak öldürücü etkiye yol açar?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) I ve II
- E) I ve III

42-) Zararlı Maddeler;

I.Solunum

II.Ağız

III.Deri

Yollarından hangileri ile vücuda girer?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I, II ve III

43-) Aşağıdakilerden hangisi kimyasal risk etmenlerinden biridir?

- A) Mikroorganizmalar
- B) Hasta insan ve hayvanlar
- C) Zararlı gazlar
- D) İyonize ve non-iyonize ışınlar
- E) Ses ve Gürültü

44-) İş Hijyeni Ölçüm, Test ve Analizi Yapan Laboratuvarlar Hakkında Yönetmelik'e göre; yeterlilik belgesine sahip olan ve süre sonunda belgesini yenilemek isteyen laboratuvarlar, belge süresinin bitiminden en az kaç gün önce İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğüne müracaat eder?

- A) 120
- B) 100
- C) 90
- D) 60
- E) 30

45-) Sağlık ve Güvenlik İşaretleri

Yönetmeliğine göre yangınla mücadele işaretlerinin temel nitelikleri ile ilgili,

I.Dikdörtgen ve kare biçiminde olmalıdır.

II.Kırmızı zemin üzerinde beyaz piktogram olmalıdır.

III.İşaretler sarı çerçeve içinde olmalıdır.

Yargılardan hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) I ve III
- E) II ve III

46-) Çalışanların Patlayıcı Ortamların

Tehlikelerinden Korunması Hakkında

Yönetmelik'e göre "havada bulut halinde

bulunan tutuşabilir tozların, sürekli olarak

veya uzun süreli yada sık sık patlayıcı ortam

oluşturabilecek yerler" hangi bölge sınıfına

girer?

- A) Bölge 0
- B) Bölge 1
- C) Bölge 2
- D) Bölge 20
- E) Bölge 21

47-) Aşağıdakilerden hangisi ergonomik bir tasarımın kullanıcıya yönelik amaçlarından biri değildir?

- A) Kullanıcıya uygun olma
- B) Rahatlığı artırma
- C) Sağlık ve Güvenliği artırma
- D) Albeniyi artırma
- E) Performansı artırma

48-) Aşağıdakilerden hangisi ayakta yapılan işler için ergonomik çalışma alanı tasarım prensiplerinden biri değildir?

- A)Yüksekliği ayarlanabilir tezgah kullanımı
- B)Tezgahın, çalışanın tezgaha yakın ve dik durabileceği şekilde konumlandırılması
- C)Çalışan için ayak dayama yeri kullanılması
- D)Çalışanın üzerinde bulunduğu zeminin sert malzemeye kaplanması
- E)Çalışanın zaman zaman dinlenmesi için bir tabure veya sandalye bulundurulması.

49-) Yapı işlerinde kullanılan iskelelerin periyodik kontrolleri ile ilgili,

I. Standartlarda aksi belirtilmemişse azami kontrol periyodu 6 aydır.

II.Standartlarda aksi belirtilmemiş ise azami kontrol periyodu 1 yıldır.

III.Periyodik kontroller inşaat mühendisi veya tekniker tarafından yapılabilir.

IV. Periyodik kontroller makine mühendisi veya teknikeri tarafından yapılabilir. İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) I ve III
- B) II ve III
- C) II ve IV
- D) I, III ve IV
- E) II, III ve IV

50-) Ocak havalandırma, yer altında güvenli ve rahat çalışma koşullarını oluşturmak amacıyla yeterli miktarda temiz havayı ocağa gönderme işlemi olarak tanımlanır.

Buna göre, ocağa gönderilecek temiz hava miktarının belirlenmesinde,

I. Ocaktaki çalışan sayısı

II.ocakta oluşabilecek toz miktarı

III.ocakta bulunması muhtemel zararlı gazlar Hususlarından hangileri dikkate alınmalıdır?

- A) Yalnız I
- B) I ve II
- C) I ve III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

CEVAP ANAHTARI

1	E	16	B	31	C	46	D
2	A	17	B	32	D	47	D
3	C	18	E	33	C	48	D
4	B	19	D	34	E	49	D
5	E	20	B	35	B	50	E
6	D	21	D	36	D		
7	C	22	C	37	D		
8	E	23	E	38	D		
9	A	24	C	39	C		
10	C	25	A	40	C		
11	B	26	C	41	A		
12	E	27	E	42	E		
13	A	28	C	43	C		
14	E	29	A	44	A		
15	B	30	D	45	C		

MAYIS 2016 B SINIFI İŞ GÜVENLİĞİ UZMANLIĞI SINAVI

Sınav Süresi: 75 Dakika
Soru sayısı: 50 adet

1-) Aşağıdakilerden hangisi idari yaptırımlardan biridir?

- A) Disiplin cezası
- B) Hapis Cezası
- D) Tazminat
- C) Adli para cezası
- D) Tutuklama

2-) Türk iş hukukuna göre, işveren tarafından gerçekleştirilen aşağıdaki fesih hallerinin hangisinde işverenin kıdem tazminatı ödeme borcu doğmaz?

- A) İşçinin derli toplu olmayan yaşayışından dolayı bir hastalığa yakalanması durumunda devamsızlığın ardı ardına üç iş günü sürmesi nedeniyle yapılan fesih.
- B) İşçinin kendi isteği veya savsaması yüzünden işin güvenliğini tehlikeye düşürmesi nedeniyle yapılan fesih.
- C) İşçinin tutuklanması halinde devamsızlığın 4857 sayılı İş Kanunu'nda düzenlenmiş olan bildirim süresini aşması nedeniyle yapılan fesih
- D) İşçinin tutulduğu hastalığın tedavi edilmeyecek nitelikte olduğu ve işyerinde çalışmasında sakınca bulunduğu Sağlık Kurulunca saptanması nedeniyle yapılan fesih.
- E) İşçiyi işyerinde bir haftadan fazla süreyle çalışmaktan alıkoyan zorlayıcı bir sebebin ortaya çıkması nedeniyle yapılan fesih.

3-) 4857 sayılı İş Kanunu'na göre geçici iş ilişkisiyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) İşveren, devir sırasında işçinin yazılı rızasını almalıdır.
- B) Geçici iş ilişkisi kurulan işveren, işçiyi talimat verme hakkında sahiptir.
- C) Geçici iş ilişkisi , gerektiğinde sadece bir defa yenilenebilir.

D) Geçici iş ilişkisi kurulan işveren, işçiyi gözetme borcundan asıl işverenle birlikte sorumludur.
E) Geçici iş ilişkisi, altı ayı geçmemek üzere yazılı olarak yapılır.

4-) 6331 sayılı İş Sağlığı Ve Güvenliği Kanunu'na göre, altı aydan fazla süren sürekli işlerin yapıldığı işyerlerinde işverenin , iş sağlığı ve güvenliği kurulu oluşturması yükümlülüğün bulunması için en az kaç çalışana bulunması gerekir?

- A)10
- B)20
- C)30
- D)40
- E)50

5-) İş Sağlığı Ve Güvenliği Kurulları Hakkında Yönetmelik'e göre , iş sağlığı ve güvenliği kurullarıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Üye tam sayısının salt çoğunluğuyla toplanır.
- B) Kurul toplantıları günlük çalışma saatleri içerisinde yapılır.
- C) Kurul tarafından işyerinde ilan edilen kararlar tavsiye niteliğindedir.
- D) Çok tehlikeli sınıfta yer alan işyerlerinde kurul en az ayda bir kere toplanır.
- E) Toplantının gündemi , yeri, günü ve saati toplantıdan en az kırk sekiz saat önce kurul üyelerine bildirilir.

6-) 6331 sayılı İş Sağlığı Ve Güvenliği Kanunu'na göre, aşağıdakilerden hangisi Ulusal İş Sağlığı Ve Güvenliği konseyinde yer almaz?

- A) Devlet Personel Başkanı
- B) Kalkınma Bakanlığını temsilen bir müdür
- C) Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığının Genel Müdürü
- D) Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığının İş Teftiş Kurulu Başkanı
- E) Çalışma Ve Sosyal Güvenlik Bakanlığının İş Sağlığı Ve Güvenliği Genel Müdürü

Soru değişen Yönetmelik sebebi ile iptaldir.

7-) İşyerlerinde İşin Durdurulması Dair Yönetmelik'e göre, işyerinde işin durdurulması konusunda kendisine intikal eden raporlar üzerinde gerekli incelemeyi yapan heyet , kararını müfettişin tespit tarihinden itibaren en çok kaç gün içinde verir?

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 5
- E) 6

8-) 6331 sayılı İş Sağlığı Ve Güvenliği Kanunu'na göre, çalışmaktan kaçınma hakkıyla ilgili ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Ciddi vey akın bir tehlike ile karşı karşıya kalan çalışanlar, kurula veya işverene durumu bildirmeksizin çalışmaktan kaçınma hakkını kullanabilir.
- B) Ciddi ve yakın bir tehlikenin önlenemez olduğu durumlarda çalışanlar, işverene haber vermeden tehlikeli bölgeye terk edemez.
- C) Çalışmaktan kaçınan çalışanlar, çalışmadıkları süreye ilişkin ücret talep edemez.
- D) İş sözleşmesiyle çalışanlar, talep etmelerine rağmen gerekli tedbirlerin alınmadığı durumlarda, tabi oldukları kanun hükümlerine göre iş sözleşmelerini feshedebilir.
- E) Devlet memurların çalışmaktan kaçınma hakkı bulunmamaktadır.

9-) Tehlikeli davranışlara yol açan fizyolojik ve psikolojik faktörler ile kişisel özellikler iş kazalarına yol açan insana bağlı nedenlerdir. Buna göre , aşağıdakilerden hangisi tehlikeli davranışlara yol açan fizyolojik faktörlerden birisi değildir?

- A) Görme bozuklukları
- B) İşitme bozuklukları
- C) Yorgunluk hali
- D) Aşırı güven duygusu
- E) Uykusuzluk hali

10-) 4857 sayılı İş Kanunu'na göre, gece ve gündüz işletilen ve nöbetleşe işçi postaları kullanılan işlerde postası değiştirilerek diğer postada çalıştırılacak işçinin kesintisiz dinlendirmesi gereken süre en az kaç saatir?

- A) 9
- B) 10
- C) 11
- D) 12
- E) 24

11-) Çalışanların İş Sağlığı Ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul Ve Esasları Hakkında Yönetmelik'e göre ; tehlikeli sınıfta yer alan bir işyerinde, çalışanların iş sağlığı ve güvenliği eğitimleri en az kaç yılda bir tekrarlanır?

- A) 3
- B) 2
- C) 4
- D) 5
- E) 10

12-) Çalışanların İş Sağlığı Ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik'e göre ;az tehlikeli sınıfta yer alan bir işyerinde, işe girişte ve işin devamı süresince belirlenen periyotlar içinde iş sağlığı ve güvenliği eğitimi her çalışan için en az kaç saat düzenlenir?

- A) 4
- B) 8
- C) 12
- D) 16
- E) 20

13-) İşyeri Hekimi ve Diğer Sağlık Personelinin Görev, Yetki, Sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmelik'e göre, az tehlikeli bir sınıfta yer alan ve 4000 çalışanı olan bir işyerinde, tam gün çalışacak en az kaç iş yeri hekimi görevlendirilir?

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 5
- E) 6

14-) İş Sağlığı Ve Güvenliği Hizmetlerinin Desteklenmesi Hakkında Yönetmelik kapsamına giren destekten yararlanacak işyerlerinin Sosyal Güvenlik Kurumuna yasal süresi içinde ödenmemiş prim borcu bulunması halinde aşağıdakilerden hangisi uygulanır?

- A) İş Sağlığı Ve Güvenliği Müdürlüğüne bildirilir.
- B) Destek tutarları bu borca mahsup edilir.
- C) Destek tutarları,işverene altıncı ayın sonunda ödenir.
- D) İSG-KATİP'e erişimi yasaklanır
- E) Cezalı duruma düşürülür.

15-)

I. İş ekipmanının hareketli kısımları ile çevresinde bulunan sabit veya hareketli kısımlar arasında yeterli mesafenin bulunması,
II. İş ekipmanının kurulması veya sökülmesi işlemlerinin özellikle imalatçı tarafından verilen kullanma talimatı doğrultusunda güvenli koşullar altında yapılması,
III. Ekipmanın hız sınırları belirlenmesi.
Hükümlerinden hangileri tüm iş ekipmanlarında geçerlidir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I,II ve III

16-)

I. Karkas ve temel işleri
II. İskelelerde yapılan çalışmalar
III. Çatı işleri
Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik'e göre yukarıdakilerden hangileri delinmez tabanlı emniyet ayakkabılarının gerekli olabileceği işlerdendir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve III
- D) II ve III
- E) I,II,ve III

17-) Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre,yer altı ve yer üstü maden işlerinin yapıldığı işyerlerinde yer altındaki patlayıcı madde depolarında olması gereken sıcaklık aralığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 7-25 °C
- B) 7-30 °C
- C) 8-30 °C
- D) 8-35 °C
- E) 10-35 °C

18-) İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik'e göre ,asil işveren ve alt işveren ilişkisinin bulunduğu işyerlerinde acil durum planlarının hazırlanması konusunda asıl işveren ve alt işverenin sorumluluklarıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Asıl işverenin sorumluluğu yoktur,işyerinin tüm sorumlulukları alt işverene aittir.
- B) İşyerinin bütünü için tüm sorumluluk asıl işverene aittir,alt işverenlerin sorumlulukları yoktur.
- C) İşyerinin bütünü asıl ve alt işverenler sayılarıyla orantılı olarak sorumluluğu paylaşılırlar.
- D) İşyerinin bütünü sorumluluğu asıl ve alt işverenler arasında yarı yarıya paylaşılır.
- E) İşyerinin bütünü için asıl işveren, kendi çalışma alanı ve yaptıkları işlerle sınırlı olmak üzere alt işverenler sorumludur.

19-) İşyeri Bina Ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık Ve Güvenlik Önlemlerininine İlişkin Yönetmelik'e göre, işyeri bina ve eklentilerinde bulunan pencerelerin asgari sağlık ve güvenlik şartlarına ilişkin aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Pencereler güvenli bir şekilde açılır ve kapanır olmalıdır.
- B) Pencereler açık olduklarında çalışanlar için herhangi bir tehlike oluşturmayacak şekilde yerleştirilmelidir.
- C) Pencereler güvenli bir şekilde temizlenebilir özellikle olmalıdır.
- D) Pencerelerin, temizlik ekipmanlarının kullanılmasına uygun olmalıdır.
- E) Pencereler sadece yan duvarlarda uygulanmalı, tavan penceresi kullanılmamalıdır.

20-) İşyeri Bina Ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık Ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik'e göre, dinlenme yerleriyle ilgili, I.Beş çalışanın bulunduğu işyerlerinde uygun bir dinlenme yeri sağlanır.

II.İş aralarında uygun dinlenme imkanı bulunan büro ve benzeri işlerde ayrıca dinlenme yeri aranmaz.

III.Dinlenme yerleri hiçbir koşulda yemek yeme yerleri olarak kullanılmaz.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I,II ve III

21-) Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği'ne göre, aşağıdakilerden hangisi özellikle sırt bel incinmesine neden olabilecek yüklerle ilgili risk faktörlerinden biri değildir?

- A) Taşınan yükün çok ağır veya çok büyük olması
- B) Zeminin veya üzerinde durulan yerin dengesiz olması
- C) Çalışanın ara ve dinlenme süresinin yetersiz olması
- D) Uygun olmayan ayakkabı kullanılması
- E) Aşırı kaldırma, indirme veya taşıma mesafeleri bulunması

22-) Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği'ne göre, güvenlik renkleri bu renklerin anlamı veya amacıyla ilgili aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

- A) Kırmızı-Tehlike Alarmı
- B) Mavi-Zorunluluk İşareti
- C) Yeşil-Acil çıkış
- D) Sarı-İlk yardım işareti
- E) Kırmızı-Yangınla mücadele ekipmanı

23-) Çalışanların Titreşimle İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik'e göre ,bütün vücut titreşimi için sekiz saatlik çalışma süresince günlük maruziyet eylem değeri kaç m/s2 dir?

- A) 0,5
- B) 1,15
- C) 2,5
- D) 5
- E) 7,5

24-) Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik'e göre ,

'özellikle yanıcı maddelerle olmak üzere diğer maddeler ile de temasında önemli ölçüde ekzotermik reaksiyona neden olan maddeler' tanımı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Patlayıcı madde
- B) Alevlenir madde
- C) Aşındırıcı madde
- D) Mutajen madde
- E) Oksitleyici madde

25-) Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik'e göre; insanda ağır hastalıklara neden olan, genellikle etkili korunma veya tedavi imkanı olan ve topluma yayılma olasılığı bulunan biyolojik etkenler aşağıdaki risk gruplarından biridir?

- A) Grup 1
- B) Grup 2
- C) Grup 3
- D) Grup 4
- E) Sınıflandırılmaz

26-) İşyeri Hekimi Ve Diğer Sağlık Personelinin Görev,Yetki,Sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmelik'e göre;tehlikeli sınıftaki işlerde çalışanların periyodik muayneleri en geç kaç yılda bir tekrarlanır?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 5
- E) 7

27-) Meslek hastalıklarıyla ilgili, I.Meslek hastalıklarının nedeni işyerindedir, II.İşyerinde alınacak önlemlerle meslek hastalıkları önlenabilir, III.Meslek hastalıklarının hepsinin kesin tedavisi vardır.

İfadelerden hangisi doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I,II ve III

28-) Aşağıdakilerden hangisi, yetişkinlerde öğrenmeyi engelleyen nedenlerden biri değildir?

- A) Yetişkinin fizyolojik durumu
- B) Yetişkinin sosyal statüsü
- C) Yetişkinin eğitime ilgi duymaması
- D) Utanma, çekinme, şaşırma gibi bireyin içsel baskıları
- E) Yetişkine eğitimle ilgili geri bildirim verilmesi

29-) Çalışanlar için ciddi sağlık riski oluşturabilecek ancak kesin bir değerlendirme yapılmayan biyolojik etkenlerle çalışmaların yapıldığı tüm işyerlerinde koruma düzeyi en az kaç olan önlemler alınmalıdır?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4
- E) Koruma düzeyi uygulanmaz

30-) Meslek hastalıklarından korunmada, ortam kontrolü çok önemlidir. Bu kapsamda, işyeri havasında bulunup, günde 8 saat veya haftada 40 saat çalışma süresi içinde maruz kaldığında tüm çalışanların sağlığına zarar vermediği kabul edilen değer, her bir ortam kirleticisi için bilinmeli ve takip edilmelidir.

Bu değer aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Eşik sınır değer (ESD)
- B) Müsade edilen azami konsantrasyon (MAK-değeri)
- C) Minimum değeri
- D) Ortalama değeri
- E) Uzun vadeli sınır değer

31-) Sağlık hizmetlerinde çalışan hepatit B hastalığı veya taşıyıcılığı olmayan bir hemşirede, hepatit B taşıyıcısı olan bir hastadan kan aldıktan sonra kontamine iğnenin eline batması sonucu hepatit B hastalığı gelişiyor.

Bu hastalık, Çalışma Gücü ve Meslekte Kazanma Gücü Kaybı Oranı Tespit İşlemleri Yönetmeliği'ndeki meslek hastalığı gruplarının hangisinde yer alır ?

- A) A Grubu B) B Grubu C) C Grubu
- D) D Grubu E) E Grubu

32-) Tarım sektörüyle ilgili ;

I. Tarımsal araçlarla kaza gerçekleşebilme riski düşüktür.

II. Pestist maruziyetiyle ilişkili hastalıklar görülebilir.

III. Solunum ve kas-iskelet sistemi hastalıkları görülebilir?

Ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) II ve III
- E) I, II , ve III

33-) Yer altı maden işinin yapıldığı işyerlerinde; insan ve malzeme taşımada kullanılan kuyularda ve ana nefeslik yollarında havalandırma sistemi kurulan hava hızı en fazla kaç m/s olmalıdır?

- A)1 B)2 C)4 D)8 E)12

34-) Radyasyon türlerinden olan ;

I. Alfa

II. Beta

III. Gama

İşimallerinden hangileri durgun kütleli tanecik içerir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) I ve II
- E) I, II ve III

35-) Oksi-gaz kaynağı yapılan bir atelyede ısı kaynağına yakınlığı nedeni ile ısınan asetilen tüpünün patlama riskinin önlenmesi için aşağıdaki işlemlerden hangisinin yapılması gereklidir ?

- A) Tüpün valfi kapatılıp gaz manometresi çıkarıldıktan sonra, tüp açık havaya alınıp dış şekilde soğutulmalıdır.
- B) Tüp kendi yerine bırakılarak yeterli derecede soğuma oluncaya kadar atelye terk edilmelidir.
- C) Tüp olduğu yere bırakılmalı , valfi açarak içerisindeki gazın çıkması sağlanmalı ve atelyenin kapı ve pencereleri açık tutulmalıdır.
- D) Tüpün valfi kapatılmadan olduğu yerde yangın söndürme cihazı ile soğutulmalıdır.
- E) Tüpün ısınmasının herhangi bir risk oluşturmayacağı düşünülerek işe devam edilmelidir.

36-) Elektrik tesislerinde kullanılan, aşağıdaki topraklayıcılar hangisi biçim ve profile göre topraklayıcılar sınıfında yer almaz?

- A) Şerit topraklayıcı
- B) Boru ve profil topraklayıcı
- C) Temel topraklayıcı
- D) Doğal topraklayıcı
- E) Derin topraklayıcı

37-) Üzerindebir veya daha fazla çalışan bulunan forkliftin devrilmesinden kaynaklanan risklerin azaltılması için; I.forkliftin devrilmeyecek yapıda olması, II. sürücü için kabin bulunması, III.kabin içi basınç sensörü bulunması Tedbirlerinden hangileri asgari gerekler arasında yer alır ?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) I ve III
- E) II ve III

38-) Yüklerin kaldırılmasında kullanılacak tel-halat/halat-halat ucu kombinasyonlarında yeterli bir güvenilir düzeyi sağlayabilmek için genel bir kural olarak çalışma katsayısı kaç olmalıdır?

- A)1,5 B)2 C)3 D)5 E)7

39-) Dikişli veya dikişsiz taşınabilir gaz tüpleri standartlarda süre belirtilmemişse azami kaç yılda bir periyodik bakıma tabi tutulmalıdır?

- A)1 B)2 C)3 D)6 E)8

40-) Alaşimsız vasıflı çeliklerden imal edilen basınçlı kaplarda emniyet için azami çekme mukameti kaç N/mm² den az olmamalıdır?

- A)580 B)620 C)680 D)780 E)850

41-)

I. Karbon monoksit

II. Ozon

III.Hidrojen sülfür

Yukarıdakilerden hangileri hemoglobine bağlanarak öldürücü etkiye yol açar?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
- D) I ve II E) I ve III

42-) Aşağıdakilerden hangisi silisyum dioksit tozuna maruz kalmış bir çalışanın yakalanma riski olan bir hastalıktır?

- A) Siderozis
- B) Bisinozis
- C) Slikozis
- D) Brusellozis
- E) Asbestozis

43-) Aşağıdakilerden hangisi kimyasal risk etmenlerinden biridir?

- A) Mikroorganizmalar
- B) Hasta insan ve hayvanlar
- C) Zararlı gazlar
- D) İyonize ve non-iyonize ışınlar
- E) Ses ve gürültü

44-) Aşağıdaki bileşiklerden hangisi asbest türevlerinden biri değildir ?

- A) Poliamit
- B) Krosidolit
- C) Aktinolit
- D) Krizotil
- E) Tremolit

45-) Aşağıdakilerden hangisi 2014 yılında inşa edilen bir binada bulunan kaçış merdivenin özelliklerinden değildir?

- A) Kaçış merdivenlerinin kapasite ve sayı bakımından en az dörtte bir bölümünün doğrudan bina dışına açılması gerekir.
- B) Kaçış merdiveni yuvasına ve yangın güvenlik holüne elektrik ve mekanik tesisat şaftı kapakları açılmaz.
- C) Kaçış merdivenlerinde her döşeme düzeyinde 17 basamaktan çok olmayan ve 4 basamaktan az olmayan aralıklarla sahanlıklar düzenlenir.
- D) Kaçış merdiveni sahanlığının en az genişliği ve uzunluğu merdivenin genişliğinden az olamaz.
- E) Kaçış merdiveni sahanlığına açılan kapılar hiçbir zaman kaçış yolunun 1/3'ünden fazlası daraltacak şekilde konumlandırılmaz.

46-) Çalışanların Patlayıcı Ortamların Tehlikelerinden Korunması Hakkında Yönetmelik'e göre 'Havada bulut halinde bulunan tutuşabilir tozların,sürekli olarak veya uzun süreli ya da sık sık patlayıcı ortam oluşturabileceği yerler' hangi bölge sınıfına girer?

- A) Bölge 0 B) Bölge 1 C) Bölge 2
D) Bölge 20 E) Bölge 21

47-) Çalışma ortamındaki gürültü maruziyetinin ergonomik olarak uygun değerler arasında olup olmadığını değerlendirmesinin için gürültü düzeyleri ölçülmektedir.

Buna göre,zamanın belirli bir periyodunda gürültü maruziyetinin belirlenmesinde aşağıdakilerden hangisi kullanılır ?

- A) Motografi
B) Spitometre
C) Dozimetre
D) Sonogram
E) Akselerometre

48-) Ergonomiye ilişkin aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Verimli,güvenli ve rahat bir çalışma ortamı sağlamayı amaçlar
B) İnsan ve sistemin diğer öğeleri arasındaki ilişkinin anlaşılmasıyla ilgilidir.
C) Çalışma ortamındaki stresleri ve insanların bu sterslerle uyumunu konu edinir.
D) İnsan faktörünü dikkate almadan verimliliği arttırmayla ilgilenir.
E) Temel bileşenleri anatomi,fizyoloji,psikoloji,mühendislik Tasarım ve yöntemdir.

49-) Yapı işlerinde kullanılan iskelelerin periyodik kontrolleriyle ilgili ,

I.Standarlarda aksi belirtilmemişse azami kontrol periyodu 6 aydır.

II. Standarlarda aksi belirtilmemişse azami kontrol periyodu 1 yıldır.

III.Periyodik kontroller inşaat mühendisi veya teknikeri tarafından yapılır.

IV. Periyodik kontroller makine mühendisi veya teknikeri tarafından yapılır.

İfadelerden hangileri doğrudur?

- A) I ve II B) II ve III C) II ve IV
D) I,III ve IV E) II,III ve IV

50-) Ocak havalandırma,yer altında güvenli ve rahat çalışma koşullarını oluşturmak amacıyla yeterli miktarda temiz havayı ocağa gönderme işlemi olarak tanımlanır.

Buna göre ocağa gönderilecek temiz hava miktarının belirlenmesinde;

I.ocaktaki çalışan sayısı,

II.ocakta oluşabilecek toz miktarı,

III.ocakta bulunması muhtemel zararlı gazlar Hususlardan hangileri dikkate alınır?

- A) Yalnız II B) I ve II C) I Ve III
D) II ve III E) I,II ve III

CEVAP ANAHTARI

1	A	16	E	31	D	46	D
2	B	17	C	32	D	47	C
3	C	18	E	33	D	48	D
4	E	19	E	34	D	49	D
5	C	20	B	35	A	50	E
6		21	D	36	E		
7	A	22	D	37	C		
8	D	23	A	38	D		
9	D	24	E	39	C		
10	C	25	C	40	A		
11	B	26	C	41	A		
12	B	27	C	42	C		
13	A	28	E	43	C		
14	B	29	C	44	A		
15	C	30	A	45	A		

ARALIK 2016 C SINIFI İŞ GÜVENLİĞİ UZMANLIĞI

SINAVI

Sınav Süresi: 75 Dakika

Soru sayısı: 50 adet

1-) 5237 sayılı Türk Ceza Kanunu'nun 312. maddesinde yer alan "Cebir ve şiddet kullanarak Türkiye Cumhuriyeti Hükümetini ortadan kaldırmaya veya görevlerini yapmasını kısmen veya tamamen engellemeye teşebbüs eden kimseye ağırlaştırılmış müebbet hapis cezası verilir." hükmüne aykırı hareket ederek 15 Temmuz 2016 tarihindeki darbe girişiminde aktif rol alan bir kişinin, Türk hukukunun temel ilkelerine göre sorumluluğuyla ilgili;

I. Bu suçu amirinin emriyle işlemiş olması hâlinde sorumluluğu yoktur.

II. Hükmü bilmemesi onu sorumluluktan kurtarır.

III. Hükmü bilmesliğini ileri sürse dahi ceza kanunlarını bilmemek mazeret sayılmaz. İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) I ve III
- E) II ve III

2-) 4857 sayılı İş Kanunu'na göre, taraflarca belirlenmediği takdirde, çağrı üzerine çalışmada haftalık çalışma süresi kaç saat olarak kararlaştırılmış sayılır?

- A) 10
- B) 15
- C) 20
- D) 25
- E) 30

3-) İş mahkemesi tarafından iş güvencesi hükümlerine tabi bir işçi lehine iş sözleşmesinin feshinin geçersizliğine karar verilmiştir.

4857 sayılı İş Kanunu'na göre; bu karar sonrası başvurusu üzerine işçiyi bir ay içinde işe başlatmayan işveren, işçiyi en az kaç aylık ücreti tutarında tazminat ödemekle yükümlüdür?

- A) 1
- B) 2
- C) 4
- D) 6
- E) 7

4-) Aşağıdaki kanunların hangisinde iş sağlığı ve güvenliğine ilişkin herhangi bir düzenleme yer almamaktadır?

- A) 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu
- B) 4857 sayılı İş Kanunu
- C) 854 sayılı Deniz İş Kanunu
- D) 5953 sayılı Basın Mesleğinde Çalışanlarla Çalıştıranlar Arasındaki Münasebetlerin Tanzimi Hakkında Kanun
- E) 4721 sayılı Türk Medeni Kanunu

5-) İşletmelerin kapsamlı ve etkin bir iş güvenliği programına sahip olmaları için;

I. Sağlık ve güvenlik amaçlarını saptamak,

II. Bütçeden pay ayırmak,

III. Çalışan katılımını artırmak

Hususlarından hangilerini yerine getirmeleri gerekir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I, II ve III

6-) İşyerinde iş sağlığı ve güvenliği denetiminde yetkili ve görevli kamu idaresi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Cumhurbaşkanlığı Teftiş Kurulu
- B) Rehberlik ve Teftiş Başkanlığı
- C) Sosyal Güvenlik Kurumu Rehberlik ve Teftiş Kurulu Başkanlığı
- D) İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü
- E) Çalışma Genel Müdürlüğü

7-) 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na göre, işyerinde var olan veya dışarıdan gelebilecek, çalışanı veya işyerini etkileyebilecek zarar veya hasar verme potansiyeli aşağıdakilerden hangisiyle ifade edilir?

- A) Risk
- B) İş sağlığı gözetimi
- C) Risk analizi
- D) Tehlike
- E) İş kazası

8-) 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na göre, iş hanlarında iş sağlığı ve güvenliğinin koordinasyonu aşağıdakilerin hangisi tarafından sağlanır?

- A) İş hanında işyeri bulunanlar
- B) İş hani yönetimi
- C) İş hanında işyeri bulunanların seçtiği ve görevlendirdiği işyerinin işleticisi
- D) Ticaret odası
- E) İşyerinin bağlı bulunduğu belediye başkanlığı

9-) Aşağıdakilerden hangisi iş kazalarının dolaylı maliyetlerinden biridir?

- A) Sigortaya ödenen tazminatlar
- B) Adli masraflar
- C) İlk müdahale masrafları
- D) İşçi ve yakınlarına ödenen maddi ve manevi tazminatlar
- E) Geçici veya sürekli iş göremezlik ve ölüm ödemeleri

10-) 4857 sayılı İş Kanunu'na göre, gece süresi ve gece çalışmasıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Bazı gece çalışmalarına herhangi bir oranda fazla ücret ödenmesi usulü kararlaştırılabilir.
- B) Bazı işlerin niteliğine göre gün döneminin başlama ve bitme saatlerinin belirtilmesi suretiyle gece dönemi belirlenebilir.
- C) Bazı bölgelerin özellikleri bakımından gün döneminin başlama ve bitme saatlerinin belirtilmesi suretiyle gece dönemi belirlenebilir.
- D) Belediye sınırları içindeki her türlü işyeri işverenleri, gece postalarında çalıştıracakları çalışanları için ulaşım aracı temin etmekle yükümlüdürler.
- E) İşçilerin gece çalışmaları kural olarak yedi buçuk saati geçemez.

11-) 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na göre; işverenin, iş kazalarını kayıt ve bildirim yükümlülüğü ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) İşyerinde meydana gelen bütün iş kazalarının kaydını tutar.
- B) İş ekipmanını zarara uğratma potansiyeli olan olayları inceler ve bunlarla ilgili raporları düzenler.
- C) İş kazalarını kazadan sonra en geç iki gün içinde Çalışma ve İş Kurumu il müdürlüğüne bildirir.
- D) İş kazası sonrası kaza ile ilgili gereken incelemeleri yapar.
- E) İş kazası sonrası kaza ile ilgili raporları düzenler.

12-) 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na göre, elli ve daha fazla çalışanı bulunduğu işyerlerinde, yapılan işin en az kaç aydan fazla sürmesi halinde iş sağlığı ve güvenliği kurulunun oluşturulması zorunludur?

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 6
- E) 12

13-) Yeni bir halı fabrikası kuran Turgut, işyerindeki iş sağlığı ve güvenliği kurulu üyelerine ve yedeklerine iş sağlığı ve güvenliği konularında eğitim verilmesini planlamaktadır.

İş Sağlığı ve Güvenliği Kurulları Hakkında Yönetmelik'e göre, aşağıdakilerden hangisi bu eğitimin asgari konularından biri değildir?

- A) İletişim teknikleri
- B) Meslek hastalıkları
- C) İş hijyeninin temel ilkeleri
- D) Sıkça rastlanan iş kazaları
- E) Kamu ihaleleri

14-) İş Sağlığı ve Güvenliği Kurulları Hakkında Yönetmelik'e göre, iş sağlığı ve güvenliği kurullarının toplantı periyodu ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Az tehlikeli işyerlerinde üç ayda bir toplanmaya karar verilebilir.
- B) Çok tehlikeli işyerlerinde iki ayda bir toplanmaya karar verilebilir.

- C) Tehlikeli işyerlerinde üç ayda bir toplanmaya karar verilebilir.
D) Tehlike sınıfı dikkate alınmadan bütün işyerlerinde iki ayda bir toplanır.
E) Tehlike sınıfı dikkate alınmadan bütün işyerlerinde üç ayda bir toplanır.

15-) Yapı İşlerinde Sağlık ve Güvenlik Yönetmeliği'ne göre, aşağıdakilerden hangisi yapı işleri inşa listesinde yer almaz?

- A) Çelik yapı
B) Projelendirme
C) Marangozluk
D) Metro
E) Kuyu

16-) İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik'e göre, kapalı işyerlerinin havalandırılmasıyla ilgili,

I.Pasif (suni) havalandırma sistemlerinde hava akımının çalışanları rahatsız etmeyecek, çalışanların fiziksel ve psikolojik durumlarını olumsuz etkilemeyecek, ani ve yüksek sıcaklık farkı oluşturmayacak şekilde olması sağlanır.

II.Mekanik ve genel havalandırma sistemlerinin bakım ve onarımları ile uygun filtre kullanım ve değişimlerinin üç yılda bir yetkili kişilere yaptırılması sağlanır.

III.Kapalı işyerlerinde çalışanların ihtiyaç duyacakları yeterli temiz havanın bulunması sağlanır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
B) I ve II
C) I ve III
D) II ve III
E) I, II ve III

17-) Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre, elle kazı ve yükleme yapılan açık maden ocaklarında kademe yüksekliği en fazla kaç metre olabilir?

- A) 2
B) 3
C) 4
D) 5
E) 6

18-) Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği'ne göre, aşağıdaki renklerden hangisi tehlikeli hareket veya davranış bilgisini veren işaretlerde kullanılır?

- A) Mavi
B) Sarı
C) Yeşil
D) Kırmızı
E) Parlak turuncu

19-) Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik'e göre, "esas işi ekranlı araçlarla çalışmak olan ve normal çalışmasının önemli bir bölümünde ekranlı araç kullanan kişi" aşağıdakilerden hangisiyle ifade edilir?

- A) İşçi
B) Grafiker
C) Operatör
D) İş güvenliği uzmanı
E) İşveren

20-) İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik'e göre, aşağıdakilerden hangisi işyerinde meydana gelebilecek acil durumlardan belirlenmesinde dikkate alınacak hususlardan biri değildir?

- A) Sabotaj ihtimali
B) Doğal afetlerin meydana gelme ihtimali
C) İlk yardım ve tahliye gerektirecek olaylar
D) Yangın, tehlikeli kimyasal maddelerden kaynaklanan yayılım ve patlama ihtimali
E) Çalışanlar arasında salgın hastalık ihtimali

21-) İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği'ne göre, iş ekipmanında bulunan kumanda cihazlarında aranan asgari gereklerle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Açıkça görülebilir ve tanımlanabilir özellikle olmalıdır.
B) Zorunlu hâller dışında tehlikeli bölgenin dışına yerleştirilir ve kullanımları ek bir tehlike oluşturmaz.
C) İstem dışı hareketlerde tehlikeye neden olmamalıdır.
D) İş ekipmanının durdurulmasından sonra tekrar çalıştırılması için asla kullanılmamalıdır.
E) Kumanda sistemleri güvenli ve planlanan kullanım şartlarında meydana gelebilecek arıza, bozulma veya herhangi bir zorlama göz önüne alınarak uygun nitelikte seçilmelidir.

22-) İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği'ne göre; yüklerin kaldırılmasında kullanılan sabit olarak kurulacak iş ekipmanlarının tesis edilmesinde, aşağıdakilerden hangisi azaltılması gereken risk faktörlerinden biri değildir?

- A) Yükün çalışanlara çarpması
- B) Yükün tehlikeli bir biçimde sürüklenmesi
- C) Yükün tehlikeli bir biçimde düşmesi
- D) Yükün istem dışı kurtulması
- E) Yükün zarar görmesi

23-) Çalışanların Titreşimle İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik'e göre; işveren, işyerinde mekanik titreşime maruz kalan çalışanların veya temsilcilerinin, özellikle bazı konularda bilgilendirilmelerini ve eğitimlerini sağlar.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi bu bilgilendirme ve eğitimler kapsamında yer almaz?

- A) Mekanik titreşimden kaynaklanabilecek riskleri önlemek veya en aza indirmek amacıyla alınan önlemler
- B) Yönetmelik kapsamında titreşim maruziyet sınırı ve eylem değerleri
- C) İlgili mevzuata göre, çalışanların hangi şartlarda sağlık gözetimine tabi tutulacağı
- D) Çalışanların titreşim ile ilgili risklerden en az etkilenmesini sağlayan ortam sıcaklığı değerleri
- E) Mekanik titreşime bağlı yaralanma belirtilerinin niçin ve nasıl tespit edileceği

24-) İş Hijyeni Ölçüm, Test ve Analizi Yapan Laboratuvarlar Hakkında Yönetmelik'e göre iş hijyeni ölçüm, test ve analizi yapmak üzere kurulmuş bir laboratuvar, enstrümantal analiz cihazlarının her biri için en az kaç metrekairelik alan ayrılmalıdır?

- A) 5 B) 6 C) 10 D) 15 E) 20

25-) Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik'e göre; insanda ağır hastalığa neden olan, çalışanlar için ciddi tehlike oluşturan, topluma yayılma riski yüksek olan ancak etkili korunma ve tedavi yöntemi bulunmayan biyolojik etkenler hangi risk grubunda yer alır?

- A) Grup 1 B) Grup 2 C) Grup 3
- D) Grup 4 E) Sınıflandırılmaz.

26-) İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetleri Yönetmeliği'ne göre işverenin, iş sağlığı ve güvenliğiyle ilgili hak ve yükümlülüklerine ilişkin aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) İşveren, işyerinde gerekli niteliklere sahip personeli bulunmaması hâlinde İSG hizmetlerinin tamamını veya bir kısmını OSGB'lerden hizmet olarak yerine getirebilir.
- B) İşveren, işyeri hekimi ve iş güvenliği uzmanının tam süreli görevlendirilmesi gereken durumlarda İş Sağlığı ve Güvenliği Birimi kurar.
- C) Tam süreli işyeri hekimi görevlendirilen işyerlerinde, diğer sağlık personeli görevlendirilmesi zorunludur.
- D) İSG hizmetlerini yürütmek üzere işyerinden personel görevlendirmek veya OSGB'lerden hizmet almak suretiyle bu konudaki yetkilerini devreden işverenin bu hizmetlere ilişkin yükümlülükleri devam eder.
- E) İSG hizmetleri çalışanlara mali yük getirmeyecek şekilde sunulur.

27-) Mesleki astım ile ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Astıma neden olan etkeni ortadan kaldırmak en etkili yoldur.
- B) Kesin tedavisi olmayan bir solunum yolu hastalığıdır.
- C) Solunum maskesi kullanımı en etkili koruyucu uygulamadır.
- D) Kişiden kişiye bulaşan bir hastalık değildir.
- E) İş yerlerindeki bir alerjene karşı zaman içinde gelişen bir duyarlılık durumudur.

28-) Aşağıdakilerden hangisi inorganik tozlara bağlı olarak meydana gelen meslek hastalıklarından biri değildir?

- A) Brusellozis
- B) Silikozis
- C) Asbestozis
- D) Siderozis
- E) Kömür işçisi pnömokonyozu

29-) Meslek hastalıklarıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Meslek hastalıkları, korunabilir hastalıklardır.
- B) Meslek hastalıkları genellikle akut belirtilerle, birden ortaya çıkar.
- C) Aralıklı kontrol muayenesi ile meslek hastalıkları erken dönemde tespit edilebilir.
- D) Meslek hastalıklarının önlenmesi bakımından sağlık eğitimi yapılarak çalışanların bilgilendirilmesi yararlıdır.
- E) Meslek hastalıklarının önlenmesi bakımından en etkili uygulama, riskin kaynağında kontrol altına alınmasıdır.

30-) Aşağıdakilerden hangisi yetişkin eğitiminin temel ilkelerinden biri değildir?

- A) Benlik duyguları gelişmiş olduğundan eğitim sürecinde kendilerine saygı duyulmasını beklerler.
- B) Eğitim sırasında olumlu geri bildirim verilmesini beklerler.
- C) Yaşam deneyimlerinin eğitimde kullanılmasını isterler.
- D) Maddi kazanç veya statü artışı sağlayacak konuları öğrenmeye açıktırlar.
- E) Pasif eğitimden hoşlanırlar.

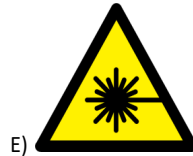
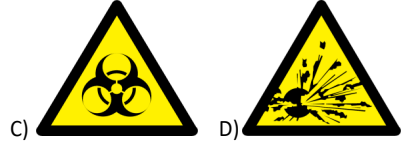
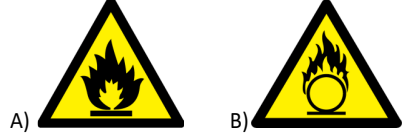
31-) Aşağıdakilerden hangisinde tetanos hastalığı görülme olasılığı diğerlerinden daha azdır?

- A) İnşaat ve yıkım işçileri
- B) Bahçıvanlar
- C) Kimya laboratuvarı çalışanları
- D) Çiftçiler
- E) Veterinerler

32-) Aşağıdakilerden hangisi hayvanlardan insanlara bulaşan hastalıklardan biri değildir?

- A) Brusellozis
- B) Şap
- C) Salmonellozis
- D) Bisinozis
- E) Kuduz

33-) Bir iş yeri ortamında "Parlayıcı madde veya yüksek ısı" ile ilgili uyarıda bulunmak için aşağıdaki işaretlerden hangisi kullanılmalıdır?



34-) Bir ses dalgası üreten kaynağın birim zamanda oluşturduğu sesin enerjisine ne ad verilir?

- A) Güç
- B) Basınç
- C) Aydınlanma
- D) Işık akısı
- E) Kuvveti

35-) Aşağıdakilerden hangisi, ark kaynak işlemlerinde, kaynakçı ve çalışanları ark ışınları ve dumandan korumak için kullanılan emniyet tedbirlerinden biri değildir?

- A) İşe uygun iyi bir havalandırma tertibatı kullanılması
- B) Deri eldiven ve iş önlüğü kullanılması
- C) Kaynak alanının paravan veya alev almayan perdeyle ayrılması
- D) Kaynak yapılan ortamın kurşun levhalarla kaplanması
- E) Baş ve el maskesi kullanılması

36-) Bir iletkenin direnciyle ilgili,

I. Kesiti ile doğru orantılıdır.

II. İletkenin yapıldığı maddeye bağlıdır.,

III. Ortam sıcaklığına bağlıdır.

Yargılardan hangileri kesinlikle doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız III
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I, II ve III

37-) Aşağıdakilerden hangisi el aleti değildir?

- A) Keski
- B) Çekiç
- C) Baret
- D) Pense
- E) Tokmak

38-) Kaldırma, yükleme ve istifleme işlemlerinin tamamını gerçekleştirebilen iş makinesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Loder
- B) Forklift
- C) Ekskavatör
- D) Dozer
- E) Greyder

39-) Bir iş ekipmanının periyodik kontrolü sonucu düzenlenecek raporda aşağıdaki bölümlerden hangisinin bulunmasına gerek yoktur?

- A) İkaz ve öneriler
- B) Periyodik Kontrol tarihi
- C) Tespit ve değerlendirme
- D) Onay
- E) Risk değerlendirmesi

40-) İşyerlerinde kullanılan basınçlı gaz tüplerinin emniyetli kullanımı ile ilgili, I.Tüp vanası yağlı bir eldiven yardımıyla açılmalıdır.

II.Yatay pozisyonda zincirle sabitlenmelidir.
III.Tüp bağlantı elemanlarının sızdırmazlığı, sabun köpüğü yardımıyla kontrol edilmelidir.
Yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız III
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I, II ve III

41-) Aşağıdaki tozlardan hangisi, aynı miktarda maruz kalındığında diğerlerine göre daha az zararlıdır?

- A) Demir tozu
- B) Kuvars tozu
- C) Keten tozu
- D) Asbest tozu
- E) Kömür tozu

42-) Kurşun, krom ve kadmiyum tozları biyolojik etkileri bakımından aşağıdaki toz gruplarından hangisine girer?

- A) Alerjik
- B) İnert
- C) Toksik
- D) Radyoaktif
- E) Fibrojenik



43-) Bu uyarı işaretinin anlamı aşağıdakilerden hangisidir?

Bu uyarı işaretinin anlamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Toksik madde (zehirli)
- B) Radyoaktif madde
- C) Aşındırıcı madde
- D) Zararlı veya tahriş edici madde
- E) Biyolojik risk

44-) Aşağıdaki mesleklerin hangisinde karbon monoksit zehirlenmesi beklenmez?

- A) Yer altı kömür işçiliği
- B) Otomobil egzozu tamirciliği
- C) İtfaiyecilik
- D) Kalorifer kazanı işçiliği
- E) Bina yıkım işçiliği

45-) Aşağıdaki maddelerden hangisinin yanması A sınıfı yangına neden olur?

- A) Kömür
- B) Benzol
- C) Sıvılaştırılmış petrol gazı
- D) Hidrojen gazı
- E) Magnezyum

46-) Kaçış yolları, bir yapının herhangi bir noktasından yer seviyesindeki caddeye kadar olan devamlı ve engellenmemiş yolun tamamıdır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi kaçış yolu olarak kabul edilemez?

- A) Her kattaki koridor ve benzeri geçitler
- B) Zemin kata ulaşan merdivenler
- C) Asansörler
- D) Kat çıkışları
- E) Oda ve diğer bağımsız mekânlardan çıkışlar

47-) Aşağıdakilerden hangisi yer altı maden ocaklarında toz ölçümü için kullanılan cihazlardan biridir?

- A) Anemometre
- B) Higrometre
- C) Tindalometre
- D) Katatermometre
- E) Vibrasyon detektörü

48-) Asma iskele şeklindeki iskele sistemlerinde alınacak tedbirlerle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) İskele taşıyıcı sistemi için kullanılacak tüm güvenlik teçhizatları her hafta başında yalnız bir kez kontrol edilir.
- B) İskelelerin çalışma sırasında sağa ve sola hareketli olarak asılı kalması sağlanır.
- C) İskelelerin taşıyabileceği azami yük miktarı belirtilir fakat gerekli durumlarda bu miktardan fazla yükleme yapılabilir.
- D) İskeleler, çalışma konumunda devreye sokulabilecek durdurma fren sistemleriyle donatılır.
- E) Asma iskelelerde merdiven kullanılabilir.

49-)

I. Çalışma çevresinden kaynaklanan stres

II. İşin kendisinden kaynaklanan stres

III. Çalışanın kendi konumundan kaynaklanan stres

Yukarıdakilerden hangileri çalışma yaşamında karşılaşılan stres faktörleri arasında yer alır?

- A) Yalnız I
- B) I ve II
- C) I ve III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

50-) Etkin bir mola düzenlemesiyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Molalar özellikle yorucu olan iş dilimlerinin hemen arkasına getirilmelidir.
- B) Mola mekânları çalışma yerinin yakınına yerleştirilmelidir.
- C) Uzun süreli ve az sayıda molalar yerine kısa süreli ve çok sayıda molalar tercih edilmelidir.
- D) Molalar özellikle günlük çalışma süresinin sonunda toplanmalıdır.
- E) Molaların sıklığı bedensel ve zihinsel çalışmanın ağırlığına göre belirlenmelidir.

CEVAP ANAHTARI

1	C	16	C	31	C	46	C
2	C	17	B	32	D	47	C
3	C	18	D	33	A	48	D
4	E	19	C	34	A	49	E
5	E	20	E	35	D	50	D
6	B	21	D	36	D		
7	D	22	E	37	C		
8	B	23	D	38	B		
9	B	24	A	39	E		
10	D	25	D	40	B		
11	C	26	C	41	A		
12	D	27	C	42	C		
13	E	28	A	43	B		
14	A	29	B	44	E		
15	B	30	E	45	A		

ARALIK 2016 B SINIFI İŞ GÜVENLİĞİ UZMANLIĞI SINAVI

Sınav Süresi: 75 Dakika
Soru sayısı: 50 adet

1-) Müebbet hapis cezası verilir. "hükmüne aykırı hareket ederek 15 Temmuz 2016 tarihindeki darbe girişiminde aktif rol alan bir kişinin, Türk hukukunun temel ilkelerine göre sorumluluğuyla ilgili,

I-Bu suçtu amirinin emriyle işlemiş olması halinde sorumluluğu yoktur.

II-Hükmü bilmemesi onu sorumluluktan kurtarır

III-Hükmü bilmediğini ileri sürse dahi ceza kanunlarını bilmemek mazeret sayılmaz. İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) I ve III
- E) II ve III

2-)

I-On sekiz yaşını doldurmamış erkek

II-İş kazası geçirmiş ama meslekte kazanma gücü tam olan yirmi yaşındaki erkek

III-On sekiz yaşını doldurmuş kadın

4857 sayılı İş Kanunu'na göre, su altı kablo döşeme işi yapan bir işletmede yukarıdaki işçilerden hangileri çalıştırılabilir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

3-) 4857 sayılı İş Kanunu'na göre, günlük ara dinlenmesiyle ilgili,

I-İşçi günde üç saat çalışıyorsa en az on dakika ara dinlenmesi verilir

II-İşçi günde beş saat çalışıyorsa en az on beş dakika ara dinlenmesi verilir

III-İşçi günde sekiz saat çalışıyorsa en az altmış dakika ara dinlenmesi verilir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) I ve II
- E) II ve III

4-) Güvenlik kültürüyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Raporlama olmadan oluşmaz
- B) Değişime karşı dayanıklı ve dirençlidir.
- C) Örgüt üyelerinin işteki davranışını etkiler
- D) Her seviyedeki örgüt üyesinin katılımını gerektirir
- E) Bir örgütteki formal ve informal güvenlik sorunlarıyla ilgilidir

5-) Cumhuriyet Dönemi'nde, Türkiye'de işverene, işyerinde meydana gelebilecek kaza ve hastalıklara karşı hukuki sorumluluk, aşağıdaki kanunlardan hangisiyle diğerlerinden daha önce getirilmiştir?

- A) 1593 sayılı Umumi Hıfzıssıhha Kanunu
- B) 3008 sayılı İş Kanunu
- C) 818 sayılı Borçlar Kanunu
- D) 506 sayılı Sosyal Sigortalar Kanunu
- E) 1475 sayılı İş Kanunu

6-) Aşağıdakilerden hangisi, 1996'da Strasbourg'ta güncellenen Avrupa Konseyi Gözden Geçirilmiş Avrupa Sosyal Şartı'nda iş sağlığı ve güvenliğiyle ilgili olarak yapılan düzenlemeler arasında değildir?

- A) Sosyal taraflar için sosyal diyaloga girme iradesi ve kararlılığının yaratılması
- B) Güvenlik ve sağlık alanlarında yönetmeliklerin hazırlanması
- C) Tüm çalışanlar için koruma ve danışmanlık işlevlerine sahip iş sağlığı hizmetlerinin geliştirilmesinin desteklenmesi

D) İş sağlığı ve güvenliği ile çalışma ortamı hakkında ulusal politika oluşturulması, uygulanması ve gözden geçirilmesi
E) Denetimler yoluyla iş sağlığı ve güvenliği mevzuatının uygulanmasının sağlanması

7-) Sağlık Kuralları Bakımından Günde Azami Yedi Buçuk Saat veya Daha Az Çalışması Gereken İşler Hakkında Yönetmelik'e göre, aşağıdakilerden hangisi günde yedi buçuk saatten daha az çalışması gereken işlerden biridir?

- A) Cam sanayiinde cam eritme işleri
- B) Çimento sanayiinde döner fırın çalışmaları
- C) Nikel ile kaplamacılık işleri
- D) Bakır sanayiinde eritme işleri
- E) Kurşun izabe fırınlarındaki teksif odalarında biriken tozları kaldırma işleri

8-) İşyerlerinde İşin Durdurulmasına Dair Yönetmelik'e göre, işyerinde işin durdurulması kararı bakımından aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Kurma izni almamış iş yerlerinde iş durdurulur
- B) Hayati tehlike tespit edilen işyerlerinin bir bölümünde veya tamamında iş durdurulur
- C) Durdurma kararı; bakanlık, işçi ve işveren kuruluşlarından oluşan heyet tarafından verilebilir.
- D) Çalışanlar için hayati tehlike ortaya çıkmadıkça durdurma kararı verilemez
- E) Risk değerlendirmesi yapılmayan bütün işyerlerinde yetkili makamca iş durdurulabilir

9-) İş kazalarının nedenleri bir yaklaşıma göre, emniyetsiz durumlar (güvensiz koşullar) ve emniyetsiz (tehlikeli) hareketler olmak üzere iki ana gruba ayrılır.

Aşağıdakilerden hangisi emniyetsiz hareketlere bir örnek oluşturmaz?

- A) Bir iş tezgahının çalışma talimatına uygun kullanılmaması
- B) Bir işçinin girmesi yasak olan bir çalışma bölgesine girmesi
- C) Bir iş tezgahının koruyucularının olmaması
- D) İşçilerin birbirlerine tehlikeli ve gereksiz şakalar yapması
- E) İşverenin sağladığı kişisel koruyucu donanımın kullanılmaması

10-) Çocuk ve Genç İşçilerin Çalıştırılma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik'e göre, çocuk ve genç işçilerin hafta tatili süresi kesintisiz en az kaç saat olmalıdır?

- A) 24
- B) 36
- C) 40
- D) 48
- E) 60

11-) Sağlık Kuralları Bakımından Günde Azami Yedi Buçuk Saat veya Daha Az Çalışması Gereken İşler Hakkında Yönetmelik'e göre, dalgıçların 18 metreye ve 40 metreye kadar olan derinliklerindeki azami çalışma süreleri aşağıdakilerin hangisinde sırasıyla verilmiştir?

- A) 3 saat – 0,5 saat
- B) 4 saat – 1 saat
- C) 5 saat – 4,5 saat
- D) 5,5 saat – 2 saat
- E) 6 saat – 3,5 saat

12-) Askeri İşyerleri ile Yurt Güvenliği İçin Gerekli Maddeler Üretilen İşyerlerinin Denetimi, Teftişi ve Bu İşyerlerinde İşin Durdurulması Hakkında Yönetmelik'e göre, yurt güvenliği için gerekli maddeler üretilen işyerlerinin iş sağlığı ve güvenliği yönünden denetimi ve teftişi aşağıdakilerden hangisi tarafından yapılır?

- A) Askeri iş müfettişleri
- B) Çalışma, Sosyal Hizmetler ve Aile Bakanlığı iş müfettişleri
- C) Sosyal Güvenlik Kurumu müfettişleri
- D) İşçileri Bakanlığı müfettişleri
- E) Sağlık Bakanlığı müfettişleri

13-) İş Güvenliği Uzmanlarının Görev, Yetki, Sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmelik'e göre, 2000 çalışanı olan ve tehlikeli sınıfta yer alan bir işyerinde tam gün çalışacak en az kaç iş güvenliği uzmanı görevlendirilmelidir?

- A) 3
- B) 4
- C) 6
- D) 10
- E) 12

14-) İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetleri Yönetmeliği'ne göre, işverenin onaylı deftere ilişkin yükümlülükleriyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Onaylı defter, işyerinin bağlı bulunduğu Çalışma ve İş Kurumu il müdürlükleri veya noter tarafından her sayfası mühürlenmek suretiyle onaylanır
- B) Yapılan tespitlere göre iş güvenliği uzmanı, işyeri hekimi ve işveren tarafından birlikte veya ayrı ayrı imzalanır
- C) Bu deftere yazılan tespit ve öneriler işverene tebliğ edilmiş sayılır
- D) Asıl sureti işveren, diğer suretleri ise, iş güvenliği uzmanı ve işyeri hekimi tarafından saklanır
- E) Defterin imzalanması ve düzenli tutulmasından iş güvenliği uzmanı ve işyeri hekimi birlikte sorumludur.

15-) Yapı İşlerinde Sağlık ve Güvenlik Yönetmeliği'ne göre, iskelelerin, işveren tarafından görevlendirilen ehil bir kişi tarafından kontrole tabi tutulacağı sıklık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İlk ayda en az bir kez
- B) Ayda en az bir kez
- C) Üç haftada en az bir kez
- D) İki haftada en az bir kez
- E) Haftada en az bir kez

16-) Yapı İşlerinde Sağlık ve Güvenlik Yönetmeliği'ne göre, aşağıdakilerden hangisi yapı işleri inşa listesinde yer almaz?

- A) Projelendirme
- B) Çelik yapı
- C) Marangozluk
- D) Metro
- E) Kuyu

17-) Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre, aşağıdakilerden hangisi patlayıcı maddelerin taşınması ve depo edilmesine ilişkin esaslar hususunda ilgili mevzuat hükümleri de göz önünde tutularak hazırlanacak yönergenin içermesi gereken hususlardan biri değildir?

- A) Patlayıcı madde depolarının yerini gösterir planlar
- B) Patlayıcıları nem, bozulma ve donmaya karşı korumak için alınacak tedbirler
- C) Patlayıcı madde tüketim planı
- D) Havalandırma
- E) Patlayıcı maddelerin üretilmesine ilişkin kurallar

18-) Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği'ne göre, aşağıdakilerden hangisi sözlü iletişim, el-kol hareketleri yerine ya da onlarla birlikte kullanıldığında uygulanacak komutlardan biri değildir?

- A) Başlat
- B) Tamam
- C) İleri-geri-sağ-sol
- D) Çabuk
- E) Dikkat

19-) Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği'ne göre; I-Çalışma ortamının özellikleri, II-Fiziksel güç gereksinimi, III-Çalışanların özellikleri Hususlarından hangileri yükü ilgili risk faktörlerindedir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I, II ve III

20-) İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik'e göre, aşağıdakilerden hangisi işyerinde meydana gelebilecek acil durumların belirlenmesinde dikkate alınacak hususlardan biri değildir?

- A) Sabotaj ihtimali
- B) Doğal afetlerin meydana gelme ihtimali
- C) İlk yardım ve tahliye gerektirecek olaylar
- D) Yangın, tehlikeli kimyasal maddelerden kaynaklanan yayılım ve patlama ihtimali
- E) Çalışanlar arasında salgın hastalık ihtimali

21-) İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği'ne göre; kaldırma ve iletme ekipmanlarından istif makinesi (forklift, transpalet, lift) standartlarda süre belirtilmemişse en geç hangi sürede bir periyodik kontrole tabi tutulur?

- A) 1 yıl
- B) 3 ay
- C) 6 ay
- D) 2 yıl
- E) 3 yıl

22-) İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği'ne göre, iş ekipmanında bulunan kumanda cihazlarında aranan asgari gereklerle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Açıkça görülebilir ve tanınabilir özellikte olmalıdır
- B) Zorunlu haller dışında tehlikeli bölgenin dışına yerleştirilir ve kullanımları ek bir tehlike oluşturmaz
- C) İstem dışı hareketlerde tehlikeye neden olmamalıdır
- D) İş ekipmanının durdurulmasından sonra tekrar çalıştırılması için asla kullanılmamalıdır
- E) Kumanda sistemleri güvenli ve planlanan kullanım şartlarında meydana gelebilecek arıza, bozulma veya herhangi bir zorlama göz önüne alınarak uygun nitelikte seçilmelidir

23-) Basıncılı Ekipmanlar Yönetmeliği'ne göre, "birinci grup" akışkanlar, aşağıdakilerden hangisini kapsamaz?

- A) Patlayıcı akışkanlar
- B) Kolay alevlenebilir akışkanlar
- C) Toksik akışkanlar
- D) Oksitleyici akışkanlar
- E) Soy (inert) akışkanlar

24-) Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik'e göre; 4-nitrodifenil maddesinin ithali, üretimi ve bu maddenin işyerinde kullanımı yasaktır. Ancak bu maddenin başka bir kimyasal madde içindeki veya atık maddedeki konsantrasyonu belirli bir limit değerinin altında olursa yasak uygulanmaz.

Buna göre 4-nitrodifenil için izin verilen limit değer ağırlıkça yüzde kaçtır?

- A) 0,1
- B) 0,5
- C) 1
- D) 5
- E) 10

25-) Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik'e göre, işverenin ilk kullanımda Çalışma ve İş Kurumu il müdürlüğüne ön bildirimde bulunma zorunluluğu olmayan biyolojik etken grubu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Grup 1
- B) Grup 2
- C) Grup 3
- D) Grup 4
- E) Grup 3 ve 4

26-) İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetleri Yönetmeliği'ne göre, ilgili mevzuatta belirlenen süreler saklı kalmak kaydıyla, işverenler çalışanların kişisel sağlık dosyalarını işten ayrılma tarihinden itibaren en az kaç yıl süreyle saklamalıdır?

- A) 5
- B) 10
- C) 15
- D) 20
- E) 40

27-) İşyeri Hekimi ve Diğer Sağlık Personelinin Görev, Yetki, Sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmelik'e göre, çok tehlikeli sınıftaki işyerlerinde çalışanların periyodik muayeneleri en geç kaç yılda bir tekrarlanır?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4
- E) 5

28-) Mesleki astım ile ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Astıma neden olan etkeni ortadan kaldırmak en etkili yoldur
- B) Kesin tedavisi olmayan bir solunum yolu hastalığıdır
- C) Solunum maskesi kullanımı en etkili koruyucu uygulamadır
- D) Kişiden kişiye bulaşan bir hastalık değildir
- E) İşyerlerindeki bir allerjene karşı zaman içinde gelişen bir duyarlılık durumudur

29-) Çalışma Hayatında uluslararası iş birliğini sağlamak üzere I. Dünya Savaşı sonrasında imzalanan Versay Anlaşması uyarınca 1919 yılında kurulan ilk uluslararası kuruluş aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dünya Sağlık Örgütü (WHO)
- B) Uluslararası İş Sağlığı Komisyonu (ICOH)
- C) Uluslararası Çalışma Örgütü (ILO)
- D) İş Sağlığı ve Güvenliği Ajansı (OSHA)
- E) Çevre Koruma Ajansı (EPA)

30-) İş Güvenliği Uzmanlarının Görev, Yetki, sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmelik'e göre aşağıdakilerden hangisi, iş güvenliği uzmanlarının eğitim, bilgilendirme ve kayıt faaliyetlerine ilişkin görevlerinden biri değildir?

- A) Çalışanların iş sağlığı ve güvenliği eğitimlerini planlamak, işveren onayına sunmak, uygulamaları yapmak ve kontrol etmek
- B) Çalışma ortamı gözetim sonuçlarının kaydedildiği yıllık değerlendirme raporunu işyeri hekiminin iş birliğiyle hazırlamak
- C) Çalışanlara yönelik bilgilendirme faaliyetlerini düzenleyerek işverenin onayına sunmak ve uygulamasını kontrol etmek
- D) Gerekli yerlerde kullanılmak amacıyla iş sağlığı ve güvenliği talimatları hazırlayarak işveren onayına sunmak ve uygulamasını kontrol etmek
- E) İşyerinde bulaşıcı hastalıkların kontrolü amacıyla bağışıklama faaliyetlerine katılmak ve gerekli hijyen eğitimlerini vermek

31-) Aşağıdakilerden hangisinde tetanos hastalığı görülme olasılığı diğerlerinden daha azdır?

- A) İnşaat ve yıkım işçileri
- B) Bahçıvanlar
- C) Kimya laboratuvarı çalışanları
- D) Çiftçiler
- E) Veterinerler

32-) Aşağıdakilerden hangisi hayvanlardan insanlara bulaşan hastalıklardan biri değildir?

- A) Brusellozis
- B) Şarbon
- C) Salmonellozis
- D) Siderozis
- E) Kuduz

33-) Çalışanların sağlığını olumsuz etkileyen etmenlerden biri de basınçtır. Basınç kavramı duruma göre farklı birimlerle ifade edilebilmektedir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi basınç birimi değildir?

- A) Atmosfer
- B) Dyn
- C) N/m²
- D) Bar
- E) Pascal

34-) Aşağıdakilerden hangisi radyasyon ölçüm cihazı olarak kullanılır?

- A) Anemometre
- B) Dozimetre
- C) Pirometre
- D) Lüksmetre
- E) Avometre

35-) Kaynak için gerekli ısının biri yanıcı, diğeri ise yakıcı olan gazların karışımının yakılması ile oluşan alevden faydalanılarak yapılan kaynağaoksi-gaz kaynağı adı verilir.

Buna göre;

I-Propan,

II-Havagazi,

III-Karbon monoksit

Gazlarından hangileri oksigaz kaynağında yanıcı gaz olarak kullanılabilir?

- A)Yalnız I
- B)Yalnız II
- C) I ve II
- D) I ve III
- E) I,II ve III

36-) Kuvvetli akım tesislerinde, yüksek gerilimli hava hatlarında kullanılan çıplak örgülü bakır iletkenlerin kesitleri en az kaç mm² olabilir?

- A)4 B)10 C)16 D)20 E)25

37-) Basınçlı hava ile çalışan çivi çakma tabancası hangi tür el aleti olarak sınıflandırılır?

- A) Statik
B) Pnömatik
C) Hidrolik
D) Manyetik
E) Dinamik

38-) İş makinesi türündeki motorlu araçları kara yolunda kullanacaklara verilen sürücü belgesi türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A)B B)C C)E D)G E)H

39-) Sıvılaştırılmış (LPG ve benzeri) yer altı ve yer üstü gaz tanklarının azami periyodik kontrol süresi kaç yıldır?

- A)1 B)3 C)5 D)10 E)12

40-) Basit basınçlı kapların tasarımında uygulanan deney yöntemine göre; kabın et kalınlığı, azami çalışma basıncının en az kaç katı basınca dayanabileceği öngörülerek tasarlanmalıdır?

- A)1 B)2 C)3 D)4 E)5

41-) Aşağıdaki iş kollarının hangisinde karbon monoksit kaynaklı zehirlenme riski vardır?

- A) Demir-çelik işletmeleri
B) Pil yapımı
C) Akümülatör üretimi
D) Deri tabaklanması
E) Pestisit üretimi

42-)

I-Yargı organları

II-Konuda yetkili Çalışma, Sosyal Hizmetler ve Aile Bakanlığı Görevlileri

III-Türkiye Atom Enerjisi Kurumu

İş Hijyeni Ölçüm, Test ve Analizi Yapan Laboratuvarlar Hakkında Yönetmelik'e göre, iş yerine ait iş hijyeni ölçüm, test ve analiz sonuçlarına ait bilgiler yukarıdakilerden hangilerine verilmez?

- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) Yalnız III
D) I ve II
E) I ve III

43-) Asbest liflerinin özellikleriyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Ateşe dayanıklıdır
B) Sürtünme ve aşınmaya dayanıklıdır
C) Akciğer kanseri riskini artırır
D) Elektrik iletkenliği gösterir
E) Silikat minerallerinden oluşur

44-) Aşağıdaki tozlardan hangisi, aynı miktarda maruz kaldığında diğerlerine göre daha az zararlıdır?

- A) Kuvars tozu
B) Keten tozu
C) Demir tozu
D) Asbest tozu
E) Kömür tozu

45-) Standartlarda belirtilen hususlar doğrultusunda yangın söndürme cihazlarının, yerinde genel kontrolleri yılda kaç kez yapılır?

- A)1 B)2 C)3 D)4 E)5

46-) 2015 yılında inşa edilen yüksek bir binada kaçış yollarının ve merdivenlerin genişliği kaç santimetreden az olamaz?

- A)80 B)90 C)100 D)110 E)120

47-) Yer altı maden ocaklarında lağım atıldıktan sonra asgari bir süre geçmeden ve yetkili kimselerce muayene yapıp tehlike kalmadığı bildirilmedikçe ateşleme alanına kimsenin girmesine izin verilmez.

Bu süre elektrikli ateşlemede kaç dakikadır?

- A)2 B)3 C)5 D)10 E)15

48-) Yer altı kömür ocaklarında taşıma yollarındaki hava içinde metan oranının yüzde kaç geçmesi halinde elektrikli lokomotifler kullanılmaz?

A)0,1 B)0,3 C)0,5 D)1,0 E)1,5

49-) Ergonomik risklerin değerlendirilmesiyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Tehlike sınıfına göre yalnız tehlikeli ve çok tehlikeli işyerleri için yasal bir zorunluluktur. Tehlike sınıfına göre yalnız çok tehlikeli işyerleri için yasal bir zorunluluktur. 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu kapsamındaki tüm işyerleri için yasal bir zorunluluktur.
- B) Yalnız altı aydan fazla süren sürekli işlerin yapıldığı 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu kapsamındaki işyerleri için yasal bir zorunluluktur.
- C) Çalışan sayısı elli den az olan işyerleri hariç olmak üzere 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu kapsamındaki işyerleri için yasal bir zorunluluktur.
- D) Yalnız altı aydan fazla süren sürekli işlerin yapıldığı 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu kapsamındaki işyerleri için yasal bir zorunluluktur.
- E) Çalışan sayısı elli den az olan işyerleri hariç olmak üzere 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu kapsamındaki işyerleri için yasal bir zorunluluktur.

50-) Etkin bir mola düzenlemesiyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Molalar özellikle yorucu olan iş dilimlerinin hemen arkasına getirilmelidir
- B) Molalar özellikle günlük çalışma süresinin sonunda toplanmalıdır
- C) Uzun süreli ve az sayıda molalar yerine kısa süreli ve çok sayıda molalar tercih edilmelidir
- D) Molaların sıklığı bedensel ve zihinsel çalışmanın ağırlığına göre belirlenmelidir
- E) Mola mekanları çalışma yerinin yakınına yerleştirilmelidir

CEVAP ANAHTARI

1	C	16	A	31	C	46	E
2	B	17	E	32	D	47	C
3	C	18	E	33	B	48	B
4	E	19	C	34	B	49	C
5	C	20	E	35	C	50	B
6	A	21	A	36	C		
7	E	22	D	37	B		
8	B	23	E	38	D		
9	C	24	A	39	D		
10	C	25	A	40	E		
11	A	26	C	41	A		
12	B	27	A	42	C		
13	B	28	C	43	D		
14	E	29	C	44	C		
15	E	30	E	45	A		

NİSAN 2017 C SINIFI İŞ GÜVENLİĞİ UZMANLIĞI SINAVI

Sınav Süresi: 75 Dakika
Soru sayısı: 50 adet

1-) Aynı çeşitten olan ve biri yerine diğeri konulabilen eşya aşağıdakilerden hangisi ile ifade edilir?

- A) Bütünleyici parça
- B) Eklenti
- C) Misli eşya
- D) Gayrimisli eşya
- E) Taşınır Eşya

2-) 4847 sayılı İş Kanunu'na göre, engelli işçi çalıştırması zorunluluğuna ilişkin aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Aynı il sınırları içerisinde birden fazla işyeri bulunan işverenin, bu kapsamda çalıştırmakla yükümlü olduğu engelli işçi sayısı, toplam işçi sayısına göre hesaplanır.
- B) Çalıştırmakla yükümlü olunan engelli işçi sayısının tespitinde, sadece belirsiz süreli iş sözleşmesi ile çalışan işçi sayısı dikkate alınır
- C) İşyerinin işçisi iken engelli hale gelenleri hale gelenlere işe alınmada öncelik tanınır
- D) Engelli işte çalışma zorunluluğu doğması için işverenin en az 50 işçi çalıştırması gerekir.
- E) İşverenler, çalıştırmakla yükümlü oldukları engelli işçileri Türkiye İş Kurumu aracılığı ile sağlarlar.

3-) 4857 sayılı İş Kanunu'na göre, deneme süresi, toplu iş sözleşmeleri ile en fazla kaç aya kadar uzatılır?

- A) 2
- B) 4
- C) 6
- D) 8
- E) 10

4-) Aşağıdakilerden hangisi güvenlik performansı ölçümünde yalnızca kaza oranlarının kullanılmasının avantajlarından biri değildir?

- A) Verilerin nispeten kolay toplanması
- B) Kolay anlaşılır olması
- C) Trendlerin belirlenmesine imkan vermesi
- D) Tam olarak güvenilir sonuçlar vermesi
- E) Analizlerde karşılaştırma ve kıyaslama yapmaya elverişli olması

5-) 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na göre, kamu kurum ve kuruluşları hariç olmak üzere az tehlikeli sınıfta yer alan ve ondan az çalışanı olan işyerlerinin İş Sağlığı ve Güvenliği hizmetleri için verilen destekten yararlanabilmesinde aşağıdakilerden hangisinin kararı gerekmektedir?

- A) Aile, Çalışma ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı
- B) Bakanlar Kurulu
- C) Sosyal Güvenlik Kurumu
- D) Başbakanlık
- E) İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü

T.C. Yönetim sistemi değiştiği için Bakanlar Kurulu ve Başbakanlık lağv edilmiştir soru geçersizdir

6-) 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na göre, 6 aydan fazla süren asil işveren /alt işveren ilişkisinin bulunduğu bir iş yerinde oluşturulacak iş sağlığı ve güvenliği kurullarıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Asil işveren ve alt işveren tarafından ayrı ayrı kurul oluşturulmuş ise faaliyetlerin yürütülmesi ve kararların uygulanması konusunda iş birliği ve koordinasyon alt işverence sağlanır.
- B) 50 ve daha fazla çalışanın bulunduğu ve 4 aydan fazla süren sürekli işlerin yapıldığı işyerlerinde, iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili çalışmalarda bulunmak üzere kurul oluşturulur.
- C) Kurul oluşturması gerekmeyen asil işveren ve alt işverenin toplan çalışan sayısı 40'tan fazla ise koordinasyonu asil işverence yapılması kaydıyla, asil işveren ve alt işveren tarafından birlikte bir kurul oluşturulur.

D) Asıl işveren ve alt işveren tarafından ayrı ayrı kurul oluşturulmuş ise faaliyetlerin yürütülmesi ve kararların uygulanması konusunda iş birliği ve koordinasyon asıl işverence sağlanır.

E) Kurul oluşturması gerekmeyen asıl işveren ve alt işverenin toplan çalışan sayısı 30 dan fazla ise koordinasyonu asıl işverence yapılması kaydıyla, asıl işveren ve alt işveren tarafından birlikte bir kurul oluşturulur.

7-) Çalışanların Patlayıcı Tehlikelerinden Korunması Hakkında Yönetmelik'e göre, tehlikeli yerler kaç grupta sınıflandırılır?

A)2 B)3 C)4 D)5 E)6

8-) İş sağlığı ve güvenliği risk değerlendirmesi yönetmeliğine göre, aşağıdakilerden hangisi risk değerlendirmesi aşamalarından biri değildir?

A) Tehlikelerin tanımlanması
B) Risklerin belirlenmesi ve analizi
C) Risk Değerlendirmesinin yenilenmesi
D) Risk değerlendirme ekibinin oluşturulması
E) Dokümantasyon

9-) 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na göre, iş kazalarının ve meslek hastalıklarının kayıt ve bildiri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) İşveren, iş kazalarının kazadan sonraki 3 iş günü içinde sosyal güvenlik kurumuna bildirilmesi
B) İşveren, işyeri hekiminin kendisine bildirdiği meslek hastalıkları, öğrendiği tarihten itibaren 3 iş günü içinde sosyal güvenlik kurumuna bildirir.
C) İşyeri hekimi, meslek hastalığı ön tanısı koyduğu vakaları, sosyal güvenlik kurumu tarafından yetkilendirilen sağlık hizmeti sunucularına sevk eder.
D) Sağlık hizmeti sunucuları kendilerine intikal eden iş kazalarını, en geç 10 gün içinde sosyal güvenlik kurumuna bildirir.
E) İşveren yaralanma veya ölümlerle sonuçlanmayan kazalara ilişkin düzenlediği raporları en geç 10 gün içinde sosyal güvenlik kurumuna bildirir.

10-) Çocuk ve Genç İşçilerin Çalıştırılma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik'e göre, çocuk işçiler aşağıdaki işçilerin hangisinde çalıştırılmaz?

A) Spor tesislerinde yardımcı işler
B) Çiçek satışı, düzenlenmesi işleri
C) Büro hizmetlerinde yardımcı işler
D) Çay işleme işleri
E) Esnaf ve sanatkarların yanında satış işleri

11-) 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na göre, çalışanların, işveren tarafından verilen eğitim ve talimatlar doğrultusunda yükümlülükleriyle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) Kendi görev alanında iş sağlığı ve güvenliğinin sağlanması için işveren ve çalışan temsilcisiyle iş birliği yapmakla yükümlüdürler.
B) İşyerindeki makine, cihaz, araç, gereç, tehlikeli madde, taşıma ekipmanı ve diğer üretim araçlarını kurallara uygun şekilde kullanmakla yükümlüdürler.
C) Kendilerine sağlanan kişisel koruyucu donanımı doğru kullanmak ve korumakla yükümlüdürler.
D) İşyerindeki makine, cihaz, araç, gereç, tesis ve binalarda sağlık ve güvenlik yönünden ciddi ve yakın bir tehlike ile karşılaştıklarında ve koruma tedbirlerinde bir eksiklik gördüklerinde, durumu basın yoluyla kamuoyuna duyurmakla yükümlüdürler.
E) Teftişe yetkili makam tarafından işyerinde tespit edilen noksanlık ve mevzuata aykırılıkların giderilmesi konusunda, işveren ve çalışan temsilcisi ile iş birliği yapmakla yükümlüdürler.

12-) 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na göre,

I. Beş yüz bir ile bin arasında çalışanı bulunan işyerlerinde üç çalışan temsilcisi olmalıdır.

II. Bin bir ile iki bin arasında çalışanı bulunan işyerlerinde beş çalışan temsilcisi olmalıdır.

III. İki bin bir ve üzeri çalışanı bulunan işyerlerinde altı çalışan temsilcisi olmalıdır. İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

13-) İş Sağlığı ve Güvenliği Kurulları Hakkında Yönetmelik'e göre, iş güvenliği uzmanının tam zamanlı çalışma zorunluluğu olmayan işyerlerinde, iş sağlığı ve güvenliği kurul sekreteryaya hizmetleri aşağıdakilerin hangisi tarafından yürütülür?

- A) İnsan kaynakları, personel, sosyal işler veya idari ve mali işleri yürütmekle görevli bir kişi
- B) İşyeri hekimi
- C) İşveren veya işveren vekili
- D) Çalışan temsilcisi
- E) Sivil savunma uzmanı

14-) Tehlikeli sınıfta yer alan bir işyerinde 1500 çalışan bulunmaktadır. İş Güvenliği Uzmanlarının Görev, Yetki, Sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmelik'e göre, bu işyerinde en az kaç tane tam gün çalışacak iş güvenliği uzmanı görevlendirilmelidir?

- A)1 B)2 C)3 D)5 E)6

15-) Yapı İşlerinde Sağlık ve Güvenlik Yönetmeliği'ne göre, kapalı mekanlardaki çalışma yerlerinde bulunan acil çıkış kapılarıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangileri yanlıştır?

- A) Acil çıkış kapısı olarak döner kapı kullanılmaz.
- B) Kilitli veya bağlı olarak bulundurulmaz.
- C) Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği'ne göre uygun şekilde işaretlenir.
- D) Güvenli bir alana açılmadıkları takdirde doğrudan içeriye açılır özellikte olması sağlanır.
- E) Acil durumlarda çalışanların hemen ve kolayca açabilecekleri şekilde olması sağlanır.

16-) İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik'e göre, aşağıdakilerden hangisi açık alanlardaki çalışmalarda çalışanların özellikle korunmasını gerektiren riskli durumlardan biri değildir?

- A) Olumsuz hava şartları
- B) Zararlı düzeyde gürültü
- C) Düşme ve kaymalar
- D) Gıda zehirlenmeleri
- E) Gaz, buhar ve toz gibi zararlı dış etkiler

17-) Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre, yer altı maden ocaklarında, yer altında çalışacakların giriş çıkışlarının ve buldukları yerlerin, yer üstünden takip edilmesini sağlayan sistem tarafından tutulan kayıtlar en az ne kadar süreyle saklanır?

- A) 6 ay
- B) 1 yıl
- C) 2 yıl
- D) 3 yıl
- E) 5 yıl

18-) Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik'e göre, ekranlı araçlarla çalışan operatörlerin gözlerinin korunması için yapılacak göz muayeneleriyle ilgili;

I. İşyerinde ekranlı araçlarla çalışmaya başlamadan önce göz muayeneleri yapılır.

II. İki yılda en az bir kez göz muayeneleri yapılır.

III. Ekranlı araçlarla çalışmadan kaynaklanabilecek görme zorlukları yaşandığında göz muayeneleri yapılır. İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız II
- B) I ve II
- C) I ve III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

19-) Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği'ne göre, aşağıdakilerden hangisi uyulması zorunlu bir davranışı belirleyen işareti ifade eder?

- A) Yasak işareti
- B) Bilgilendirme işareti
- C) Emredici işaret
- D) Uyarı işareti
- E) Acil çıkış ve ilk yardım işareti

20-) İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik'e göre, çok tehlikeli sınıfta yer alan bir işyerinde acil durum planı en geç kaç yılda bir yenilenir?

- A)1 B)2 C)3 D)4 E)6

21-) İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği'ne göre, iş ekipmanlarının periyodik kontrollerini yapacak kişi ve kuruluşlara akreditasyon, yetkilendirme ve eğitim zorunluluğu getirmeye aşağıdakilerden hangisi yetkilidir?

- A) Üniversiteler
- B) Makine Mühendisleri Odası
- C) Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı
- D) Aile, Çalışma ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı
- E) Çalışma ve sosyal güvenlik il müdürlükleri

22-) Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik'e göre, aşağıdakilerden hangisi kolayca çıkarılabilen emniyet ayakkabılarının kullanılmasının gerekli olabileceği bir iştir?

- A) Çok sıcak veya soğuk malzemelerle yapılan çalışmalar
- B) Ergimiş maddelerin ayakkabıdan içeri girme riski bulunan işler
- C) Kaygan zeminde çalışma gerektiren ve delinme riski içeren işler
- D) Karkas yapıların yıkım işleri
- E) Kalıp yapma ve sökme işlerini de kapsayan beton ve prefabrikte parçalarla yapılan çalışmalar

23-) Çalışanların Titreşimle İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik'e göre, maruziyet eylem değerlerinin aşıldığının tespit edilmesi halinde işveren tarafından maruziyeti en aza indirmek için uygulanacak eylem planı ;

I. Mekanik titreşime maruziyetlerini azaltmak amacıyla iş ekipmanını doğru ve güvenli bir şekilde kullanmaları için çalışanlara gerekli bilgi ve eğitimi vermek,

II. Yapılan iş göz önünde bulundurularak , mümkün olan en yüksek düzeyde titreşim oluşturan, ergonomik tasarlanmış uygun iş ekipmanını seçmek ,

III. Maruziyet süresi ve düzeyini sınırlandırmak

- A) Yalnız II
- B) Yalnız III
- C) I ve II
- D) I ve III
- E) I,II ve III

24-) Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik'e göre

I. Çok toksit madde; çok az miktarlarda bulunduğu, ağız yoluyla alındığında, deri yoluyla emildiğinde insan sağlığı üzerinde akut veya kronik hasarlara veya ölüme neden olan maddedir.

II. Alevlenir madde, parlama noktası 60 C – 75 C arasında olan sıvı haldeki maddedir.

III. Toksik madde; az miktarlarda bulunduğu, ağız yoluyla alındığında , deri yoluyla emildiğinde insan sağlığı üzerinde akut veya kronik hasarlara veya ölüme neden olan maddedir.

tanımlarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) I ve II
- E) I ve III

25) Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik'e göre çalışanların, biyolojik etkenlerin kullanılması sırasında meydana gelen herhangi bir kaza ve olayı aşağıdakilerden hangisine bildirmesi gerekir?

- A) Sendika temsilcisine
- B) İşveren veya işveren vekiline
- C) Sivil savunma uzmanına
- D) İnsan kaynakları sorumlusuna
- E) Diğer sağlık personeline

26-) Aşağıdakilerden hangisi yetişkin bir öğrencinin özelliklerinden değildir?

- A) Öğrendiği bilgi ve becerileri işinde hemen kullanmak ister.
- B) Öğrenme ortamına geçmiş yaşantılarından deneyimlerini getirir.
- C) Eğitimde aktif alıcı olmak yerine pasif kalmayı tercih eder.
- D) Eğitim belirli bir ihtiyacına yanıt veriyorsa öğrenir.
- E) Eğitimin, mevcut sorunlarına pratik çözümler getirmesini bekler.

27-) Aşağıdakilerden hangisi çalışanların sağlık gözetimi çalışmaları kapsamında değerlendirilmez?

- A) Gerekli durumlarda mesleki rehabilitasyon çalışmaları yapılması
- B) Gerekli durumlarda iş değişikliği önerisinde bulunulması
- C) Çalışanların sendikal haklarının güvence altına alınması
- D) İş kazası veya meslek hastalığı durumlarında olayın analizinin yapılması
- E) Çalışanların iş sağlığı ve güvenliği eğitimlerine katılması

28-) Kadın Çalışanların Gece Postalarında Çalıştırılma Koşulları Hakkında Yönetmelik'e göre, emziren kadın çalışanlar doğum tarihinden başlamak üzere, kendi mevzuatlarındaki hükümler saklı kalmak kaydıyla kural olarak ne kadar süreyle gece postalarında çalıştırılmazlar?

- A) 2 ay B) 4 ay C) 6 ay D) 1 yıl E) 2 yıl

29-) Çalışma Gücü ve Meslekte Kazanma Gücü Kaybı Oranı Tespit İşlemleri Yönetmeliği'ne göre, Türkiye'de meslek hastalıkları kaç grupta sınıflandırılmıştır?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

30-) Aşağıdakilerden hangisi meslek hasarlarındaki koruyucu yaklaşımlardan biri değildir?

- A) Kaynakta kontrol yaklaşımları
- B) Kişisel koruyucu uygulamaları
- C) İşe giriş muayenesi
- D) Sağlık eğitimi
- E) Spesifik tedavi uygulanması

31-) Sağlık çalışanlarının bir AIDS hastasıyla karşılaştıklarında kendilerini korumak için aşağıdaki tedbirlerden hangisini almaları gerekmez?

- A) Hastadan kan alırken eldiven giyilir ve enjektör iğnesinin batmaması için dikkatli olunur.
- B) Ameliyat yapacak cerrah ; koruyucu gözlük, eldiven, sıvı geçirmez ameliyat giysisi kullanır.
- C) Hastadan alınan kan örnekleri, özel kilitli koruyucu kaplarla taşınır ve üzerine gerekli uyarıcı bilgiler konur.
- D) Hastalar özel tecrit kabinlerine konur ve hastayla kimyasal gazlara dayanıklı özel koruyucu giysiler giyilerek görüşülür.
- E) Laboratuvar çalışanları, hastadan alınan kan örnekleri incelenirken, örneklerle ait sıvılarla teması engelleyecek gerekli tedbirleri alır.

32-) Gürültüye maruz kalan çalışanların kullanılması gereken kulak koruyucu donanımlarla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Çalışanlar tarafından doğru kullanılmalı ve korunmalıdır.
- B) Çalışana tam olarak uymalıdır.
- C) İşitme ile ilgili riski ortadan kaldıracak veya en aza indirecek şekilde seçilmelidir.
- D) Hijyenik şartların gerektirdiği durumlarda çalışana özel olarak sağlanmalıdır.
- E) Kulak koruyucu donanımların sağlanması işyeri hekiminin yükümlülüğüdür.

33-) İşveren, işyerinde gerçekleştirilen risk değerlendirmesinde mekanik titreşimden kaynaklanabilecek riskleri değerlendirirken;

I. Maruziyetin türü, düzeyi ve süresi,

II. Maruziyet sınır değerleri ve eylem değerleri,

III. Düşük sıcaklık gibi özel çalışma koşulları Hususlarından hangilerine özel önem verilmelidir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I, II ve III

34-) Aşağıdakilerden hangileri kaynak işlerinde çalışanların maruz kalabileceği sorunlardandır?

I.Cilt yanıkları

II.Göz rahatsızlıkları

III.Solunum yolu hastalıkları

- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve II
D) II ve III
E) I,II ve III

35-) Aşağıdakilerden hangisi inşaat şantiyelerindeki elektrik bağlantı ve dağıtım kutularından beslenen işletme araçlarında uygulanan koruma tedbirlerinden biri değildir?

- A) Koruyucu yalıtma
B) Küçük gerilim
C) Küçük direnç
D) Hata akımı koruma bağlaması
E) Koruyucu ayırma

36-)İşyerlerinde yüklerin doğrudan kaldırılması amacıyla;

I. Mengene,

II. Palanga,

III. vinç

ekipmanlarından hangileri kullanılır?

- A)Yalnız I B)Yalnız II C)I ve II
D)II ve III E)I,II ve III

37-) Manuel çalıştırılan makineler ve kaldırma aksesuarlarının dayanım hesaplamalarında yeterli bir güvenlik düzeyini garanti etmek için seçilen statik deney katsayısı, genel bir kural olarak kaç olmalıdır?

- A) 1 B)1,25 C)1,5 D)1,75 E)2

38-)Aşağıdakilerden hangileri tarım sektöründe çalışanların karşılaşılabileceği sorunlardandır?

I. Pestisit kullanımına bağlı sorunlar

II. Hayvan saldırıları ve böcek ısırılmaları

III. Ergonomik sorunlar

- A)Yalnız I B)Yalnız II C)I ve II
D)II ve III E)I,II ve III

39-) Aşağıdakilerden hangisi yapı işlerinde , yüksekte yapılan ve toplu koruma tedbirlerinin uygulanmasının mümkün olmadığı çalışmalarda, çalışanların bireysel olarak korunmasını sağlayan kişisel koruyucu tedbirlerden biridir?

- A) Korkuluklar
B) Tam vücut kemer sistemleri
C) Güvenlik Ağları
D) Bariyerler
E) Hava yastıkları

40-) Basınçlı ekipmanın türüne bağlı olarak emniyetli kurulum, işletme veya kullanım, bakım ve periyodik muayenesi için verilmesi gerekli olan bilgilerle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Emniyet aletinin ayar basıncı bar cinsinden verilir.
B) Basınçlı ekipmanın çıkış gücü dyn cinsinden verilir.
C) Uygulanan gerilim volt cinsinden verilir.
D) Dolum oranı kg/l cinsinden verilir.
E) Basınçlı ekipmanın hacmi litre cinsinden verilir.

41-) Tehlikeli madde etiketinde kullanılan, yanıcı sıvı maddelerin tehlike sınıfını belirten rakam aşağıdakilerden hangisidir?

- A)6 B)5 C)4 D)3 E)1

42-) Yanmanın olduğu her ortamda oluşabilen karbon monoksit ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Kimyasal boğucu bir gazdır.
B) Kandaki hemoglobin ile birleşerek karboksi hemoglobin oluşturur.
C) Vücuttan atılması sindirim yoluyla olur.
D) Zehirlenmede kişilerin fizik aktivitesi de rol oynar.
E) Rensiz ve kokusuz bir gazdır.

43-) Aşağıdakilerden hangisi Pestisit grupları arasında yer almaz?

- A) İnsektisit
B) Herbisit
C) Rodentisit
D) Fungusit
E)Zeolit

44-) Uçucu Organik Bileşikler (VOC) ile ilgili,
I. Hava kirliliğine neden olan hidrokarbonlardır.

II. Fosil yakıtların yanma reaksiyonu sonucu oluşurlar.

III. Çalışma ortamlarında ve kapalı alanlarda insan sağlığı açısından risk oluşturmazlar. İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) II ve III

45-) 2013 yılında inşa edilen bir binada yakıt depoları aşağıdaki yerlerden hangisine konulabilir?

- A) Merdiven boşluğu
B) Mutfak
C) Merdiven altı
D) Bodrum
E) Banyo

46-) Makine yağlarının sebep olduğu yangın türü aşağıdaki yangın sınıflarından hangisine girer?

- A) A B) B C) C D) D E) E

47-) Aşağıdakilerden hangisi asma iskelelerde kullanılmaz?

- A) Halat
B) Merdiven
C) Kanca
D) Bağlantı aparatı
E) Durdurma fren sistemi

48-) Yer altı maden ocaklarında; aşağıdaki Olaylarından hangileri karbon monoksit kaynakları arasında yer alır?

I. Akümülatörlerin doldurulması,

II. Kömürün oksidasyonu,

III. Ocak yangınları ve kömür tozu patlamaları

- A) Yalnız I
B) I ve II
C) I ve III
D) II ve III
E) I,II ve III

49-) Aşağıdakilerden hangisi gürültünün alıcıda kontrolünü sağlayan önlemlerden biri değildir?

- A) Kişisel kulak koruyucularının kullanılması
B) Gürültüye maruz kalan kişinin tecrit edilmesi
C) Gürültülü yerlerde rotasyonla çalışılması
D) Gürültüye maruz kalma süresinin azaltılması
E) Susturucuların kullanılması

50) İşitme oluşana kadar sesin;

I. Dış kulak,

II. Beynin ilgili merkezi,

III. İç kulak,

IV. Orta kulak

Yapılarından geçme sırası aşağıdakilerden hangisidir?

- A) I-II-III-IV
B) I-III-IV-II
C) I-IV-III-II
D) II-I-IV-III
E) II-III-IV-I

CEVAP ANAHTARI

1	C	16	D	31	D	46	B
2	B	17	B	32	E	47	B
3	B	18	C	33	E	48	D
4	D	19	C	34	E	49	E
5		20	B	35	C	50	C
6	D	21	D	36	D		
7	E	22	B	37	C		
8	D	23	D	38	E		
9	E	24	E	39	B		
10	D	25	B	40	B		
11	D	26	C	41	D		
12	D	27	C	42	C		
13	A	28	D	43	E		
14	C	29	C	44	D		
15	D	30	E	45	D		

NİSAN 2017 B SINIFI İŞ GÜVENLİĞİ UZMANLIĞI SINAVI

Sınav Süresi: 75 Dakika
Soru sayısı: 50 adet

1-) Aynı çeşitten olan ve biri yerine diğeri konabilen eşya aşağıdaki kavramlardan hangisi ile ifade edilir?

- A) Bütünleyici parça
- B) Eklenti
- C) Misli eşya
- D) Gayri misli eşya
- E) Taşınır eşya

2-) 4857 sayılı iş kanununa göre, ücret kesme cezası uygulamalarında, parça başına yahut yapılan iş miktarına göre verilen ücretlerde kesinti miktarı işçinin bir ayda en fazla kaç günlük kazancı olabilir?

- A)1
- B)2
- C)3
- D)5
- E)10

3-) 4857 sayılı İş Kanununa göre, yer altı maden işlerinde çalışanların günlük çalışma süresi kural olarak en fazla kaç saat olabilir?

- A)6
- B)7
- C)7.5
- D)8
- E)8.5

4-) Güvenlik kültürüyle ilgili literatürde birçok tanım yapılmaktadır. Bu tanımlar sektör düzeyindeki farklılıklar göz ardı edildiğinde bazı ortak özellikler göstermektedir. Aşağıdakilerden hangisi güvenlik kültürüyle ilgili yapılan tanımlar ortak özelliklerinden biri değildir?

- A) Örgütün tüm seviyelerindeki gruplar tarafından paylaşılan değerleri ifade eder.
- B) Örgütün tüm seviyelerindeki üyelerinin güvenliğe katılımı üzerinde durur

- C) Örgütün üyelerinin işteki davranışlarını etkiler
- D) Yönetim ve denetim sistemleriyle sınırlı değildir.
- E) Değişimlere karşı esnek ve örgütlere yerleştirilmesi ve değiştirilmesi bakımından kolaydır.

5-) Organizasyonun; genel stratejik pozisyonunu göz önüne alarak risk yönetimi için şartların ayarlanması, risk yönetimini neden kabul ettiğinin stratejik açıdan tanımlanması, kültür, değerler iş ihtiyaçları bakımından izlenerek iş sağlığı ve güvenliği riskinin alt yapısının oluşturulması sağlanır. Bu işlemler aşağıdaki risk yönetim adımlarının hangisinde gerçekleştirilir?

- A) Çevrenin tesisi
- B) İletişim ve danışma
- C) Risklerin tanımlanması
- D) Risklerin analiz edilmesi
- E) Risklerin değerlendirilmesi

6-) Avrupa Birliği'nin üyeleri için iş sağlığı ve güvenliği yansıtılmadan doğrudan uygulanan belgesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Direktif
- B) Sözleşme
- C) Tüzük
- D) Karar
- E) Protokol

7-) İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği'ne göre, aşağıdakilerden hangisi, bir iş yerinde meydana gelen ; çalışan, işyeri veya iş ekipmanının zarara uğratma potansiyeli olduğu halde zarara uğratmayan olayı ifade eder?

- A) Risk
- B) Tehlike
- C) Ramak kala olay
- D) Önleme
- E) Potansiyel vaka

8-) İş Sağlığı ve Güvenliği ile ilgili Çalışan Temsilcisinin Nitelikleri ve Seçilme Usul ve Esaslarına İlişkin Tebliğ'e göre, bir çalışanın çalışan temsilcisi olabilmesi için;

- I.En az 3 yıllık iş deneyiminin bulunması
- II.Disiplin cezası almamış olması
- III.En az ortaokul mezunu olması

Niteliklerinden hangilerine sahip olması zorunludur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız III
- C) I ve III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

9-) Yanabilen hafif metaller olan alüminyum, magnezyum,titan,sodyum gibi veya bunların alkaliler hariç olmak üzere alaşımlarının oluşturduğu yangınlar aşağıdaki sınıflardan hangisine girer ?

- A)A B)B C)C D)D E)E

10-) 4857 sayılı İş Kanunu'na göre posta değişimlerinde işçiye verilmesi gereken dinlenme süresi kesintisiz en az kaç saattir?

- A)8 B)9 C)10 D)11 E)12

11-) Çocuk ve Genç İşçilerin Çalıştırılma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik'e göre, aşağıdakilerden hangisi (genç işçi)'yi tanımlar?

- A)15 yaşını tamamlamamış olanlar
- B)14 yaşını tamamlamış ancak 16 yaşını tamamlamamış olanlar
- C)15 yaşını tamamlamış ancak 18 yaşını tamamlamamış olanlar
- D)18 yaşını tamamlamış ancak 21 yaşını tamamlamamış olanlar
- E)18 yaşını tamamlamış ancak 25 yaşını tamamlamamış olanlar

12-) Çalışma gücü ve Meslekte kazanma Gücü Kaybı Oranı Tespit İşlemleri Yönetmeliği' ne göre, diğer şartları sağlaması halinde bir sigortalının erken yaşlanmış sayılabilmesi için en az kaç yaşını doldurmuş olması gerekir?

- A) 40
- B) 45
- C) 50
- D) 55
- E) 60

13-) İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetleri Yönetmeliği' ne göre, yetkilendirilen ortak sağlık ve güvenlik birimlerinin yetki belgeleri ihtar puanları toplamının 300' e ulaşması durumunda İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğünce kaç ay süreyle askıya alınır?

- A)1 B)2 C)3 D)5 E)6

14-) İş Güvenliği Uzmanlarının Görev, Yetki, Sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmelik'e göre, iş güvenliği uzmanlarının çalışma süreleriyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Az tehlikeli sınıfta yer alan iş yerlerinde, çalışan başına ayda en az 10 dakika görev yaparlar
- B)Tehlikeli sınıfta yer alan işyerlerinde, çalışan başına ayda en 20 dakika görev yaparlar.
- C) Çok tehlikeli sınıfta yer alan işyerlerinde, çalışan başına ayda en az 40 dakika görev yaparlar.
- D) Birden fazla işyeri ile kısmi süreli iş sözleşmesi yaptıkları durumlarda bu işyerleri arasında yolda geçen süreler haftalık kanuni çalışma süresinden sayılır
- E) Tam gün çalıştıkları işyeri dışında fazla çalışma yapamazlar.

15-) Yapı işlerinde sağlık ve güvenlik yönetmeliği' ne göre, açık mekanlardaki çalışma yerlerinde bulunan iskelelerde geçiş amacıyla kullanılacak geçitlerin genişliği en az kaç santimetre olmalıdır?

- A)40 B)60 C)80 D)100 E)120

16-) Yapı işlerinde Sağlık ve Güvenlik Yönetmeliği' ne göre, patlayıcı kullanılarak çalışılan kazı, tünel ve galeri gibi yer altı kazı işlerinde uyulması gereken hususlarla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Patlayıcı maddeler yalnız iş güvenliği uzmanınca belirlenen koşullarda saklanır ve depolanır.
- B) Kapsüller ile diğer patlayıcı maddelerin aynı kap içinde taşınmasına özen gösterilir
- C) Aşırı sıcak havalarda patlama yapılmamasına dikkat edilir.
- D) Patlayıcı maddelerin sağlıklı kullanımıyla ilgili işyeri hekiminden görüş alınır
- E) Patlayıcı maddeleri, yeterli belgesine sahip çalışanlardan başkasının ateşlemesine izin verilmez.

17-) Maden İşyerlerinde İş sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği' ne göre, elle kazı ve yükleme yapılan açık ocaklarda şev açısıyla ilgili,

- I.Sağlam arazide 30 dereceyi geçemez
 - II.Çöküntülü ve ezik arazide 45 dereceyi geçemez
 - III.Kaygan ve sulu yerlerde 60 dereceyi geçemez İfadelerinden hangileri doğrudur?
- A) Yalnız 1
 - B) Yalnız 2
 - C) 1 ve 2
 - D) 1 ve 3
 - E) 2 ve 3

18-)Elle taşıma işleri yönetmeliği' ne göre;

- I.Çalışanların uygun olmayan giysi, ayakkabı veya diğer kişisel eşyaları kullanmaları
 - II.Özellikle vücudun belden dönmesini gerektiren aşırı sık veya aşırı uzun süreli bedensel çalışmalar,
 - III.Yetersiz ara ve dinleme süresi.
- Hususlarından hangileri bireysel risk faktörleri arasında yer alır?**
- A) Yalnız 1
 - B) 1 ve 2
 - C) 1 ve 3
 - D) 2 ve 3
 - E) 1.2.ve 3

19-) Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik'e göre, monitörlerde aranacak asgari gereklerle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisini yanlıştır?

- A) Ekran ayrı bir kaide veya ayarlanabilir bir masa üzerinde kullanılabilir olmalıdır
- B) Ekran kullanıcıyı rahatsız edebilecek yansımaya ve parlamalara olmamalıdır
- C) Ekran operet ürün çalışanın pozisyonuna uygun mesafede ve göz hizasının üzerinde olmalıdır.
- D) Ekran görünen karakterler kolayca seçilir şekil ve formda uyum büyüklükte olmalı satır ve karakterler arasında yeterli boşluk bulunmalıdır.
- E) Parlaklık ve karakterler ile arka plan arasındaki kontrast operatör çalışan tarafından kolaylıkla ayarlanabilmelidir.

20-) İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik'e göre, acil durum müdahale ve tahliye yöntemleriyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Uyarı verme, arama, kurtarma, tahliye, haberleşme, ilk yardım ve yangınla mücadele gibi uygulanması gereken acil durum müdahale yöntemleri işverence belirlenir ve sözlü olarak ifade edilir
- B) Tahliye sonrası işyeri dahilinde kalmış olabilecek çalışanların belirlenmesi için sayım da dahil olmak üzere gerekli kontroller yapılır
- C) İşveren çalışanların acil durumların olumsuz etkilerinden korunması için buldukları yerden güvenli bir yere gidebilmeleri acil durum planında belirtir ve çalışanlara önceden gerekli talimatları verir
- D) İşyerlerinde yaşlı, engelli, gebe, veya kreş var ise çocuklara tahliye esnasında refakat edilmesi için tedbirler alınır
- E) Acil durum müdahale ve tahliye yöntemleri oluşturulurken çalışanlar dışında müşteri ziyaretçi gibi iş yerinde bulunması muhtemel diğer kişilerde görülür.

21-) Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik' e göre aşağıdakilerden hangisi kolayca çıkarılabilen emniyet ayakkabılarının kullanılmasının gerekli olabileceği bir iştir?

- A) Çok sıcak veya soğuk malzemelerle yapılan çalışmalar
- B) Ergimiş maddelerinin ayakkabıları içeri girme riski bulunan işler
- C) Kaygan zeminde çalışma gerektiren ve delinme riski içeren işler
- D) Karkas yapılan yıkım işleri
- E) Kalıp yapma ve sökme işlerini de kapsayan beton ve prefabrik parçalarla yapılan çalışmalar

22-) İş ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği' ne göre, standartlarda aksi belirtilmediği sürece kaldırma ve iletme ekipmanları, beyan edilen yükün e az katını etkili ve güvenli bir şekilde kaldıracak ve askıda tutabilecek güçte olmalıdır?

- A) 1.10
- B) 1.25
- C) 1.50
- D) 2.0
- E) 2.50

23-) İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği'ne göre, aşağıdakilerden hangisi çalışanları kaldırma veya taşımada kullanılan iş ekipmanları ile ilgili asgari gereklerden biri değildir?

- A) Taşıma kabini düşme riski önlenemiyorsa her ay kontrol edilir
- B) Taşıma kabini düşme riski uygun araçlarla önlenir
- C) Kullanıcının kendisinin kabinden düşme riski önlenir
- D) Cisimlerle istenmeyen temas sonucu kullanıcının çarpma sıkışma veya ezilme riski önlenir.
- E) Herhangi bir olay neticesinde kabin içinde mahsur kalan çalışanların tahliye maruz kalmaması ve kurtarılması sağlanır

24-) Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik'e göre sekiz saatlik belirlenen referans süre için ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı ortalamayı gösteren kısaltma aşağıdakilerden hangisidir?

- A) EINECS
- B) CAS
- C) TWA
- D) STEL
- E) WHO

25-) Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik'e göre, biyolojik etkenler, enfeksiyon risk düzeyine göre dört risk grubunda sınıflandırılır. Buna göre, aşağıdakilerden hangisi " insanda hastalığa yol açma ihtimali bulunmayan biyolojik etkenler"i kapsar?

- A) Yalnız Grup 1
- B) Yalnız Grup 2
- C) Yalnız Grup 3
- D) Grup 2 ve Grup 3
- E) Grup 3 ve Grup 4

26-) Aşağıdakilerden hangisi, Uluslararası Çalışma örgütünün (ILO) Meslek Hastalıkları Listesinde yer alan Fiziksel Etkenler meydana gelen meslek hastalıklarından biri değildir?

- A) Organik çözücülere bağlı olarak oluşan hastalıklar
- B) Titreşime bağlı olarak oluşan hastalıklar
- C) Yüksek veya Düşük basınca bağlı olarak oluşan hastalıklar
- D) Işık etkisine (UV, görülen ışık, lazer,) bağlı olarak oluşan hastalıklar
- E) Aşırı sıcak ve soğuk etkisine bağlı olarak oluşan hastalıklar

27-) Meslek hastalıklarıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Meslek hastalığı genellikle ilgili işte belirli bir süre çalıştıktan sonra ortaya çıkar.
- B) Meslek hastalıklarının tanısında hastalığa neden olan faktörün işyeri ortamında olduğu gösterilmelidir

C) Meslek hastalıklarının kesin tanısının hastanın yakınmalarına göre konulması yeterlidir

D) Bir çalışmada meslek hastalığı belirtileri ortaya çıkması durumunda o işyerindeki diğer çalışanlar arasında benzeri belirtileri olan başka çalışanların da olması beklenir.

E) Meslek hastalığı tanısı konulan hastanın bu hastalığı neden olan işten uzaklaştırılması gerekir

28-)

I. İşyeri organizasyonundaki rollerin belirlenmiş olması

II. İş veren ve çalışanın amaç konusundaki birlikteliği

III. İşini kaybetme kaygısı

Yukarıdakilerden hangileri işyerindeki psikososyal stres faktörlerindedir?

A) Yalnız I

B) Yalnız III

C) I ve II

D) II ve III

E) I, II ve III

29-) İşyeri Hekimi ve Diğer Sağlık Personelinin Görev, Yetki, Sorumluluk ve Eğitimleri hakkında Yönetmelik göre işyeri hekimi, çalışanların sağlık nedeniyle tekrarlanan işten uzaklaşmalarından sonra işe dönüşlerinde aşağıdaki durumların hangisinde işe dönüş muayenesi yaparak eski görevinde çalışması sakıncalı bulunanlara mevcut sağlık durumlarına uygun bir görev verilmesin tavsiye ederek işverenin onayına sunar?

A) Sağlık nedeni ile üç haftadan uzun süre işten uzak kaldıysa

B) İşverenin istemesi halinde

C) Bir yıl içinde üç ve daha çok kez işten uzak kaldıysa

D) Çalışanların talep etmesi halinde

E) Son üç yıl içinde beş ve daha çok kez işten uzak kaldıysa

30-)Aşağıdakilerden hangisi bir iş yerinde tehlikenin kaynağa kontrolü için yapılan uygulamalardan biri değildir?

A) İşlemi değiştirme

B) Ortama engeller koyma

C) Tehlikeli maddeyi kullanmama

D) Kullanılan tehlikeli maddenin miktarını azaltma

E) Kaynağından havalandırma

31-) Sağlık çalışanlarının bir AIDS hastasıyla karşılaştıklarında kendilerini korumak için aşağıdakilerden hangisini almaları gerekmez?

A) Hastadan kan alırken eldiven giyilir ve enjektör iğnenin batmaması için dikkat edilir

B) Ameliyat yapacak cerrah; koruyucu gözlük, eldiven, sıvı geçirmez ameliyat giysisi kullanır

C) Hastadan alınan kan örnekleri özel kilitli koruyucu kaplarla taşınır ve üzerine gerekli uyarıcı bilgiler konur.

D) Hastalar özel tecrit kabinlerle korunur ve hastayla kimyasal gazlarla dayanıklı özel koruyucu giysiler giyilerek görüşülür.

E) Laboratuvar çalışanları hastadan alınan kan örnekleri incelenirken örneklere ait sıvılarla teması engelleyecek gerekli tedbirler alınır.

32-)

I. Alfa parçacıklar,

II. Beta parçacıkları

III. Gama ışınları

Yukarıdaki radyasyon türlerinden hangileri iyonlaştırıcı özelliğe sahiptir?

A) Yalnız I

B) Yalnız III

C) I ve II

D) II ve III

E) I, II ve III

33-) Deniz seviyesinden 30 metre derinlikteki deniz, yaklaşık basınç değeri aşağıdakilerden hangisidir?

A) 3 Atmosfer

B) 4 Atmosfer

C) 7 bar

D) 8 bar

E) 9 bar

34-) Kaynak işlerinde kullanılan gaz tüplerinin depolanması ile ilgili;

- I. Tüpler yeterli havalandırmaya sahip yerlerde muhafaza edilmeli
 - II. Yanıcı gaz içeren tüpler oksijen tüpleri ile 0.5 metre aralıklarla depolanmalıdır
 - III. Tüp etiketleri sökülmemelidir
 - IV. Tüpler yetkisiz kişilerin ulaşamayacağı şekilde depolanmalıdır
- Yargılardan hangisi doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) II-IV
- D) III-IV
- E) I-III-IV

35-) İşyerlerine aktif durumda olan ve alternatif akım taşıyan üç fazlı bir elektrik sisteminde aşağıda verilen hatta temas durumlarından hangisinde **en yüksek** kısa devre akımı geçer ve **en tehlikeli** durum oluşur?

- A) Yalnızca topraklama iletkenine temas
- B) Yalnızca nötr iletkenine temas
- C) Yalnızca bir faz iletkenine temas
- D) İki faz iletkenine aynı anda temas
- E) Nötr ve toprak iletkenine aynı anda temas

36-)

- I. Tehlikeli bölgeye girişi engellemek
- II. Yükün güvenli bir şekilde askıda kalmasını sağlamak
- III. Kişisel Koruyucu kullanmasını sağlamak

Kılavuzsuz yüklerin kaldırılmasında kullanılan iş ekipmanı , kendisini besleyen güç kaynağına tamamen veya kısmen kesildiğinde yükü askıda tutamıyorsa yukarıdaki şartlardan hangileri yerine getirilmediği müddetçe askıda yük gözetimsiz **bırakılmaz?**

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) I ve III
- E) II ve III

37-)

- I. Kaldırılacak yük
 - II. Kavrama noktaları
 - III. Atmosfer
- İş ekipmanlarının kullanılmasında sağlık ve güvenlik şartları dikkate alındığında, yük kaldırma aksesoruları yukarıdakilerden hangilerine uygun olarak seçilmelidir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I, II ve III

38-) Aşağıdakilerden hangisi tarım ve hayvancılıkla ilgili işlerde çalışanlarda görülen enfeksiyon hastalıklarından biri **değildir?**

- A) Şarbon
- B) Brüksellisi
- C) Kızamık
- D) Tula remi
- E) Tüberküloz

39-) Yapı alanları içerisinde yüksekte yapılan çalışmalarda iş sağlığı ve güvenliği kapsamında:

- I. Yüksekte yapılması zorunlu olmayan montaj ve benzeri çalışmaların mümkün olduğunca öncelikle yere yapılması sağlanmalıdır.
 - II. yüksekte güvenli çalışma donanımlarının düzenli olarak kontrol ve bakımlarının yapılması sağlanmalıdır.
 - III. Çalışmalar işveren tarafından görevlendirilen ehil bir kişinin gözetim ve kontrolü altında gerçekleştirilir.
- Yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız III
- C) I-II
- D) II-III
- E) I-II-III

40-) Bir işyerinde çıkan yangın sonrasında yapılan inceleme sonucunda işyerinde bulunan taşınabilir basınçlı argon gazı tüplerinin gözle görülür şekilde şişkinliği tespit edilmiştir. Bu durumda,

- I. Kullanım dışına alınır,
- II. Mümkünse tamir edilir,
- III. Muayene ve/veya deneyden sonra kullanmaya devam edilir .

Yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız III
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I, II ve III

41-) Bir kimyasalın üzerinde bulunan Malzeme Güvenlik bilgi formunun aşağıdaki bilgilerden hangisini içermesi gerekmez?

- A) Yangın ve patlama tehlikesi
- B) Acil ve ilk yardım işlemi
- C) Vücuda giriş yolları
- D) Birim satış fiyatı
- E) Üretim ve son kullanım tarihi

42-) Uluslararası Kanseri araştırma ajansı (IARC) tarafından yapılan sınıflandırmaya göre, kesin kanserojen etki yapan maddeler aşağıdaki grupların hangisinde yer alır?

- A) Grup 1
- B) Grup 2-A
- C) Grup 2-B
- D) Grup 3
- E) Grup 4

43-) Laboratuvar güvenliği açısından, asitler ve bazlar ile çalışırken dikkat edilmesi gereken kurallarla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Asit buharlarını solumamak için uygun maskeler kullanılmaya gözü korumak için koruyucu gözlük takılmalıdır.
- B) Asit ve bazların seyreltme işleminde damıtık su asit ve bazların üzerine dökülmelidir
- C) Asitler ve bazlar pipetten ağız yoluyla çekilmemelidir

- D) Kimyasal madde şişeleri taşınırken iki el kullanılmalı bir el kapaktan sıkıca tutarken diğeri şişenin altından kavramalıdır
- E) Asit ve bazlar nötrale edilmeden gideri verilmemelidir

44-) Güvenlik ibaresi S39 bir madde ile çalışırken aşağıdaki güvenlik önlemlerinden hangisi alınmalıdır?

- A) Koruyucu gözlük/maske kullanma
- B) Cilt ile temastan sakınma
- C) Uygun koruyucu eldiven takma
- D) Hava ile temastan koruma
- E) Sıcaktan koruma

CLP Yönetmeliği'nin kullanımına geçilmesi sebebi ile bu soru artık geçersizdir

45-)

I. Asansörler

II. Kat çıkışları

III. Zemin kata ulaşan merdivenler

2012 yılından sonra inşa edilmiş bir bina için, yukarıdakilerden hangileri kaçış yolları kapsamına girer?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

46-) 2012 yılında inşa edilmiş bir binada bulunan hidrat sisteminin çıkış basıncının kaç kPa olması gerekir?

- A) 100
- B) 300
- C) 500
- D) 700
- E) 1000

47-) Aşağıdakilerden hangisi yer altı madenlerinde hava hızını ölçmek için kullanılabilecek araçlardan biri değildir?

- A) Duman Tüpü
- B) Anemometre
- C) Voltmetre
- D) Pilot tüpü – manometre düzeneği
- E) Higrometre

48-) Aşağıdakilerden hangisi asma iskelelerde kullanılmaz?

- A) Merdiven
- B) Halat
- C) Kanca
- D) Bağlantı aparatı
- E) Durdurma fren sistemi

49-) Aralıklı ve ani yüksek gürültülü düzeyine maruziyet durumunda insan vücudunda;

I. Kalp atış hızında artma

II. Adrenalin üretiminde azalma,

III. Dan damarlarında daralma

Fizyolojik etkilerinden hangileri meydana gelir?

- A) Yalnız I
- B) I ve II
- C) I ve III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

50-) Aşağıdakilerden hangisi gürültünün alıcıda kontrolünü sağlayan önlemlerden biri değildir?

- A) Kişisel kulaklık koruyucuların kullanılması
- B) Gürültüye maruz kalan kişinin tecrit edilmesi
- C) Gürültülü yerlerde rotasyonla çalışılması
- D) Gürültüye maruz kalma süresinin azaltılması
- E) Susturucuların kullanılması

CEVAP ANAHTARI

1	C	16	E	31	D	46	D
2	B	17	B	32	E	47	E
3	C	18	A	33	B	48	A
4	E	19	C	34	E	49	C
5	A	20	A	35	D	50	E
6	A	21	B	36	D		
7	C	22	B	37	E		
8	C	23	A	38	C		
9	D	24	C	39	E		
10	D	25	A	40	A		
11	C	26	A	41	D		
12	D	27	C	42	A		
13	E	28	B	43	B		
14	D	29	D	44			
15	B	30	B	45	D		

ARALIK 2017 C SINIFI İŞ GÜVENLİĞİ UZMANLIĞI

SINAVI

Sınav Süresi: 75 Dakika

Soru sayısı: 50 adet

1-) Tarafların serbest iradeleriyle değiştirilebilen ve ancak taraflarca aksi öngörülmediği taktirde uygulama alanı bulan kurallar Türk hukuk sisteminde aşağıdakilerden hangisiyle adlandırılır?

- A) Emredici hukuk kuralları
- B) Özel hukuk kuralları
- C) Tamamlayıcı hukuk kuralları
- D) Tanımlayıcı hukuk kuralları
- E) Kamu hukuku kuralları

2-) 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre, malul sayılan bir sigortalıya en az on yıldan beri sigortalı olması hâlinde malullük aylığı bağlanabilmesi için toplamda en az kaç gün malullük, yaşlılık ve ölüm sigortaları primi bildirilmiş olması gerekir?

- A) 300
- B) 600
- C) 900
- D) 1200
- E) 1800

3-) 4857 sayılı İş Kanunu'na göre, telafi çalışmasıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Günlük en çok çalışma süresini aşmamak koşuluyla yerine getirilir.
- B) Günde iki saatten fazla olamaz.
- C) Tatil günlerinde yaptırılmaz.
- D) İşçinin talebi ile kendisine izin verilmesi halinde işveren iki ay içinde çalışılmayan süreler için telafi çalışması yaptırabilir.
- E) Fazla çalışma veya fazla sürelerle çalışma sayılmaz.

4-) Büyüklüğü bilinen bir grupta belirli bir sürede yeni ortaya çıkan hastalık sayısına işaret eden kavram aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnsidans hızı
- B) Prevalans hızı
- C) Mortalite hızı
- D) Atfedilen risk
- E) Rolatif risk

5-) Havadaki nem miktarının a havanın alabileceği maksimum nem miktarına oranı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mutlak nem
- B) Bağıl nem
- C) Spesifik nem
- D) Kati nem
- E) Kuru nem

6-) 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na göre, Ulusal İş Sağlığı ve Güvenliği Konseyi sekreteryası aşağıdakilerin hangisi tarafından yürütülür?

- A) Rehberlik ve Teftiş Başkanlığı
- B) Çalışma Genel Müdürlüğü
- C) İSGÜM
- D) Sosyal Güvenlik Kurumu
- E) İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü

7-) İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik'e göre, acil durum planıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Acil durum planı kapsamında hazırlanan kroki, bina içinde kolayca görülebilecek yerlerde asılı olarak bulundurulur.
- B) Acil durum planındaki önleyici ve sınırlandırıcı tedbirler, risklerden korunma ilkelerine uygun olur ve kişisel korunmayı esas alır.
- C) Aynı çalışma alanını birden fazla işverenin paylaşması durumunda, yürütülen işler için acil durum planı işverenlerce ortaklaşa hazırlanır.
- D) İşe yeni alınan çalışana, iş sağlığı ve güvenliği eğitimlerine ilave olarak acil durum planlarıyla ilgili bilgilendirme yapılır.
- E) Acil durum müdahale ve tahliye yöntemleri oluşturulurken çalışanlar dışında müşteri, ziyaretçi gibi işyerinde bulunması muhtemel diğer kişiler göz önünde bulundurulur.

8-) 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na göre, işyerlerindeki iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili bildirilen eksiklik ve aksaklıkların acil durdurmayı gerektirmesi veya yangın, patlama, göçme, kimyasal sızıntı ve benzeri acil ve hayati tehlike arz etmesi, meslek hastalığına sebep olabilecek ortamların bulunmasına rağmen işveren tarafından gerekli tedbirlerin alınmaması hâlinde, bu durum işyeri hekimi veya iş güvenliği uzmanınca, Bakanlığın yetkili birimine, varsa yetkili sendika temsilcisine, yoksa çalışan temsilcisine bildirilir. Buna göre, bildirim yapmadığı tespit edilen işyeri hekimi ve iş güvenliği uzmanının belgesi kaç ay süreyle askıya alınır?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4
- E) 6

9-) 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre, aşağıdakilerden hangisi bir iş kazası değildir?

- A) Sigortalının, öğle tatilinde işyerinin yemekhanesinde başka işçiler arasında çıkan kavgada atılan tabağın kendisine isabet etmesi sonucunda yaralanması
- B) İstanbul'da çalışmakta olan sigortalının, iş toplantısı için gittiği İzmir'de yemek yediği lokantanın mutfağında meydana gelen patlama sonucunda yaralanması
- C) Emziren kadın sigortalının, süt izni sırasında düşüp yaralanması
- D) Birbirine yakın oturan sigortalıların tuttıkları araçla işlerine giderken kazaya uğramaları sonucunda yaralanmaları
- E) İşveren tarafından verilen faturayı yatırmak üzere bankaya giden sigortalının yolda yürürken düşüp yaralanması

10-) Postalar Hâlinde İşçi Çalıştırılarak Yürütülen İşlerde Çalışmalara İlişkin Özel Usûl ve Esaslar Hakkında Yönetmelik'e göre, işçi postalarının düzenlenmesiyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Nitelikleri dolayısıyla sürekli çalıştıkları için durmaksızın birbiri ardına postalar halinde işçi çalıştırarak yürütülen işlerde posta sayısı 24 saatlik süre içinde en az üç işçi postası çalıştırılacak şekilde düzenlenir.
- B) Gece ve gündüz işletilen ve nöbetleşe işçi postaları çalıştırılarak yürütülen işlerde postalar, en fazla bir iş haftası gece çalıştırılan işçilerin, ondan sonra gelen ikinci iş haftasında gündüz çalıştırılmaları suretiyle ve postalar birbirlerinin yerini alacak şekilde düzenlenir.
- C) Üç posta halinde çalışılan işyerlerinde günlük çalışma süresinin 7,5 saatin altında saptanması sonucunda, çalışma sürelerindeki azalma nedeniyle işçilerin ücretlerinden indirim yapılır.
- D) Postalar hâlinde işçi çalıştırılarak yürütülen işlerde işçilere haftanın bir gününde 24 saatten az olmamak üzere ve nöbetleşme yolu ile hafta tatili verilmesi
- E) İşveren veya işveren vekilleri postalar halinde işçi çalıştırarak yürütülen işlerde her postada çalışan işçilerin Ad ve soyadlarını kapsayan listeler ile bu işçiler için işe Başvurmadan önce alınan periyodik sağlık raporlarının Bir nüshasını ilgili il müdürlüğüne vermekle yükümlüdürler.

11-) Ulusal İş Sağlığı ve Güvenliği Konseyi 20 üye ile toplanmıştır. Bu toplantıda yapılan oylamada 10 üye kabul yönünde, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı müsteşarı ve 9 üye ise ret yönünde oy kullanmışlardır. 6331 sayılı İş Güvenliği Kanunu'na göre, bu oylamayla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Eşitlik bozulana kadar oylamaya devam edilir.
- B) Müsteşarın oyu yönünde karar alınmış sayılır.
- C) Karar yeter sayısı sağlanmadığı için karar alınamamıştır.
- D) Müsteşarın oy hakkı olmadığı için karar alınamamıştır.
- E) Müsteşarın Konsey üyeliği olmadığı için oylama geçersizdir.

12-) Çocuk ve Genç İşçilerin Çalıştırılma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik'e göre, işverenin iş sözleşmesi ve belge yükümlülüğü ile ilgili,

I- Okula devam eden genç işçiden, çalıştırmaya başlamadan önce öğrenci olduğuna dair belge ister.

II- Çocuk ve genç işçinin velisi veya vasisi ile yazılı iş sözleşmesi yapmak zorundadır.

III- Çocuk ve genç işçiden, önceden bildirdiği mesleki riskler nedeniyle sorumlu olmayacağına dair yazılı taahhüt alır.

İfadelerinden hangileri **yanlıştır**?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I-II E) II-III

13-) İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetleri

Yönetmeliği'ne göre işveren, çalışanların kişisel sağlık dosyalarını, işten ayrılmaları tarihinden itibaren **en az** ne kadar süreyle saklamak zorundadır?

- A) 15 yıl B) 10 yıl C) 5 yıl
D) 1 yıl E) 6 ay

14-) İş Sağlığı ve Güvenliği Kurulları Hakkında Yönetmelik'e göre, az tehlikeli sınıfta yer alan iş yerlerinde iş sağlığı ve güvenliği kurullarının **en geç** hangi sıklıkla toplanmasına karar verilebilir?

- A) Haftada bir
B) Ayda bir
C) İki ayda bir
D) Üç ayda bir
E) Altı ayda bir

15-) Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre, kazı ve malzeme taşıma işlerinde kullanılan makine ve araçlara ilişkin aşağıdaki ifadelerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Manevra ve park yerleri ile hareket alanları belirlenir.
B) Bütün manevraları bir gözetici tarafından yönetilir.
C) Araçların geri manevraları esnasında sesli ve ışıklı uyarıların çalışır durumda olması sağlanır.
D) Tümünün periyodik kontrolleri altı ayda bir yapılır.
E) Kazı çukuruna veya suya düşmemesi için gerekli koruyucu tedbirler alınır.

16-) İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik'e göre, işyerinde etkili ve yeterli yangın söndürme ekipmanı ile gerektiğinde yangın dedektörleri ve alarm sistemleri bulundurulurken;

I- İşyerinde kullanılan maddelerin fiziksel ve kimyasal özellikleri,

II- İşyerinde bulunan ekipmanlar,

III- İşyerinde bulunabilecek asgari kişi sayısı

Hususlarının hangileri göz önüne alınır?

- A) Yalnız I
B) I ve II
C) I ve III
D) II ve III
E) I, II ve III

17-) Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre;

I- ayak: maden içerisinde iki galeri arasında cephe hâlinde üretim yapılan yer

II- freno: varagel üzerinde taşımayı sağlayan sistem

III- kademe: ana kütlede ayrılmış, her an düşebilecek parçalar

Tanımlarından hangileri **doğrudur**?

- A) Yalnız I
B) I ve II
C) I ve III
D) II ve III
E) I, II ve III

18-) Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği'ne göre, aşağıdakilerden hangisi yükün elle

taşımasında özellikle sırt ve bel incinmesine neden olabilecek yük ile ilgili risk faktörlerinden biri **değildir**?

- A) Yükün çok ağır veya çok büyük olması
B) Yükün uygun olmayan giysi kullanan kişi tarafından kaldırılması
C) Yükün dengesiz olması veya içindekilerin yer değiştirmesi
D) Yükün vücuttan uzakta tutulmayı veya vücudun eğilmesini veya bükülmesini gerektiren bir konumda bulunması
E) Yükün özellikle bir çarpma hâlinde yaralanmaya neden olabilecek yoğunluk ve şekilde olması

19-) Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği'ne göre, "dikkatli ol, önlem al, kontrol et" talimat ve bilgisi veren sağlık ve güvenlik işaretlerinin rengi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kırmızı
- B) Sarı
- C) Mavi
- D) Yeşil
- E) Beyaz

20-) İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik'e göre, hazırlanmış olan acil durum planları az tehlikeli işyerlerinde en geç kaç yılda bir yenilenir?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4
- E) 6

21-) İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği'ne göre, iş ekipmanının hareketli parçalarıyla mekanik temas riskinin kazaya yol açabileceği hallerde iş ekipmanı, tehlikeli bölgeye ulaşmayı önleyecek veya bölgeye ulaşılmadan önce hareketli parçaların durdurulmasını sağlayacak uygun koruyucular veya koruma donanımıyla donatılır.

Bu koruyucular ve koruma donanımına ilişkin aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) İlave bir tehlikeye neden olmayacak özellikte olur.
- B) Ekipman görülmesi gereken operasyon noktalarına engel olmayacak özellikte olur.
- C) Tehlike bölgesinden yeterli uzaklıkta bulunur.
- D) Yanından kolayca çıkarılacak şekilde olur.
- E) Sadece işlem yapılan alana erişimi kısıtlar.

22-)

I- İşveren

II- İşyeri Hekimi

III- İş Güvenliği Uzmanı

Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik'e göre, yapılacak risk değerlendirmesi sonucu alınacak iş sağlığı ve güvenliği tedbirleri ile

kullanılması gereken kişisel koruyucu donanımı yukarıdakilerden hangileri belirler?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız III
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I, II ve III

23-) Asansör İşletme, Bakım ve Periyodik Kontrol Yönetmeliği'ne göre, periyodik kontrol sonucunda hafif kusurlu olarak değerlendirilen bir asansöre iliştiirilecek bilgi etiketinin rengi ne olmalıdır?

- A) Yeşil
- B) Sarı
- C) Mavi
- D) Kırmızı
- E) Turuncu

24-)

I- Kimyasal maddenin hangi yöntemle üretildiği

II- İmalatçı, ithalatçı veya satıcıdan Türkçe malzeme güvenlik formu sağlanması

III- Alınan ya da alınması gereken önleyici tedbirlerin etkisi

Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik'e göre, yapılabilecek risk değerlendirmesinde işveren yukarıdakilerden hangilerini dikkate alır?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

25-) Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik'e göre; herhangi bir enfeksiyona, alerjiye veya zehirlenmeye neden olabilen, genetik olarak değiştirilmiş olanlar da dâhil mikroorganizmalar, hücre kültürleri ve insan endoparazitleri aşağıdakilerden hangisiyle adlandırılır?

- A) Genetik faktör
- B) Bakteri
- C) Parazit
- D) Biyolojik etken
- E) Virüs

26-)

I- Çalışma ortamının gözetimiyle ilgili işverene rehberlik yapmak

II- İşyerindeki sağlık gözetimiyle ilgili çalışmaları kaydetmek

III- Bulaşıcı hastalıkların işyerlerinde yayılmasını önleme çalışmaları yapmak
İşyeri Hekimi ve Diğer Sağlık Personelinin Görev, Yetki, Sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmelik'e göre, yukarıdakilerden hangileri işyeri hekiminin görevlerindedir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I, II ve III

27-) Aşağıdakilerden hangisi işyerlerinde karşılaşılan fiziksel risk etmenlerinden biri değildir?

- A) Herbisitler
- B) Gürültü
- C) İyonizan radyasyon
- D) Titreşim
- E) Yüksek basınç

28-) Aşağıdaki etkenlerden hangisi mesleki kanser nedenlerinden biri değildir?

- A) Şarbon basili
- B) Benzen
- C) Arsenik
- D) Kadmiyum
- E) Hepatit B virüsü

29-)

I- İşle ilgili hastalıklardan daha sık görülürler.

II- İşyerlerinde bulunan zararlı etkenlere belirli bir süre maruziyet sonucu oluşurlar.

III- Bazı tiplerinde etkilenim başladıktan sonra etkene maruziyetin ortadan kalkması durumunda da hastalık ilerler.

Yukarıdakilerden hangileri meslek hastalıklarının özelliklerindedir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız III
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I, II ve III

30-) Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik'e göre, iş sağlığı ve güvenliği eğitimlerinin temel prensipleriyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) İşverenin belirleyeceği bir yöntem ile eğitim öncesinde bireysel seviye tespiti yapılır.
- B) Yönetmelik ile belirlenen konulara ek olarak da eğitim konuları belirlenebilir.
- C) Eğitim verildikten sonra ölçme değerlendirme yapılarak eğitimin etkin olup olmadığı belirlenir.
- D) İşe başlamadan önce verilecek iş sağlığı ve güvenliği eğitimleri, uzaktan eğitim şeklinde verilir.
- E) Eğitimler, çalışanlara bireysel ya da gruplar halinde uygulanabilir.

31-) Aşağıdakilerden hangisi meslek hastalıklarından korunmada teknik korunma yöntemlerinden biri değildir?

- A) Gürültü çıkaran bir makinenin gürültü düzeyinin düşürülmesi için gerekli ayarların yapılması
- B) Havalandırma
- C) Çalışanlara aralıklı kontrol muayenesi yapılması
- D) Tehlikeli işlemin kapalı sistem içine alınması
- E) Makine ve aletlerin periyodik bakımının yapılması

32-) Orman işlerinde kullanılan motorlu testerelele çalışmada aşağıdaki kişisel koruyucu donanımlardan hangisini kullanmaya gerek yoktur?

- A) Gözlük
- B) Eldiven
- C) Antistatik ayakkabı
- D) Baş koruyucu
- E) Kulak koruyucu

33-) Radyasyon ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Gama ışınları ve X-ışınlarının boşluktaki yayılma hızları eşittir.
- B) Morötesi ışınların dalga boyu mikrodalgaınkinden daha büyüktür.
- C) Radyo dalgaları iyonlaştırıcı olmayan elektromanyetik dalgalarıdır.
- D) Beta ışınları parçacık tipi iyonlaştırıcı radyasyondur.
- E) Görünür ışığın frekansı gama ışınlarının frekansından daha küçüktür.

34-) Fiziksel risk etmenlerinden biri olan sesin özellikleriyle ilgili,

I- Hızı, ortamın sıcaklığına bağlıdır.

II- Birim zamandaki dalga sayısı, frekansını verir.

III- Yayılması için maddesel bir ortam gerekir. Yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I, II ve III

35-) Kaynak işlerinde basınçlı oksijen tüplerinin kullanımı ile ilgili, iş sağlığı ve güvenliği açısından aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Yuvarlayarak taşımak
- B) Üzerinde kaynak yapmak
- C) Zemine paralel bağlamak
- D) Zemine dik bağlamak
- E) Ateşe direkt tutmak

36-) Günlük hayatta sıkça kullanılan kilowatt-saat (kWh);

I- enerji, II- güç, III- aydınlanma Fiziksel niceliklerinden hangilerinin birimi olarak kullanılabilir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) I ve III
- E) I, II ve III

37-) İş makinesi sürücülerinin eğitimlerini ve sınavda başarılı olanların belgelerini vermek veya bu konuda herhangi bir kurumu yetkili kılmak aşağıdakilerden hangisinin görevleri arasındadır?

- A) Milli Eğitim Bakanlığı
- B) Aile, Çalışma ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı
- C) Tarım ve Orman Bakanlığı
- D) İŞKUR
- E) SGK

38-) Aşağıdakilerden hangisi kaldırma araçlarıyla yapılan işlemlerde sağlık ve güvenlik işaretleri ile ilgili asgari gerekliliklerden biri değildir?

- A) Kaldıracakları en ağır yükler, kabinlerin içinde veya dışında bilgilendirme işareti olarak belirtilir.
- B) Kullanılan zil sesleri, aynı işyerinde çalışan tüm kaldırma araçları için aynı olmalıdır.
- C) Ağır parçaların ekip hâlinde kaldırıldığı hallerde, önceden belirtilen kodlanmış hareket ve işaretler kullanılmalıdır.
- D) Bir kaldırma makinesinde birden çok çalışanın görevli bulunduğu hâllerde operatör, sadece yetkili işaretçi tarafından verilen dur işaretini yerine getirmelidir.
- E) Araçlarda onarım yapılıyorsa, araçların üzerine ve uygun yerlere, onarım yapıldığına dair uyarı levhaları konulmalıdır.

39-) TS EN 1803 standardına uygun, dikişli karbon çeliğinden imal edilmiş taşınabilir gaz tüplerine yapılan sızdırmazlık basınç deneyinde, deney basıncına ulaşıldığında, tüpler pompadan ayrıldıktan sonra bu basınçta en az kaç saniye süreyle tutulmalıdır?

- A) 10
- B) 15
- C) 20
- D) 25
- E) 30

40-) Alüminyum alaşımlı bir basınçlı gaz tüpünün iç kısmında bulunan yağ ve gres kirinin temizlenmesinde;
I- Uygun çözücü ile kirden arındırma, buharla temizleme ve havayla kurutma,
II- Sabun ve su ile temizleme,
III- Mazotla temizleme
İşlemlerinin hangileri uygulanır?
A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve III
D) II ve III
E) I, II ve III

41-) Asbestle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik'e göre, işveren, asbest numunelerinde lif sayımını akredite olmuş veya İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğüne yetkilendirilmiş laboratuvarlara yaptırmakla yükümlüdür. Buna göre, yaptırılacak lif sayımı için aşağıdakilerden hangisi kullanılır?
A) Faz-kontrast mikroskobu
B) Stetoskop
C) Tartı aleti
D) Otoskop
E) Oftalmoskop

42-) Kalsiyum, karpit ve çinko tozu gibi kimyasallar aşağıdaki tehlikeli madde sınıflarının hangisinde yer alır?
A) Yanıcı katı maddeler
B) Kendiliğinden yanabilen katı maddeler
C) Su ile temas halinde yanıcı gaz çıkaran maddeler
D) Organik maddeler
E) Yakıcı maddeler

43-) Aşağıdakilerden hangisi dayanıklı ve yalıtkan olması sebebiyle pek çok malzeme üretiminde kullanılmış olan ancak akciğer kanseri ve mezotelyomaya neden olan maddedir?
A) Sert odun tozu
B) Silisyum dioksit
C) Asbest
D) Kömür tozu
E) Pamuk lifleri

44-) Tehlikeli maddelerin taşınması ve depolanması sırasında tehlike ve riskleri en aza indirebilmek için bu maddelerin paket ve ambalajlarının üzerinde maddeye ait aşağıdaki yazı veya işaretlerden hangisinin bulunması gerekmez?
A) UN numarası
B) Sınıfı
C) Paketleme grubu
D) İsmi
E) Birim fiyatı

45-) Aşağıdakilerden hangisi yangın söndürmede kullanılmaz?
A) Oksijen
B) Su
C) Karbon dioksit
D) Kuru kimyevi tozlar
E) Köpük

46-) 2010 yılından sonra inşa edilen bir binada, yapı yüksekliği 30.50 metreden fazla olan konut binaları ile içinde 50'den fazla insan bulunan konut dışı her türlü yapıda, tesiste, işletmede ve içinde 200'den fazla kişinin bulunduğu sitelerde acil durum ekipleri oluşturulması gerekmektedir. Aşağıdakilerden hangisi bu acil durum ekiplerinden biri değildir?
A) İlk yardım ekibi
B) Sivil savunma ekibi
C) Kurtarma ekibi
D) Söndürme ekibi
E) Koruma ekibi

47-) Yüksekte yapılan çalışmalarda uyulması gereken hususlarla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Yüksekte yapılması zorunlu olmayan montaj çalışmalarının mümkün olduğunca öncelikle yerde yapılması sağlanır.
B) Çalışma yerlerinde çalışanların güvenliği öncelikle kişisel koruyucu donanımlarla sağlanır.
C) Çalışanlara, yüksekte çalışmayla ilgili tehlike ve riskler konusunda bilgilendirme yapılarak gerekli eğitim verilir.
D) Yüksekte yapılan çalışmalar, işveren tarafından görevlendirilen ehil bir kişinin gözetimi ve kontrolü altında gerçekleştirilir.
E) Yapılacak çalışmalar planlanırken yüksekte düşmeyle ilgili hususlara acil durum planında yer verildiğinden emin olunması sağlanır.

48-) Yüksekte yapılan çalışmalarda kullanılacak olan korkuluklarda bulunması gereken platforma bitişik topuk levhasının yüksekliği en az kaç santimetre olmalıdır?

- A) 5 B) 8 C) 10 D) 15 E) 20

49-) Aşağıdakilerden hangisi aydınlatmayla ilgili ölçü birimlerinden biri değildir?

- A) Lüks
B) Candela
C) Lümen
D) Desibel
E) Stilb

50-) Çalışmadan kaynaklanan yorgunluğu azaltmak için;

- I- insan ile makine diyalogunu basitleştirmek,
II- yardımcı araçlar yerine kasal çalışmayla ağırlık taşımak,
III- gürültü kaynaklarını yalıtımak
Önlemlerinden hangilerine başvurulabilir?

- A) Yalnız I
B) I ve II
C) I ve III
D) II ve III
E) I, II ve III

CEVAP ANAHTARI

1	C	16	B	31	C	46	B
2	E	17	B	32	C	47	B
3	B	18	B	33	B	48	D
4	A	19	B	34	E	49	D
5	B	20	E	35	D	50	C
6	E	21	D	36	A		
7	B	22	A	37	A		
8	C	23	C	38	D		
9	D	24	D	39	E		
10	C	25	D	40	A		
11	B	26	E	41	A		
12	C	27	A	42	C		
13	A	28	A	43	C		
14	D	29	D	44	E		
15	D	30	D	45	A		

ARALIK 2017 B SINIFI İŞ GÜVENLİĞİ

UZMANLIĞI SINAVI

Sınav Süresi: 75 Dakika

Soru sayısı: 50 adet

1-) 1982 Anayasası'na göre, Kamu Denetçiliği Kurumu aşağıdakilerden hangisine bağlı olarak kurulmuştur?

- A) Cumhurbaşkanlığı
- B) Türkiye Büyük Millet Meclisi Başkanlığı
- C) Anayasa Mahkemesi
- D) Hazine ve Maliye Bakanlığı
- E) Başbakanlık

2-) 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre, iş kazası veya meslek hastalığı sonucu oluşan hastalık ve engellilik nedeniyle meslekte kazanma gücünün en az yüzde kaç oranında azaldığı yetkili makamca tespit edilen sigortalı, sürekli iş göremezlik gelirinə hak kazanır?

- A) 10
- B) 30
- C) 45
- D) 50
- E) 100

3-) 4857 sayılı İş Kanunu'na göre, işçinin çalıştığı işyerinde işin ne kadar süreden fazla durmasını gerektirecek zorlayıcı sebep ortaya çıkarsa iş sözleşmesini haklı nedenle işçinin derhal fesih hakkı doğar?

- A) Beş gün
- B) Bir hafta
- C) On gün
- D) İki hafta
- E) Bir ay

4-) Büyüklüğü bilinen bir grupta belirli bir sürede yeni ortaya çıkan hastalık sayısına işaret eden kavram aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnsidans hızı
- B) Prevalans hızı
- C) Mortalite hızı
- D) Atfedilen risk
- E) Rölatif risk

5-) İş sağlığı ve güvenliği alanındaki önemli yasal düzenlemelerden olan Çıkrakların Sağlığının Korunması Kanunu (1802) ve Fabrikalar Kanunu (1833) aşağıdaki ülkelerin hangisinde çıkarılmıştır?

- A) Almanya
- B) Amerika Birleşik Devletleri
- C) İtalya
- D) İngiltere
- E) Fransa

6-) Aşağıdakilerden hangisi Uluslararası Çalışma Örgütü'nün özgün iş kollarındaki korunma ilkeleri ve kuralları olarak nitelenen sözleşme ve tavsiye kararları arasında yer alır?

- A) Hijyen (Ticaret ve Büro) Sözleşmesi ve Tavsiye Kararı
- B) Kimyasallar Sözleşmesi ve Tavsiye Kararı
- C) Mesleki Kanserler Sözleşmesi ve Tavsiye Kararı
- D) Asbest Sözleşmesi ve Tavsiye Kararı
- E) Radyasyondan Korunma Sözleşmesi ve Tavsiye Kararı

7-) İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik'e göre, acil durum planıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Acil durum planı kapsamında hazırlanan kroki, bina içinde kolayca görülebilecek yerlerde asılı olarak bulundurulur.
- B) Acil durum planındaki önleyici ve sınırlandırıcı tedbirler, risklerden korunma ilkelerine uygun olur ve kişisel korunmayı esas alır.
- C) Aynı çalışma alanını birden fazla işverenin paylaşması durumunda, yürütülen işler için acil durum planı işverenlerce ortaklaşa hazırlanır.
- D) İşe yeni alınan çalışana, iş sağlığı ve güvenliği eğitimlerine ilave olarak acil durum planlarıyla ilgili bilgilendirme yapılır.
- E) Acil durum müdahale ve tahliye yöntemleri oluşturulurken çalışanlar dışında müşteri, ziyaretçi gibi işyerinde bulunması muhtemel diğer kişiler de göz önünde bulundurulur.

8-) TS 18001 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemleri Standardı'na göre, aşağıdakilerden hangisi çalışanların katılması gereken faaliyetlerle ilgili hazırlanacak prosedürler arasında yer almaz?

- A) İş sağlığı ve güvenliğini etkileyen değişiklikler için danışma
- B) Tehlike tanımlaması, risk değerlendirmesi ve kontrollerin belirlenmesine uygun katılım
- C) İş sağlığı ve güvenliği konularında temsil
- D) İş sağlığı ve güvenliği yönetim sisteminin kurulması için kaynakların sağlanması
- E) İş sağlığı ve güvenliği politikaları ve hedeflerinin geliştirilmesine ve gözden geçirilmesine uygun katılım

OHSAS 18001 yerini İSO 45001'e bıraktığı için bu soru geçersizdir

9-) 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre, aşağıdakilerden hangisi bir iş kazası değildir?

- A) Sigortalının, öğle tatilinde işyerinin yemekhanesinde başka işçiler arasında çıkan kavgada atılan tabağın kendisine isabet etmesi sonucunda yaralanması
- B) İstanbul'da çalışmakta olan sigortalının, iş toplantısı için gittiği İzmir'de yemek yediği lokantanın mutfağında meydana gelen patlama sonucunda yaralanması
- C) Emziren kadın sigortalının, süt izni sırasında düşüp yaralanması
- D) Birbirine yakın oturan sigortalıların, süt izni sırasında düşüp yaralanması
- E) İşveren tarafından verilen faturayı yatırmak üzere bankaya giden sigortalının yolda yürürken düşüp yaralanması

10-) Çocuk ve Genç İşçilerin Çalıştırılma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik'e göre, çocuk ve genç işçilerin günlük çalışma süreleri 24 saatlik zaman diliminde, kesintisiz kaç saat dinlenme süresi dikkate alınarak uygulanır?

- A) 10
- B) 12
- C) 14
- D) 16
- E) 18

11-) İşyerlerinde İşin Durdurulmasına Dair Yönetmelik'e göre, işyerinde işi durdurma kararıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Karar, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı İş Teftiş Kurulu Başkanlığı tarafından görevlendirilen heyet tarafından verilir.
- B) Karara karşı itiraz, iş mahkemesinde yapılır.
- C) Kararın yerine getirildiği tarihten itibaren altı iş günü içinde karara karşı itiraz edilebilir.
- D) İtiraz, durdurma kararının uygulanmasını kendiliğinden durdurur.
- E) İtiraz, altı iş günü içinde karara bağlanır.

12-) Çocuk ve Genç İşçilerin Çalıştırılma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik'e göre, işverenin iş sözleşmesi ve belge yükümlüğü ile ilgili,

I. Okula devam eden genç işçiden, çalıştırmaya başlamadan önce öğrenci olduğuna dair belge ister.

II. Çocuk ve genç işçinin velisi veya vasisi ile yazılı iş sözleşmesi yapmak zorundadır.

III. Çocuk ve genç işçiden, önceden bildirdiği mesleki riskler nedeniyle sorumlu olmayacağına dair yazılı taahhüt alır.

İfadelerinden hangileri yanlıştır?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III

13-) İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği'ne göre, risklerin belirlenmesi ve analiziyle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) Tespit edilmiş olan tehlikelerin her biri ayrı ayrı dikkate alınarak bu tehlikelerden kaynaklanabilecek risklerin hangi sıklıkta oluşabileceği belirlenir.

B) Toplanan bilgi ve veriler ışığında belirlenen riskler, işletmenin faaliyetine ilişkin özellikleri, işyerindeki tehlike veya risklerin nitelikleri ve işyerinin kısıtları gibi faktörler dikkate alınarak analiz edilir.

C) Analizin ayrı ayrı bölümler için yapılması halinde bölümlerin etkileşimine bakılmaksızın

bölümler ayrı ayrı ele alınarak analiz sonuçlandırılır.

D) Analiz edilen riskler, kontrol tedbirlerine karar verilmek üzere etkilerinin büyüklüğüne ve önemlerine göre en yüksek risk seviyesine sahip olandan başlanarak sıralanır ve yazılı hale getirilir.

E) Toplanan bilgi ve veriler ışığında belirlenen risklerin analiz edilmesinde ulusal veya uluslararası standartlar esas alınarak seçilen yöntemler de kullanılabilir.

14-) İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetlerinin Desteklenmesi Hakkında Yönetmelik'e göre, kamu kurum ve kuruluşları hariç olmak üzere 10'dan az çalışanı bulunanlardan, tehlikeli ve çok tehlikeli sınıfta yer alan işyerlerine iş sağlığı ve güvenliği hizmetlerinin yerine getirilmesi için sağlanacak desteğe ilişkin aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Destekten yararlanacak işyerlerinin tespitinde, kurum tarafından tescil edilmiş işyerine kayıtları esastır.
- B) İşverenden iş alan alt işverenlerce çalıştırılan sigortalılar toplam çalışan sayısına dahil edilir.
- C) İşyerinde çeşitli nedenlerle ay içinde çalışması bulunmayan ve ücret ödenmeyen sigortalılar toplan çalışan sayısına dahil edilir.
- D) Ay içinde işe giren veya işten çıkan sigortalılar sigortalı sayısına dahil edilmez.
- E) 3308 sayılı Mesleki Eğitim Kanunu'nda belirtilen aday çırak, çırak ve işletmelerde mesleki eğitim gören öğrenciler çalışan sayısının tespitinde dikkate alınmaz.

15-) Yapı işlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre, yüksekte çalışmalarda kullanılan ana korkulukların herhangi bir yönden gelebilecek en az kaç kilogramlık yüke dayanıklı olması sağlanır?

- A) 50
B) 80
C) 100
D) 125
E) 150

Yönetmelik değiştiği için için bu soru geçersizdir

16-) İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik'e göre, işyerinde etkili ve yeterli yangın söndürme ekipmanı ile gerektiğinde yangın dedektörleri ve alarm sistemleri bulundurulurken;

- I. İşyerinde kullanılan maddelerin fiziksel ve kimyasal özellikleri,
II. İşyerinde bulunan ekipmanlar,
III. İşyerinde bulunabilecek asgari kişi

Sayısı

Hususlarından hangileri göz önüne alınır?

- A) Yalnız I
B) I ve II
C) I ve III
D) II ve III
E) I, II ve III

17-) Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre, aşağıdakilerden hangisi taş içerisinde sürülen galeriyi ifade eder?

- A) Ayak B) Lağım C) Nefeslik
D) Cep E) Baca

18-) Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği'ne göre, yük ile ilgili aşağıdaki risk faktörlerinden hangisi özellikle sırt ve bel incinmesi riskini arttırabilecek çalışma ortamının özellikleriyle ilgili bir risk faktörüdür?

- A) Aşırı kaldırma, indirme veya taşıma mesafeleri
B) Yetersiz ara ve dinlenme süresi
C) Zemin veya üzerinde durulan yerin dengesiz olması
D) İşin gerektirdiği, çalışan tarafından değiştirilemeyen çalışma temposu
E) İşin, yükün ani hareketiyle sonuçlanması

19-) Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği'ne göre uyarı işaretleriyle ilgili,

- I. Daire biçiminde olmalıdır.
II. Sarı zemin üzerine siyah piktogram ve siyah çerçeve kullanılmalıdır
III. Sarı kısımlar işaret alanının en az %35'ini kapsamalıdır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

20-) İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik'e göre, hazırlanmış olan acil durum planları tehlikeli işyerlerinde en geç kaç yılda bir yenilenir?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4
- E) 6

21-) Kırıkkale ilindeki bir işyerinde iş ekipmanlarının periyodik kontrollerini yapmaya yetkili olan Şahin, bilgilerini Bakanlığa beyan etmiştir. Bakanlıkça yapılan araştırma sonucu Şahin'in mezun olduğu okul, bölüm ve mezuniyet tarihine ilişkin bilgilerin doğru olmadığının tespiti üzerine kaydı silinmiştir.

İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği'ne göre, Şahin'in kayıt silinme tarihinden itibaren ne kadar süre içerisinde yaptığı başvurular, bu sürenin tamamlanmasına kadar askıya alınır?

- A) 6 ay
- B) 1 yıl
- C) 2 yıl
- D) 3 yıl
- E) 4 yıl

22-) Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanması Hakkında Yönetmelik'e göre, koruyucu baret kullanılmasının gerekli olabileceği işler ve sektörler arasında aşağıdakilerden hangisine yer verilmemiştir?

- A) Cıvatalama işleri
- B) Tabaklama işleri
- C) Gemi yapım işleri
- D) Demir yolu manevra işleri
- E) Mezbahalarda yapılan işler

23-) İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmelik'e göre hava şartlarının, güvenli kullanımı engelleyecek ve çalışanları tehlikeye maruz bırakacak şekilde bozulması halinde, kılavuzsuz (askıdayken serbest olan) yüklerin kaldırılması için tasarlanmış iş ekipmanları için hangi önlem alınır?

- A) Açık havada kullanımında yük düşme riskine karşı çevrede çalışanlar uyarılarak çalışma sürdürülür.
- B) İş ekipmanlarının açık havada kullanılması için operatöre yardımcı olacak eğitimli bir kişi daha görevlendirilir.
- C) İş ekipmanlarının açık havada kullanılması durdurulur ve devrilmesini önleyecek tedbirler alınır.
- D) İlgili amirin verdiği talimata göre açık havada kullanılıp kullanılmamasına karar verilir.
- E) İş ekipmanlarının açık havada kullanılmasını sağlamak için çevrede ek önlemler alınır.

24-) İş Hijyeni Ölçüm, Test ve Analiz Laboratuvarları Hakkında Yönetmelik'e göre, laboratuvara ön yeterlilik bir kereye mahsus kaç yıl süre olarak verilir?

- A) 3
- B) 2,5
- C) 2
- D) 1,5
- E) 1

25-) Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik'e göre, Tüberküloz etkeni hangi biyolojik etken grubunda yer alır?

- A) Grup 1
- B) Grup 2
- C) Grup 3
- D) Grup 4
- E) Sınıflandırılmaz.

26-) Aşağıdakilerden hangisi çalışma ortamında sağlık gözetimi uygulamalarından biri değildir?

- A) Çalışanların sağlık nedeniyle tekrarlanan işten uzaklaşmalarından sonra işe dönüşlerinde talep etmeleri halinde sağlık muayenelerinin yapılması.
- B) Birden fazla iş kazası geçirmiş olan çalışanların uygun işe yetiştirilmesi için gereken sağlık muayenelerinin yapılması.
- C) Kaza, yangın veya patlama gibi durumlar için acil durum planlarının hazırlanması.
- D) İşyerinde sağlık gözetimiyle ilgili çalışmaların kaydedilmesi.
- E) Bulaşıcı hastalıklar kontrolü için çalışanlara gerekli hijyen eğitiminin verilmesi.

27-) Aşağıdakilerden hangisi işyerlerinde karşılaşılan fiziksel risk etmenlerinden biri değildir?

- A) Herbisitler
- B) Gürültü
- C) İyonizan Radyasyon
- D) Titreşim
- E) Yüksek basınç

28-) Çalışma Gücü ve Meslekte Kazanma Gücü Kaybı Oranı Tespit İşlemleri Yönetmeliği'ndeki listeden almayan bir hastalığın meslek hastalığı sayılabilmesi için başvurması gereken kurul aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sağlık Bakanlığı Devlet Hastaneleri Sağlık Kurulu
- B) Sosyal Güvenlik Kurumu Sağlık Kurulu
- C) Sosyal Sigorta Yüksek Sağlık Kurulu
- D) Kamu Üniversiteleri Hastanelerin Sağlık Kurulları
- E) Sağlık Bakanlığı Eğitimi ve Araştırma Hastaneleri Sağlık Kurulları

29-) Aşağıdaki etkenlerden hangisi mesleki kanser nedenlerinden biri değildir?

- A) Şarbon basili
- B) Benzen
- C) Arsenik
- D) Katmiyum
- E) Hepatit B virüsü

30-) Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik'e göre, aşağıdakilerden hangisi çalışanlara iş sağlığı ve güvenliği konusunda verilmesi gereken "teknik eğitimleri konuları" arasında yer almaz?

- A) Elle kaldırma ve taşıma
- B) Kişisel koruyucu donanım kullanımı
- C) Psikososyal risk etmenleri
- D) Tahliye ve kurtarma
- E) Güvenlik ve sağlık işaretleri

31-) Aşağıdakilerden hangisi meslek hastalıklarından korunmada teknik korunma yöntemlerinden biri değildir?

- A) Gürültü çıkaran bir makinenin gürültü düzeyini düşürülmesi için gerekli ayarların yapılması
- B) Havalandırma
- C) Çalışanlara aralıklı kontrol muayene yapılması
- D) Tehlikeli işlemin kapalı sistem içine alınması
- E) Makine ve aletin periyodik bakımın yapılması

32-)



Tarımsal amaçlı kullanılan bir kimyasalın üzerinde bulunan yukarıdaki sembolün anlamı nedir?

- A) Toksik (zehirli) madde
- B) Aşındırıcı madde
- C) Zararlı veya tahriş edici madde
- D) Parlayıcı madde veya yüksek ısı
- E) Oksitleyici madde

33-) Elektrik kuvvetli akım trasformatör merkezlerindeki cebri havalandırma yapılan ve termostat kontrolü gerekli olan dağıtım transformatör odalarının ortam sıcaklığı kaç santigrat dereceyi geçmemelidir?

- A) 30
- B) 35
- C) 40
- D) 45
- E) 50

34-) Radyasyon ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Gama ışınları ve X-ışınlarının boşluktaki yayılma hızları eşittir.
- B) Morötesi ışınların dalga boyu mikrodalganınkinden daha büyüktür.
- C) Radyo dalgaları iyonlaştırıcı olmayan elektro manyetik dalgalardır.
- D) Beta ışınları parçacık tipi iyonlaştırıcı radyasyondur.
- E) Görünür ışığın frekansı gama ışınlarının frekansından daha küçüktür.

35-) Aşağıdaki durumlardan hangisi örtülü elektrot ark kaynak yöntemleri için söz konusu değildir?

- A) Ultraviyole ışın yayılması.
- B) Kaynakçının gözünü ark ışını alması
- C) Birleştirilen malzemelerin ergimesi
- D) Sıcak metal sıçraması
- E) Geri tepme olayı

36-) Bir yüksek gerilim elektrik toplaklama tesisinin boyutlandırılması için;

I. hata akımının değeri,

II. hatanın süresi,

III. toprağın özellikleri

Parametrelerinden hangileri önemlidir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız III
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I, II ve III

37-) Soğuk veya sıcak metal sac, levha vb. Parçalarına delik ve havşa açma veya perçin çıkarma gibi işlerinde ve ayrıca noktalamada kullanılan el aletine ne ad verilir?

- A) Zımba
- B) Tornavida
- C) Pense
- D) Cımbız
- E) Kerpeten

38-) Çekiç deliğine (gözüne) takılmış sapın alındaki yarığa çakılan ve sapın yerinden çıkmasını önleyen parçaya ne ad verilir?

- A) Kama
- B) Zırh
- C) Pim
- D) Somun
- E) Rondela

39-) Bir işyerinde kullanılacak iş ekipmanlarının güvenliği, kurumu ve montaj şartlarına bağlı ise;

I. ekipmanın kurulmasından sonra,

II. ilk defa kullanılmadan önce,

III. her kullanımdan sonra,

IV. her yer değişikliğinde

Durumlarının hangilerinde ekipmanın kontrolü yapılır?

- A) Yalnız I
- B) I ve III
- C) II ve IV
- D) I, II ve IV
- E) II, III ve IV

40-) Bir işyerinde bulunan 500 metre küp kapasiteli sıvı azot depolama tankı ile aynı işyerindeki vana, flanş gibi ek yeri olmayan yanıcı gaz veya sıvı boru hatları arasındaki uzaklık en az kaç metre olmalıdır?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4
- E) 5

41-) Kalsiyum, karpit ve çinko tozu gibi kimyasallar aşağıdaki tehlikeli madde sınıflarından hangisinde yer alır?

- A) Yanıcı katı maddeler
- B) Kendiliğinden yanabilen katı maddeler
- C) Su ile temas halinde yanıcı gaz çıkaran maddeler
- D) Organik maddeler
- E) Yakıcı maddeler

42-) Aşağıdakilerden hangisi akciğerlerde demir tozu ve demir oksit tozlarının birikmesi sonucu ortaya çıkan bir pnömokonyoz türüdür?

- A) Siderozis
- B) Bisinozis
- C) Fibrozis
- D) Mezotelyoma
- E) Silikozis

43-) Ulusal Yangın Koruma Örgütüne (NFPA) göre kullanılan tehlike işaretleme sistemindeki tehlike derecelendirme endeksinde sağlık tehlikesi hangi renkle tanımlanmıştır?

- A) Beyaz
- B) Mavi
- C) Kırmızı
- D) Siyah
- E) Sarı

44-) Tehlikeli maddelerin taşınması ve depolanması sırasındaki tehlike ve risklerin en aza indirebilmek için bu maddelerin paket ve ambalajlarının üzerinde maddeye ait yazı veya işaretlerden hangisi bulunması gerekmez?

- A) UN numarası
- B) Sınıfı
- C) Paketleme grubu
- D) İsmi
- E) Birim fiyatı

45-) Isınan maddeden çıkan gazların, bir alevin geçiçi olarak yaklaştırılıp uzaklaştırılması sonucunda yanmayı sürdürdüğü en düşük sıcaklığa ne ad verilir?

- A) Alevlenme noktası
- B) Duman perdesi
- C) Patlama noktası
- D) Yangın sıcaklığı
- E) Buharlaştırma sıcaklığı

46-) 2010 yılından sonra inşa edilen bir binada, yapı yüksekliği 30,50 metreden fazla olan konut binaları ile içinde 50'den fazla insan bulunan konut dışı her türlü yapıda, tesiste, işletmede ve içinde 200'den fazla kişinin bulunduğu sitelerde acil durum ekipleri oluşturulması gerekmektedir.

Aşağıdakilerden hangisi bu acil durum ekiplerinden biri değildir?

- A) İlk yardım ekibi
- B) Sivil savunma ekibi
- C) Kurtarma ekibi
- D) Söndürme ekibi
- E) Koruma ekibi

47-) Yüksekte yapılan çalışmalarda uyulması gereken hususlarla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Yüksekte yapılması zorunlu olmayan montaj çalışmalarının mümkün olduğunca öncelikle yerden yapılması sağlanır.
- B) Çalışma yerlerinde çalışanların güvenliği öncelikle kişisel koruyucu donanımlarla sağlanır.
- C) Çalışanlara, yüksekte çalışmayla ilgili tehlike ve riskler konusunda bilgilendirme yapılarak gerekli eğitim verilir.
- D) Yüksekte yapılan çalışmalar, işveren tarafından görevlendirilen ehil bir kişinin gözetimi ve kontrolü altında gerçekleştirilir.
- E) Yapılacak çalışmalar planlanırken yüksekte düşmeye ilgili hususlara acil durum planında yer verildiğinden emin olunması sağlanır.

48-) Yüksekte çalışmalarda kullanılacak olan korkuluklarda, platformdan en az ne kadar yükseklikte ana korkuluk bulunması sağlanır?

- A) 1,5 metre
- B) 1 metre
- C) 80 santimetre
- D) 60 santimetre
- E) 47 santimetre

49-) Aydınlanma şiddetinin birimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Lümen
- B) Stilb
- C) Lüks
- D) Hertz
- E) Kelvin

50-) Çalışmadan kaynaklanan yoğunluğu azaltmak için;

I. insan ile makine diyalogunu basitleştirmek,
II. yardımcı araçlar yerine kassal çalışmayla ağırlık taşımak,

III. gürültü kaynaklarını yalıtım

Önlemlerinden hangilerine başvurulabilir?

- A) Yalnız I
- B) I ve II
- C) I ve III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

CEVAP ANAHTARI

1	B	16	B	31	C	46	B
2	A	17	B	32	C	47	B
3	B	18	C	33	C	48	B
4	A	19	B	34	B	49	C
5	D	20	D	35	E	50	C
6	A	21	D	36	E		
7	B	22	B	37	A		
8		23	C	38	A		
9	D	24	E	39	D		
10	C	25	C	40	B		
11	D	26	C	41	C		
12	C	27	A	42	A		
13	C	28	C	43	B		
14	D	29	A	44	E		
15		30	C	45	A		

MAYIS 2018 C SINIFI İŞ GÜVENLİĞİ UZMANLIĞI

SINAVI

Sınav Süresi: 75 Dakika

Soru sayısı: 50 adet

1-) Türk hukukuna göre, bir kişinin tam ehliyetsiz olarak ifade edilmesi bakımından aranan koşul aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ayırt etme gücünün olmaması
- B) Kısıtlı olmaması
- C) Savurgan olmaması
- D) Ergin olmaması
- E) Hürriyeti bağlayıcı ceza alması

2-) 4857 sayılı İş Kanunu'na göre, işyerinin devri hâlinde devirden önce doğmuş olan ve devir tarihinde ödenmesi gereken borçlardan devreden ve devralan işveren birlikte sorumludurlar.

Devreden işverenin bu sorumluluğu, devir tarihinden itibaren ne kadarlık süreyle sınırlıdır?

- A) 6 ay
- B) 1 yıl
- C) 2 yıl
- D) 5yıl
- E) 10 yıl

3-) 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre, hizmet akdiyle çalışan sigortalı kadına veya sigortalı olmayan eşinin doğum yapması nedeniyle sigortalı erkeğe emzirme ödeneği verilebilmesi için doğumdan önceki bir yıl içinde en az kaç gün kısa vadeli sigorta kolları primi bildirilmiş olması şarttır?

- A) 30
- B) 90
- C) 120
- D) 180
- E) 360

4-) İş ortamını etkileyen fiziksel faktörlerden biri olan aydınlatmayla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Doğal aydınlatma kaynaklarına floresan lambalar örnek verilebilir
- B) Yapay aydınlatmanın yetersiz olduğu yerlerde doğal aydınlatmadan yararlanılır.
- C) Yarı direkt aydınlatmada ışık kaynağı gözü çok fazla yorar.
- D) Endirekt aydınlatmada ışık doğrudan gözlerle gelir.
- E) Direkt aydınlatmada ışık dağılımı homojen değildir.

5-) Aşağıdakilerden hangisi iş sağlığı ve güvenliği uygulama ilkelerinden biri değildir?

- A) İşyeri ortam faktörlerinin değerlendirilmesi
- B) Eşit işe eşit ücret ödenmesi
- C) İşyerinde sağlık hizmeti sunulması
- D) Sağlık eğitimi ve danışmanlık
- E) İşyeri risklerinin kontrolü

6-)

(I) Ulusal İş Sağlığı ve Güvenliği Konseyi, ILO'nun 155 sayılı Sözleşmesine dayanılarak kurulmuştur.

(II) Konseyin başkanlığını Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanı yapar.

(III) Konsey, yılda iki defa olağan toplanır.

(IV) Toplantıya katılanların salt çoğunluğuyla karar verilir.

(V) Konseyin sekretaryası İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğüne yürütülür.

Ulusal İş Sağlığı ve Güvenliği Konseyi ile ilgili yukarıdaki paragrafta numaralandırılmış cümlelerden hangisi yanlıştır?

- A) I
- B) II
- C) III
- D) IV
- E) V

Yönetmelik değişikliği nedeni ile bu soru geçersizdir

7-) Çalışanların Titreşimle İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik'e göre işveren, mekanik titreşimden kaynaklanabilecek riskleri değerlendirirken; I. Aralıklı titreşim veya tekrarlanan şoklara maruziyet de dahil maruziyetin türü, düzeyi ve süresi,

II. İş ekipmanlarının mekanik titreşim düzeyi hakkında imalatçılardan sağlanan bilgiler, III. Çalışanın kullandığı kişisel koruyucu donanımların koruyuculuk düzeyi hususlarından hangilerini dikkate almalıdır?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) I ve III
- E) I-II-III

8-) İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği'ne göre, işyerlerinde yapılacak olan risk değerlendirmesiyle ilgili;

I. risk kontrol adımlarının uygulanması, II. risklerin belirlenmesi ve analizi, III. tehlikelerin tanımlanması IV. dokümantasyon V. risk değerlendirmesinin yenilenmesi aşamalarının izleniş sırası aşağıdakilerden hangisidir?

- A) III – II – I – IV – V
- B) II – III – IV – I – V
- C) II – I – V – III – IV
- D) I – II – IV – III – V
- E) V – II – III – I – IV

9-) 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na göre; ölümlü iş kazasının meydana geldiği bir maden işyerinde, kazayla ilişkin kusuru yargı kararı ile tespit edilen işverenin kamu ihalelerine katılması ne kadar süreyle yasaklanır?

- A) 6 ay
- B) 1 yıl
- C) 2 yıl
- D) 3 yıl
- E) 5 yıl

10-) Sağlık Kuralları Bakımından Günde Azami Yedi Buçuk Saat veya Daha Az Çalışması Gereken İşler Hakkında Yönetmelik'e göre; aşağıdaki işlerin hangisinde çalışanlar, günde yedi buçuk saatten fazla çalıştırılabilir?

- A) Kurşun levhaları birbirine kaynatma işleri
- B) Otomatik besleme fırınlarıyla çalışılan eritme işleri
- C) Basınçla yapılan cam işleri
- D) Asitle hak ve cilalama işlemleri
- E) Pota ve taş odalarında görülen işler

11-) İşyerlerinde İşin Durdurulmasına Dair Yönetmelik'e göre, aşağıdakilerden hangisi işyerinde durdurulmasını gerektirmez?

- A) Büyük endüstriyel kazaların olabileceği işyerlerinde risk değerlendirmesi yapılmadığının tespit edilmesi
- B) Çok tehlikeli sınıfta yer alan tehlikeli kimyasallarla çalışılan işlerin yapıldığı işyerlerinde risk değerlendirmesi yapılmadığının tespit edilmesi
- C) Tehlikeli sınıfta yer alan metal işlerinin yapıldığı işyerlerinde risk değerlendirmesi yapılmadığının tespit edilmesi
- D) İşyerinin çalışma yöntem ve şeklinde çalışanlar için hayati tehlike oluşturan bir hususun tespit edilmesi
- E) Çok tehlikeli sınıfta yer alan ve ihale ile alınan işlerde teknolojik gelişme gibi unsurlar sağlanmadan üretim planına ve iş programına aykırı hareket edilerek üretim zorlaması nedeniyle hayati tehlike oluşturan çalışma şekillerinin tespit edilmesi

12-) Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik'e göre, işverenin yükümlülükleri ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) 4857 sayılı İş Kanunu hükümleri uyarınca asıl işverene-alt işveren ilişkisi kurulan işyerlerinde alt işverenin çalışanlarının eğitimlerinden asıl iş veren ve alt işveren birlikte sorumludur

- B) Geçici iş ilişkisi kapsamında bir işyerinde çalışan işçilerin bu işyerindeki işlerle ilgili iş sağlığı ve güvenliği eğitimlerinden her iki işveren birlikte sorumludur
- C) İşveren tehlikeli ve çok tehlikeli sınıfta yer alan işyerlerinde yapılacak işlerde karşılaşılabilecek sağlık ve güvenlik riskleri ile ilgili yeterli bilgi ve talimatları içeren eğitimin alındığına dair belge olmaksızın başka işyerlerinden çalışmak üzere gelen çalışanları işe başlatamaz
- D) İşveren çalışanların iş sağlığı ve güvenliği eğitimleri ile ilgili olarak programların hazırlanması ve uygulanmasını sağlar

13-) İş Güvenliği Uzmanlarının Görev, Yetki, Sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmelik'e göre, iş güvenliği uzmanı, işverene yazılı olarak bildirilen iş sağlığı ve güvenliğiyle ilgili alınması gereken tedbirlerden acil durdurma gerektiren haller ile yangın, patlama, göçme, kimyasal sızıntı gibi hayati tehlike arz edenleri, belirlenecek makul bir süre içinde işveren tarafından yerine getirilmemesi halinde aşağıdakilerden hangisine yazılı olarak bildirmekle yükümlüdür?

- A) İşyerinin bağlı bulunduğu valiliğe
- B) İşyerinin bağlı bulunduğu Çalışma ve İş Kurumu İl Müdürlüğüne
- C) İşyerinin bağlı bulunduğu belediyeye
- D) Ulusal İş Sağlığı ve Güvenliği Konseyine
- E) İş Teftiş Kurulu Başkanlığına

14-) İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetlerinin Desteklenmesi Hakkında Yönetmelik'e göre, çalıştırdıkları sigortalıları Kuruma bildirmedikleri tespit edilen aydan başlayarak ne kadar süreyle desteklenen faydalanamazlar?

- A) 6 ay B) 10 ay C) 1 yıl
- D) 2 yıl E) 3 yıl

15-) Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre, iskeleler, belli durumlarda işveren tarafından görevlendirilen ehil bir kişi tarafından kontrole tabi tutularak iskelelerle ilgili özel tedbirlerde belirtilen hususları içeren kontrol raporu hazırlanır ve rapor sonucunda sadece güvenli olduğu tespit edilen iskelelerde çalışma yapılır.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi iskelelerin kontrole tabi tutulması gereken durumlardan biri değildir?

- A) Sismik sarsıntıya maruz kalması
- B) Üzerinde değişiklik yapılması
- C) Belli bir süre kullanılmaması
- D) Kuvvetli rüzgara maruz kalması
- E) Kullanımı sonrası

16-) Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre, aşağıdakilerden hangisi yapı işine ilişkin bildirim kapsamı gereken hususlardan biri değildir?

- A) Yapı alanında çalışacağı tahmin edilen azami çalışan sayısı
- B) İşin planlanan başlama tarihi
- C) Görevlendirilmesi halinde proje sorumlusunun adı ve adresi
- D) Yapı alanında çalışacağı tahmin edilen çalışanların adları ve adresleri
- E) Proje uygulama safhasındaki sağlık ve güvenlik koordinatörünün veya koordinatörlerinin adları ve adresleri

17-) Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre, yer altı maden işlerinin yapıldığı işyerlerinde; insan ve malzeme taşımada kullanılan kuyularda, lağımlarda, ana nefeslik yollarında, eğimli ve düz yollarda hava hızı saniyede en fazla kaç metre olabilir?

- A) 12 B) 10 C) 8
- D) 6 E) 4

18-) Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği'ne göre, güvenlik renklerinden biri olan kırmızı;

I. yasak işareti

II. zorunluluk işareti

III. tehlike alarmı

anlam veya amaçlarından hangilerini taşıır?

A) Yalnız II B) Yalnız III C) I ve II

D) I ve III E) I, II ve III

19-) Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği'ne göre, aşağıdakilerden hangisini belirtmek için yasaklayıcı işaret levhası kullanılır?

A) Dokunma

B) Baret tak

C) Emniyet kemeri kullan

D) Düşme tehlikesi

E) Engel

20-) İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik'e göre;

I. çalışma ortamı, kullanılan maddeler, iş ekipmanı ile çevre şartlarını dikkate alarak meydana gelebilecek ve çalışan ile çalışma çevresini etkileyecek acil durumları önceden değerlendirerek muhtemel acil durumları belirlemek,

II. İşyerindeki makine, cihaz, araç, tesis ve binalarda kendileri ve diğer kişilerin sağlık ve güvenliğini tehlikeye düşürecek acil duruma karşılaştıklarında hemen en yakın amirine, acil duruma ilgili görevlendirilen sorumluya veya çalışan temsilcisine haber vermek, III. acil durumun giderilmesi için işveren ile işyeri dışında ki ilgili kuruluşlardan olay yerine intikal eden ekiplerin talimatlarına uymakhususlarının hangileri çalışanların acil durumlarla ilgili yükümlülükleri arasında yer alır?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III

D) II ve III E) I, II ve III

21-) İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği'ne göre, iş ekipmanlarının periyodik kontrolü sonucunda düzenlenecek raporda;

I. tespit ve değerlendirme,

II. ikaz ve öneriler,

III. sonuç ve kanaat

bölümlerinden hangileri bulunur?

A) Yalnız II B) I ve II C) I ve III

D) II ve III E) I, II ve III

22-) Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik'e göre, kişisel koruyucu donanımların, kullanım şartları ve özellikle kullanıma süreleri;

I. maliyeti,

II. performansı,

III. periyodik kontrol süresi,

hususlarından hangileri dikkate alınarak belirlenir?

A) Yalnız II B) Yalnız III C) I ve II

D) I ve III E) II ve III

23-) Çalışanların Gürültü ile ilgili Risklerinden Korunmalarına dair Yönetmelik'e göre, aşağıdakilerden hangisi işyerinde gürültüden kaynaklanabilecek riskler değerlendirilirken, işverenin özel önem vermesi gereken hususlardan biri değildir?

A) Gürültü ölçümünün yapılacağı ortamda bulunan çalışan sayısı

B) Gürültü maruziyet sınır değerleri ile maruziyet eylem değerleri

C) Gürültü emisyonunu azaltan alternatif bir iş ekipmanının bulunup bulunmadığı

D) Gürültüye maruziyetin, işverenin sorumluluğunda ki normal çalışma saatleri dışında da devam edip etmediği

E) Yeterli korumayı sağlayabilecek kulak koruyucularının bulunup bulunmadığı

24-) Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik'e göre, aşağıdakilerden hangisi kanserojen veya mutajen maddelerin kullanıldığı işlerde işverenin yükümlülüklerinden biri değildir?

- A) İşyerinde gerektiğinden fazla kanserojen veya mutajen madde bulunmasını önler
- B) Kanserojen veya mutajen maddelerin açık kaplarda bulundurulmasını ve depolanmasını sağlar
- C) Uygun çalışma yöntemleri ve işlemlerin kullanılmasını sağlar
- D) Çalışma ortam zemini, duvarlar ve diğer yüzeylerin düzenli olarak temizlenmesini sağlar
- E) Kanserojen veya mutajen maddelere maruz kalan veya kalabilecek çalışan sayısının mümkün olan en az sayıda olmasını sağlar

25-) Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik'e göre, maruziyetin tam olarak önlenemediği durumda, yapılan iş ve risk değerlendirmesi dikkate alınarak, sağlık ve güvenlik yönünden yeterli korumayı sağlayacak şekilde, çalışanların maruziyet düzeyinin en aza indirilmesi için alınacak önlemlerle ilgili, I. Çalışma prosesleri ve teknik kontrol önlemleri, biyolojik etkenlerin ortama yayılmasını önleyecek veya ortamda en az düzeyde bulunmasını sağlayacak şekilde düzenlenir.

II. Öncelikle toplu koruma önlemleri alınır veya maruziyetin başka yollarla önlenemediği durumlarda kişisel korunma yöntemleri uygulanır.

III. Hijyen önlemleri, biyolojik etkenlerin çalışma yerlerinden kazara dışarıya taşınması veya sızmasının önlenmesi veya azaltılmasını sağlamaya uygun olur.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız II
- B) I ve II
- C) I ve III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

26-) Çalışanların periyodik muayeneleri; çalışanların kişisel özellikleri, işyerinin tehlike sınıfı ve işin niteliği öncelikli olarak göz önünde bulundurularak uluslararası standartlar ile işyerinde yapılan risk değerlendirmesi sonuçları doğrultusunda belli sıklıkta tekrarlanır.

Az tehlikeli sınıftaki işyerlerinde çalışanların periyodik muayenesi kural olarak en geç kaç yılda bir tekrarlanmalıdır?

- A) Yılda bir
- B) İki yılda bir
- C) Üç yılda bir
- D) Dört yılda bir
- E) Beş yılda bir

27-) İşyeri Hekimi ve Diğer Sağlık Personelinin Görev, Yetki, Sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmelik'e göre, aşağıdakilerden hangisi işyeri hekiminin sağlık gözetimi kapsamındaki görevlerinden biri değildir?

- A) Sağlık muayeneleriyle ilgili çalışanları bilgilendirmek
- B) Sağlık muayeneleriyle ilgili çalışanların rızasını almak
- C) Sağlık muayenelerinin sonuçlarını işyerinde muhafaza etmek
- D) Alt işveren çalışanlarının sağlık muayenelerini yapmak
- E) Özel politika gerektiren gruplarda yer alan çalışanların uygun işe yerleştirilmeleri için sağlık muayenelerini yapmak

28-) Aşağıdakilerden hangisi işyeri ortamında meslek hastalığına neden olabilecek fiziksel etkenlerden biridir?

- A) Pestisit
- B) Ağır metal
- C) Solvent
- D) Gürültü
- E) Mikroorganizma

29-) Meslek hastalıklarının özellikleriyle ilgili,

I. Hastalığın etkeni işyerindeki bir faktördür.

II. Çalışanlarda en sık görülen sağlık sorunudur.

III. Kişinin çalışma öyküsünün bilinmesini tanı koyulmasında önemlidir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) I ve III
- E) II ve III

30-) Aşağıdakilerden hangisi yetişkin eğitimi programını oluşturan temel öğelerden biri **değildir**?

- A) Hedef
- B) İçerik
- C) Katılımcı sayısı
- D) Öğrenme - öğretme süreci
- E) Ölçme değerlendirme

31-)

I. Artırma tesislerinde çalışma

II. Tarımda çalışma

III. Gıda üretilen fabrikalarda çalışma

Yukarıdakilerden hangileri biyolojik etkenlere maruziyetin olabileceği işlerdendir?

- A) Yalnız II
- B) I ve II
- C) I ve III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

32-) Aşağıdakilerden hangisi tarım sektörü çalışanlarında sık görülen mesleki sağlık sorunlarından biri **değildir**?

- A) Solunum sistemi hastalıkları
- B) Sıcak etkilenimine bağlı rahatsızlıklar
- C) Pestisitlere bağlı zehirlenmeler
- D) Kurşun zehirlenmeleri
- E) Enfeksiyon hastalıkları

33-) İşyerlerinde, iş sağlığı ve güvenliği

açısından risklerin tamamen bertaraf edilmesi, bu mümkün değil ise kabul edilebilir seviyeye indirilmesi için;

I. tehlike veya tehlike kaynaklarının ortadan kaldırılması,

II. tehlikenin, tehlikeli olmayanla veya daha az tehlikeli olanla değiştirilmesi,

III. riskler ile kaynağında mücadele edilmesi adımları hangi sırayla uygulanır?

- A) I – II – III
- B) I – III – II
- C) II – I – III
- D) II – III – I
- E) III – I – II

34-) İş sağlığı ve güvenliği açısından, kaynak atölyelerinde işlem noktaları için;

I. iyi aydınlatılmış olma.

II. iyi havalandırılmış olma.

III. belirgin hale getirilmek amacıyla kırmızı renge boyanmış olma

şartlarından hangileri sağlanmalıdır?

- A) Yalnız I
- B) I ve II
- C) I ve III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

35-) TIG (Tungsten Inert Gas) gazaltı ark kaynak işlerinde;

I. karbon dioksit

II. hidrojen

III. argon

gazlarından hangileri koruyucu gaz olarak kullanılır ?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) I ve II
- E) I ve III

36-) Elektrik kuvvetli akım tesisleri kapsamında, aşağıdaki tanımlardan hangisi yanlıştır?

- A) Santral, elektrik enerjisinin üretildiği tesislerdir.
- B) Dağıtım transformatör merkezi, alçak gerilimli elektrik enerjisini yüksek gerilimli elektrik enerjisine dönüştüren transformatör merkezleridir.
- C) İşletme elemanı, elektrik enerjisi tesislerini oluşturan Jeneratör, motor, kesici vb. cihazlardır.
- D) Ağ (Enterkonnekte) şebeke, santrallerinin birbirine bağlantısını sağlayan gözlü şebekedir.
- E) Dağıtım şebekesi, iletilerek tüketilecek bölgeye taşınmış olan enerjiyi, tüketiciye kadar götüren şebekedir.

37-) Aşağıdakilerden hangisi atmosferden aldığı havayı sıkıştırarak basıncını arttıran makinedir?

- A) Mikser
- B) Kondansatör
- C) Toma
- D) Pompa
- E) Planya

38-) İş sağlığı ve güvenliği açısından, yük kaldırmada kullanılan iş ekipmanlarıyla ilgili, I. Acil durumlar da dahil çalışanların kaldırılmasında kullanılmaz

II. Çalışanlar yük kaldırmak için kullanılan iş ekipmanı üzerindeyken, ekipmanın kumandası için her zaman görevli bir kişi bulundurulmalıdır.

III. Teknik zorunluluk olmadıkça kaldırılan yükün altında insan bulunmaması için gerekli tedbir alınmalıdır.

Yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız III
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I, II ve III

39-) Bir binada yıldırımdan korunması amacıyla aşağıdakilerden hangisi kullanılabilir?

- A) İkaz küresi
- B) Paratoner
- C) Buschol rölesi
- D) Ayırıcı
- E) Ark boynuzu

40-) Doğal gazın belirli prosesler neticesinde yüksek basınçlarda sıkıştırılmış halini ifade etmek için aşağıdakilerden hangisi kullanılır?

- A) LPG
- B) GPL
- C) ADR
- D) CNG
- E) CEN

41-) Kömür sobalarının kullanımında zehirlenmelere en sık neden olan gaz aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Karbon dioksit
- B) Formaldehit
- C) Azot monoksit
- D) Karbon monoksit
- E) Ozon

42-) Asitler genellikle tahriş edici maddelerdir ve derişimleri arttıkça tahriş edici özellikleri artar.

Buna göre, asitlerle yapılan çalışmalarda aşağıda alınan önlemlerden hangisi yanlıştır?

- A) Asitler çeker ocak içinde bazlarla nötralize edilmeden gidere verilmemelidir.
- B) Seyreltme işlemlerinde derişik asit üzerine yavaş yavaş damıtık su eklenmelidir.
- C) Derişik asitlerin seyreltilmesi sırasında aşırı miktarda ısı açığa çıkacağı için dikkatli olunmalıdır.
- D) Boş asit şişeleri su ile çalkalandıktan sonra atılmalıdır.
- E) Pipete asit doldurmak için vakum ya da puar kullanılmalıdır.

43-) Endüstride sıkça kullanılan sıvılaştırılmış petrol gazı ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Hava ile patlayıcı bir karışım oluşturulabilir.
- B) Kapalı bir hacme yayıldığında boğulmaya sebep olabilir.
- C) Yoğunluğu havadan daha düşüktür.
- D) Ağırıklı olarak propan – bütan karışımıdır.
- E) Cilde temas edildiğinde soğuk yanığa sebep olabilir.

44-) Aşağıdaki maddelerden hangisi mesleki kansere yol açmaz?

- A) Naftilamin
- B) Benzpiren
- C) Vinil klorür
- D) Krom
- E) Aselik asit

45-) 2016 yılında inşa edilmiş bir binanın çatısı ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Çatı giriş kapısı devamlı kapalı ve kilitli tutulur.
- B) Çatıya bina sahibi, yöneticisi veya bina yetkilisinin izni ile girilir.
- C) Çatı aralarında kolay alevlenici, parlayıcı ve patlayıcı madde bulundurulmaz.
- D) Isıtma, soğutma, haberleşme ve iletişim alıcı ve verici cihazları yangına karşı gerekli önlemler alınarak yetkili kişiler tarafından çatı aralarına yerleştirilebilir.
- E) Çatı arası veya katına gerekli önlemler alınarak yakıt deposu yerleştirilebilir.

46-) Bir binada yılda en az kaç kez yangın söndürme ve tahliye tatbikatı yapılmalıdır ?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4
- E) 5

47-) Kuru ve temiz havada, azottan sonra ağırlık ve hacimde en çok aşağıdakilerden hangisi bulunur?

- A) Helyum
- B) Hidrojen
- C) Oksijen
- D) Karbon dioksit
- E) Argon

48-) Açık mekanlardaki çalışma yerlerinde bulunan iskelelerde geçiş amacıyla en az kaç cm genişliğinde geçitler kullanılır?

- A) 40
- B) 50
- C) 60
- D) 70
- E) 80

49-) Ergonomi ilkelerine uygun işyeri düzenlenmesi yapılırken;

I. Fizyoloji,

II. Anatomi,

III. Psikoloji

bilimlerinin hangilerinden yararlanır?

- A) Yalnız II
- B) I ve II
- C) I ve III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

50-) Aşağıdakilerden hangisi yorgunluk belirtilerini ölçme yöntemlerinden biri değildir?

- A) Nicel ve nitel iş performansı ölçümü
- B) Subjektif yorgunluk algılaması
- C) Psikomotor testler
- D) Mental testler
- E) Statik antropometri ölçümü

CEVAP ANAHTARI

1	A	16	D	31	E	46	A
2	C	17	C	32	D	47	C
3	C	18	D	33	A	48	C
4	E	19	A	34	B	49	E
5	B	20	D	35	C	50	E
6		21	E	36	B		
7	C	22	A	37	D		
8	A	23	A	38	D		
9	C	24	B	39	B		
10	B	25	E	40	D		
11	C	26	E	41	D		
12	B	27	D	42	B		
13	B	28	D	43	C		
14	E	29	D	44	E		
15	E	30	C	45	E		

MAYIS 2018 B SINIFI
İŞGÜVENLİĞİ UZMANLIĞI
SINAVI

Sınav Süresi: 75 Dakika
Soru sayısı: 50 adet

1-) Türk hukuk sisteminde hak sahibi tarafından herkese karşı ileri sürülebilen ve bu nedenle herkesin uymakla yükümlü olduğu haklar aşağıdakilerden hangisiyle adlandırılmaktadır?

- A) Nispi haklar
- B) Malvarlığı Hakları
- C) Yenilik doğuran haklar
- D) Mutlak Haklar
- E) Bağımsız haklar

2-) 4857 sayılı İş Kanunu'na göre, bu Kanun'un kapsamına giren nitelikte bir işyerini kuran, her ne suretle olursa olsun devralan, çalışma konusunu kısmen veya tamamen değiştiren veya herhangi bir sebeple faaliyetine son veren ve işyerini kapatan işveren, Kanun'da yazan bilgileri en geç ne kadar süre içinde bölge müdürlüğüne bildirmek zorundadır?

- A) 15 gün
- B) 20 gün
- C) 1 ay
- D) 2 ay
- E) 3 ay

3-) 4857 Sayılı İş Kanunu'na göre, 10 yıldır yer altı işlerinde çalışan bir işçinin yıllık ücretli izin süresi kaç günden az olamaz?

- A) 14
- B) 18
- C) 20
- D) 24
- E) 30

4-)

I-İstihdam ettiği kişilerin sigortalık bildiriminde bulunmadığı tespit edilen işverenler, sağlanan destekten dört yıl süreyle faydalanamaz.

II-Kamu kurum ve kuruluşları hariç ondan az çalışanı bulunanlardan, çok tehlikeli ve tehlikeli sınıfta yer alan işyerleri destekten faydalanabilir.

III-Aynı işverenin Türkiye genelinde bulunan, her birinde sekizer çalışan istihdam edilen ve çok tehlikeli sınıfta yer alan altı adet tescilli iş yerinin her biri destekten yararlanır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I, II ve III

5-) Fleming'in Güvenlik Kültürü Olgunlaşma Modeli'ne göre, firmaların en yüksek güvenlik performans düzeyine ulaştıkları aşama aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sürekli iyileştirme
- B) İş birliği
- C) Katılma
- D) Yönetme
- E) Ortaya çıkma

6-)

I-Ulusal İş Sağlığı ve Güvenliği konseyi, ILO'nun 155 sayılı Sözleşmesi'ne dayanılarak kurulmuştur.

II-Konseyin başkanlığını Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanı yapar.

III-Konsey, yılda iki defa olağan toplantılarını yapar.

IV-Toplantıya katılanları salt çoğunluğuyla karar verir.

V-Konseyin sekreteryası İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğüne yürütülür.

Ulusal İş Sağlığı ve Güvenliği Konseyi ile ilgili yukarıdaki paragrafta numaralandırılmış cümlelerden hangisi yanlıştır?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

Yönetmelik değişikliği nedeni ile bu soru geçersizdir

7-) Aşağıdakilerden hangisi Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik'in ekinde belirtilen çalışanlara verilecek eğitim konuları arasında yer almaz?

- A) Çalışanların yasal hak ve sorumluluklar
B) Hastalıktan korunma prensipleri ve korunma tekniklerinin uygulanması
C) Güvenlik kültürü ve iklimi
D) Parlama, patlama, yangın ve yangından korunma
E) Kişisel koruyucu donanım kullanımı

8-) TS 18001 İş Sağlığı ve Güvenliği (İSG) yönetim sistemi standardına göre İSG yönetim sistemi dökümantasyonu aşağıdakilerden hangisini içermez?

- A) İSG'yi etkileyen değişiklikler için yüklenicilere yapılan anlaşmalar
B) İSG politikası ve hedefleri
C) İSG yönetim sisteminin kapsamının açıklanması
D) Yönetim sisteminin ana elemanları ve ilgili dokümanlara atıflar
E) İSG risklerinin yönetimi için kuruluş tarafından gerekli görülen dokümanlar

Artık İSO 45001 Standardı geçerli olduğu için bu soru geçersizdir

9-) Çalışanların Patlayıcı Ortamların Tehlikelerinden Korunması Hakkında Yönetmelik'e göre, patlamadan korunma önlemleriyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Patlayıcı ortam birkaç çeşit parlayıcı ve/veya yanıcı gazlar, buharlar, sisler veya tozlardan oluşuyorsa alınacak koruyucu önlem en yüksek riske uygun olur.
B) Patlayıcı ortamı tutuşturabilen statik elektrik oluşumunu önlemek için çalışanlara

uygun malzemeden yapılmış kişisel koruyucu donanımlar verilir.

C) Gereken durumlarda patlama şartları oluşmadan önce çalışanların sesli ve/veya görsel işaretlerle uyarılması ve ortamdan uzaklaşması sağlanır.

D) Patlamadan korunma dokümanında belirtildiği takdirde bir tehlike durumunda çalışanların tehlikeli bölgeden anında ve güvenli bir şekilde uzaklaşabilmeleri için tahliye sistemi kurulur ve sistemin her an işler durumda bulunması sağlanır.

E) Patlayıcı ortam oluşabilecek bölümleri bulunan işyerlerinde, faaliyete başlanılmadan önce sadece patlayıcı ortam oluşabilecek bölümlerin patlama yönünden güvenliğinin sağlandığı kanıtlanır.

10-) Sağlık Kuralları Bakımından Günde Azami Yedi buçuk Saat veya Daha Az Çalışması Gereken İşler Hakkında Yönetmelik'e göre, aşağıdaki işlerin hangisinde çalışanlar, günde yedi buçuk saatten fazla çalıştırılabilir?

- A) Kurşun levhaları birbirine kaynatma işleri
B) Otomatik besleme fırınlarıyla çalışılan eritme işleri
C) Basınçla yapılan cam işleri
D) Asitle hak ve cilalama işleri
E) Pota ve taş odalarında görülen işler

11-) Gebe veya Emziren Kadınların Çalıştırılma Şartlarıyla Emzirme Odaları ve Çocuk Bakım Yurtlarına Dair Yönetmelik'e göre, gebe veya emziren kadınların çalışma koşulları ve izinleri ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Kadın çalışanlar, gebe olduklarının sağlık raporlarıyla tespitinden itibaren doğuma kadar geçen sürede gece çalışmaya zorlanmazlar.
B) Yeni doğum yapmış çalışanın doğumu izleyen bir yıl boyunca gece çalıştırılması yasaktır.
C) Gebe veya emziren çalışan günde yedi buçuk saatten fazla çalıştırılmaz.
D) Gebe çalışanlara gebelikleri süresince, periyodik kontrolleri için ücretsiz izin verilir.
E) Emziren çalışanların, doğum izninin bitiminde ve işe başlamalarından önce, çalışmalarına engel durumları olmadığının raporla belirlenmesi gerekir.

12-) 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na göre, çalışanların eğitimi ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Geçici iş ilişkisi kurulan işveren, iş sağlığı ve güvenliği risklerine karşı çalışana gerekli eğitimin verilmesini sağlar.
- B) Eğitimlerde geçen süre çalışma süresinden sayılmaz.
- C) Tehlikeli ve çok tehlikeli sınıfta yer alan işyerlerinde, yapılacak işlerde karşılaşılabilecek sağlık ve güvenlik riskleri ile ilgili yeterli bilgi ve talimatları içeren eğitimin alındığına dair belge olmaksızın, başka işyerlerinden çalışmak üzere gelen çalışanlar işe başlatılmaz.
- D) İşveren, iş sağlığı ve güvenliği eğitimlerinin maliyetini çalışanlara yansıtamaz.
- E) Mesleki eğitim alma zorunluluğu bulunan tehlikeli ve çok tehlikeli sınıflarda yer alan işlerde, yapacağı işle ilgili mesleki eğitim aldığını belgelemeyenler çalıştırılmaz.

13-) İş Sağlığı ve Güvenliği hizmetleri Yönetmeliği'ne göre, aşağıdakilerden hangisi işverenin iş sağlığı ve güvenliği hizmetleri ile ilgili yükümlülükleri arasında yer almaz?

- A) İş sağlığı ve güvenliği hizmetleri ile ilgili görevlendirilen personelin etkin bir şekilde çalışması amacıyla gerekli kolaylığı sağlama ve bu hususta planlama ve düzenleme yapmak
- B) Görevlendirildiği kişi veya OSGB'lerin görevlerini yerine getirmeleri amacıyla araç, gereç, mekân ve zaman gibi gerekli bütün ihtiyaçları karşılamak
- C) Çalışanın ölümü veya maluliyetiyle sonuçlanacak şekilde vücut bütünlüğünün bozulmasına neden olan iş kazası veya meslek hastalığının meydana gelmesinde ihmali yargı kararı ile kesinleşen işyeri hekimi veya iş güvenliği uzmanını işten çıkarmak
- D) İşyeri hekimi, iş güvenliği uzmanı ve diğer sağlık personelinin görevlerini yerine getirebilmeleri için Bakanlıkça belirlenen sürelerden az olmamak kaydıyla yeterli çalışma süresini sağlamak
- E) İşyerinde sağlık ve güvenlik hizmetleri yürütenler

14-) İş Sağlığı ve Güvenliği Kurulları Hakkında Yönetmelik'e göre, iş sağlığı güvenliği kurulunun çalışma usulüyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Kural olarak en az iki ayda bir toplanır.
- B) Olağanüstü toplantıya çağrı sadece kurul başkanı tarafından yapılabilir.
- C) Kurul toplantısında geçecek süre günlük çalışma süresinden sayılır.
- D) Toplantı yeter sayısı üye tam sayısıdır.
- E) Toplantılarda çekimsiz oy kullanılabilir.

15-) İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik'e göre, kapalı işyerlerinin havalandırılması amacıyla kullanılan mekanik ve genel havalandırma sistemlerinin bakım ve onarımları ile uygun filtre kullanım ve değişimleri hangi sıklıkla yaptırılır?

- A) Ayda bir
- B) Üç ayda bir
- C) Altı ayda bir
- D) İki yılda bir
- E) Yılda bir

16-) Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre, aşağıdakilerden hangisi yapı işine ilişkin bildirim kapsamı gereken hususlardan biri değildir?

- A) Yapı alanında çalışacağı tahmin edilen azami çalışan sayısı
- B) İşin planlanan başlama tarihi
- C) Görevlendirilmesi halinde proje sorumlusunun adı ve adresi
- D) Yapı alanında çalışacağı tahmin edilen çalışanların adları ve adresleri
- E) Proje uygulama safhasındaki sağlık ve güvenlik koordinatörünün veya koordinatörlerinin adları ve adresleri

17-) Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre, bacalar, ani grizu boşalabilecek yönlerde veya grizu bulanabilecek eski çalışma yerlerinde devam ettirildiği takdirde, yapısal özellikler göz önünde bulundurularak en az kaç metre boyunda kontrol sondajları yapılması sağlanır?

- A) 30 B) 25 C) 20 D) 15 E) 10

18-) Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği'ne göre, daire biçiminde, beyaz zemin üzerine siyah piktoqram, kırmızı çerçeve ve diyagonal çizgi bulunduran işaretler aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yasaklayıcı işaretler
- B) Uyarı işaretleri
- C) Emredici işaretler
- D) Acil çıkış ve il yardım işaretleri
- E) Yangınla mücadele işaretleri

19-) Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği'ne göre, güvenlik renklerinin anlam veya amacına ilişkin aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

Güvenlik rengi	Anlam veya amacı
A) Kırmızı	Tehlike alarmı
B) Kırmızı	Uyarı işareti
C) Mavi	Zorunluluk işareti
D) Yeşil	Acil çıkış
E) Yeşil	Tehlike yok

20-) İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik'e göre işveren, az tehlikeli sınıfta yer alan ve 320 çalışanın bulunduğu bir işyerinde arama, kurtarma ve tahliye konusunda uygun donanıma sahip ve özel eğitimli en az kaç çalışana destek elemanı olarak görevlendirir?

- A) 11 B) 9 C) 8 D) 7 E) 6

21-) İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliğinde aşağıdakilerin hangisi için periyodik kontrol süresi belirtilmemiştir?

- A) Taşınabilir gaz tüpleri
- B) Akümülatörler
- C) El merdivenleri
- D) İstif makineleri
- E) Yürüyen bantlar

22-) Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik'e göre kişisel koruyucu donanımların, kullanım şartları ve özellikle kullanıma süresileri;

**I-Maliyeti
II-Performansı,
III-Periyodik kontrol süresi
Hususlarından hangileri dikkate alınarak belirlenir?**

- A) Yalnız II
- B) Yalnız III
- C) I ve II
- D) I ve III
- E) II ve III

23-) Asansör İşletme, Bakım ve Periyodik Kontrol Yönetmeliğine göre;

**I-Kurtarma çalışmaları
II-Ayarlama işlemleri,
III-Asansörün yerinin değiştirilmesi
İşlemlerinden hangileri asansörün bakımı kapsamındadır?**

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) I ve II
- E) I, II ve III

24-) Kimyasal Maddelere Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik'e göre,

**I-Alevlenir madde; parlama noktası 21C ile 55C arasında olan gaz halindeki maddelerdir.
II-Aşındırıcı madde; canlı doku ile temasında, dokunun tahribatına neden olabilen maddelerdir.**

**III-Oksitleyici madde; özellikle yanıcı maddelerle olmak üzere diğer maddelerle de temasında önemli ölçüde ekzotermik reaksiyona neden olan maddelerdir.
Tanımlarından hangileri doğrudur?**

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve III
- D) II ve III
- E) Hepsi

25-) Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik'e göre işverenlerin, grup 2, 3, ve 4 biyolojik etkenlerinin ilk kez kullanımında çalışma ve iş kurumu il müdürlüklerine yaptıkları ön bildirim aşağıdakilerden hangisini içermez?

- A) İşyerinde çalışan işçilerin adı, soyadı ve unvanları
- B) İşyerinde hizmet sunan iş güvenliği uzmanının adı, soyadı, unvanı ve bu konudaki yeterliliği
- D) İşyerinde hizmet sunan işyeri hekiminin adı, soyadı, unvanı ve bu konudaki yeterliliği
- C) Risk değerlendirmesinin sonucu
- E) Öngörülen koruma ve önleme tedbirleri

26-) Çalışanların periyodik muayeneleri; çalışanın kişisel özellikleri, işyerinin tehlike sınıfı ve işin niteliği öncelikli olarak göz önünde bulundurularak uluslararası standartlar ile işyerinde yapılan risk değerlendirmesi sonuçları doğrultusunda belli sıklıkta tekrarlanır.

Az tehlikeli sınıftaki işyerlerinde çalışanların periyodik muayenesi kural olarak en geç kaç yılda bir tekrarlanmalıdır?

- A) Yılda bir
- B) İki yılda bir
- C) Üç yılda bir
- D) Dört yılda bir
- E) Beş yılda bir

27-) İşyeri Hekimi ve Diğer Sağlık Personelinin Görev, Yetki, Sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmelik'e göre, aşağıdakilerden hangisi işyeri hekiminin sağlık gözetimiyle ilgili görevlerinden biri değildir?

- A) Gece postaları dahil olmak üzere çalışanları sağlık gözetimini yapmak
- B) Acil durum planının hazırlanmasını, ilgili tatbikatların yapılmasını ve bu plan doğrultusunda hareket edilmesini izlemek ve kontrol etmek
- C) Bulaşıcı hastalıkların kontrolü amacı ile bağışıklama çalışmaları yapmak
- D) Çalışanların yapacakları işe uygun olduklarını belirten işe giriş muayene sonuçlarını düzenlemek ve iş yerinde muhafaza etmek

E) Çalışanların sağlık nedeniyle tekrarlanan işten uzaklaşmalarından sonra işe dönüş dönüplerinde talep etmeleri halinde işe dönüş muayenelerini yapmak

28-) İşyerlerinde gürültüden korunmada;

I-Gürültü çıkaran makinenin daha az gürültü çıkarmasının sağlanması,

II-Gürültülü ortamlarda çalışma süresinin azaltılması,

III-Gürültü çıkaran makinenin ayrı bölmeye alınması

Önlemlerden hangileri gürültünün kaynağına yöneliktir?

- A) Yalnız I
- B) I ve II
- C) I ve III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

29-) Aşağıdakilerden hangisi işyeri ortamında meslek hastalığına neden olabilecek fiziksel etkenlerden biridir?

- A) Pestisit
- B) Ağır metal
- C) Solvent
- D) Gürültü
- E) Mikroorganizma

30-) Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği

Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik'e göre, iş sağlığı ve güvenliği eğitimlerinin temel prensipleriyle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Eğitimler çalışanlara bireysel ya da gruplar halinde uygulanabilir.
- B) Eğitimler çalışanlarda iş sağlığı ve güvenliğine yönelik davranış değişikliği sağlamayı amaçlar.
- C) Yeterli sistemin kurulması halinde bazı konuların eğitimli uzaktan eğitim şeklinde de verilebilir.
- D) Eğitim sonunda sınav, ölçme ve değerlendirme yapılması gerekmez, eğitime katılmış olmak yeterlidir.
- E) Eğitim, çalışanlarının kolayca anlayabileceği şekilde teorik ve uygulamalı olarak düzenlenir.

31-)Çeşitli çalışma ortamlarında mikroorganizmalar hastalık etkeni olarak bulunurlar. Bu durum iş ve çalışan sağlığını olumsuz etkiler. Bunlardan birisi şarbon hastalığının etkeni olan *Bacillus anthracis'* dir.

Aşağıdakilerden hangisi mesleksel şarbon hastalığı açısından risk altında değildir?

- A) Veteriner
- B) Kasaplar
- C) Deri işleme çalışanları
- D) Besinciler
- E) Balıkçılar

32-) Tarımsal ilaçlama işlemleriyle ilgili,

I-El ile ilaçlama yapılırken rüzgâr arkaya alınmalıdır.

II-Gübreleme ve ilaçlama yapılan sahalarda, işlemin yapıldığı tarihi belirten etiketler konulmalıdır.

III-Kimyasal ilaçlar, süt şişesi gibi kaplarda değil, boş meşrubat kaplarında depolanmalıdır.

Yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) I ve II
- C) I ve III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

33-)Bir işyerinde termal konfor değerlendirilirken, ortamın;

I-Nem düzeyi,

II-Hava akım hızı

III-Sıcaklığı

Parametrelerinden hangileri dikkate alınır?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

34-)Kaynak işlemlerinde kullanılan gazlar görevleriyle ilgili aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

Gaz **Görevi**

- A) Asetilen: Oksi-gaz kaynağında yanıcı gaz
- B) Oksijen:Oksi-gaz kaynağında yakıcı gaz
- C) Argon:Gazaltı ark kaynağında koruyucu gaz
- D) Helyum: Oksi-gaz kaynağında koruyucu gaz
- E) Argon: Plazma ark kaynağında koruyucu gaz

35-)

I. Ark ışınları

II. Gaz ve duman

III. Yüksek Sıcaklık

Yukarıdakilerden hangileri metal kaynak işlerine bağlı olarak ortaya çıkan risk etmenlerindedir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) I ve II
- E) I, II ve III

36-) Aşağıdakilerden hangisi elektrik kuvvetli akım tesislerinde kullanılan akümülatör bataryalarının yerleştirilmesinde dikkate alınması gereken hususlardan biri değildir?

- A) Kolay ulaşılabilir olması
- B) Kolay denetlenebilir olması
- C) Çok katlı raflar kullanıldığında uygun açıklık bırakılması
- D) Kendi aralarında üçgen bağlanması
- E) Her batarya biriminin toprağa ve yere karşı yalıtılması

37-) Forklift ile çalışmalarda ile çalışmalarda iş güvenliği önlemleri kapsamında aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Forklift çatallarında insan taşınmamalıdır.
- B) Forklift çatalının altına girilmemelidir.
- C) Kapalı alanlarda çalışan forkliftlerin geliş-gidiş yolları işaretlenmelidir.
- D) Forkliftler, operatörlük belgesi olan kişilerce kullanılmalıdır.
- E) Forkliftler, standartlarda süre belirtilmemişse 2 yılda bir periyodik kontrole tabi tutulmalıdır.

38-) Kaldırma aracı olarak kullanılan vinçlerin, periyodik kontrollerinde yapılacak olan dinamik deneyde deney yükü, beyan edilen yükün en az kaç katı olması gerekir?

- A) 1,1
- B) 1,25
- C) 1,5
- D) 2
- E) 3

39-)

I. İmalatçı tarafından yetkilendirilmiş servisler

II. İşyeri tarafından görevlendirilmiş kişiler

III. İş sağlığı ve güvenliği genel müdürlüğünce akredite edilmiş komisyonlar

İş ekipmanlarının bakımları (günlük, haftalık, aylık, üç aylık, altı aylık vb.) ilgili standartlarda belirlenen veya imalatçının belirlediği şekilde yukarıdakilerden hangileri tarafından yapılabilir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız III
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I, II ve III

40-) Doğal gazın belirli prosesler neticesinde yüksek basınçlarda sıkıştırılmış halini ifade etmek için aşağıdaki kısaltmalardan hangisi kullanılır?

- A) LPG
- B) GPL
- C) ADR
- D) CNG
- E) CEN

41-) Aşağıdaki maddelerden hangisi mesleksel kansere yol açmaz?

- A) Naftilamin
- B) Benzpiren
- C) Vinil klorür
- D) Krom
- E) Asetik asit

42-) Hidrojen sülfür (H₂S) ile ilgili,

I-Renksiz ve fena kokulu bir gazdır.

II-Yanıcı ve zehirli bir gazdır.

III-Yüksek doza maruz kalındığında solunum felci sonucu ölüme neden olabilir. İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız III
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I, II ve III

43-) Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında

Yönetmelik'e göre, aşağıdaki kimyasal maddelerden hangisinin bir kimyasal madde içindeki veya atık maddedeki konsantrasyonu ağırlıkça %0,1'den fazla ise ithali, üretimi ve işyerinde doğrudan kullanımı yasaktır?

- A) 4-nitrodifenil
- B) Asetik asit
- C) Sodyum benzoat
- D) 2-aminoetanol
- E) Aseton

44-) Endüstride sıkça kullanılan sıvılaştırılmış petrol gazı ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Hava ile patlayıcı bir karışım oluşturabilir.
- B) Kapalı bir hacme yayıldığında boğulmaya sebep olabilir.
- C) Yoğunluğu havadan daha düşüktür.
- D) Ağırlıklı olarak propan-bütan karışımıdır.
- E) Cilde temas ettiğinde soğuk yanığına sebep olabilir.

45-) 2016 yılında inşa edilmiş bir binanın çatısı ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Çatı giriş kapısı devamlı kapalı ve kilitli tutulur.
- B) Çatı bina sahibi, yöneticisi veya bina yetkilisinin izni ile çıkılabilir.
- C) Çatı aralarında kolay alevlenici, parlayıcı ve patlayıcı madde bulundurulmaz.
- D) Isıtma, soğutma, haberleşme ve iletişim alıcı ve verici
- E) Çatı arası veya katına gerekli önlemler alınarak yakıt deposu yerleştirilebilir.

46-) LPG tüplerinin depolanması amacıyla 2015 yılında inşa edilen bir binanın;

I-Müstakil ve tek katlı olması
II-Depo kapılarının yangına karşı en az 60 dakika dayanıklı malzemeden yapılması,
III-Çatısında hafif malzemeler kullanılması
Şartlarından hangilerini sağlaması zorunludur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) I ve III
- E) I, II ve III

47-) Aşağıdakilerden hangisi yüksekte çalışmalarda çalışanların güvenliğini sağlamak amacıyla kullanılan toplu koruma tedbirlerinden biri değildir?

- A) Bariyerler
- B) Karabinalar
- C) Güvenlik ağları
- D) Hava yastıkları
- E) Çalışma iskeleleri

48-)Sabit sıcaklıkta belirli bir miktar ideal gazın hacmi, uygulanan basınçla ters orantılı olarak değişmektedir.

Buna göre, 100 kPa basınç altında hacmi 1m3 olan belirli bir miktar ideal gaza, sıcaklığı değişmeyecek şekilde uygulanan basınç 500 kPa'a çıkarıldığında gazın hacmi kaç m3 olur?

- A) 5
- B) 4
- C) 0,25
- D) 0,2
- E) 0,1

49-) Aşağıdakilerden hangisi yorgunluk belirtilerini ölçme yöntemlerinden biri değildir?

- A) Nicel ve nitel iş performansı ölçümü
- B) Subjektif yorgunluk algılaması
- C) Psikomotor testler
- D) Mental testler
- E) Statik antropometri ölçümü

50-) Aşağıdakilerden hangisi çalışma ortamında oluşan mekanik titreşimin azaltılmasına yardımcı olacak önlemlerden biri değildir?

- A) Zincirli mekanizma yerine kayış kasnak mekanizması kullanma
- B) Döner sistemleri balansa getirme
- C) Osilasyon, git-gel doğrusal hareketinden mümkün olduğunca kaçınma
- D) Devir sayısını insan vücudunun rezonans frekanslarıyla eşleştirecek şekilde seçme
- E) Mekanik titreşim kaynağını sönümleyici malzemeyle kaplama

CEVAP ANAHTARI

1	D	16	D	31	E	46	D
2	C	17	B	32	B	47	B
3	D	18	A	33	E	48	D
4	B	19	B	34	D	49	E
5	A	20	D	35	E	50	D
6		21	C	36	D		
7	C	22	A	37	E		
8		23	D	38	A		
9	E	24	D	39	C		
10	B	25	A	40	D		
11	D	26	E	41	E		
12	B	27	B	42	E		
13	C	28	C	43	A		
14	C	29	D	44	C		
15	E	30	D	45	E		

MAYIS 2018 A SINIFI İŞ GÜVENLİĞİ UZMANLIĞI

SINAVI

Sınav Süresi: 75 Dakika

Soru sayısı: 50 adet

1-) 1982 Anayasası'na göre, Türkiye Büyük Millet Meclisince kabul edilen kanunları on beş gün içinde yayımlama görev ve yetkisi aşağıdakilerden hangisine aittir?

- A) Cumhurbaşkanı
- B) Milletvekili
- C) İçişleri bakanı
- D) Başbakan
- E) Adalet bakanı

T.C. Yönetim sisteminde Başbakanlık kaldırıldığı için soru geçersizdir

2-) 4857 sayılı İş Kanununa göre, bu Kanun'un kapsamına giren nitelikte bir işyerini kuran, her ne suretle olursa olsun devralan, çalışma konusunu kısmen veya tamamen değiştiren veya herhangi bir sebeple faaliyetine son veren ve işyerini kapatan işveren, Kanun'da yazarı bilgileri en geç ne kadar süre içinde bölge müdürlüğüne bildirmek zorundadır?

- A) 15 gün
- B) 1 ay
- C) 20 gün
- D) 2 ay
- E) 3 ay

3-) 4857 sayılı İş Kanunu'na göre, yer altında maden işlerinde çalışan işçilere zorunlu nedenler veya olağanüstü hallerde gerçekleştirdikleri fazla çalışma karşılığı fazla çalışma ücreti verilebilmesi için çalışmanın haftalık kaç saati aşması gerekir?

- A) 30
- B) 36
- C) 37,6
- D) 42,5
- E) 45

4-) Fleming'in Güvenlik Kükürü Olgunlaşma Modeli ne göre, firmaların en yüksek güvenlik performans düzeyine ulaştıkları aşama aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sürekli iyileştirme
- B) İş birliği
- C) Katılma
- D) Yönetme
- E) Ortaya çıkma

5-) Aşağıdakilerden hangisi Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik'in ekinde belirtilen çalışanlara verilecek eğitim konuları arasında yer almaz?

- A) Çalışanların yasal hak ve sorumlulukları
- B) Hastalıktan korunma prensipleri ve korunma tekniklerinin uygulanması
- C) Parlama, patlama, yangın ve yangından korunma
- D) Güvenlik kültürü ve iklim
- E) Kişisel koruyucu donanım kullanımı

6-) İş Sağlığı Hizmetlerine İlişkin 161 sayılı ILO Sözleşmesi'ne göre, sözleşmeyi onaylayan üyelerin yerine getirmesi gereken sorumluluklarla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Bütün ekonomik faaliyet dallarında ve tüm işletmelerde iş sağlığı hizmetlerini sürekli geliştirmek
- B) İş sağlığı hizmetlerinin denetim ve düzenlenmesinden sorumlu makam veya makamları ulusal yasa ve yönetmeliklerle belirlemek
- C) İşletmelerin kendilerine has risklerini önlemek bakımından yeterli ve uygun hizmet sağlamak
- D) İş sağlığı hizmetleri konusunda uygun bir ulusal politika geliştirmek
- E) Sözleşmeye ait onay belgesinin tescil edildiği tarihte sözleşmenin yürürlüğe girmesini sağlamak

7-) Çalışanların Titreşimle İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik'e göre, iş ortamlarında sekiz saatlik çalışma süresi içinde günlük maruz kalınan el-kol titreşimi için verilen sınır ve eylem değerleriyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Maruziyet eylem değeri. 2,5 m/s² 'dir
- B) Maruziyet sınır değeri. 4 m/s² 'dir
- C) Maruziyet sınır değeri. 4,5 m/s² 'dir
- D) Maruziyet sınır değeri. 5,5 m/s² 'dir
- E) Maruziyet eylem değeri. 3,5 m/s² 'dir

8-) İş Güvenliği Uzmanlarının Görev, Yetki, Sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmelik'e göre, aşağıdakilerden hangisi iş güvenliği uzmanının görevlerinden biri değildir?

- A) Çalışanlara yönelik bilgilendirme faaliyetlerini düzenleyerek işverenin onayına sunmak
- B) İşyerinde iş sağlığı ve güvenliği mevzuatı gereği yapılması gereken periyodik bakım, kontrol ve ölçümleri planlamak
- C) Hakkında bildirim yapılan eksiklik ve aksallıkların acil durdurmayı gerektirmesi durumunda İş Teftiş Kuruluna bildirimde bulunmak
- D) İş sağlığı ve güvenliğiyle ilgili alınması gereken tedbirleri işverene yazılı olarak bildirmek
- E) İş sağlığı ve güvenliği yönünden risk değerlendirmesi yapılmasıyla ilgili çalışmalara katılmak

9-) Çalışanların Patlayıcı Ortamların Tehlikelerinden Korunması Hakkında Yönetmelik'e göre, patlamadan korunma önlemleriyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Patlayıcı ortam birkaç çeşit parlayıcı ve/veya yanıcı gazlar, buharlar, sisler veya tozlardan oluşuyorsa alınacak koruyucu önlem en yüksek riske uygun olur.
- B) Patlayıcı ortamı tutuşturabilen statik elektrik oluşumunu önlemek için çalışanlara uygun malzemenen yapılmış kişisel koruyucu donanımlar verilir.

- C) Gereken durumlarda, patlama şartları oluşmadan önce çalışanların sesli ve/veya görsel işaretlerle uyarılması ve ortamdan uzaklaşması sağlanır
- D) Patlamadan korunma dokümanında belirtildiği takdirde bir tehlike durumunda çalışanların tehlikeli bölgeden anında ve güvenli bir şekilde uzaklaşabilmeleri için tahliye sistemi kurulur ve sistemin her an işler durumda bulunması sağlanır.
- E) Patlayıcı ortam oluşabilecek bölümleri bulunan işyerlerinde, faaliyete başlanılmadan önce sadece patlayıcı ortam oluşabilecek bölümlerin patlama yönünden güvenliğinin sağlandığı kanıtlanır.

10-) 4857 sayılı İş Kanunu'na göre, analık halinde çalışma ve süt izniyle ilgili ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Sağlık durumu uygunsuz doktorun onayıyla kadın işçi isterse doğumdan önceki iki haftaya kadar işyerinde çalışabilir.
- B) Kadın işçinin erken doğum yapması halinde doğumdan önce kullanmadığı çalıştırılmayacak süreler, doğum sonrası sürelere eklenmek suretiyle kullanılır.
- C) Doğumda veya doğum sonrasında annenin ölümü halinde, doğum sonrası kullanılmayan süreler babaya kullanılır.
- D) Hamilelik süresince kadın işçiye periyodik kontroller için ücretli izin verilir.
- E) Kadın işçilerin doğumdan önce sekiz ve doğumdan sonra sekiz hafta olmak üzere toplan on altı haftalık süre için çalıştırılmamaları esastır.

11-) Askerî İşyerleri ile Yurt Güvenliği İçin Gerekli Maddeler Üretilen İşyerlerinin Denetimi, Teftişi ve Bu İşyerlerinde İşin Durdurulması Hakkında Yönetmelik'e göre, diğer askeri İşyerlerinin unvan ve adres değişikliklerini çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığına bildirme yükümlülüğü aşağıdakilerden hangisine aittir?

- A) İçişleri Bakanlığı
- B) İşveren vekili
- C) Genelkurmay Başkanlığı
- D) Askerî İş Teftiş Kurulu Başkanlığı
- E) Milli Savunma Bakanlığı

12-) İş Sağlığı ve Güvenliği ile İlgili Çalışan Temsilcisinin Nitelikleri ve Seçilme Usul ve Esaslarına İlişkin Tebliğ'e göre, çalışan temsilcisi ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) İşveren işyerinde yetkili sendikanın bulunması hâlinde yetkili sendika temsilcisini çalışan temsilcisi olarak görevlendirir.
- B) İş sağlığı ve güvenliği ile ilgili çalışmalara katılma ve çalışmaları izleme yetkisine sahiptir.
- C) Tehlike kaynağının yok edilmesi veya tehlikeden kaynaklanan riskin azaltılması için tedbir alma yetkisine sahiptir.
- D) Çalışanları, iş sağlığı ve güvenliğiyle ilgili konularda temsil etme yetkisine sahiptir.
- E) İş sağlığı ve güvenliği konularında özel olarak eğitilir.

13-) Tam süreli iş sözleşmesi ile görevlendirilen iş güvenliği uzmanları, çalıştıkları işyeri ile ilgili mesleki gelişmelerini sağlamaya yönelik eğitimi, seminer ve panel gibi organizasyonlara katılma hakkına sahiptir. İş Güvenliği Uzmanlarının Görev, Yetki, Sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmelik'e göre, bu gibi organizasyonlarda geçen sürenin bir yıl içerisinde toplamda en çok kaç iş günü kadar çalışma süresinden sayılır?

- A) 10
- B) 7
- C) 6
- D) 5
- E) 3

14-) İş Sağlığı ve Güvenliği Kurulları Hakkında Yönetmelik'e göre, kurulların Çalışma usulleri ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Aksi kararlaştırılmadıkça ayda an az bir kere toplanır.
- B) Ölümlü, uzuv kayıplı veya ağır iş kazası hâlleri veya özel bir tedbiri gerektiren önemli hallerde kurul üyelerinden herhangi biri kurulu olağanüstü toplantıya çağırabilir.
- C) Kurulun toplantılarında geçecek süreler günlük çalışma süresinden sayılmaz.
- D) İşveren veya işveren vekili başkanlığında toplanır.
- E) Kurul toplantılarında çekimser oy kullanılmaz.

15-) Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre, açık mekânlardaki çalışma yerlerinde yapılan kazı işleriyle ilgili, I.Kazı işlerinde çalışanların, çalışma alanına ulaşmaları amacıyla destek ve setler, iniş ve çıkış için kullanılabilir.

II.Kazı işlerinde yağ iş sırasını da çalışma yapılmaz.

III.Açıkta yapılan 150 cm'den daha derin kazı işlerinde ve her derinlikte yapılan temel ve kanal kazılarında yan yüzeylerin altlarının şerit gibi kazılarak yukarıdan çökertilmesi şeklinde çalışma yapılması engellenir. İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız III
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I, II ve III

16-) Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre, aşağıdakilerden hangisi düşen cisimlere ilişkin genel asgari sağlık ve güvenlik şartlarından biri değildir?

- A) Atık malzemelerin uzaklaştırılması için moloz kaydırakları gibi güvenli çalışma yöntemlerinin tercih edilmesi
- B) Cisimlerin düşerek tehlike oluşturabileceği bölgelere girişlerin önlenmesi veya gerektiğinde kapalı geçitler yapılması
- C) Çalışanlara uygun baş koruyucu donanımların verilerek kullanımının sağlanması
- D) Malzemelerin hangi yükseklikten olursa olsun doğrudan yere atılmaması, dengeli ve güvenli bir şekilde indirilerek uygun bir yere istif edilmesinin sağlanması
- E) Yapılan işlerin özelliğine uygun bağlantı noktaları veya yaşam hatları oluşturularak tam vücut kemer sistemlerinin kullanılmasının sağlanması

17-) Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre, patlayıcı madde, lağım deliği iyice temizlendikten ve gerekli hallerde yastık maddesi yerleştirildikten sonra doldurulur ve sıkılandıktan sonra ateşlenir. Buna göre 40 cm'ye kadar olan kartuşlar için sıkılama maddesinin boyu, kural olarak kaç cm olmalıdır?

- A) 10 B) 20 C) 25 D) 35 E) 45

18-) Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği'ne göre, aşağıdakilerden hangisi geçici işaretlerin kullanılabilceği durumlardan biridir?

- A) İlk yardım bölümlerinin yerlerini belirtmek
B) Trafik yolların işaretlemek
C) Konteyner ve boruları işaretlemek
D) Engellere çarpma veya düşme riski olan yerleri belirlemek
E) Tehlike sinyal vermek

19-) Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği'ne göre;

- I. Sesli sinyal,
II. El işaretleri,
III. Sözlü iletişim

İşaretlerinden hangileri ışıklı işaretler ile birlikte kullanılabilir?

- A) Yalnız I
B) I ve III
C) Yalnız II
D) II ve III
E) I, II ve III

20) İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik'e göre işveren, az tehlikeli sınıfta yer alan ve 320 çalışanın bulunduğu bir işyerinde arama, kurtarma ve tahliye konusunda uygun donanıma sahip ve özel eğitilmiş en az kaç çalışana destek elemanı olarak görevlendirir?

- A) 11 B) 9 C) 8
D) 7 E) 6

21-)

- I. Emniyet kemeri
II. Metal örgülü eldiven
III. Delinmez tabanlı emniyet ayakkabıları

Kullanılması Hakkında Yönetmelik'e göre, yukarıdakilerden hangileri çatı işlerinde kullanılması gerekli olabilecek kişisel koruyucu donanımlar arasında yer alır?

- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve III
D) II ve III
E) I, II ve III

22-) Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik'e göre, kişisel koruyucu donanımların, kullanım şartları ve özellikle kullanılma süreleri;

- I. Maliyeti,
II. Performansı,
III. Periyodik kontrol süresi

Hususlarından hangileri dikkate alınarak belirlenir?

- A) Yalnız II
B) Yalnız III
C) I ve II
D) I ve III
E) II ve III

23-) Asansör İşletme, Bakım ve Periyodik Kontrol Yönetmeliği'ne göre:

- I. Kurtarma çalışmaları,
II. Ayarlama işlemleri,
III. Asansörün yerinin değiştirilmesi

İşlemlerinden hangileri asansörün bakımı kapsamındadır?

- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) Yalnız III
D) I ve II
E) I, II ve III

24-) Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik'e göre, kapasitesi 2500 m³ olan bir sıvı azot depolama tankı, yanıcı gaz ve sıvı boru hatların da ki vana ve flanş gibi ek yerlerine en az kaç metre uzaklıkta olmalıdır?

- A) 5
- B) 7
- C) 12
- D) 14
- E) 15

25-) Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik'e göre, büyüklüğü 0,3 mikron olan aerosolları, maksimum 1,52 metre/dakika hava akım hızında, minimum %99,97 oranında tutabilen özellikte kuru tip değiştirilebilir filtreye verilen ad aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Partikül
- B) HEPA
- C) BIO
- D) Duman
- E) Tütsü

26-) İşyeri Hekimi ve Diğer Sağlık Personelinin Görev, Yetki, Sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmelik'e göre, çalışanların periyodik muayenelerinin sıklığı belirlenirken aşağıdakilerden hangisi dikkate alınmaz?

- A) Çalışanın kişisel özellikleri
- B) İşyerinin tehlike sınıfı
- C) İşin niteliği
- D) İşyerinin risk değerlendirmesi sonuçları
- E) İşyerinde yapılan sağlık eğitimi sonuçları

27-) İşyeri Hekimi ve Diğer Sağlık Personelinin Görev, Yetki, Sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmelik'e göre, bir çalışanın karşılaşılabileceği aşağıdaki durumların hangisinde, bu çalışanın çalıştığı ortamdaki diğer çalışanların sağlık muayenelerinin tekrarlanması gerekir?

- A) Kronik hastalığa yakalanması
- B) Birden fazla iş kazası geçirmesi
- C) Meslek hastalığı tanısı konması
- D) Madde bağımlısı olması
- E) İş kazası sonucu hayatını kaybetmesi

28-) Çalışanların Gürültü ile İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik'e göre, maruziyet değerleri ve işverenlerin yükümlülükleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Maruziyet sınır değerleri uygulanırken, çalışanların maruziyetinin tespitinde, çalışanın kullandığı kişisel kulak koruyucu donanımların etkisi dikkate alınmaz.
- B) Maruziyet eylem değerlerinde kulak koruyucularının etkisi dikkate alınmaz.
- C) Günlük gürültü maruziyetinin günden güne belirgin şekilde farklılık gösterdiğinin kesin olarak tespit edildiği işlerden haftalık gürültü maruziyet düzeyi kullanılabilir.
- D) Yeterli ölçümle tespit edilen haftalık gürültü maruziyet düzeyi, 87 dB(A) maruziyet sınır değerini aşamaz.
- E) Gürültünün iş organizasyonu azaltılması amacıyla maruziyet süresi ve düzeyinin sınırlandırılması hususları göz önünde bulundurulur.

29-) Çalışma Gücü ve Meslekte Kazanma Gücü Kaybı Oranı Tespit İşlemleri Yönetmeliği'ne göre, aşağıdaki ifadelerden hangisi meslek hastalıkları için yükümlülük süresini tanımlar?

- A) Sigortalının meslek hastalığına sebep olan işinden fiilen ayrıldığı tarih ile meslek hastalığının meydana çıktığı tarih arasında geçen en uzun süre
- B) Sigortalının meslek hastalığına sebep olan işine başlaması ile meslek hastalığının meydana çıktığı tarih arasında geçen en uzun süre
- C) Emeklilik sonrası meslek hastalığı kesin tanısı için başvurulabilecek en kısa süre
- D) Sigortalının meslek hastalığına sebep olan işine başlaması ile meslek hastalığının meydana çıktığı tarih arasında geçen en kısa süre
- E) İşverenin meslek hastalığı bildirimini yapabileceği uzun süre

30-) Çalışma yaşamında görülebilen mobbing (bezdiri-yıldırma) ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Kendini ifade etme ve iletişimi engelleme, niteliksiz işlerde çalıştırma, sosyal izolasyon, dışlama gibi davranışlar söz konusudur.
- B) Hiyerersşik-otokratik yapıya sahip işyerlerinde, mobbing davranışları daha nadir yaşanır.
- C) Kişilik değerlerine, mesleki duruma, sosyal ilişkilere ve sağlığa zarar veren kötü niyetli, olumsuz tutum ve davranışlar vardır.
- D) Bir kişi veya grubun, diğer kişi veya gruba psikolojik yolla, uzun süreli sistematik baskısı söz konusudur.
- E) Genellikle psikolojik şiddet, kuşatma, taciz, rahatsız etme, sıkıntı verme kavramlarıyla birlikte kullanılmaktadır.

31-)

- I. Arıtma tesislerinde çalışma
- II. Tarımda çalışma
- III. Gıda üretilen fabrikalarda çalışma

Yukarıdakilerden hangileri biyolojik etkenlere maruziyetin olabileceği işlerdendir?

- A)Yalnız II
- B) I ve II
- C) I ve III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

32-) İzin verilen en yüksek sürekli işletme gerilimi 36 kV olan bir enerji iletim hattı bir meyve bahçesinin üzerinden geçmektedir ve hat iletkenlerinin en büyük salgı durumunda toprağa olan düşey uzaklığı 8 metredir.

Buna göre, enerji hattına ait en büyük salgının oluştuğu noktanın tam altında yer alan bir ağacın boyunun, toprak seviyesinden itibaren en fazla kaç metreyi aşmamasına dikkat edilmelidir?

- A) 2,5 B) 3,5 C) 4,5
- D) 5,5 E) 6,5

33) Yapı alanındaki çalışma yerlerinin, barakaların ve yolların aydınlatılmasında, I.Çalışma yerleri, barakalar ve yollar mümkün olduğu ölçüde doğal, olarak aydınlatılmalıdır.

II.Gün ışığının yetersiz olduğu durumlarda uygun ve yeterli, suni aydınlatma sağlanmalıdır.

III.Aydınlatma sistemleri çalışanlar için kaza riski oluşturmayacak özellikte olmalıdır.

Hususlarından hangileri dikkate alınmalıdır?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) I ve II
- E) I, II ve III

34-) TIG kaynak yönteminde kullanılan, aşağıdaki tungsten elektrotlarından hangisi radyasyon yayma özelliğine göre diğerlerinden daha zararlıdır?

- A) Seryum alaşımli
- B) Lantanyum alaşımli
- C) Toryum alaşımli
- D) Krom alaşımli
- E) Nikel alaşımli

35-) Örtülü elektrot ark kaynağı ile çalışmalarda aşağıdaki durumların hangisinde, elektrik çarpmasına maruz kalan bir çalışan üzerinden en yüksek kısa devre akımı geçer?

- A) Makine boşa çalışırken
- B) Makine tam yükte çalışırken
- C) Ark boyu en yüksek seviyedeysen
- D) Ark boyu en kısa seviyedeysen
- E) Elektrot kısa devre yaptığıında

36-) Elektrik kuvvetli akım tesisleri kapsamındaki yüksek gerilim (YG) hücreleri ve alçak gerilim (AG) pano odalarında yapılan aydınlatma tesisleri en az kaç lüks aydınlık düzeyini sağlamalıdır?

- A) 100
- B) 150
- C) 200
- D) 250
- E) 300

37-) İş sağlığı ve güvenliğine uygun olarak dişlilerin, yatakların, millerin ve diğer sıkıştırılarak monte edilmiş parçaların sökülmesi ve takılması için yalnız başına veya çekme elamanları ile kullanılan el aleti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Zimba
- B) Raspa
- C) İtici
- D) Eğe
- E) Kumpas

38-) Kaldırma aracı olarak kullanılan vinçlerin, periyodik kontrollerinde yapılacak olan dinamik deneyde deney yükü, beyan edilen yükün en az kaç katı olması gerekir?

- A) 1,1
- B) 1,25
- C) 1,5
- D) 2
- E) 3

39-)

- I. İmalatçı tarafından yetkilendirilmiş servisler
- II. İşyeri tarafından görevlendirilmiş kişiler
- III. İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğünce akredite edilmiş komisyonlar

İş ekipmanlarının bakımları (günlük, haftalık, aylık, üç aylık, altı aylık vb.) ilgili standartlarda belirlenen veya imalatçının belirlediği şekilde yukarıdakilerden hangileri tarafından yapılabilir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız III
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I, II ve III

40-) Periyodik kontrol süreleri ARI 510 standardı esas alınarak belirlenen basınçlı ekipmanlarda, basınçlı ekipmandaki içerik (basınç vb.) kayıpları ile korozyon gibi nedenlerle meydana gelen bozulmalar dikkate alınarak risk değerlendirmesi ve yönetimi yapılır.

Bu çerçevede belirlenen periyodik kontrol süreleri, ekipmanın kalan ömrünün yarısını ve her halükârda kaç yılı aşmaması gerekir?

- A) 1
- B) 5
- C) 3
- D) 7
- E) 10

41-) Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik'e göre, aşağıdakilerden hangisi vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebilen kimyasal maddelerden biri değildir?

- A) Karbon disülfid
- B) Metanol
- C) Kloroform
- D) İnorganik kurşun
- E) Etilbenzen

42-) Kimyasal maddelere maruziyetin tespiti amaçlı iş hijyeni ölçüm, test veya analiz sonuçlarının değerlendirilmesine yönelik, kısa ve uzun süreli referans maruziyet süreleri aşağıdakilerden hangisidir?

	<u>Kısa süreli</u>	<u>Uzun süreli</u>
A)	1 saat	5 saat
B)	30 dk	6 saat
C)	15 dk	6 saat
D)	30 dk	8 saat
E)	15 dk	8 saat

43-) Aşağıdakilerden hangisi Kurşun zehirlenmesi açısından diğerlerine göre daha riskli bir iştir?

- A) Benzen üretimi
- B) Alüminyum ekstrüzyon işleri
- C) Paslanmaz çelik haddeleme işleri
- D) Galvanizasyon işleri
- E) Hurda akümülatörlerin parçalanması ve eritilmesi

44-)

- I. Karın ağrısı
- II. Şok
- III. Solunum yetmezliği

Yukarıdakilerden hangileri akut arsenik zehirlenmesinin belirtilerindendir?

- A) Yalnız II
- B) Yalnız III
- C) I ve II
- D) I, II ve III
- E) I ve III

45-) 2012 yılından sonra inşa edilen bir binada bulunan sesli uyan cihazlarının ses seviyesi, ortam ses seviyesinin ortalama değerinin en az kaç dBA üzerinde olmalıdır?

- A) 5
- B) 15
- C) 10
- D) 20
- E) 25

46) 2012 yılından sonra inşa edilen bir binadaki yangın güvenlik holleriyle ilgili, I.Duvar, tavan ve tabanında hiçbir yanıcı madde kullanılamaz.

II.Yangına en az 120 dakika dayanıklı duvar ile diğer bölümlerden ayrılması gerekir.

III.Yangına en az 60 dakika dayanıklı duman sızdırmaz kapı ile diğer bölümlerden ayrılması gerekir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız II
- B) Yalnız III
- C) I ve II
- D) I ve III
- E) I, II ve III

47-) Gerekli güvenlik önlemleri alınarak mevcut tehlikeyi bertaraf etmek amacıyla yapılan önleyici faaliyetler ve kurtarma çalışmaları hariç olmak üzere, Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği uyarınca yer altı maden havasında %0,5'ten fazla bulunduğu takdirde çalışılmasına izin verilmeyen, tabana yakın yerlerde toplanan boğucu gaz aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Karbon monoksit
- B) Karbon dioksit
- C) Küçük dioksit
- D) Hidrojen sülfür
- E) Metan

48-) Açık mekânlardaki çalışma yerlerinde bulunan iskelelerde geçiş amacıyla en az kaç cm genişliğinde geçitler kullanılır?

- A) 40
- B) 50
- C) 60
- D) 70
- E) 80

49-) Aşağıdakilerden hangisi yorgunluk belirtilerini ölçme yöntemlerinden biri değildir?

- A) Nicel ve nitel iş performansı ölçümü
- B) Sübjektif yorgunluk algılaması
- C) Psikomotor testler
- D) Mental testler
- E) Statik antropometri ölçümü

50) Aşağıdakilerden hangisi çalışma ortamında oluşan mekanik titreşimin azaltılmasına yardımcı olacak önlemlerden biri değildir?

- A) Zincirli mekanizma yerine kayış kasnak mekanizması kullanma
- B) Döner sistemleri balansa getirme
- C) Osilasyon, git-gel doğrusal hareketinden mümkün olduğunca kaçınma
- D) Devir sayısını insan vücudunun rezonans frekanslarıyla eşleşecek şekilde seçme
- E) Mekanik titreşim kaynağını sönümleyici malzemeyle kaplama

CEVAP ANAHTARI

1		16	E	31	E	46	C
2	B	17	D	32	D	47	B
3	C	18	E	33	E	48	C
4	A	19	B	34	C	49	E
5	D	20	D	35	A	50	D
6	E	21	C	36	D		
7	A	22	A	37	C		
8	C	23	D	38	A		
9	E	24	C	39	C		
10	A	25	B	40	B		
11	E	26	E	41	D		
12	C	27	C	42	E		
13	D	28	A	43	E		
14	C	29	A	44	C		
15	D	30	B	45	B		

ARALIK 2018 C SINIFI İŞ GÜVENLİĞİ UZMANLIĞI SINAVI

Sınav Süresi: 75 Dakika
Soru sayısı: 50 adet

1-) Türk hukuk sisteminde bireysel başvuru yoluyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Anayasa’da güvence altına alınmış temel hak ve özgürlüklerden Avrupa İnsan Hakları Sözleşmesi kapsamındaki herhangi birinin ihlali iddiasıyla bu yola gidilebilir.
- B) Anayasa Mahkemesine yapılır.
- C) Bu yola başvurabilmek için olağan kanun yollarının tüketilmiş olması gerekir.
- D) Bireysel başvuruya konu olacak hak ihlalinin kamu gücü tarafından gerçekleştirilmesi gerekmez.
- E) 1982 Anayasası’nın ilk halinde düzenlenmemiştir.

2-) 4857 İş Kanunu’na göre, herhangi bir askeri ve kanuni ödev nedeniyle işinden ayrılan bir işçiyi, bu ödevin sona ermesi üzerine Kanun’da aranan şartlar gerçekleşmesine rağmen işe başlatmayan işverenin ödemesi gereken tazminat, işçinin kaç aylık ücreti tutarındadır?

- A) 3
- B) 4
- C) 6
- D) 8
- E) 12

3-) 4857 sayılı İş Kanunu’na göre, yedi buçuk saatten fazla süreli işlerde verilmesi gereken ara dinlenme süresi en az ne kadardır?

- A) 15 dakika
- B) 30 dakika
- C) 45 dakika
- D) 1 saat
- E) 1,5 saat

4-) Güvenlik kültürü ve iklimiyle ilgili, I. Güvenlik iklimi, genellikle örgütteki insanların güvenliğe yönelik algılarını ifade eder.

II. Güvenlik kültürü, güvenlik ikliminin bir alt bileşeni veya yansıması olarak kabul edilebilir.

III. Güvenlik iklimi, daha çok durumsal ve çevresel faktörler gibi maddi olmayan konularla ilgilidir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız II
- B) Yalnız III
- C) I ve II
- D) I ve III
- E) I, II ve III

5-) Türkiye’de iş sağlığı ve güvenliğinin tarihsel gelişimi düşünüldüğünde;

I. Dilaver Paşa Nizamnamesi

II. Mecelle

III. Umumi Hıfzıssıhha Kanunu düzenlemelerinden hangileri cumhuriyetin ilanından önce kabul edilmiştir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız III
- C) I ve II
- D) I ve III
- E) I,II ve III

6-) Avrupa Birliği’nin (AB) yürütme organı olarak Birlik politikalarını yöneten ve uygulayan, iş sağlığı ve güvenliği konusunda faaliyetleri olan AB organı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Avrupa Konseyi
- B)Avrupa Birliği Bakanlar Konseyi
- C) Avrupa Parlamentosu
- D)Bölgeler Komitesi
- E) Avrupa Komisyonu

7-) İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği’ne göre; aşağıdakilerden hangisi kabul edilebilir risk seviyesini tanımlar?

- A) İşyerinde yürütülen işlerin bütün safhalarında iş sağlığı ve güvenliğiyle ilgili tehlikelerin tamamen bertaraf edildiği risk seviyesi
- B) Yasal yükümlülüklerle ve işyerinin önleme politikasına uygun, kayıp veya yaralanma oluşturmayacak risk seviyesi

- C) Çalışan işyeri veya iş ekipmanını zarara uğratma potansiyeli olduğu halde zarara uğratmayacak risk seviyesi
D) İşyerinde var olan veya dışarıdan gelebilecek, çalışana veya işyerini etkileyebilecek zarar veya hasar verme potansiyeline sahip risk seviyesi
E) Tehlikeden kaynaklanacak kayıp, yaralanma ya da başka zararlı sonuç meydana gelme ihtimali olan risk seviyesi

8-) Çekiç veya pres makinelerinin çıkardığı gürültü gibi yalnızca çarpma esnasında meydana gelen yüksek düzeydeki gürültü türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kararlı gürültü
B) Kararsız gürültü
C) Darbe gürültüsü
D) Ani gürültü
E) Frekans gürültü

9-) Aşağıdakilerden hangisi kaza sebeplerini açıklamak için geliştirilen Domino Teorisinde yer alan faktörlerden biri değildir?

- A) Kalıtım ve sosyal çevre
B) Güvenli olmayan davranışlar
C) Kaza
D) Kusur veya hatalar
E) Denetim eksikliği

10) Postalar Halinde İşçi Çalıştırılarak Yürütülen İşlerde Çalışmalara İlişkin Usul ve Esaslar Hakkında Yönetmelik'e göre; posta değişiminde işçiler en az kaç saat sürekli olarak dinlendirilmeden çalıştırılmaz?

- A) 6
B) 11
C) 9
D) 12
E) 24

11-) Balıkçı Gemilerinde Yapılan Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik'e göre; iş sağlığı ve güvenliğine ilişkin işverenlerin genel yükümlülükleriyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Kaptanın sorumluluğu saklı kalmak kaydıyla geminin, özellikle öngörülebilir meteorolojik koşullarda çalışanların sağlık ve güvenliğini tehlikeye atmadan kullanılmasını sağlar.
B) Kaptanın dışında kalan diğer çalışanların karşı karşıya kaldıkları ciddi, yakın ve

önlenemeyen tehlike durumunda çalışma yerini, tehlikeli bölgeyi veya gemiyi terk eden çalışanların bu hareketleri nedeniyle dezavantajlı duruma düşmeyecekleri ve herhangi bir zarar görmeyecekleri tedbirleri alır.

C) Denizde çalışanların sağlık ve güvenliğini etkileyen veya etkileyebilecek herhangi bir olayın meydana geldiği durumlarda, bu olayı ayrıntılı olarak bir rapor halinde Sosyal Güvenlik Kurumuna ve olayın meydana geldiği mahallin bağlı bulunduğu liman başkanlığı bildirir.

D) Denizde çalışanların sağlık ve güvenliğini etkileyen veya etkileyebilecek herhangi bir olay meydana geldiğinde, jurnal tutma mecburiyeti olmayan gemilerde gemi sahiplerinin herhangi bir yükümlülüğü yoktur.

E) Denizde çalışanların sağlık ve güvenliğini etkileyen veya etkileyebilecek herhangi bir olay meydana geldiğinde olay, jurnal tutma mecburiyeti olan gemilerde gemi jurnaline yazılır.

12-) 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre sigortalı sayılanların erken yaşlanmış sayılacakları durumların tespiti aşağıdakilerden hangisi kapsamında yapılmaktadır?

- A) İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetleri Yönetmeliği
B) 4857 sayılı İş Kanunu
C) Çalışma Gücü ve Meslekte Kazanma Gücü Kaybı Oranı Tespit İşlemleri Yönetmeliği
D) İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetlerinin Desteklenmesi Hakkında Yönetmelik
E) İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği

13-) İş Güvenliği Uzmanlarının Görev, Yetki, Sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmelik'e göre iş güvenliği uzmanlarının nitelikleri ve görevlendirilmeleriyle ilgili, I. A sınıfı belgeye sahip bir iş güvenliği uzmanı, yalnızca çok tehlikeli sınıfta yer alan işyerlerinde çalıştırılabilir.

II. Birden fazla iş güvenliği uzmanının görevlendirilmesinin gerektiği işyerlerinde tam süreli olarak görevlendirilen iş güvenliği uzmanlarından sadece birinin iş yerinin tehlike sınıfına uygun belgeye sahip olması yeterlidir.

III. İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü veya bağlı birimlerinde en az on yıl görev yapmış mühendislik fakültesi mezunları, iş güvenliği uzmanlığı belgesine sahip olmasalar bile iş güvenliği uzmanı olarak görevlendirilebilirler.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) II ve III

14-) İş Sağlığı ve Güvenliği Kurulları Hakkında Yönetmelik'e göre, aşağıdaki kurul üyelerinden hangisinin ataması kural olarak işveren veya işveren vekili tarafından yapılmaz?

- A) Bulunması halinde formen
B) İş güvenliği uzmanı
C) İşyeri hekimi
D) Bulunması halinde sivil savunma uzmanı
E) İnsan kaynakları, personel, sosyal işler veya idari ve mali işleri yürütmekte görevli bir kişi

15-) Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre, kazı (yan) yüzlerinde aşağıdakilerin hangisinde genel kontrol yapılması gerekmez?

- A) Patlama yapılıyorsa her patlamadan önce
B) Her vardiyadan önce
C) Beklenmedik parça düşmelerinden sonra
D) Desteklerdeki önemli bir zarardan sonra
E) Şiddetli kardan sonra

16-) Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre, yapı alanındaki kapı ve geçitlerle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Mekanik kapılarda kolay fark edilebilir ve ulaşılabilir acil durdurma sistemi bulundurulması sağlanır.
B) Yukarıya doğru açılan kapılarda aşağıya düşmeyi önleyecek güvenlik tertibatı bulundurulur.
C) Kaçış yollarında bulunan kapıların yardım almaksızın her zaman ve her durumda içeriden açılabilir olması sağlanır.
D) Araçların geçtiği kapı ve geçitler yayaların geçişi için güvenli değilse bu mahallerde yayalar için ayrı geçiş kapısı bulundurulur.
E) Herhangi bir güç kesilmesinde mekanik kapıların yalnız elle açılabilir özellikte olması sağlanır.

17-) Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre yeraltındaki patlayıcı madde depolarının sıcaklığının en az kaç derece olması sağlanır?

- A) 6
B) 8
C) 10
D) 11
E) 12

18-) Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği'ne göre, yasak işaretlerinde tehlikeli hareket veya davranış bilgisi vermek amacıyla kullanılan güvenlik rengi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kırmızı
B) Sarı
C) Mavi
D) Yeşil
E) Parlak turuncu

19-) Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği'ne göre çalışanların;

I. Fiziki yapılarının yapılacak işi yürütmeye uygun olmaması

II. Uygun olmayan giysi ve ayakkabı kullanmaları

III. Yeterli ve uygun bilgi ve eğitime sahip olmamaları
durumlarının hangilerinde risk altında olabileceklerinden söz edilebilir?

- A) Yalnız I
B) I ve II
C) I ve III
D) II ve III
E) I, II ve III

20-) İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik'e göre işveren, çok tehlikeli sınıfta yer alan ve 50 çalışanın bulunduğu bir işyerinde yangınla mücadele için uygun donanıma sahip ve özel eğitimli en az kaç çalışana destek elemanı olarak görevlendirir?

- A) 2
B) 1
C) 6
D) 4
E) 3

21-) Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik'e göre aşağıdakilerden hangisi koruyucu gözlükler, yüz siperlikleri veya elle tutulan yüz koruyucularının kullanılmasının gerekli olabileceği iş ve sektörler arasında yer almaz?

- A) Presle sıcak demir işleme
- B) Taş yontma ve şekillendirme işleri
- C) Cıvatalama işleri
- D) Çatı işleri
- E) Lazerle çalışma

22-) Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik'e göre tam akustik baretler, kişisel koruyucu donanım listesinde aşağıdakilerin hangisi kapsamında yer alır?

- A) Gövde ve karın bölgesi koruyucuları
- B) Kulak koruyucuları
- C) Göz ve yüz koruyucuları
- D) Vücut koruyucuları
- E) Solunum sistemi koruyucuları

23-) İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği'ne göre, iş ekipmanının hareketli parçalarıyla mekanik temas riskinin kazaya yol açabileceği hallerde iş ekipmanı, tehlikeli bölgeye ulaşmayı önleyecek veya bu bölgeye ulaşılmadan önce hareketli parçaların durdurulmasını sağlayacak uygun koruyucular veya koruma donanımı ile donatılır.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi bu koruyucular veya koruma donanımı için asgari genel gereklerden biri değildir?

- A) Sağlam yapıda olması
- B) İlave bir tehlikeye sebep olmayacak özellikte olması
- C) Kolayca yerinden çıkarılacak durumda olması
- D) Tehlike bölgesinden yeterli uzaklıkta
- E) Ekipmanın görülmesi gereken operasyon noktalarına engel olmayacak özellikte olması

24-) Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik'e göre, aşağıdakilerden hangisi çalışanların eğitimi ve bilgilendirilmesinde özellikle yer alması gereken hususlardan biri değildir?

- A) Kimyasal maddelerin tedarik ve ticarileşme süreçleri
- B) Risk değerlendirilmesi sonucunda elde edilen bilgiler
- C) Tehlikeli kimyasal maddeler için Türkçe malzeme güvenlik bilgi formları hakkındaki bilgiler
- D) Çalışanların kendilerini ve diğer çalışanları tehlikeye atmamaları için gerekli önlemler ve yapılması gerekenler
- E) Tehlikeli kimyasal maddelerin bulunduğu bölümlerin, kapların ve tesisatların etiketleme/ kilitleme bilgileri

25-) Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik'e göre aşağıdakilerden hangisi işverenlerin, çalışanların biyolojik etkenlerle çalışmaya bağlı sağlık veya güvenlik riskleriyle karşılaştıkları işlerde alması gereken önlemlerden biri değildir?

- A) Gerekli koruyucu donanım ve ekipman, belirlenmiş bir yerde uygun olarak muhafaza edilir.
- B) İnsan ve hayvan kaynaklı numunelerin alınması, işlem yapılması ve incelenmesi yöntemleri belirlenir.
- C) Çalışma ortamına giriş çıkış yapılması sonucu oluşacak bulaşma riskini önlemek için çalışanların çalışma ortamlarında yiyip içmelerine izin verilir.
- D) Çalışanlara, göz yıkama sıvıları ve/veya cilt antiseptikleri de dahil, uygun ve yeterli temizlik malzemeleri bulunan yıkanma ve tuvalet imkanları sağlanır.
- E) Biyolojik etkenlerle kirlenmiş olabilecek iş giysileri ve koruyucu ekipmanın dekontaminasyonu ve temizliği sağlanır gerektiğinde imha edilir.

26-)

I. Sağlık muayenelerinin sonuçlarındaki hatalı bilgiye itiraz etmek

II. Sağlıklı çalışma ortam için talimat ve prosedür hazırlamak

III. Sağlık gözetimi hizmetlerinin amaç ve hedeflerini hazırlamak

Yukarıdakilerden hangileri sağlık gözetimi açısından çalışanların hak ve yükümlülükleri arasında bulunur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız III
- C) I ve II
- D) I ve III
- E) II ve III

27-) İşyeri Hekimi ve Diğer Sağlık Personelinin Görev, Yetki, Sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmelik'e göre, işyeri hekimlerinin görevlerinden olan sağlık gözetimi uygulamalarıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) İşyeri hekimi, işe giriş ve periyodik muayeneler ve tetkikler için çalışanların rızasını almak zorunda değildir.
B) Gece postalarında çalışanların sağlık gözetimi, işyeri hekiminin mesai saatleri dışında olacağından aile hekimi tarafından yapılır.
C) İşyeri hekimi, sağlık sorunları nedeniyle işe devamsızlık durumları ile işyerinde olabilecek sağlık tehlikeleri arasında bir işçinin olup olmadığını tespit eder.
D) İşyeri hekimi, çalışanların sağlık nedeniyle işten her uzak kalmasından sonra işe dönüşlerinde zorunlu olarak işe dönüş muayenelerini yapar.
E) İşyeri hekimi aralıklı kontrol muayenelerini tehlikeli sınıftaki işyerlerindeki en geç beş yılda bir tekrarlar.

28-) Aşağıdakilerden hangisi çalışanlara meslek hastalığı tanısı konulmasında yarar sağlamaz?

- A) Çalışanın halen çalıştığı iş
B) Varsa çalışanın daha önce çalıştığı iş veya işler
C) İşyerinde benzeri yakınmaları olan diğer çalışanların varlığı
D) Çalışanın işyerinden aldığı saat başı ücret
E) Çalışanın laboratuvar test sonuçlarına ait kayıtlar

29-) Meslek hastalıklarıyla ilgili;

- I. Tıbbi sorun olmanın yanı sıra sosyal ve ekonomik açıdan da önemli yansımaları olabilen hastalıklardır.**
II. Hastalık nedeniyle iş görme gücünde kalıcı azalma olması durumlarında geçici iş göremezlik ödeneği ödenir.
III. Bir hastalığın meslek hastalığı sayılması için öncelikle hastalığın meslekle olan nedensellik bağının kurulması gerekir.
İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

30-)

- I. Kişilerarası ilişkilerin düzenlenmesi**
II. Yönetimden kaynaklanan stres faktörlerinin kontrolü
III. Bireysel stres kaynaklarının kontrolü
Yukarıdakilerden hangileri iş yerinde yaşanan stresin kontrolüne katkı sağlayabilecek unsurlardandır?

- A) Yalnız I
B) I ve II
C) II ve III
D) I, II ve III
E) Yalnız III

31-)

- I. Gıda üretimi faaliyetleri**
II. Hastane faaliyetleri
III. İnşaat faaliyetleri
Yukarıdaki faaliyet alanlarının hangilerinde biyolojik etkene maruz kalma söz konusu olabilir?

- A) Yalnız I
B) I ve II
C) I ve III
D) II ve III
E) I, II ve III

32-) Bir işyerindeki çalışma ortamında bulunabilecek uygun olmayan ışık ve aydınlatma, iş sağlığı ve güvenliği açısından fiziksel risk etmeni olarak değerlendirilmektedir.

Buna göre aydınlatma amaçlı ışık kaynaklarıyla ilgili;

I. Çalışma alanında gölge oluşturmayacak konumda olmalıdır.

II. Olabildiğince yatay ışık yaymalıdır.

III. Gözü yormayacak aydınlatma sağlamalıdır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve III
D) II ve III
E) I, II ve III

33-) Çalışma ortamında gürültünün insan sağlığı üzerindeki etkileriyle ilgili;

I. Uzun süre maruz kalındığında davranış bozukluğuna neden olabilir.

II. Sıklıkla gün sonunda yorgunluk, baş ağrısı veya sersemlik hissi oluşturur.

III. Konsantrasyonu artırır ve dikkat toplamayı kolaylaştırır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I, II ve III

34-) Kaynak işleriyle ilgili;

I. Örtülü elektrot ark kaynağı

II. MIG-MAG kaynağı

III. Toz altı ark kaynağı

Yöntemlerinin hangilerinde ışınlardan korunmaya gerek duyulmaz?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız III
- C) I ve II
- D) I ve III
- E) II ve III

35-) Elektrik yüksek gerilim topraklama tesislerinde kullanılacak bir alüminyum topraklama iletkeninin kesiti, mekanik dayanım ve korozyona karşı dayanıklılık bakımından kaç mm² den en az olamaz?

- A) 10
- B) 16
- C) 25
- D) 35
- E) 50

36-) İçten yanmalı motorlu forkliftlerin genel kontrolü yapılırken;

I. Kaldırma kollarının durumu

II. İleri ve geri aydınlatma

III. Lastiklerin durumu

Hususlarından hangilerine dikkat edilmelidir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I, II ve III

37-) Makinaların tasarımı ve kullanımı kapsamında, operatörün karşı karşıya kaldığı rahatsızlık, yorgunluk ile fiziksel ve psikolojik stres gibi unsurları asgariye indirmek için;

I. Operatörün uzuvlarının serbest hareketini engelleyici oturma yerlerinin sağlanması

II. İnsan/makine ara yüzünün operatörün öngörülebilir karakteristiklerine uyarlanması

III. Uzun süre dikkat gerektiren izlemelerden kaçınılması

Hususlarından hangileri ergonomik açıdan göz önünde bulundurulmalıdır?

- A) Yalnız II
- B) I ve II
- C) I ve III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

38-) Açık mekânlar da yapı işlerinde kullanılan iskelelerin tasarlanması, imal edilmesi ve kurulmasında iş sağlığı ve güvenliği açısından;

I. Kendiliğinden hareket etmemelidir

II. Stabilizesi bozulmayacak şekilde olmalıdır

III. Çökmeyecek şekilde olmalıdır

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I, II ve III

39-) Standartlarda süre belirtilmemişse seyyar veya sabit kompresör hava tankları ile basınçlı hava ihtiva eden her türlü kap ve bunların sabit donanımlarında, kontrol periyodunun azami süresi kaç yıldır?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 5
- E) 10

40-) Tarım alanında çalışanlarda görülen enfeksiyon rahatsızlıklarında;

I. İçme ve kullanma suyunun sağlıklı olmaması

II. Tuvalet olanaklarının yetersizliği

III. Bölgenin coğrafi konumu

Hususlarından hangileri etkileri olabilir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I, II ve III

41-) Kimyasal risk oluşturan gazlardan biri olan metan (CH₄) ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Doğalgazın ana bileşenidir.
- B) Havayla olan tüm karışımları patlayıcıdır.
- C) İnorganik maddedir.
- D) Aynı koşullar altında yoğunluğu havadan fazladır.
- E) Kokulu bir gazdır.



Bir laboratuarda, etiketinde yukarıdaki işaretler bulunan bir asit çözeltisi zemine dökülüyor.

42-) Buna göre dökülen çözeltiyi ortamdaki uzaklaştırmak için;

I. Sıcak hava uygulayarak buharlaştırma

II. Döküldüğü alanı bol su ile yıkama

III. Uygun bir kimyasal madde kullanarak nötrleştirme

İşlerinden hangilerinin yapılması uygundur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) I ve II
- E) II ve III

43-)

I. Zararlı otlar - İnsektisit

II. Mantarlar - Fungusit

III. Kemirgenler - Herbisit

Yukarıdakilerin hangilerinde, istenmeyen veya zararlı canlılar ile bunlarda mücadele için kullanılan pestisitler doğru eşleştirilmiştir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

44-) Kimya depolarında kazaların meydana gelmemesi için, uyumlu ve uyumsuz kimyasal maddeler belirlenerek birbiriyle uyumlu olanları birlikte depolanmalıdır.

Buna göre, uyumlu ve uyumsuz maddelerin belirlenmesinde aşağıdaki ölçütlerden hangisi dikkate alınmaz?

- A) Maddelerin tehlike sınıflandırması
- B) Maddelerin asidik veya bazik olarak sınıflandırılması
- C) Maddelerin organik veya inorganik olarak sınıflandırılması
- D) Maddelerin saflık derecesi
- E) Maddelerin fiziksel halleri

45-) Kamu, özel kurum ve kuruluşlarda; yapı, bina, tesis ve işletmelerde yangın güvenliğinden aşağıdakilerin hangisi sorumludur?

- A) En büyük amir
- B) İlk yardım ekibi
- C) Kurtarma ekibi
- D) Teknik eleman
- E) Güvenlik görevlisi

46-) Taşınabilir yangın söndürme cihazlarıyla yapılan etkili bir yangın söndürme işlemiyle ilgili;

I. Söndüren kişinin rüzgarı arkaya alması

II. Söndürme işleminin, söndüren kişiye göre uzaktan yakına doğru yapılması

III. Söndürücü maddenin alevin dibine püskürtülmesi

Uygulamalarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

47) Kuru ve temiz havada bulunan;

I. Oksijen

II. Azot

III. Argon

Gazlarının kütle ve hacimce büyükten küçüğe doğru sıralaması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) I - II - III
- B) I - III - II
- C) II - I - III
- D) II - III - I
- E) III - I - II

48-) Mevcut bir tehlikeyi bertaraf etmek amacıyla gerekli güvenlik önlemleri alınarak yapılan önleyici faaliyetler ve kurtarma çalışmaları hariç olmak üzere, ulusal mevzuat uyarınca havasında %19' dan az bulunduğu takdirde yer altı madenlerinde çalışmaya izin verilmeyen, renksiz ve kokusuz gaz aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Oksijen
- B) Azot dioksit
- C) Hidrojen
- D) Metan
- E) Azot

49-) Monotonluk düzeyi yüksek olan işlerde çalışanlarda;

I. Reaksiyon süresinin uzaması

II. Kaynağı çalışanlar olan hataların artması

III. Ani gelişen olaylara hızla uyum sağlama durumlarından hangileriyle karşılaşılabilir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız III
- C) I ve II
- D) I ve III
- E) II ve III

50-) Etkin bir mola düzenlemesinde dikkate alınacak hususlarla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Mola sıklığı hem bedensel hem de zihinsel çalışmanın ağırlığına bağlı olarak belirlenmelidir.
- B) Molanın ilk bölümünün dinlendirme değeri daha fazla olduğu için uzun süreli az sayıda mola yerine kısa süreli çok sayıda mola tercih edilmelidir.
- C) Molada başka bir iş yapılarak molanın dinlendirme değeri artırılmalıdır.
- D) Aşırı sıcak ve gürültülü çalışma yerlerinde mola, mümkünse bu ortamın dışında değerlendirilerek daha yararlı kılınmalıdır.
- E) Çalışma süresi arttıkça mola sıklığı artırılmalıdır.

CEVAP ANAHTARI

1	D	16	E	31	E	46	C
2	A	17	B	32	C	47	C
3	D	18	A	33	C	48	A
4	D	19	E	34	B	49	C
5	C	20	A	35	D	50	C
6	E	21	D	36	E		
7	B	22	B	37	D		
8	C	23	C	38	E		
9	E	24	A	39	A		
10	B	25	C	40	E		
11	D	26	A	41	A		
12	C	27	C	42	E		
13	B	28	D	43	B		
14	A	29	C	44	D		
15	A	30	D	45	A		

ARALIK 2018 B SINIFI
İŞGÜVENLİĞİ
UZMANLIĞISINAVI

Sınav Süresi: 75 Dakika
Soru sayısı: 50 adet

1-) Aşağıdakilerden hangisi tarafların yaptıkları sözleşmede verdikleri söze bağlı kalmaları gerektiğini ifade eder?

- A) İyi niyet karinesi
- B) Haksız fiil sorumluluğu
- C) Ahde vefa ilişkisi
- D) Normlar hiyerarşisi
- E) Sonraki kanun öncekini ilga etmesi

2-) 4857 sayılı İş Kanunu'na göre, zorunlu ilköğretim çağını tamamlayan çocuklardan kaç yaşını doldurmuş olanlar; bedensel, zihinsel, sosyal ve ahlaki gelişmelerine ve eğitime devam edenlerin okullarına devamına engel olmayacak hafif işlere çalıştırılabilirler?

- A) 13 B) 14 C) 15
- D) 16 E) 18

3-) 4857 sayılı İş Kanunu'na göre, normal haftalık çalışma süresi 45 saat olan bir işyerinde hafta süresince 48 saat çalışan ve saat ücreti 10 TL olan bir işçi, o hafta için fazla çalışma ücreti dahil kaç TL ücrete hak kazanır?

- A) 450 B) 480 C) 495
- D) 510 E) 525

4-) Güvenlik kültürü ve iklimiyle ilgili, I-Güvenlik iklimi, genellikle örgütteki insanların güvenliğe yönelik algılarını ifade eder.

II-Güvenlik kültürü, güvenlik ikliminin bir alt bileşeni veya yansıması olarak kabul edilir.

III-Güvenlik iklimi, daha çok durumsal ve çevresel faktörler gibi maddi olmayan konularla ilgilidir.

İfadelerden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız II
- B) Yalnız III
- C) I ve II
- D) I ve III
- E) I, II ve III

5-) Davranış temelli güvenlik yaklaşımına göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Davranışlar ölçülebilir ve istatistiksel analiz tekniklerine tabi tutulabilir
- B) Davranışsal performans süreli olarak iyileştirilebilir
- C) Yöneticiler güvenlik kültürünün niteliğinden sorumludur.
- D) Çalışanlar, güvenli davranış listelerini oluşturma ve gen bildirimde bulunma konusunda yetkilidir.
- E) Başarısızlıklardan sakınma üzerine odaklanır.

6-) Uluslararası Çalışma Örgütü'nün Aşağıdaki temel sözleşmelerinden hangisi Türkiye tarafından onaylanmamıştır?

- A) İş Teftişi Sözleşmesi
- B) İş Sağlığı ve Güvenliği ve Çalışma Ortamına İlişkin Sözleşme
- C) Mesleki Kanser Sözleşme
- D) Sağlık Hizmetlerine İlişkin Sözleşme
- E) Asgari Yaş Sözleşmesi

7-) TS 18001 İş Sağlığı ve Yönetim Sistemleri Standardı'na göre, riskleri azaltmak için iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili kontrol tedbirleri belirlenirken kuruluşların atması gereken en son adım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kişisel koruyucu donanım
- B) Ortadan kaldırma
- C) Yerine koyma
- D) İşaretler/uyarılar ve/veya diğer idari kontroller
- E) Mühendislik kontrolleri

İSO 45001 Yönetim Sistemi devreye Girdiği için bu soru artık geçersizdir.

8-) 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu uyarınca, kamu kurum ve kuruluşlarında ilgili mevzuata göre alıştırılan işyeri hekimi veya iş güvenliği uzmanı olma niteliğini haiz personel, gerekli belgeye sahip olmaları şartıyla asli görevlerinin yanında, belirlenen çalışma süresince riayet ederek ilgili personelin muvafakati ve üst yöneticinin onayı ile diğer kamu kurum ve kuruluşlarında görevlendirilebilir.

Bu şekilde görevlendirilen bir personele yapılarak ödemeye ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Çalışmakta olduğu kurum tarafından ödeme yapılır.
- B) Her saat için (400) gösterge rakamının memur aylık katsayısı ile çarpımı tutarında ilave ödeme yapılır.
- C) Bu ödemedeki damga vergisi hariç herhangi bir kesinti yapılmaz.
- D) Aylık toplam 60 saatten fazla olan görevlendirmeler için ödeme yapılmaz.

9-) Amonyum fosfat üretilen bir fabrikanın paketleme ünitesinde görevli bir çalışan, ünitenin içinde yangın başladığını fark etmiş ve durumu işverene bildirmiştir. İşveren, derhal itfaiyeye yangın ihbarında bulunarak ciddi ve yakın tehlike arz eden bu olaya acil müdahale talep etmiştir.

Bu durumda, aşağıdakilerden hangisi 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'ndan doğan çalışmaktan kaçınma hakkına sahip değildir?

- A) Paketleme ünitesi müdürü
- B) Fabrikanın genel müdürü
- C) Yangına müdahale eden itfaiye eri
- D) Durumu fark eden çalışan
- E) Fabrika girişindeki güvenlik görevlisi

10-) Kadın Çalışanların Gece Postalarında Çalıştırılma Koşulları Hakkında Yönetmelik'e göre, 18 yaşını doldurmuş kadınlar gece postasında kural olarak en fazla kaç saat çalıştırılabilir?

- A) 5.5
- B) 6
- C) 6.5
- D) 7
- E) 7.5

11-) 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na göre, aşağıdakilerden hangisinin yapıldığı işyerinde risk değerlendirilmesi yapılmamış olması durumunda iş durdurulur?

- A) Elektrik sayaçlarının bakım ve onarımı
- B) Krom madenciliği
- C) Deniz ve kıyı sularında yapılan balıkçılık
- D) Kereste imalatı
- E) Metalden prefabrik yapı imalatı

12-) Çalışılanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik'e göre iş sağlığı ve güvenliği eğitimleriyle ilgili;

I-Eğitimin maliyeti çalışanlara yansıtılmaz.
II-Eğitimlerde geçen süre çalışma süresinden sayılır.

III-Eğitimler bireysel yapılabilir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) I ve III
- E) I, II ve III

13) İş Güvenliği Uzmanlarının Görev, Yetki, Sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmelik uyarınca yetkilendirilen veya belgelendirilen kişi veya kurumların belgelerinin askıya alınması veya iptali ile ilgili itirazları değerlendirerek karar verme yetkisi aşağıdakilerden hangisine aittir?

- A) İtiraz Komisyonu
- B) Sosyal Güvenlik Kurumu
- C) İSGÜM
- D) Rehberlik ve Teftiş Kurulu Başkanlığı
- E) Yetkilendirme Daire Başkanlığı

14-) İş Sağlığı ve Güvenliği Kurulları Hakkında Yönetmelik'e göre, aşağıdaki kurul üyelerinden hangisinin ataması kural olarak işveren veya işveren vekili tarafından yapılmaz?

- A) Bulunması halinde formen
- B) İş güvenliği uzmanı
- C) İşyeri hekimi
- D) Bulunması halinde sivil savunma uzmanı
- E) İnsan kaynakları, personel, sosyal işler veya idari ve mali işleri yürütmekle görevli bir kişi

15-) Yapı işlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre, aşağıdakilerden hangisi levhalar üzerine yazılarak iskelelerin uygun görülebilir yerlerine asılır?

- A) İskelenin taşıyabileceği azami ağırlık
- B) İskelede çalışabilecek kişi sayısı
- C) İskelede geçiş amacıyla kullanılan geçidin genişliği
- D) İskelenin sağlamlık ve dayanıklılık hesapları
- E) İskelenin kurma kullanma ve sökme planı

16-) Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliğine göre, kazı (yan) yüzlerinde aşağıdakilerin hangisinde genel kontrol yapılması gerekmez?

- A) Patlatma yapıyorsa her patlamadan önce
- B) Her vardiyadan önce
- C) Beklenmedik parça düşmelerinden sonra
- D) Desteklerdeki önemli bir zarardan sonra
- E) Şiddetli kardan sonra

17-) Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre, yer altındaki patlayıcı madde depolarının sıcaklığının en fazla kaç derece olması sağlanır?

- A) 28
- B) 25
- C) 28
- D) 30
- E) 32

18-) Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği'ne göre, engellere çarpma, düşme veya nesnelerin düşme tehlikesi bulunduğu yerler ile işletme tesisleri içinde çalışanların çalışmalarını esnasında dolaştıkları bölgeler, birbirlerini takip eden aşağıdaki renk şeritlerinden hangisiyle işaretlenebilir?

- A) Kırmızı ve beyaz
- B) Kırmızı ve siyah
- C) Sarı ve beyaz
- D) Sarı ve kırmızı
- E) Siyah ve beyaz

19-) Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği'ne göre, aşağıdakilerden hangisi emredici işaret levhalarından biridir?



A)



B)



C)



D)



E)

20-) İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik'e göre, aşağıdakilerden hangisi acil durum planında asgari olarak yer alması gereken hususlardan biridir?

- A) İş ekipmanlarının periyodik kontrol raporları
- B) İşyerinin unvanı, adresi ve işyerinin adı
- C) Risk değerlendirme sonuçları
- D) Varsa asıl işveren-alt işveren sözleşmesi
- E) İşyerindeki tüm çalışanların listesi

21-) İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği'ne göre, basınçlı kaplarda temel prensip olarak yapılması esas olan hidrostatik testler, standartlarda aksi belirtilmediği sürece işletme basıncının kaç katıyla yapılır?

- A) 1,1
- B) 1,2
- C) 1,25
- D) 1,5
- E) 2

22-) İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği'ne göre, ilgili standardın ön gördüğü süreler saklı kalmak ve emniyet valfleri hariç olmak üzere yer altı sıvılaştırılmış gaz(LPG) tanklarının kontrol periyoduna ilişkin azami süre aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 6 Ay B) 1 Yıl C) 3 Yıl
D) 5 Yıl E) 10 Yıl

23-) İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği'ne göre, iş ekipmanının hareketli parçalarıyla mekanik temas riskinin kazaya yol açabileceği hallerde iş ekipmanı, tehlikeli bölgeye ulaşmayı önleyecek veya bu bölgeye ulaşmadan önce hareketli parçaların durdurulmasını sağlayacak uygun koruyucular veya koruma donanımı ile donatılır.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi bu koruyucular veya koruma donanımı için asgari genel gereklerden biri değildir?

- A) Sağlam yapıda olması
B) İlave bir tehlikeye sebep olmayacak özellikte olması
C) Kolayca yerinden çıkarılacak durumda olması
D) Tehlike bölgesinden yeterli uzaklıkta bulunması
E) Ekipmanın görülmesi gereken operasyon noktalarına engel olmayacak özellikte olması

24-) Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik'e göre, çalışanlara verilecek eğitim ve bilgilendirmeler;
I-Risk değerlendirme sonucundan elde edilen bilgiler,
II-Tehlikeli kimyasal maddeler için tedarikçiden sağlanan Türkçe malzeme güvenlik bilgi formları hakkında bilgiler,

III-Çalışanların kendilerini ve diğer çalışanları tehlikeye atmamaları için gerekli önlemler ve yapılması gerekenler.

Hususlarından hangilerini içerir?

- A) Yalnız I
B) Yalnız III
C) I ve II
D) II ve III
E) I, II ve III

25-) Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik'e göre, işverenler grup 2, grup 3 ve grup 4'te bulunan biyolojik etkenlerin ilk kez kullanımında, işin başlamasından en az kaç gün önce çalışma ve iş kurumu il müdürlüğüne ön bildirimde bulunmalıdır?

- A) 7
B) 15
C) 21
D) 30
E) 60

26-)

I-Sağlık muayenelerinin sonuçlarındaki hatalı bilgiye itiraz etmek,

II-Sağlıklı çalışma ortamı için talimat ve prosedür hazırlamak,

III-Sağlık gözetim hizmetlerinin amaç ve hedeflerini hazırlamak

Yukarıdakilerden hangileri sağlık gözetimi açısından çalışanların hak ve yükümlülükleri arasında bulunur?

- A) Yalnız I
B) Yalnız III
C) I ve II
D) I ve III
E) II ve III

27-) Aşağıdakilerden hangisi meslek hastalıklarından korunmada kaynağa ve çalışma ortamında müdahale için alınan kontrol önlemlerinden biri değildir?

- A) Etken ortadan kaldırmak
- B) Etkeni değiştirmek
- C) Havalandırma
- D) Islak çalışma
- E) kişisel koruyucu donanımlarının kullanılması

28-) Meslek hastalıklarıyla ilgili,
I-Tıbbi sorun olmanın yanı sıra sosyal ve ekonomik açıdan da önemli yansımaları olabilen hastalıklardır,
II-Hastalık nedeniyle iş görme gücünde kalıcı azalma olması durumunda geçici iş göremezlik ödeneği ödenir,
III-Bir hastalığın meslek hastalığı sayılması için önceden hastalığın meslekle olan nedensellik bağının kurulması gerekir.
İfadelerinden hangisi doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) Hepsi

29-) Pamuk tozlarının bulunduğu alanlarda çalışanlarda görülen, başlangıcından haftanın ilk iş gününde belirginleştiği için pazartesi hastalığı olarak da bilinen, solunum fonksiyon testlerindeki değişikliklerle kendini gösteren meslek hastalığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bagasozis
- B) Bisinozis
- C) Stannozis
- D) Siderozis
- E) Berilyozis

30-)
I-Yetişkinlerin deneyimleri dikkate alınmalı,
II-Yetişkinin kendine güven duygusu geliştirilmeli,
III-Yetişkinlerin farklı öğrenme hızları olabileceği dikkate alınmalı.

İşyerinde yetişkin gruba verilecek sağlık eğitiminin verimli olması için yukarıdakilerden hangileri yapılmalıdır?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) I ve III
- E) I, II ve III

31-)
I-Gıda üretim faaliyetleri,
II-Hastane faaliyetleri
III-İnşaat faaliyetleri
Yukarıdaki faaliyet alanlarının hangilerinde biyolojik etkene maruz kalma söz konusu olabilir?

- A) Yalnız I
- B) I ve II
- C) I ve III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

32-)Görevleri gereği yılda belirli bir değerden fazla etkin doz radyasyona maruz kalma olasılığı bulunan çalışma koşullarında görev yapan kişiler, kişisel dozimetre kullanmak zorundadır.

Türkiye’de bu değer kaç mSv’dir?

- A)1
- B)3
- C) 6
- D)8
- E)9

33-) Oksi-gaz kaynağında kullanılan üfleçler gerek yanlış kullanım, gerekse uzun süreli kullanımdan dolayı ısınmakta, dolayısıyla kaynak esnasında geri tepme riski oluşturmaktadır.

Bu riskin önlenmesi amacıyla ısınan üfleçlerin soğurtulması nasıl yapılmalıdır?

- A) Argon gazı ile
- B) Suya batırarak
- C) Vakum ile
- D) Manyetik olarak
- E) Yağa batırarak

34-) Makineler ile bunların hareket eden parçalarının ve bu gibi makinelerin çalıştığı işletme yerlerinin aydınlatılmasında ışıklal görüntü yanılmalarını (stroboskopik etkileri) önlemek için;

I-Doğru akımla çalışan LED aydınlatma sistemi kullanma,

II-Bir fazlı beslemeye sahip standart balastlı floresan lamba kullanma,

III-Üç fazlı sistemden beslenen üç fazlı aydınlatma aygıtları kullanma

Tedbirlerinden hangileri alınabilir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

35-) Elektrik yüksek gerilim topraklama tesislerinde kullanılacak bir alüminyum topraklama iletkenin kesiti, mekanik dayanım ve korozyona karşı dayanıklılık bakımından kaç mm² den az olamaz?

- A) 10
- B) 16
- C) 25
- D) 35
- E) 50

36-) Çalışma prensiplerine göre aşağıdaki el aletlerinden hangisi mekanik el aletleri sınıfında yer almaz?

- A) Pense
- B) Kalem havya
- C) Kerpeten
- D) Yan keski
- E) Makas

37-) Aşağıdakilerden hangisi temel hafriyat, yol yapımı ve inşaat işlerinde kullanılan palet veya lastik tekerlekli yükleyiciler (Loder) ile herhangi bir ek donanım kullanılmaksızın yapılabilecek işlerden değildir?

- A) Doldurma
- B) Düzeltme Yapma
- C) Taşıma
- D) Boşaltma
- E) Sondaj

38-) Standartlarda süre belirtilmişse, aşağıdaki basınçlı kaplardan hangisinin kontrol periyodu azami süresi diğerlerine oranla daha kısadır?

- A) Tehlikeli sıvıların bulunduğu tank ve depolar
- B) Sıvılaştırılmış gaz tankları (LPG ve benzeri)(yer üstü)
- C) Taşınabilir gaz tüpleri (dikişli)
- D) Taşınabilir gaz tüpleri (dikişsiz)
- E) Basınçlı hava tankları

39-) Basınçlı kaplarda emniyetli kullanım ve çalışma sağlamak amacıyla basınç ekipmanı için belirlenmiş olan çalışma metodu, ekipmanın çalışmasında öngörülebilir makul riskleri engellemeye uygun olmalıdır. Bu amaçla aşağıdakilerden hangisi kabın tasarımında özel olarak dikkate alınması gereken hususlardan değildir?

- A) Kapaklar ve delikler
- B) Basınç emniyet valfinin tehlikeli basıncı boşaltımı
- C) Kararsız akışkanların birleşiminin bozulması
- D) Tasarlanan kullanımı göz önünde bulunduran yüzey sıcaklığı
- E) Basınçlı tankın boş ağırlığı

40-) Tarım ve hayvancılık sektöründe çalışanların;

I. Dalgın işleri

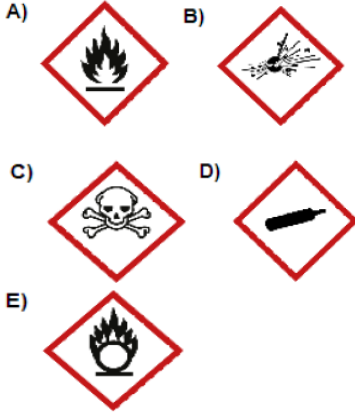
II. Tarım ilaçları kullanımı

III.Nehirlerde balık avlanması

İşlerinin hangilerinde, yapılan işe uygun mesleki eğitim alması zorunludur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) I ve II
- E) I, II ve III

41-) Patlama riski olan bir kimyasal maddenin etiketinde aşağıdaki sembollerden hangisi bulunmalıdır?



42-) Aşağıdakilerden hangisi solunduğunda, ağız yoluyla alındığında, deriye nüfus ettiğinde kanser oluşumuna neden olabilecek veya oluşumunu hızlandırabilecek maddelerin oluştuğu işlerden biri değildir?

- A) Havadan azot üretimi
- B) Kömür kurumu, kömür katranı ve ziftinde bulunan polislik aromatik hidrokarbonlara maruziyete neden olan işler
- C) Bakır-nikel cevhrinin kavrulması ve elektro rafinasyonu işleminde açığa çıkan toz, serpinti ve dumana maruziyete neden olan işler
- D) Kuvvetli asit işlemi ile izopropil alkol üretimi
- E) Sert odun tozuna maruziyete neden olan işler

43-) Kimyasal madde depolarıyla ilgili aşağıdaki uygulamalardan hangisi yanlıştır?

- A) Depolarda gaz ve duman algılayıcı dedektörlerin bulundurulması
- B) Kimyasal madde bulunan raf ve dolapların duvara monte edilmiş olması
- C) Kimyasal maddelerin depoya giriş tarihlerine göre raflara yerleştirilmesi
- D) Yanıcı, patlayıcı maddelerin yangına ve patlamaya karşı korumalı depolarda muhafaza edilmesi
- E) Yangın söndürme cihazlarının kolay ulaşılabilir yerlere konulması

44-) Karbon dioksitle ilgili,

I- Kandaki hemoglobin ile karboksi hemoglobin oluşturur.

II- Katı hali kuru buz olarak bilinir.

III- Yangın söndürücü olarak kullanılır. İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I, II ve III

45-) 2018 yılında inşa edilen ve yapı yüksekliği 51,50 m'den yüksek olan konutlarda en az kaç adet kaçış merdiveni bulunmalıdır?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4
- E) 5

46-) Yeni açılan LPG perakende satış yerleri ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Oteller gibi topluma açık yerlerin bitişiğinde olmamalıdır.
- B) Tercihen tek katlı ahşap olmayan binalarda olmalıdır.
- C) Binaların bodrumlarında olmamalıdır
- D) Başka bir işyeri veya meskenle kapı veya pencere ile bağlantısı bulunmamalıdır
- E) İtfaiye ve cankurtaran araçlarının kolayca girip çıkabilecekleri cadde ve sokaklar üzerinde olmalıdır

47-) Sabit bir basınç altında belirli miktar ideal gazın hacmi ile mutlak sıcaklığın (Kelvin= C+273) doğru orantılıdır.

Buna göre sabit basınçta, sıcaklığı 17 derece ve hacmi 29 m3 olan belirli bir miktar ideal gazın sıcaklığı 27 dereceye çıkartılır ise gazın hacmi kaç m3 artar?

- A) 0,5
- B) 0,75
- C) 1
- D) 1,5
- E) 2

48-) Kuru ve temiz havada aşağıdakilerden hangisi kütle ve hacimce en çok bulunur?

- A) Azot
- B) Oksijen
- C) Hidrojen
- D) Ozon
- E) Argon

49-) Gürültünün zararlı etkilerinden korunmak amacıyla;

I.yayılmını engellemek

II.oluşumunu engellemek

III.kişisel koruyucu donanım kullanmak önlemlerine hangi öncelik sırasıyla başvurulmalıdır?

- A) I -II - III
- B) II - I -III
- C) II - III - I
- D) III -I - II
- E) III - II - I

50-) Maslowtarafından ortaya konulan ihtiyaçlar Hiyerarşisi'nde insanın ihtiyaçları beş basamakta gruplandırılmıştır

Buna göre; insanın yaşamını sürdürebilmesi için karşılaması gereken yeme, içme ve uyku gibi temel ihtiyaçları hangi basamakta yer alır?

- A) Güvenlik ihtiyacı
- B) Fizyolojik ihtiyaç
- C) Sosyal ihtiyaç
- D) Değerlendirme ihtiyacı
- E) kendisini gerçekleştirme ihtiyacı

CEVAP ANAHTARI

1	C	16	A	31	E	46	D
2	B	17	D	32	C	47	C
3	C	18	A	33	B	48	A
4	D	19	A	34	C	49	B
5	E	20	B	35	D	50	B
6	C	21	D	36	B		
7		22	E	37	E		
8	C	23	C	38	E		
9	C	24	E	39	E		
10	E	25	D	40	E		
11	B	26	A	41	B		
12	E	27	E	42	A		
13	A	28	C	43	C		
14	A	29	B	44	D		
15	A	30	E	45	B		

ARALIK 2018 A SINIFI İŞ GÜVENLİĞİ UZMANLIĞI SINAVI

Sınav Süresi: 75 Dakika
Soru sayısı: 50 adet

1-) Aşağıdakilerden hangisi 1982 Anayasası'nın değiştirilemez maddelerinden sayılmamıştır?

- A) Hukuk devleti
- B) Sosyal devlet
- C) Eşitlik
- D) Başkent
- E) Devletin şekli

2-) 4857 sayılı İş Kanunu'na göre, yedi buçuk saatten fazla süreli işlerde verilmesi gereken ara dinlenme süresi en az ne kadardır?

- A) 15 dakika
- B) 30 dakika
- C) 45 dakika
- D) 1 saat
- E) 1,5 saat

3-) 4857 sayılı İş Kanunu'na göre, normal haftalık çalışma süresi 45 saat olan bir işyerinde bir hafta süresince 48 saat çalışan ve saat ücreti 10 TL olan bir işçi, o hafta için fazla çalışma ücreti dâhil kaç TL ücrete hak kazanır?

- A) 450
- B) 480
- C) 495
- D) 510
- E) 525

4-) Geller tarafından geliştirilen toplam güvenlik kültürü modeli, aşağıdakilerden hangisi arasındaki ilişkiye vurgu yapmaktadır?

- A) işçi – işveren – devlet
- B) İnsan – çevre – davranış
- C) Teknoloji – makine – insan
- D) Ergonomi – iş güvenliği – işçi sağlığı
- E) Risk – tehlike – davranış

5-) Davranış temelli güvenlik yaklaşımına göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Davranışlar ölçülebilir ve istatistiksel analiz tekniklerine tabi tutulabilir.
- B) Davranışsal performans sürekli olarak iyileştirilebilir.
- C) Yöneticiler güvenlik kültürünün niteliğinden sorumludur.
- D) Çalışanlar, güvenli davranış listelerini oluşturma ve geri bildirimde bulunma konusunda yetkilidir.
- E) Başarısızlıklardan sakınma üzerine odaklanılır.

6-) Aşağıdakilerden hangisi Uluslararası Çalışma Örgütü'nün stratejik hedefleri arasında yer almaz?

- A) Üç taraflı yapıyı ve sosyal diyalogu güçlendirmek
- B) Herkes için sosyal korumanın kapsamını genişletmek ve etkinliğini arttırmak
- C) Güvenlik kültürünün geliştirilmesi için üye ülkelere mevzuat çalışmaları konusunda teknik destek vermek
- D) Kadınların ve erkeklerin insana yakışır işlerde çalışıp insana yakışır kazanç sağlayabilmeleri için gerekli fırsatları arttırmak
- E) Çalışma yaşamında standartlar, temel ilke ve haklar geliştirmek ve bunları gerçekleştirmek

7-) İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetleri Yönetmeliği'ne göre, ortak sağlık ve güvenlik biriminin bünyesinde görevlendirilecek personelle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Tam süreli iş sözleşmesiyle çalışmak ve en az birer tane olmak üzere işyeri hekimi, iş güvenliği uzmanı ve diğer sağlık personeli istihdamı zorunludur.
- B) Tam süreli görevlendirilenler başka bir ortak sağlık ve güvenlik biriminde görev alamazlar.
- C) Diğer sağlık personelleri sorumlu müdür olarak görevlendirilemez.
- D) İstihdam edilen iş güvenliği uzmanlarının belge sınıfı C olabilir.
- E) Kısmi süreli çalışan bir işyeri hekimi, sorumlu müdür olarak görevlendirilebilir.

8-) İş Sağlığı ve Güvenliği ile ilgili Çalışan Temsilcisinin Nitelikleri ve Seçilme Usul ve Esaslarına İlişkin Tebliğ'e göre, çalışan temsilcilerinin seçilme veya atanma koşullarıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Seçim, işyerindeki çalışanların en az yarısından bir fazlasının katılacağı bir oylamayla yapılır.
- B) Çalışan temsilcisinin, herhangi bir nedenle görevinden ayrılması durumunda, daha önce yapılan seçim sonuçlarına göre en fazla oy alan sıradaki aday atanır.
- C) Oyların eşitliği durumunda çalışan temsilcisi; adayların öğrenim durumu, işyerindeki deneyim süresi ve benzeri kriterleri esas alınarak sendika tarafından belirlenir.
- D) İş yerinde yetkili sendika bulunması hâlinde, işyeri sendika temsilcileri çalışan temsilcisi olarak görevlendirilir.
- E) Vardiya usulü çalışılan işyerlerinde seçimler tüm vardiyalarda çalışanların da oy kullanmasına imkân verilecek şekilde düzenlenir.

9-) 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre, sürekli iş göremezlik geliriyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur ?

- A) Sürekli tam iş göremezlikte sigortalıya, aylık kazancının %50'si oranında gelir bağlanır.
- B) Meslekte kazanma gücü en az %5 oranında azalmış bulunduğu tespit edilen sigortalı, sürekli iş göremezlik gelirine hak kazanır.
- C) Sürekli iş göremezlik geliri bağlanmış olan sigortalının yeniden tedavi ettirilmesi hâlinde meslekte kazanma gücünü ne oranda yitirdiğinin ödenecek gelir üzerinde etkisi yoktur.
- D) Sigortalı, başka birinin sürekli bakımına muhtaç ise gelir bağlama oranı %100 olarak uygulanır.
- E) Sağlık hizmeti sunucuları tarafından verilen tek hekim raporu doğrultusunda iş kazası ve meslek hastalığına maruz kalanlara gelir bağlanır.

10-) Kadın Çalışanların Gece Postalarında Çalıştırılma Koşulları Hakkında Yönetmelik'e göre, 18 yaşını doldurmuş kadınlar gece postasında kural olarak en fazla kaç saat çalıştırılabilir?

- A) 5,5
- B) 6
- C) 6,5
- D) 7
- E) 7,5

11-) Tehlikeli ve Çok Tehlikeli Sınıfta Yer Alan İşlerde Çalıştırılacakların Mesleki Eğitimlerine Dair Yönetmelik'e göre, aşağıdaki nakliye benzeri işlerden hangisi mesleki eğitim alınacak işlere ait çizelgede yer almaz?

- A) Araçsız olarak yirmi beş kilodan aşağı ağırlık taşıma, boşaltma ve yükleme işleri
- B) El arabası gibi araçlarla elli kilodan yukarı ağırlık taşıma, boşaltma ve yükleme işleri
- C) Üç ve dört tekerlekli ve pedallı arabalarla altmış kilodan yukarı ağırlık taşıma, boşaltma ve yükleme işleri
- D) En çok %10 rampalı yerlerde vagonetlerle üç yüz kilodan yukarı ağırlık taşıma, boşaltma ve yükleme işleri
- E) Gaz, petrol, su ve benzeri maddelerin her çeşit boru vasıtasıyla taşınması ve bu nakil hatlarında yapılan bakım, onarım, tamirat ve benzeri işler

12-) Çalışma Gücü ve Meslekte Kazanma Gücü Kaybı Oranı Tespit İşlemleri Yönetmeliği'ne göre, aşağıdakilerden hangisi meslek hastalıkları listesinde C grubu içerisinde yer alır?

- A) Kimyasal maddelerle olan meslek hastalıkları
- B) Pnomokonyozlar ve diğer mesleki solunum sistemi hastalıkları
- C) Mesleki cilt hastalıkları
- D) Meslek bulaşıcı hastalıklar
- E) Fizik etkenlerle olan meslek hastalıkları

13-) İş Sağlığı ve Güvenliği Kurulları Hakkında Yönetmelik'e göre, birden gazla iş güvenliği uzmanının bulunduğu işyerlerinde kurul üyesi olarak ataması yapılacak olan iş güvenliği uzmanı aşağıdaki yöntemlerden hangisiyle belirlenir?

- A) İşveren tarafından tehlikeli sınıfına uygun olarak atanır.
- B) Kıdemi en fazla olan atanır.
- C) Baş temsilci tarafından tehlikeli sınıfına uygun olarak atanır.
- D) İş güvenliği uzmanlarının kendi aralarında yapacakları seçimle belirledikleri uzman atanır.
- E) Eğitim derecesi en yüksek olan iş güvenliği uzmanı atanır.

14-) İş Güvenliği Uzmanlarının Görev, Yetki, Sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmelik'e göre, çok tehlikeli sınıfta yer alan ve 1500 çalışanı bulunan bir işyerinde tam gün çalışacak en az kaç iş güvenliği uzmanı görevlendirilmesi gerekir?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 5
- E) 6

15-) Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre, aşağıdakilerden hangisi levhalar üzerine yazılarak iskelelerinin uygun ve görülebilir yerlerine asılır?

- A) İskelenin taşıyabileceği azami ağırlık
- B) İskelede çalışabilecek kişi sayısı
- C) İskelede geçiş amacıyla kullanılan geçidin genişliği
- D) İskelenin sağlamlık ve dayanıklılık hesapları
- E) İskelenin kurma, kullanma ve sökme planı

16-) Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre, yapı alanındaki kapı ve geçitlerle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Mekanik kapılarda kolay fark edilebilir ve ulaşılabilir acil durdurma sistemi bulundurulması sağlanır.

- B) Yukarıya doğru açılan kapılarda, aşağıya düşmeyi önleyecek güvenlik tertibatı bulundurulur.
- C) Kaçış yollarında bulunan kapıların yardım almaksızın her zaman ve her durumda içeriden açılabilir olması sağlanır.
- D) Araçların geçtiği kapı ve geçitler yayaların geçişi için güvenli değilse bu mahallerde yayalar için ayrı geçiş kapısı bulundurulur.
- E) Herhangi bir güç kesilmesinde mekanik kapıların yalnız elle açılabilir özellikte olması sağlanır.

17-) Maden İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre, taşıma yollarındaki hava içinde metan oranı en fazla yüzde kaç olan kömür ocaklarında elektrikli lokomotif kullanılabilir?

- A) 0,1
- B) 0,2
- C) 0,25
- D) 0,3
- E) 0,5

18-) Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği'ne göre engellere çarpma, düşme veya nesnelerin düşme tehlikesinin bulunduğu yerler ile işletme tesisleri içinde çalışanların çalışmaları esnasında dolaştıkları bölgeler, birbirini takip eden aşağıdaki renk şeritlerinden hangisiyle işaretlenebilir?

- A) Kırmızı ve beyaz
- B) Kırmızı ve siyah
- C) Sarı ve beyaz
- D) Sarı ve kırmızı
- E) Siyah ve beyaz

19-) Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği'ne göre, aşağıdakilerden hangisi yasaklayıcı işaret levhalarının temel niteliklerden biridir?

- A) Sarı zemin üzerine siyah piktogram
- B) Beyaz zemin üzerine siyah piktogram
- C) Mavi zemin üzerine beyaz piktogram
- D) Yeşil zemin üzerine beyaz piktogram
- E) Kırmızı zemin üzerine beyaz piktogram

20-) İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik'e göre, işveren, çok tehlikeli sınıfta yer alan ve 50 çalışanın bulunduğu bir işyerinde yangınla mücadele için uygun donanımına sahip ve özel eğitilmiş en az kaç çalışana destek elemanı olarak görevlendirir?
A) 2 B) 1 C) 6 D) 4 E) 3

21-) İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği'ne göre, standartlarda aksi belirtilmediği sürece vinçlerin periyodik kontrollerinde yapılacak olan statik deneyde deney yükü, beyan edilen yükün en az kaç katı olmalıdır?
A) 1,1
B) 1,2
C) 1,25
D) 1,5
E) 2

22-) İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği'ne göre, ilgili standardın öngördüğü süreler saklı kalmak ve emniyet valfleri hariç olmak üzere, yer altı sıvılaştırılmış gaz (LPG) tanklarının kontrol periyoduna ilişkin azami süre aşağıdakilerden hangisidir?
A) 6 ay
B) 1 yıl
C) 3 yıl
D) 5 yıl
E) 10 yıl

23-) Çalışanların Titreşimle İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik'e göre, bütün vücut titreşimi dikkate alındığında sekiz saatlik çalışma süresi için günlük maruziyet sınır değeri kaç m/s^2 'dir?
A) 5
B) 3
C) 2,5
D) 0,5
E) 1,15

24-) Aşağıda bazı sıvı maddelerin normal kaynama ve parlama sıcaklıkları verilmiştir.

MADDE	KAYNAMA SICAKLIĞI (C)	PARLAMA SICAKLIĞI (C)
K	31	-18
L	99	88
M	37	-18
N	49	-37

Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik'e göre, bu maddelerden hangileri çok kolay alevlenir madde olarak sınıflandırılır?
A) Yalnız K
B) Yalnız L
C) L ve N
D) K ve M
E) K,M ve N

25-) Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik'e göre, işverenler grup 2, grup 3 ve grup 4'te bulunan biyolojik etkenlerin ilk kez kullanımında, işin başlamasından en az kaç gün önce çalışma ve iş kurumu il müdürlüğüne ön bildirimde bulunmalıdır?
A) 7
B) 15
C) 21
D) 30
E) 60

26-) İşyeri Hekimi ve Diğer Sağlık Personellerinin Görev, Yetki, Sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmelik'e göre, işyeri hekimlerinin görevlerinden olan sağlık gözetimi uygulamalarıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?
A) Gece postaları hariç olmak üzere çalışanların sağlık gözetimini yapmak
B) Bulaşıcı hastalıkların kontrolü için yayılmayı önleme ve bağışıklama çalışmalarının yanı sıra gerekli hijyen eğitimlerini vermek
C) İşyerindeki iş güvenliği uzmanından bağımsız olarak, iş kazaları ve meslek hastalıkları ile ilgili değerlendirme yapmak

- D) Sağlık sorunları nedeniyle işe devamsızlık durumları ile işyerinde olabilecek sağlık tehlikeleri arasında bir ilişkinin olup olmadığını tespit etmek ve saptanan sorunları direkt Bakanlığa sunmak
- E) Sağlık gözetimi kapsamında yapılacak işe giriş ve periyodik muayeneler ve tetkikler ile ilgili olarak çalışanların bilgilendirilmesini engellemek

27-) İşyerinde gerçekleştirilen risk değerlendirmesi sonucunda çalışanların sağlığı ve güvenliği yönünden risk bulunduğu saptanan işlerde, Bakanlıkça istendiğinde işveren, belli konularda Bakanlığa yeterli bilgi vermekle yükümlü kılınmıştır.

Kanserojen veya Mutajen Maddelerde Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik'e göre, aşağıdakilerden hangisi bu bilgilerden biri değildir?

- A) İşyerinde kanserojen veya mutajen maddelerin kullanıldığı işlemler ile bu maddelerin kullanılması nedeni
- B) İşyerindeki işyeri hekimi ve iş güvenliği uzmanı sayısı
- C) Alınan koruyucu önlemler
- D) Maruziyetin türü ve düzeyi
- E) İkame yapıp yapılmadığı

28-) Aşağıdakilerden hangisi "işle ilgili hastalıklar"ın özelliklerinden biri değildir?

- A) Genelde kronik ve dejeneratif hastalıklardır.
- B) İşyeri ortamında bulunan bazı faktörler işle ilişkili hastalıkların oluşumunda rol oynayabilir.
- C) İşle ilgili hastalıklarda belirli bir işle sebep sonuç ilişkisi mutlaklıdır.
- D) İşle ilgili hastalıkların ortaya çıkışından birden fazla faktör rol oynayabilir.
- E) Çalışanlar arasında meslek hastalıklarından daha sık görülür.

29-) Meslek hastalıklarıyla ilgili, I- Tıbbi sorun olmanın yanı sıra sosyal ve ekonomik açıdan da önemli yansımaları olabilen hastalıklardır.

II- Hastalık nedeniyle iş görme gücünde kalıcı azalma olması durumunda geçici iş göremezlik ödeneği ödenir.

III- Bir hastalığın meslek hastalığı sayılması için öncelikle hastalığın meslekle olan nedensellik bağının kurulması gerekir. İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

30-)

I-Yetişkinlerin deneyimleri dikkate alınmalı

II-Yetişkinin kendine güven duygusu geliştirilmeli

III-Yetişkinlerin farklı öğrenme hızları olabileceği dikkate alınmalı

İşyerinde yetişkin gruba verilecek sağlık eğitiminin verimli olması için yukarıdakilerden hangileri yapılmalıdır?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) I ve III
- E) I, II ve III

31-) Sağlık çalışanlarında mesleki maruziyet sonucu görülebilen aşağıdaki hastalıklardan hangisi kan yolu ile bulaşmaz?

- A) Hepatit B
- B) Hepatit C
- C) Kırım Kongo Kanamalı Ateşi
- D) AIDS
- E) Influenza

32-) İki kaynak elektrotu arasında belirli bir basınç altında sıkıştırılan malzemelerin, elektrik akımının etkisiyle ısınan nokta ya da noktadaki malzemenin ergitilip basınç altında soğutulması yöntemi ile yapılan elektrik kaynağı yöntemidir.

Buna göre, tarifi verilen kaynak yöntemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Gazaltı kaynağı
- B) Elektrot ark kaynağı
- C) Elektrik direnç kaynağı
- D) TIG kaynağı
- E) Yüksek basınç kaynağı

33-) Oksi-gaz kaynağında kaynak esnasında alevin geri teperek asetilen kazanına ulaşmasını önlemek için alınması gereken önlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Asetilen kazanı 3 m uzağa alınmalıdır.
- B) Sulu güvenlik sistemi kullanılmalıdır.
- C) Kazanın yanında yangın söndürme tüpü bulundurulmalıdır.
- D) Kazan üzerine manometre bağlanmalıdır.
- E) Kaynak esnasında oksijeni fazla alev kullanılmalıdır.

34-) Makineler ile bunların hareket eden parçalarının ve bu gibi makinelerin çalıştığı işletme yerlerinin aydınlatılmasında ışıklal görüntü yanılmaları (stroboskopik etkileri) önlemek için;

- I. doğru akımla çalışan LED aydınlatma sistemi kullanma,
 - II. bir fazlı beslemeye sahip standart balastlı floresan lamba kullanma,
 - III. üç fazlı sistemden beslenen üç fazlı aydınlatma aygıtları kullanma
- Tedbirlerinden hangileri alınabilir?**
- A) Yalnız I
 - B) Yalnız II
 - C) I ve III
 - D) II ve III
 - E) I, II ve III

35-) Elektrik kuvvetli akım tesislerinde kullanılan topraklamalar ve koruma yöntemlerine göre, aşağıdakilerden hangisi aşırı akım etkilerine karşı alınacak önlemlerden biri değildir?

- A) Her koruma elemanı hemen önündeki işletme elemanının korunmasını sağlayacak şekilde bu elemanın anma değerlerine göre ayarlanmalıdır.
- B) Koruma rölelerinin toplam kademe zamanları, kullanılan işletme elemanlarının tip deneyleri ile kanıtlanmış anma kısa devre akımına dayanma sürelerinin üzerinde ayarlanmamalıdır.
- C) Isınma bakımından kısa devre akımının sürekli değeri göz önünde tutulmalıdır.
- D) Elektrodinamik etkiler bakımından en büyük geçici darbe değeri göz önünde tutulmalıdır.
- E) Aşırı akım koruma rölelerinin faaliyete geçme akımı, oluşacak maksimum arıza akımına göre ayarlanmalıdır.

36-) Aşağıdakilerden hangisi temel hafriyat, yol yapımı ve inşaat işlerinde kullanılan palet veya lastik tekerlekli yükleyiciler (Loder) ile herhangi bir ek donanım kullanılmaksızın yapılabilecek işlerden değildir?

- A) Doldurma
- B) Düzeltme yapma
- C) Taşıma
- D) Boşaltma
- E) Sondaj

37-) Halat kullanılarak yapılan çalışmalarla ilgili,

I. Acil bir durumda çalışanın derhâl kurtarılabilmesi için iş uygun şekilde planlanır ve gözetim sağlanır.

II. Çalışma halatına bağlı paraşütçü tipi emniyet kemeri kullanılır, ancak emniyet kemeri güvenlik halatına bağlanmaz

III. Çalışan tarafından kullanılan alet, edevat ve diğer aksesuarlar paraşütçü tipi emniyet kemerine veya oturma yerine başka uygun bir yere bağlanarak güvenli hâle getirilir. İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) I ve III
- E) I, II ve III

38-) Bir işyerinde bulunan periyodik kontrole tabi tezgâhlara, standartlarda süre belirtilmemişse en fazla hangi aralıklarla bakım ve muayene yapılması yeterlidir?

- A) Üç ayda bir
- B) Altı ayda bir
- C) Yılda bir
- D) Üç yılda bir
- E) Beş yılda bir

39-) Standartlarda süre belirtilmemişse, aşağıdaki basınçlı kaplardan hangisinin kontrol periyodu azami süresi diğerlerine oranla daha kısadır?

- A) Tehlikeli sıvıların bulunduğu tank ve depolar
- B) Sıvılaştırılmış gaz tankları (LPG ve benzeri) (yer üstü)

- C) Taşınabilir gaz tüpleri (dikişli)
D) Taşınabilir gaz tüpleri (dikişsiz)
E) Basınçlı hava tankları

40-) Büyük baş hayvanlara ait ahırların içinde ve yakınındaki su pompaları, su ısıtıcıları, gübre vinçleri, pancar kesme makineleri, gübre şerbeti pompaları ve priz gibi elektrik işletme araçlarında arıza olduğunda kaç volttan daha yüksek bir dokunma gerilimi sürekli olarak kalmamalıdır?

- A) 12
B) 24
C) 50
D) 70
E) 110

41-) Otomotiv boya sektöründe çalışan işçilerle yapılan bir araştırmada, boyalarda kullanılan çözücülerin işçilerin sağlığını olumsuz etkilediği tespit edilmiştir.

Buna göre, otomotiv boya sektöründe risk değerlendirmesi yapacak ekipte bulunan bir iş güvenliği uzmanının;

- I. Boyalarda kullanılan çözücülerin toksisite değerleri,
II. İşçilerin boyalarla çalışma süreleri,
III. İşçilerin hijyen kurallarına uyup uymama durumları
Bilgilerinden hangilerini biliyor olması gerekir?**

- A) Yalnız I
B) Yalnız III
C) I ve II
D) II ve III
E) I, II ve III

42-) Kimyasal maddelerle birlikte verilmesi gereken malzeme güvenlik bilgi formlarında, bu maddelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi bulunmak zorunda değildir?

- A) Adı ve varsa ticari adı
B) Fiziksel özellikleri
C) Sağlık üzerine etkileri
D) Madde miktarı
E) Acil ilk yardım işlemi

**43-) Karbon dioksitle ilgili,
I. Kandaki hemoglobinin ile karboksii hemoglobini oluşturur.**

**II. Katı hâli kuru buz olarak bilinir.
III. Yangın söndürücü olarak kullanılır.
İfadelerinden hangileri doğrudur?**

- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve III
D) II ve III
E) I, II ve III

44-) Bir işyerinde, çalışma ortamında yere dökülen cıvanın temizlenmesiyle ilgili:

**I. vakumla toplama,
II. cıva dökülen yüzey amonyaklı temizleyiciler ile silme,
III. cıva dökülen yüzeye kükürt tozu serptikten sonra süpürme
İşlemlerinden hangileri doğrudur?**

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

45-) Yeni açılan LPG perakende satış yerleri ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Oteller gibi topluma açık yerlerin bitişiğinde olmamalıdır.
B) Tercihen tek katlı ahşap olmayan binalarda olmalıdır.
C) Binaların bodrumlarında olmalıdır.
D) Başka bir işyeri veya meskenle kapı veya pencere ile bağlantısı bulunmalıdır.
E) İtfaiye ve cankurtaran araçlarının kolayca girip çıkabilecekleri cadde ve sokaklar üzerinde olmalıdır.

46-) 2018 yılında inşa edilmiş aşağıdaki yapıların hangisinde yangın dolabı yapılması mecburi değildir?

- A) Toplam kapalı kullanım alanı 1000 m² den büyük imalathanelerde
B) Toplam kapalı kullanım alanı 1000 m² den büyük toplanma amaçlı ve eğitim binalarında
C) Alanlarının toplamı 600 m² den büyük olan kapalı otoparklarda
D) Isıl kapasitesi 350 kW'ın üzerindeki kazan dairelerinde
E) Toplam kapalı kullanım alanı 300 m² ile 1000 m² arasında olan atölyelerde

47-) Ön yapımlı bileşenlerden oluşan cephe iskeleleriyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Taşıyıcı sisteme ait dairesel kesitli düşey ve yatay elemanların anma dış çapı 48,3 mm'den az olamaz.
B) Taşıyıcı sisteme ait düşey ve yatay elemanlar eksiksiz olarak kullanılır ve sistem yeteri kadar çapraz elemanla takviye edilir.
C) Binaya mümkün olduğunca yakın kurulur.
D) Çalışılan platformlara ulaşımın sağlanması için merdiven sistemi kullanılmaz.
E) Taşıyıcı sisteme ait dairesel kesitli düşey ve yatay elemanların anma et kalınlıkları, en küçük akma dayanımına uygun olur.

Yönetmelik değiştiği için bu soru geçersizdir

48-) Yüksekte çalışmalarda kullanılan korkuluklarda platforma bitişik, **en az kaç santimetre yüksekliğinde topuk levhası bulunması sağlanır**?

- A) 5
B) 10
C) 12
D) 15
E) 20

49-) Dozimetre, aşağıdakilerden hangisinin ölçümü için kullanılan bir araçtır?

- A) Hava hızı
B) Gürültü düzeyi
C) Mekanik titreşim
D) Nem
E) Sıcaklık

50-) Yapısal antropometrik verilerle ilgili,

I. Bireylerin sabit pozisyonlarda vücut boyutlarının ölçülmesiyle elde edilir.
II. Ölçümü belirli bir anatomik yapıdan diğerine veya uzayda sabit bir noktaya göre yapılır.

III. Vücudun bir bölümünün hareketlerini tanımlayarak iş alanı hacmini belirler.
İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) Yalnız III
D) I ve II
E) II ve III

CEVAP ANAHTARI

1	C	16	E	31	E	46	E
2	D	17	D	32	C	47	
3	C	18	A	33	B	48	D
4	B	19	B	34	C	49	B
5	E	20	A	35	D	50	D
6	C	21	C	36	E		
7	E	22	E	37	D		
8	C	23	E	38	C		
9	D	24	A	39	E		
10	E	25	D	40	B		
11	A	26	B	41	E		
12	B	27	B	42	D		
13	A	28	C	43	D		
14	E	29	C	44	C		
15	A	30	E	45	D		

MAYIS 2019 C SINIFI İŞ GÜVENLİĞİ UZMANLIĞI

SINAVI

Sınav Süresi: 75 Dakika

Soru sayısı: 50 adet

1-) Türk hukunda kanunlar ayrıca bir yürürlük tarihi belirtilmemiş ise ne zaman yürürlüğe girer?

- A) Resmi gazetede yayınlandığı gün
- B) Türkiye büyük millet meclisinde kabul edildiği gün
- C) Resmi Gazete 'de yayımlandığı günü izleyen günden 30 gün sonra
- D) Resmi Gazete 'de yayımlandığı günü izleyen günden 45 gün sonra
- E) Türkiye Büyük Millet Meclisinde kabul edildiği günü izleyen günden 45 gün sonra

2-) 4857 sayılı İş Kanunu'na göre, iş sözleşmesinden kaynaklanan kıdem tazminatına ilişkin alacaklar en az kaç yıl geçmekle zaman aşımına uğrar?

- A) 2
- B) 4
- C) 5
- D) 7
- E) 10

3-) 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre, sürekli tam iş göremezlikte sigortalıya, Kanun'a göre hesaplanan aylık kazancının yüzde kaç oranında gelir bağlanır?

- A) 100
- B) 90
- C) 80
- D) 70
- E) 60

4-) Aşağıdakilerden hangisi olumlu güvenlik kültürünün özelliklerinden biridir?

- A) İletişim, iş birliği ve kontrol seviyelerinin zayıf olması
- B) Teknik konular üzerinde aşırı odaklanılması
- C) Ramak kala olayların üzerinde durulması
- D) Çalışanlar arasında yüksek oranda hastalıklar ve işe devamsızlıklar olması
- E) Güvenlik ihlallerinin sayısının artması

5-) Aşağıdaki kavramlardan hangisi işyerinde güvenlikle ilgili politika, prosedür ve uygulamalara ilişkin algıları ifade eder?

- A) Güvenlik iklimi
- B) Güvenlik endeksi
- C) Güvenlik sistemi
- D) Güvenlik performansı
- E) Güvenlik planı

6-) Aşağıdakilerden hangisi gelişmekte olan ülkelerdeki işyerlerinin ve işverenlerin özelliklerinden biri değildir?

- A) İş sağlığı ve güvenliği sorunlarının boyutlarının iyi bilinmesi
- B) İşletme ve işyerlerinde kullanılan teknolojinin eski olması
- C) Üretimde küçük işletme ve işyerlerinin hakim olması
- D) İşyeri ve işletmelerde sağlık ve güvenlik önlemlerinin yetersiz olması
- E) İşverenlerin genel ve mesleki eğitimlerinin yetersiz olması

7-) Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre, aşağıdakilerden hangisi yüksekte çalışmalarda çalışma yerleri için alınacak toplu koruma tedbirlerinden biri değildir?

- A) Güvenli korkuluklar
- B) Güvenlik ağları veya hava yastıkları
- C) Paraşüt tipi kemer sistemleri
- D) Düşmeyi önleyici platformlar
- E) Bariyerler ve kapaklar

8-) 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'nda, aşağıdakilerden hangisi risk değerlendirme yapılırken dikkate alınması gereken hususlar arasında sayılmamıştır?

- A) İş yeri düzeni
- B) Kadın çalışanların durumu
- C) İşverenin görüşleri
- D) Belirli risklerden etkilenecek çalışanların durumu
- E) Kullanılan kimyasal maddeler

9-) Aşağıdakilerden hangisi kaybolan iş gücü ile çalışılan saatler arasındaki ilişkiyi ifade eder?

- A) Kaza ağırlık oranı
- B) Kaza sıklık oranı
- C) Mortalite hızı
- D) Prevalans hızı
- E) İnsidans hızı

10-) Kâğıt ve odun hamuru işlerinde faaliyet gösteren bir işyeri, bu alanda çalıştırmak üzere işçi alımı ilanına çıkmıştır. Bu iş için başvuru yapan üç kişiden; Ahmet'in 15 yaşını doldurmasına bir ay, Murat'ın 16 yaşını doldurmasına iki ay, Fikret'in 17 yaşını doldurmasına üç ay kaldığı anlaşılmıştır.

Çocuk ve Genç İşçilerin Çalıştırılma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik'e göre, bu işyeri hemen işbaşı yaptırmak üzere aşağıdakilerden hangisinin başvurularını kabul edebilir?

- A) Yalnız Fikret
- B) Yalnız Murat
- C) Ahmet ve Murat
- D) Fikret ve Ahmet
- E) Ahmet, Murat ve Fikret

11-) 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na göre, acil durumlara ilgili;

I- olumsuz etkilerini önleyici ve sınırlandırıcı tedbirler almak,

II- olumsuz etkilerinden korunmak üzere gerekli ölçümleri yapmak,

III- meydana gelebilecek acil durumları önceden değerlendirmek Sorumluluklarından hangileri işverene aittir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

12-)

I- Afet ve acil durum birimlerinin müdahale faaliyetleri

II- Gemilerin seyrüsefer halleri,

III- Çalışan istihdam etmeksizin kendi nam ve hesabına mal ve hizmet üretimi yapanlar.

Yukarıdakilerden hangileri hakkında 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanun hükümleri uygulanmaz?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız III
- C) I ve II
- D) I ve III
- E) I, II ve III

13-) İş Sağlığı ve Güvenliği Hakkında

Yönetmelik'e göre, bulunması halinde kurul üyesi olacak ustabaşının seçimle belirlenmemesi durumunda aşağıdaki yöntemlerden hangisi uygulanır?

- A) İşveren tarafından atanır.
- B) Kıdemi en fazla olan atanır.
- C) Yaşça en büyük olan atanır.
- D) İş güvenliği uzmanı tarafından atanır.
- E) Kurayla belirlenir

14-) İş Güvenliği Uzmanlarının Görev, Yetki, Sorumluluk ve Eğitimleri hakkında Yönetmelik'e göre, iş güvenliği uzmanının yetkileriyle ilgili aşağıdaki ifadeler hangisi yanlıştır?

- A) İşyerinde belirlediği hayati tehlikenin ciddi ve önlenemez olması ve bu hususun acil müdahale gerektirmesi halinde işin durdurulması için işverene başvurmadır.
- B) İşyerinin bütün bölümlerinde iş sağlığı ve güvenliği konusunda inceleme ve araştırma yapmak, gerekli bilgi ve belgelere ulaşmak ve çalışanlarla görüşmek

- C) Görevinin gerektirdiği konularda işverenin bilgisi dâhilinde ilgili kurum ve kuruluşlarla işyerinin iç düzenlemelerine uygun olarak iş birliği yapmak
- D) İş yerinde rastladığı kanuna aykırı uygulamaları durdurmak, durduramadığı takdirde iş müfettişlerine ihbarda bulunmak ve iş mahkemesine başvurmak
- E) Tam süreli iş sözleşmesiyle çalışan iş güvenliği uzmanlarının iş yerleriyle ilgili mesleki gelişmelerini sağlamaya yönelik eğitim, seminer ve panel gibi organizasyonlara katılmak

15-) İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik'e göre, bir işyerindeki; I-Soyunma yeri, II-Duş ve tuvalet, III-İlk yardım odası alanlarından hangileri kullanım amaçlarına göre yeterli sıcaklıkta bulundurulur?

- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve II
D) II ve III
E) I, II ve III

16-) Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre, metal ve beton karkas ve prefabrik elemanlar ile çelik yapı işleriyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Çalışanları, yapının geçici dayanıksızlığından kaynaklanan risklerden korumak için yeterli tedbirler alınır
- B) Montaj yapılan yerin altında çalışan bulundurulmaz
- C) Montaj yapılan yerin etrafı emniyet şeridiyle işaretlenir
- D) Montaj sahasında görevliler dışında girişler engellenir
- E) Korozyona uğramış malzemeler hiçbir durumda kullanılmaz

17-) Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre; yer altı patlayıcı madde depolarının sıcaklığı en fazla kaç °C olabilir?

- A) 15
B) 20
C) 22
D) 25
E) 30

18-) Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliğine göre, mavi güvenlik rengiyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Yalnızca dairesel bir şekil içinde kullanıldığında emniyet rengi olarak kabul edilir.
- B) Emniyet işaretleri dışında sarı yerine kullanılabilir.
- C) Kişisel koruyucu donanım kullan, talimat ve bilgisini içerir.
- D) Özel bir davranıl veya eylem talimat ve bilgisini içerir.
- E) Zorunluluk işareti anlam ve amacını taşır.

19-) Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemlerini Hakkında Yönetmelik hükümleri aşağıdakilerden hangisine uygulanmaz?

- A) Esas işi bilgisayarda metin yazmak olan sekreter
- B) Esas işi bilgisayarda çizim yapmak olan grafik tasarımcı
- C) Esas işi bir fabrikada üretim girdi ve çıktılarını değerlendirmek olan endüstri mühendisi
- D) Esas işi hareketli bir aracın sürücü mahallinde aracı sevk ve idare etmek olan sürücü
- E) Esas işi bir kontrol merkezinde kamera kayıtlarını izlemek olan güvenlik görevlisi

20-) İşyerlerinde Acil Durum Hakkında Yönetmelik'e göre, acil durum planlarını hazırlamak ve tatbikatların yapılmasını sağlamak aşağıdakilerden hangisinin yükümlülüğüdür?

- A) İş güvenliği uzmanları
B) Bakanlık
C) İşverenler
D) Destek elemanları
E) İş sağlığı ve güvenliği kurulları

21-) Kişisel Koruyucu ve Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik aşağıdaki kişisel koruyucu donanımlardan hangisini kapsar?

- A) Özel olarak çalışanların sağlık ve güvenliğini korumak
- B) Riskleri ve istenmeyen durumları saptayan ve ikaz eden taşınabilir cihazlar
- C) Spor ekipmanları
- D) Düşük frekanslı kapalı devre haberleşme alıcısı olan kulak koruyucuları
- E) Kara taşımacılığında kullanılan kişisel koruyucu donanımlar,

22-)

I. Elektrik teknikerleri

II. Makine teknikerleri

III. Metalürji ve malzeme mühendisleri

İş ekipmanlarının kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği'ne göre, yukarıdakilerden hangileri basınçlı kap ve tesisatların periyodik kontrollerini yapmaya yetkili kişiler arasında yer alır?

- A)Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I-III
- D) II-III
- E) I-II-III

23-)

I-Özellikle nükleer amaçlı kullanım için tasarlanmış basınçlı kaplar

II-Yangın söndürücüler

III-Kaynaklı,0,5 bar'dan daha yüksek iç basınca tabi tutulması amaçlanan hava ve azot gazı içeren ve yakma amacı dışında kullanılan kaplar

Yukarıdakilerden hangileri seri olarak imal edilmesine rağmen Basit Basınçlı Kaplar Yönetmeliği hükümlerine tabi değildir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız III
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I, II ve III

24-) Kanserojen veya Mutajen

Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik'e göre; aşağıdakilerden hangisi solunduğunda, ağız yoluyla alındığında, deriye nüfuz ettiğinde kalıtsal genetik hasara yol açabilen veya bu etkilenin oluşumu hızlandıran maddeleri ifade eder?

- A) Mutajen
- B) Toksik
- C) Kanserojen
- D) Korozif
- E) Zararlı

25-) Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik'e göre, aşağıdakilerden hangisi biyolojik etkenlerin enfeksiyon risk düzeyleri bakımından gruplandırılmasında kullanılan ölçütler arasında yer almaz?

- A) İnsanda hastalığa yol açma olasılığı
- B) Vücuda giriş yolunun bilinmesi
- C) Etkili korunma imkanı
- D) Tedavi imkânı
- E) Topluma yayılma olasılığı

26-) Çalışanların Gürültü ile İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik'e göre, işitme ile ilgili sağlık gözetimi sonucunda çalışmada tespit edilen işitme kaybının işe bağlı gürültü nedeniyle oluştuğunun tespiti halinde, aşağıdakilerden hangisi işverenin yapması gerekenlerden değildir?

- A) Çalışanı, kendisi ile ilgili sağlık sonuçları hakkında bilgilendirmek
- B) İşyerinde yapılan risk değerlendirmesini gözden geçirir.
- C) Riskleri önlemek veya azaltmak için alınan önlemleri gözden geçirmek
- D) Çalışanın gürültüye maruz kalmayacağı başka bir işte görevlendirilmesi gibi gerekli görülen tedbirleri uygular.
- E) Benzer biçimde gürültüye maruz kalan diğer çalışanların sağlık durumunun gözden geçirilmesini ve düzenli bir sağlık gözetimine tabi tutulmalarını sağlar.

27-) Aşağıdakilerden hangisi sağlık gözetiminin temel amaçlarından biri değildir?

- A) İşyerinde fiziksel risklerin düzeyinin veya yoğunluğunun belirlenmesi
- B) Çalışanların meslek hastalıklarından korunması
- C) Çalışanların uygun işe yerleştirilmesi
- D) İşle ilgili hastalıkların erken tanısı ve izlenmesi
- E) Meslek hastalıklarının erken tanısı ve izlenmesi

28-) Pestisit kullanımına bağlı gelişen meslek hastalıkları en fazla hangi meslek dalında çalışanlarda görülür?

- A) Sağlık
- B) Tarım
- C) İnşaat
- D) Gıda
- E) Madencilik

29-)

I. Seramik ve vitray yapımı

II. Çanak-çömlek yapımı

III. Çimento üretimi

Yukarıdakilerden hangileri silikozis riskinin olduğu iş kollarındandır?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I-III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

30-) Aşağıdakilerden hangisi işyerinde mobbing amacıyla yapılan davranışlardan biri değildir?

- A) Doğrudan iletişimin reddedilmesi
- B) Tek başına bırakma
- C) Hor görme
- D) Yetki istismarı
- E) Olumlu geri bildirimde bulunma

31-) Aşağıdakilerden hangisi inorganik tozlar grubu içinde yer alır?

- A) Pamuk tozu
- B) Saman tozu
- C) Demir tozu
- D) Kuş tüyü tozu
- E) Reçine tozu

32-) Traktör kuyruk mili ile çalıştırılan tarım makinelerinde aşağıdakilerden hangisi iş sağlığı ve güvenliği açısından tehlikeli bir durum oluşturur?

- A) Kuyruk mili koruyucusu olmaksızın çalışma yapılması
- B) Kuyruk mili koruyucusunun düzenli bir şekilde temizlenmesi ve yağlanması
- C) Kuyruk mili koruyucusunun dönmesini sağlayan güvenlik zincirinin kullanılması
- D) Çalışır vaziyetteki kuyruk milinden uzak durulması
- E) Çalışma sırasında dar kıyafetler giyilmesi

33-)Aşağıdakilerden hangisi elektromanyetik spektrumda yer alan radyasyon türlerinden biri değildir?

- A) Mikrodalga
- B) Ultraviyole
- C) Radyo dalgaları
- D) Kızıl ötesi
- E) Ses dalgaları

34-)Bir işyerinde gürültü maruziyetinin belirlenmesi için gürültü ölçümünde kullanılacak yöntem ve cihazların belirlenmesinde;

I. Gürültünün niteliği

II. Maruziyet süresi

III. Ölçüm cihazının niteliği

IV. Çevresel faktörler

Hususlarından hangileri dikkate alınır?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız IV
- C) II ve III
- D) I, II ve III
- E) I, II, III ve IV

35-) Aşağıdaki fiziksel ve malzeme kusurlarından hangisi basınçlı gaz tüpü üzerinde tespit edildiğinde tüp kullanım dışı bırakılır?

- A) Boyada çizikler
- B) Boyada dalgalanma
- C) Tüp çapının %0,5'inden az ezilmeler
- D) Gövdede çatlaklar
- E) Yapışkan etiketin sökülmesi

36-) Aşağıdakilerden hangisi kaynak ve kesme işlemlerinde elektrik çarpması tehlikesinden korunmak için alınan önlemlerden biri değildir?

- A) Metal örgülü eldiven kullanılması
- B) Uygun boşta çalışma gerilimine sahip kaynak ve kesme makinesi kullanılması
- C) Elektriksel bağlantıların kuru, temiz ve sıkı olması
- D) Elektrikle çalışan ekipman ve parçaların topraklanması
- E) Kaynak penslerinin akımı geçirmeyecek şekilde izole edilmesi

37-) Yük kaldırmada kullanılan iş ekipmanlarına ait kaldırma aksesuarlarının uygun bir şekilde seçilmesinde;

- I. Kavrama noktaları
- II. Atmosfer şartları
- III. Bağlantı elemanları

Hususlarından hangileri göz önünde bulundurulur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

38-) Palet ve tekerlek seviyesinden daha üst ve alt seviyelerde kazı yapma, kırma, kanal şeklinde kazı yapma ve yükleme işlerini yapan iş makinesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ekskavatör
- B) Forklift
- C) Dozer
- D) Greyder
- E) Lift

39-)

**I-Yıpranma ve uzamalar
II-Halat çapının yassılaşması
III-Kırılmış ve kopmuş lifler**

Çelik halatlarla yapılmış çalışmalarda iş güvenliği açısından halatlarla ilgili yukarıdakilerden hangileri oluştuğunda gerekli önlemler alınmalıdır?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

40-)

I-Hurdaya ayrılan gemi ve tesislerden çıkan tüpler

II-Yurt dışından gaz ithali amacıyla yurda giren dolu tüplerin kullanımı sonrasında boşalan tüpler

III-Özellikle mülkiyet sahibine dair gerekli bilgilerin bulunduğu basınçlı gaz tüpleri

Basınçlı Gaz Tüplerinin Dolum ve Periyodik Muayenelerinin Usul ve Esaslarına İlişkin Tebliğ kapsamındaki dolum yeterlilik belgesini haiz dolum tesislerinde yukarıdakilerden hangilerine kesinlikle dolum yapılamaz?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız III
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I, II ve III

(Tebliğ iptal edildiği için soru geçersizdir)

41-)Kimyasal maddeler depolanırken dikkat edilmesi gereken hususlarla ilgili,

- I. Deponun tavan, taban ve duvarları yanmaz malzemeden olmalıdır.
- II. Kimyasal maddeler isimlerine göre alfabetik sırayla depolanmalıdır.
- III. Güneşten uzak, nemsiz ve serin bir yerde depolanmalıdır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) I ve III
- E) II ve III

42-) Kimyasal maddelerin risklerini belirtmek için piktogram ve anlamıyla ilgili;

Piktogram	Anlamı
I. 	Çevre için zarar
II. 	Akut zehirlilik
III. 	Sıkıştırılmış gaz

Eşleşmelerden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) I ve III
- E) II ve III

43-) Çürük yumurta gibi kokan renksiz, zehirli ve kimyasal etkili boğucu gaz aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Karbon monoksit (CO)
- B) Küllürt dioksit
- C) Hidrojen siyanür
- D) Amonyak
- E) Hidrojen sülfür

44-) Malzeme güvenlik bilgi formunda kimyasal madde ile ilgili aşağıdakilerden hangisi bulunmaz?

- A) Kimyasal özellikleri
- B) Bertaraf bilgileri
- C) Yıllık üretim miktarı
- D) Toksikolojik bilgi
- E) Yangınla mücadele tedbirleri

45-) Metan,propan , bütan ,LPG,asetilen, hava gazı ve hidrojen gibi yanıcı gazlardan kaynaklı yangının çıkması mutemel yerlerde öncelikle;

I.Köpüklü

II.Kuru kimyevi tozlu veya karbon dioksitli,

III.Kuru metal tozlu

Söndürme cihazlarından hangileri bulundurulmalıdır?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) I ve II
- E) I ve III

46-) Aşağıdaki maddelerden hangisinin yanması B sınıfı yangına neden olur?

- A) Kömür
- B) Benzin
- C) Plastik
- D) Sodyum
- E) Alüminyum

47-) Yüksekte yapılan çalışmalarda toplu koruma tedbirlerinin;

I.Geçici olarak kaldırılması gerekmesi,

II.Düşme riskini tamamen ortadan kaldırılamaması

III.Maliyetinin çalışanlara yansıtılmayı gerektirmesi

Durumlarından hangilerinde yapılan işin özelliğine uygun ankraj noktaları veya yaşam hatları oluşturularak tam vücut kemer sistemleri veya benzeri güvenlik sistemlerinin kullanılması sağlanır?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız III
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I, II ve III

48-) Aşağıdakilerden hangisi hava hızını ölçmek için kullanılan araçlardan biri **değildir**?

- A) Pitot tüpü-manometre düzeneği
- B) Velometre
- C) Anemometre
- D) Dozimetre
- E) Duman tüpü

49-) Mekanik titreşimin zararlı etkilerinden korunmak amacıyla;

- I.Yayılmını engellemek
 - II.Oluşumunu engellemek
 - III.Kişisel koruyucu donanım kullanmak
- Tedbirlerine hangi öncelik sırasıyla başvurulmalıdır?

- A) I - II - III
- B) II - I -III
- C) II- III - I
- D) III- I -II
- E) III- II - I

50-) Ani gürültüye maruz kalan kişilerde;

- I.Kan basıncının artması
- II.Adrenalin üretiminin azalması
- III.Göz bebeklerinin büyümesi

Etkilerinden hangileri oluşur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve III
- D) II ve III
- E) I, II ve II

CEVAP ANAHTARI

1	A	16	E	31	C	46	B
2	C	17	E	32	A	47	C
3	D	18	B	33	E	48	D
4	C	19	D	34	E	49	B
5	A	20	C	35	D	50	C
6	A	21	D	36	A		
7	C	22	D	37	E		
8	C	23	C	38	A		
9	A	24	A	39	E		
10	A	25	B	40			
11	E	26	A	41	D		
12	D	27	A	42	D		
13	A	28	B	43	E		
14	D	29	E	44	C		
15	E	30	E	45	B		

MAYIS 2019 B SINIFI İŞ GÜVENLİĞİ UZMANLIĞI SINAVI

Sınav Süresi: 75 Dakika
Soru sayısı: 50 adet

1-) 1982 Anayasası'na göre, Türkiye Büyük Millet Meclisinin karar yeter sayısı, başka bir hüküm bulunmamak ve Anayasa'da öngörülen çoğunluğun altında kalmamak kaydıyla, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Üye tam sayısının salt çoğunluğu
- B) Toplantıya katılanların salt çoğunluğu
- C) Üye tam sayısının üçte ikisi
- D) Üye tam sayısının beşte üçü
- E) Toplantıya katılanların üçte ikisi

2-) 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre: işyerinin faaliyette bulunduğu adresten başka bir ildeki adrese nakledilmesi halinde, işyerinin nakledildiği tarihi takip eden kaç gün içinde işyeri bildirmesinin Sosyal Güvenlik Kurumu Başkanlığına verilmesi gerekir?

- A) 3
- B) 5
- C) 7
- D) 10
- E) 15

3-) 4857 sayılı İş Kanunu'na göre çağrı üzerine çalışmaya dayalı iş sözleşmesiyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Yazılı yapılır.
- B) Sözleşmede günlük çalışma süresi kararlaştırılmamış ise işveren her çağrıda işçiyi günde en az dört saat üst üste çalıştırmak zorundadır.
- C) İşveren, aksi kararlaştırılmadıkça, işçinin çalışacağı zamandan en az dört gün önce çağrı yapmak zorundadır.
- D) Hafta, ay veya yıl gibi bir zaman dilimi içinde işçinin ne kadar süreyle çalışacağını taraflar belirlemedikleri takdirde, haftalık çalışma süresi yirmi saat kararlaştırılmış sayılır.
- E) Tam süreli bir iş sözleşmesidir.

4-) İş ortamına yönelik hazırlanan kaza stratejileri; kaza öncesi, kaza sonrası ve tamamlayıcı olmak üzere üç kategoride ele alınabilir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi tamamlayıcı kaza stratejine örnektir?

- A) Vasıflı ve yetenekli insan istihdamı
- B) Felaket için olasılık planı
- C) Geri bildirim
- D) Tazminat
- E) Güvenli teçhizat ve materyaller

5-) What if...? Risk değerlendirme metodolojisiyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Gerekli doküman ihtiyacı çok azdır.
- B) Kantitatif bir yöntemdir.
- C) Basit prosedürlü işlerde uygulanır.
- D) Risklerin belirlenmesi aşamasında tek başına yeterli değildir.
- E) Tek bir analist ile yapılabilir.

6-) Ulusal İş Sağlığı ve Güvenliği Konseyi Yönetmeliği'ne göre, Konseyin çalışma usul ve esaslarıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Konsey üyesi olarak Bakanlığa bildirilmiş olan üyenin toplantılara katılımı esastır.
- B) Haziran ve Aralık aylarında olmak üzere yılda iki defa olağan toplantılar.
- C) Kararları bağlayıcıdır.
- D) Toplantıya katılanların salt çoğunluğuyla karar verir.
- E) Toplantılarında Konsey üyeleri dışındaki temsilcilerin oy hakkı yoktur.

7-) İş Güvenliği Uzmanlarının Görev, Yetki, Sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmelik'e göre; tehlikeli sınıfta yer alan ve 210 çalışanı bulunan bir işyerinde aylık iş güvenliği uzmanı görevlendirme süresi en az kaç dakikadır?

- A) 2100
- B) 3150
- C) 4200
- D) 6300
- E) 8400

8-) Çalışanların Gürültü ile İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik'e göre, maruziyet eylem değerleri ve maruziyet sınır değerleriyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Maruziyet sınır değerleri uygulanırken, çalışanların maruziyetinin tespitinde, çalışanın kullandığı kişisel koruyucu donanımların koruyucu etkisi dikkate alınmaz.
- B) Maruziyet eylem değerlerinde kulak koruyucularının etkisi dikkate alınmaz.
- C) En yüksek maruziyet sınır değeri 85 desibeldir.
- D) En yüksek maruziyet eylem değeri 87 desibeldir.
- E) Yeterli ölçümle tespit edilen haftalık gürültü maruziyet düzeyi, 85 desibel maruziyet sınır değerini aşmaz.

9-) Çalışanların Patlayıcı Ortamların Tehlikelerinden Korunması Hakkında Yönetmelik'e göre, patlayıcı ortam oluşma ihtimali bulunan yerlerde koruyucu olarak kullanılan ekipmanlar kaç kategoride toplanmıştır?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4
- E) 5

10-) Çocuk ve Genç İşçilerin Çalıştırılma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik'e göre, çocuk ve genç işçilerin çalışma koşullarıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) İki saatten fazla dört saatten az süren işlerde 30 dakika ara dinlenmesi verilmesi zorunludur.
- B) İşverenin vermesi gereken eğitimlerde geçen süreler çalışma süresinden sayılır.
- C) Hafta tatili izinleri kesintisiz 40 saatten az olamaz.
- D) Okula devam eden 15 yaşını tamamlamış çocukların çalışma süreleri eğitim dönemlerinde günde en fazla yedi saat olabilir.
- E) Yıllık ücretli izin süresi 20 günden az olamaz.

11-) İş Sağlığı ve Güvenliği ile İlgili Çalışan Temsilcisinin Nitelikleri ve Seçilme Usul ve Esaslarına İlişkin Tebliğ'e göre, çalışan temsilcisi sayısının belirlenmesiyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) 2-1000 arasında çalışanı bulunan işyerlerinde iki çalışan temsilcisi belirlenir.
- B) 101-500 arasında çalışanı bulunan işyerlerinde üç çalışan temsilcisi belirlenir.
- C) 501-1000 arasında çalışanı bulunan işyerlerinde dört çalışan temsilcisi belirlenir.
- D) 1001-2000 arasında çalışanı bulunan işyerlerinde beş çalışan temsilcisi belirlenir.
- E) 2001 ve üzeri çalışanı bulunan işyerlerinde altı çalışan temsilcisi belirlenir.

12-) İşyerlerinde İşin Durdurulmasına Dair Yönetmelik'e göre, işin durdurulması kararlarına karşı işveren aşağıdakilerden hangisine itiraz edebilir?

- A) Teftişe yetkili üç iş müfettişinden oluşan heyete
- B) Mülki idare amirine
- C) Yerel iş mahkemesine
- D) İçişleri Bakanlığına
- E) Kolluk kuvvetlerine

13-) İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetleri Yönetmeliği'ne göre, aşağıdakilerden hangisi işyeri sağlık ve güvenlik biriminin görev, yetki ve sorumluluklarından biri değildir?

- A) Çalışanların sağlığını korumak ve geliştirmek amacıyla yapılacak sağlık gözetiminin uygulanması
- B) Çalışanların iş sağlığı ve güvenliği eğitimleri ve bilgilendirilmeleri konusunda planlama yapılarak işverenin onayına sunulması
- C) Yıllık çalışma planı, yıllık değerlendirme raporu çalışma ortamının gözetimi, çalışanların sağlık gözetimi, iş kazası ve meslek hastalığıyla iş sağlığı ve güvenliğine ilişkin bilgilerin ve çalışma sonuçlarının kayıt altına alınması
- D) İşyerinde sağlık ve güvenlik risklerine karşı yürütülecek her türlü koruyucu, önleyici ve düzeltici faaliyeti kapsayacak şekilde, çalışma ortamı gözetimi konusunda işverene rehberlik yapılması
- E) Ülke çapında yapılacak iş sağlığı ve güvenliği alanındaki seminer, konferans gibi faaliyetlerin yıllık olarak planlanması ve değerlendirilmesi

14-) İş Güvenliği Uzmanlarının Görev, Yetki, Sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmelik'e göre, aşağıdakilerden hangisi iş güvenliği uzmanlarının görevlerinden biri değildir?

- A) İş sağlığı ve güvenliğiyle ilgili alınması gereken tedbirleri işverene yazılı olarak bildirmek
- B) Çalışan temsilcisi ve destek elemanlarının çalışmalarına destek sağlamak ve bu kişilerle iş birliği yapmak
- C) Çalışanlara yönelik bilgilendirme faaliyetlerini düzenleyerek işverenin onayına sunmak ve uygulamasını kontrol etmek
- D) İşyerinde çalışanların sağlığının geliştirilmesi amacıyla gerekli aktiviteler konusunda işverene tavsiyelerde bulunmak
- E) Çalışma ortamının gözetiminin yapılması, işyerinde iş sağlığı ve güvenliği mevzuatı gereği yapılması gereken periyodik bakım, kontrol ve ölçümleri planlamak

15-) İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik'e göre acil çıkış yol ve kapılarının sayı, nitelik, boyut ve yerleri, işyerindeki;

- I. ekipman
 - II. asgari çalışan sayısı
 - III. işin niteliği
- Hususlarından hangilerine göre belirlenir?
- A) Yalnız I
 - B) Yalnız II
 - C) I ve III
 - D) II ve III
 - E) I, II ve III

16) Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre, cephe iskelelerine ait kurma, kullanma ve sökme planının asgari olarak içermesi gereken hususlar arasında aşağıdakilerin hangisine ilişkin bilgiler yer almaz?

- A) İskelenin kurulacağı zeminin koşulları, yaya ve araç trafiği, kazılar ile mevcut enerji hatlar mesafesi gibi çalışma alanının özellikleri
- B) İskelenin sağlamlık ve dayanıklılık hesaplarının kim tarafından yapıldığı

- C) Çalışma boyunca ilgili yapı malzemeleri iş ekipmanlarının güvenli bir şekilde taşınması
- D) İskelelerde kullanılacak sağlık ve güvenlik işaretlerinin yerleri
- E) Acil durum kurtarma prosedürleri ile müdahale ekip ve ekipmanları

17-) Maden İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre sondajla maden çıkarılan işlerin yapıldığı işyerlerinin organizasyonu ile ilgili,

I. Yer altı madenlerinde çalışanların giriş ve çıkışları ile buldukları yerlerin her an doğru bir şekilde yer üstünden takip edilebileceği sistem tarafından tutulan kayıtlar en az 6 ay saklanır.

II. Ocağa girmesi için ocak yönetimince yazılı izin verilenler, yetkili bir çalışanın eşliği olmaksızın ocağa giremezler.

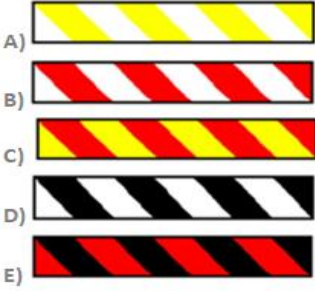
III. Çalışma yerlerinde çalışanların yalnız çalışması durumunda uygun gözetim yapılır. İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) I ve III
- E) II ve III

18-) Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği'ne göre, aşağıdakilerden hangisi emredici işaretlerin içerebileceği talimat ve bilgilerden biridir?

- A) Suyla söndürmek yasaktır
- B) Yetkisiz kimse giremez
- C) Koryucuyu elbise giy
- D) İçilmez
- E) Dokunma

19-) Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliğine göre, engellere çarpma, düşme veya nesnelerin düşme tehlikesinin bulunduğu yerler ile işletme tesisleri içinde çalışanların çalışmaları esnasında dolaştıkları bölgeler aşağıdaki renk şeritlerinden hangisiyle işaretlendirilebilir?



20) İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik'e göre, aşağıdakilerden hangisi acil durum planının asgari dokümantasyonu kapsamında işyerini veya işyerinin bölümlerini gösteren krokinin içermesi gereken unsurlardan biri değildir?

- A) Görevlendirilen çalışanların ve varsa yedeklerinin adı, soyadı, unvanı, sorumluluk alanı ve iletişim bilgileri
- B) Yangın söndürme amaçlı kullanılacak acil durum ekipmanlarının bulunduğu yerler
- C) Kaçış yolları, toplanma yerleri ve bulunması halinde uyarı sistemlerinin yer aldığı tahliye planı
- D) Belirlenen acil durumlar ile alınan önleyici ve sınırlandırıcı tedbirler
- E) İlk yardım, acil tıbbi müdahale, kurtarma ve yangınla mücadele konularında işyeri dışındaki kuruluşların irtibat numaraları

21) İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği'ne göre, tezgâhlara en geç ne kadar sürede bir bakım ve muayene yapılması gerekir?

- A) 2 ay B) 3 ay C) 6 ay D) 1 yıl E) 2 yıl

22-) Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik'e göre, aşağıdakilerden hangisi delinmez tabanlı emniyet ayakkabısı kullanılmasının gerekli olabileceği iş ve sektörler arasında yer alır?

- A) Karkas yapıların yıkım işleri
- B) Metal çekme fabrikalarında yapılan işler
- C) Taş yontma ve işleme işleri
- D) Gemi yapım işleri
- E) Isı ve enerji santrallerinde yapılan işler

23-) Aşağıdakilerden hangisi Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği kapsamında değerlendirilebilir?

- A) Maksimum izin verilebilen Ps basıncı 0.5 bar'dan büyük olan ve basınç düşürme istasyonlarında bulunan standart basınçlı ekipmanlar
- B) Şalter kontrol ünitesi, transformatör ve dönen makineler gibi yüksek gerilim ekipmanları için mahfazalar
- C) Egzoz ve emme susturucuları
- D) Sıcak su ısıtma sistemindeki radyatör ve borular
- E) Sıvının üzerindeki gaz basıncı 0,5 bar'dan fazla olmayan sıvıları depolamak için tasarlanmış kaplar

24) İş Hijyeni Ölçüm, Test ve Analiz Laboratuvarları Hakkında Yönetmelik'e göre, analiz yapılan laboratuvarlarda numunelerin teslim alındığı numune kabul bölümü en az kaç metrekare olmalıdır?

- A) 3
- B) 5
- C) 7
- D) 10
- E) 12

25) Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik'e göre, insanda ağır hastalıklara neden olan çalışanlar için ciddi tehlike oluşturan, topluma yayılma riski yüksek olan ancak etkili korunma ve tedavi yöntemi bulunmayan biyolojik etkenler hangi risk grubunda yer alır?

- A) Grup 1
- B) Grup 2
- C) Grup 3
- D) Grup 4
- E) Sınıflandırılmaz.

26-) Çalışanların Gürültü ile İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik' e göre; işitme ile ilgili sağlık gözetimi sonucunda çalışanda tespit edilen işitme kaybının işe bağlı gürültü nedeniyle oluştuğunun tespiti halinde, aşağıdakilerden hangisi işverenin yapması gerekenlerden biri değildir?

- A) Çalışanı, kendisi ile ilgili sağlık sonuçları hakkında bilgilendirir.
- B) İşyerinde yapılan risk değerlendirmesini gözden geçirir.
- C) Riskleri önlemek veya azaltmak için alınan önlemleri gözden geçirir.
- D) Çalışanın gürültüye maruz kalmayacağı başka bir işle görevlendirilmesi gibi gerekli görülen tedbirleri uygular.
- E) Benzer biçimde gürültüye maruz kalan diğer çalışanların, sağlık durumunun gözden geçirilmesini ve düzenli bir sağlık gözetimine tabi tutulmalarını sağlar.

27-) 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na göre, işin devamı süresince yapılacak sağlık gözetimi kapsamında çalışanların sağlık muayeneleriyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Çalışanın ve işin niteliğine göre Sosyal Güvenlik Kurumu tarafından yapılır.
- B) Çalışanın ve işin niteliği ile işyerinin tehlike sınıfına göre Bakanlık tarafından belirlenen düzenli aralıklarla yapılır.
- C) İşyerinin tehlike sınıfına göre işverenin belirleyeceği düzenli aralıklarla yapılır.
- D) Çalışanın ve işin niteliğine göre Sosyal Sigortalar Yüksek Sağlık Kurulu tarafından yapılır.
- E) Çalışanın ve işin niteliğine göre işçi sendikasının belirleyeceği düzenli aralıklarla yapılır.

28-)

I. Seramik ve vitray yapımı

II. Çanak-çömlek yapımı

III. Çimento üretimi

Yukarıdakilerden hangileri silikozis riskinin olduğu iş kollarındandır?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

29-)

I. İşyerinde fizik egzersiz imkânı sağlamak

II. İşe giriş muayeneleri yapmak

III. Aralıklı kontrol muayeneleri yapmak

IV. Sağlık eğitimi vermek

Yukarıdakilerden hangileri, çalışanların meslek hastalıklarından korunmasında tıbbi uygulamalardandır?

- A) I ve II
- B) I ve IV
- C) II ve III
- D) II, III ve IV
- E) I, II, III ve IV

30-) Katılımcı (interaktif) eğitim yöntemlerinin etkinliğiyle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Bilgi kazanmada en etkili yöntemler arasında tartışma ve görsel işitsel araçlarla işlenen sınıf dersi sayılabilir.
- B) Davranış değişikliğinde en etkili yöntemler arasında tartışma ve oyunlaştırma sayılabilir.
- C) Problem çözme becerisi için en etkili yöntemler arasında vaka çalışması ve oyunlaştırma sayılabilir.
- D) İletişim becerisi kazandırma için en etkili yöntemler arasında oyunlaştırma ve yetiştiricilik sayılabilir.
- E) El becerisi kazandırma için en etkili yöntemler arasında tartışma ve sınıf dersi sayılabilir.

31-) Hastalık etkeni ile karşılaştırma riskiyüksek olan meslekler arasında avcılar, orman işçileri, çiftçiler ve veterinerlerin de olduğu kontamine su ve gıdanın tüketilmesi, kontamine aerosollerin solunması veya enfekte hayvanlara dokunulmasıyla insanlara bulaşabilen, bakteriyel zoonotik hastalık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tularemi
- B) Kuduz
- C) Hepatit A
- D) Nekotoryazis
- E) Ankil ostomiyazis

32-) Sıcak bir motorlu testerenin çalıştırılmasında aşağıdaki işlem adımlarından hangisinin yapılmasına gerek yoktur?

- A) Zincir frenini devreye almak
- B) Depompresyon kontrolüne basmak
- C) Jikleği ayarlamak
- D) Bir ayakla arka sapın tabanına basıp, bir elle ön kolu ve diğer elle çalıştırma kolunu kavramak
- E) Çalıştırma kolunu çekmek

33-) Elde taşınabilen veya el ile yönlendirilebilen makinelerin ilettiği ve el-kol sisteminin maruz kaldığı fiilen ölçülebilen toplam titreşim değeri, kaç m/s² yi aşması durumunda makinenin talimatında belirtilmelidir?

- A) 1
- B) 1,5
- C) 2
- D) 2,5
- E) 5

34-) Bir işyerinde gürültü maruziyetinin belirlenmesi için gürültü ölçümünde kullanılacak yöntem ve cihazların belirlenmesinde;

I. gürültünün niteliği

II. maruziyet süresi

III. ölçüm cihazının niteliği

IV. çevresel faktörler

hususlarından hangileri dikkate alınır?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız IV
- C) II ve III
- D) I, II ve III
- E) I, II, III ve IV

35-) Aşağıdaki kaynak yöntemlerinden hangisinde gaz tüplerinin parlama ve patlama riski diğerlerine göre daha fazladır?

- A) TIG kaynağı
- B) MIG-MAG kaynağı
- C) Oksi-gaz kaynağı
- D) Plazma ark kaynağı
- E) Lazer ışın kaynağı

36-) İzin verilen en yüksek süreli işletme gerilimi 66 kV olan elektrik hava hattı, bir yapının yanından geçiyorsa iş güvenliği açısından iletkenlerin en büyük salınımlı durumunda yapının en çukurtlu bölümlerine

olan en küçük yatay uzaklığı kaç metre olmalıdır?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4
- E) 5

37-) Sıkma ve bağlama işlerinde kullanılan, bir ucunda sabit çene ve üzerinde hareketli çene bulunan lama gövdeli, vida ile sıkılan ve ayarlanabilen el aleti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kama
- B) İşkence
- C) Keski
- D) Kerpeten
- E) Yan keski

38-) Araçların, yüklü veya yüksüz olarak kara yolunda güvenli seyirlerini temin amacı ile uzunluk, genişlik ve yüksekliklerini belirleyen ölçüler için hangi terim kullanılır?

- A) Taşıt sertifikası
- B) Dingil ağırlığı
- C) Azami ağırlık
- D) Gabari
- E) SRC

39-) Aşağıdaki fiziksel ve malzeme kusurlarından hangisi basınçlı gaz tüpü üzerinde tespit edildiğinde, tüp kullanım dışı bırakılır?

- A) Boyada çizikler
- B) Boyada dalgalanma
- C) Tüp çapının %0,5'inden az ezilmeler
- D) Gövdede çatlaklar
- E) Yapışkan etiketinin sökülmüş olması

40-) TS EN 1803 Taşınabilir Gaz Tüpleri-Dışışli-Karbon Çeliğinden Gaz Tüpleri İçin Periyodik Muayene ve Deney Standardı'na göre, her bir tüpün dış yüzeyi gözle muayene edilirken aşağıdakilerden hangisinin dikkate alınmasına gerek yoktur?

- A) Ezik, yanık ve oyuk
- B) Isı hasarı, hamlaç veya elektrik ark yanması
- C) Korozyon
- D) Bütün kalıcı parçaların bütünlüğü
- E) Yatay denge

41-) Aşağıdaki maddelerden hangisi oda sıcaklığında su ile temas ettiğinde alevlenir gaz çıkmasına neden olur?

- A) Benzen (C₆H₆)
- B) Bakır (Cu) metali
- C) Demir (Fe) metali
- D) Potasyum (K) metali
- E) Sodyum klorür (NaCl)

42-) Aşağıdaki maddelerden hangisi kimyasal maddelerin servis kayıt numarasını ifade etmektedir?

- A) EINECS
- B) TWA
- C) CAS
- D) STEL
- E) MAK

43-) Cıva ile ilgili,

I. Açık kapta muhafaza edildiğinde solunum yolu ile vücuda girer.

II. Cıva dökülen yüzey amonyak çözeltisiyle temizlenir.

III. Cıva toksik olduğu halde bileşikleri değildir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) I ve III
- E) I, II ve III

44-) Bilim insanları bir bölgedeki lağım fareleri üzerinde yaptıkları çalışmada, bazı farelerin genetik olarak değiştiğini belirlemişlerdir. Ayrıca, bu değişikliğin sadece A maddesi ile deneylerin yapıldığı laboratuvar atıklarının bulunduğu alanlarda yaşayan farelerde meydana geldiğini tespit etmişlerdir.

Bu araştırma sonuçlarına göre,

I. Laboratuvarda çalışanlar, A maddesini içeren atıkların mutajenik olduğu konusunda uyarılmalıdır.

II. Deneylerde A maddesi yerine varsa aynı işleve sahip daha az zararlı bir madde kullanılmalıdır.

III. İçeriğinde A olan tüm maddeler lavaboya dökülerek bertaraf edilmelidir.

Önlemlerinden hangileri alınmalıdır?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız III
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I, II ve III

45-) Doğal gaz veya LPG tesisatlı kazan daireleriyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Aydınlatma ve açma-kapama anahtarları ile panoların, kapalı tipte uygun yerlere tesis edilmesi gerekir.
- B) LPG kullanılan kazan dairelerinin bodrum katta yapılması gerekir.
- C) Sayaçların kazan dairesi dışına yerleştirilmesi gerekir.
- D) Doğal gaz veya LPG'yi algılayarak gaz algılayıcıların kullanılması gerekir.
- E) Gaz kullanılan kapalı bölümlerde doğal veya mekanik havalandırma sağlanması gerekir.

46-) B sınıfı yangının çıkması muhtemel yerlerde öncelikle;

I. kuru kimyevi tozlu

II. karbondioksitli

III. kuru metal tozlu

Söndürme cihazlarından hangileri bulundurulmalıdır?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) I ve II
- E) I, II ve III

47-) Aşağıdakilerden hangisi hava hızını ölçmek için kullanılan araçlardan biri değildir?

- A) Pitot tüpü-manometre düzeneği
- B) Velometre
- C) Anemometre
- D) Dozimetre
- E) Duman tüpü

48-)

I. Sentetik lifli halat

II. Çelik tel halat

III. Ray

Esnek ve dikey yaşam halatlarında yukarıdakilerin hangileri kullanılır?

- A) Yalnız I
- B) I ve II
- C) I ve III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

49-) Aşağıdakilerden hangisi gürültünün alıcıda kontrolünü sağlayan önlemlerden biridir?

- A) Susturucu kullanma
- B) Gürültü kaynağında yalıtma
- C) Gürültüyü ileten yüzeyi sönümleyici malzemeyle kaplama
- D) Makinelerde tasarım değişikliğinde bulunma
- E) Rotasyonla çalışma

50-)

I. Ayakta öne eğik durma

II. Bir kumaşın makasla kesilmesi

III. Kürekle kum eleme

Yukarıdakilerden hangileri dinamik adale işi olarak değerlendirilebilir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

CEVAP ANAHTARI

1	B	16	B	31	A	46	D
2	D	17	E	32	C	47	D
3	E	18	C	33	D	48	B
4	D	19	B	34	E	49	E
5	B	20	B	35	C	50	D
6	C	21	D	36	C		
7	C	22	A	37	B		
8	B	23	A	38	D		
9	C	24	B	39	D		
10	D	25	D	40	E		
11	A	26	A	41	D		
12	C	27	B	42	C		
13	E	28	E	43	A		
14	D	29	D	44	C		
15	C	30	E	45	B		

MAYIS 2019 A SINIFI
İŞGÜVENLİĞİ UZMANLIĞI
SINAVI

Sınav Süresi: 75 Dakika
Soru sayısı: 50 adet

1-) 1982 Anayasası'na göre, Türkiye Büyük Millet Meclisinin karar yeter sayısı en az kaç olabilir ?

- A) 201
- B) 200
- C) 184
- D) 151
- E) 139

2-) Nagihan, 4 yıldır bir işyerinde belirsiz süreli iş sözleşmesiyle çalışmaktadır. 4857 sayılı İş Kanunu'na göre, Nagihan'ın iş sözleşmesinin süreli olarak feshedilebilmesi için en az kaç hafta önceden bildirim yapması gerekir?

- A) 1
- B) 2
- C) 4
- D) 6
- E) 8

3-) 4857 sayılı İş Kanunu'na göre, telafi çalışması işe ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Zorunlu nedenlerle işin durması nedeniyle işyerinde normal çalışma süresinin önemli ölçüde altında çalışması durumunda yaptırılabilir.
- B) İki ay içinde çalışılmayan süreler için yaptırılabilir.
- C) Fazla çalışma veya fazla süreler çalışma sayılmaz.
- D) Günlük en çok çalışma süresini aşmamak koşulu ile günde üç saatten fazla olamaz.
- E) Tatil günlerinde yaptırılabilir.

4-) Üst yönetim tarafından güvenlik değerlerinin benimsenmesinin desteklenmesi ve gerçekçi bir bağlılık göstermesi yoluyla çalışanların güvenli davranışlarının gözetimine doğrudan katılım gösterme derecesidir. Wiegmann ve diğerlerine göre yukarıdaki ifade güvenlik kültürünün hangi boyutuyla ilgilidir?

- A) Operasyonel personel
- B) Örgütsel bağlılık
- C) Formel güvenlik sistemi
- D) İnfornel güvenlik sistemi
- E) Güvenlik destek sistemi

5-) Whatif ...? Risk değerlendirme metodolojisiyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Gerekli doküman ihtiyacı çok azdır.
- B) Kantitatif bir yöntemdir.
- C) Basit prosedürlü işlerde uygulanır.
- D) Risklerin belirlenmesi aşamasında tek başına yeterli değildir.
- E) Tek bir analist ile yapılabilir.

6-) ILO'nun 187 No'lu İş Sağlığı ve Güvenliğini Geliştirme Çerçeve Sözleşmesi'ne göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Her üye, ILO'nun iş sağlığı ve güvenliği sözleşmelerini onaylamak için ne tür tedbirlerin alınabileceği hususunu periyodik olarak gözden geçirecektir.
- B) Her üye, iş sağlığı ve güvenliği için ulusal bir sistem kuracak sürdüreceği sürekli geliştirecek ve belirli sürelerle gözden geçirecektir.
- C) Her üye iş riskleri veya tehlikeleri ile kaynağında mücadele etmek bilgilendirme danışma ve eğitimi içeren ulusal önleyici güvenlik ve sağlık kültürünü oluşturmaya gibi temel ilkeleri geliştirecektir.
- D) Her üye yürürlüğe girdiği tarihten itibaren 5 yıl geçtikten sonra onayladığı bu sözleşmeyi fesh edebilecektir.
- E) Her üye işçilerin güvenli ve sağlıklı bir çalışma ortamı hakkını ilgili her seviyede geliştirecek ve ilerletecektir.

7-) Çalışanların Gürültü ile İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik'te; işyerinde gerçekleştirilen risk değerlendirilmesinde gürültüden kaynaklanabilecek riskleri değerlendirilirken işverenin özel önem vermesi gereken hususlar sayılmıştır.

Aşağıdakilerden hangisi bu hususlar arasında sayılırken teknik olarak elde edebilmesi koşulluna bağlanmıştır?

- A) Maruziyetin türü, düzeyi ve süresi
- B) Gürültü emisyonunu azaltan alternatif bir iş ekipmanının bulunup bulunmadığı
- C) Gürültüye maruziyetin, işverenin sorumluluğundaki normal çalışma saatleri dışında da devam edip etmediği
- D) İşle ilgili ototoksik maddeler ile gürültü arasındaki ve titreşim ile gürültü arasındaki etkileşimlerin çalışanların sağlık ve güvenliğine olan etkisi
- E) Maruziyet sınır değerleri ile maruziyet eylem değerleri

8-) Çalışanların Titreşimle İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik'e göre, bütün vücut titreşime maruziyet düzeyi değerlendirilirken deniz taşımacılığında kaç Hertz üzerindeki titreşimler değerlendirmeye alınır?

- A) 0,1
- B) 0,5
- C) 1
- D) 1,5
- E) 3

9-) 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na göre, iş kazası bildirim yükümlülüğünü yerine getirmeyen işverene uygulanacak idari para cezası aşağıdakilerden hangisi tarafından verilir?

- A) İş müfettişleri
- B) Çalışma ve İş Kurumu il müdürlükleri
- C) Sosyal Güvenlik Kurumu
- D) Hazine ve Maliye Bakanlığı
- E) İş mahkemeleri

10-) Çocuk ve Genç İşçilerin Çalıştırılma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik'e göre işverenin yükümlülükleriyle aşağıdaki ifadelerde hangisi yanlıştır?

- A) Çocuklara karşı işlenmiş suçlardan hüküm giyen işveren veya işveren vekilleri çocuk ve genç işçileri çalıştıramazlar.
- B) Yüz kızartıcı suçlardan hüküm giyen işveren veya işveren vekilleri çocuk ve genç işçileri çalıştıramazlar.
- C) Kadınlara yönelik şiddet suçlarından hüküm giyen işveren veya işveren vekilleri çocuk ve genç işçileri çalıştıramazlar.
- D) Çocuk ve genç işçinin velisi veya vasisine çocuk ve genç işçinin karşılaşılabileceği riskler hakkında bilgi verir.
- E) Çocuk ve genç işçilere çalıştırmaya başlamadan önce işyerindeki riskler ile işin niteliğine göre gerekli işbaşı eğitimleri verir.

11-) 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na göre, çalışana yönelik aşağıdaki yükümlülüklerinden hangisini yerine getirmediği takdirde işverene idari para cezası çalışan başına uygulanmaz?

- A) Çalışanların iş sağlığı ve güvenliği eğitimi almalarını sağlamak.
- B) Çalışanların sağlık gözetimine tabi tutulmalarını sağlamak
- C) Çalışanlarına standartlara uygun ve CE işareti kişisel koruyucu donanım temin etmek.
- D) Yer altı maden işletmelerinde giriş ve çıkışları gösteren takip sistemini kurmak.
- E) Acil durum planlarını hazırlamak

12-) Askeri İşyerleri İle Yurt Güvenliği İçin Gerekli Maddeler Üretilen İşyerlerinin Denetimi Teftişi ve Bu İşyerlerinde İşin Durdurulması Hakkında Yönetmelik'e göre;
I. Askeri iş müfettişlerinin işin durdurulması kararlarını işyerlerine tebliğ etme,
II. Askeri iş müfettişlerinin çalışma usul ve esaslarını belirleme,
III. Çok taraflı uluslararası anlaşmalarda Türkiye'de kurulan askeri işyerlerini teftiş edecek iş müfettişlerini belirleme

İşlerinden hangileri Milli Savunma Bakanlığı tarafından yerine getirilir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız III
- C) I ve II
- D) I ve III
- E) I, II ve III

13-) İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetlerinin Desteklenmesi Hakkında Yönetmelik'e göre, Sosyal Güvenlik Kurumu üçer aylık dönemler halinde hesaplanan hizmet bedeli tutarını dönem sonundaki tutarları takip eden kaçınıcı ayın sonunda işverene öder?

A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

14-) İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği'ne göre asıl işveren alt işveren ilişkisinin bulunduğu işyerlerinde risk değerlendirmesiyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Bir işyerinde birden fazla alt işverenin bulunması durumunda her ait işveren yürüttüğü işle ilgili gerekli risk değerlendirilmesi çalışmalarını yapar veya yaptırır.
- B) Bir işyerinde faaliyette bulunan alt işverenin risk değerlendirme çalışmaları konusunda asıl işverenin sorumluluk alanlarıyla ilgili ihtiyaç duyduğu bilgi ve belgeler asıl işveren tarafından sağlanır.
- C) Asıl işveren kendi işyerinde faaliyette bulunan alt işverenler tarafından yürütülen risk değerlendirme çalışmalarını denetler ve bu konudaki çalışmaları koordine eder.
- D) Bir işyerinde faaliyette bulunan alt işverenler kendi yürüttükleri işle ilgili hazırladıkları risk değerlendirmesinin bir nüshasını bağlı buldukları Sosyal Güvenlik Kurumu il müdürlüğü ile o işyerinde
- E) Asıl işveren kendi işyerinde faaliyette bulunan alt işverenlerin yürüttükleri işlerle ilgili yaptıkları risk değerlendirme çalışmalarını kendi çalışmasıyla bütünleştirerek risk kontrol tedbirlerinin uygulanıp uygulanmadığını izler denetler ve uygunsuzlukların giderilmesini sağlar.

15-) Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre, cephe iskelelerine ait kurma kullanma ve sökme planının asgari olarak içermesi gereken hususlar arasında aşağıdakilerin hangisine ilişkin bilgiler yer almaz?

- A) İskelenin kurulacağı zeminin koşulları yaya ve araç trafiği kazıları ile mevcut enerji hatlarına mesafesi gibi çalışma alanının özellikleri
- B) İskelenin sağlamlık ve dayanıklılık hesaplarının kim tarafından yaptırıldığı

- C) Çalışma boyunca ilgili yapı malzemeleri ve iş ekipmanlarının güvenli bir şekilde taşınması
- D) İskelede kullanılacak sağlık ve güvenlik işaretlerinin yerleri.
- E) Acil durum kurtarma prosedürleri ile müdahale ekip ve ekipmanları.

16-) İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik'e göre, dinlenme yerleriyle ilgili,

I. Yapılan işin özelliği nedeniyle çalışanların sağlık ve güvenliği açısından gerekli durumlar saklı kalmak üzere en az 10 çalışanın bulunduğu iş yerlerinde kural olarak uygun bir dinlenme yeri sağlanır.

II. Yemek yeme yeri işyerinde daha uygun bir yer olsa dahi gerekli şartlar sağlanıp dinlenme yeri olarak kullanılabilir.

III. İş aralarında uygun dinlenme imkanı bulunan büro işlerinde ayrıca dinlenme yeri aranmaz. İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) I ve II
- C) I ve III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

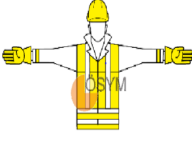
17-) Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre, sondajla maden çıkarılan işlerin yapıldığı işyerleri ile yer altı ve yer üstü maden işlerinin yapıldığı işyerlerinin organizasyonları ile ilgili,

I. Yer altı madenlerinde çalışanların giriş ve çıkışları ile buldukları yerlerin her an doğru bir şekilde yer üstünden takip edilebileceği sistem tarafından tutulan kayıtlar en az 6 ay saklanır.

II. Ocağa girebilmesi için ocak yönetimince yazılı izin verilenler yetkili bir çalışanın eşliği olmaksızın ocağa giremezler.

III. Çalışma yerlerinde çalışanların yalnız çalışması durumunda uygun gözetim yapılır. İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) I ve III
- E) II ve III



18-)

Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği'ne göre, kodlanmış bu işaretin anlamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kaldır B) Başlat C) Tamam
D) Kes E) Yatay mesafe

19) Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği'ne göre, sözlü iletişim ile;

I. Işıklı işaret

II. El işareti

III. Sesli sinyal işaretlerinden hangileri birlikte kullanılabilir?

- A) Yalnız I
B) I ve II
C) I ve III
D) II ve III
E) I, II ve III

20-) İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik'e göre, çok tehlikeli sınıfta yer alan işçilerin acil durum planları en geç ne kadar sürede bir yenilenir?

- A) 6 ay
B) 1 yıl
C) 2 yıl
D) 3 yıl
E) 4 yıl

21-) İş Ekipmanları Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği'ne göre, kullarımdaki LPG tüplerinin kontrol periyoduna ilişkin azami süre standartlarında belirtmemişse aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 6 ay
B) 1 yıl
C) 2 yıl
D) 3 yıl
E) 5 yıl

22-) Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik'e göre aşağıdakilerden hangisi delinmez tabanlı emniyet ayakkabısı kullanılmasıyla ilgili olarak iş ve sektörler arasında yer alır?

- A) Demir yolu manevra işleri
B) Döküm işleri
C) Seramik endüstrisinde fırınların kaplanması
D) Şantiye alanı ve depolardaki işler
E) Cam eşya üretimi ve işlenmesi

23-) Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği'ne göre, elektrik iç tesislerinde kullanılan sigortalar ile ilgili;I. Sigortalı anahtarlar açıldıktan sonra sigorta elemanı gerilim altında kalmamalıdır.II. Şebekeden sigortaya gelen faz iletkeni her zaman sigorta gövdesinin üst kontağında bağlanmalıdır.III. Sigortalar korunacak hattın sonuna konmalıdır.Ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) Yalnız III
D) I ve II
E) II ve III

24-) Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik'e göre, kurşun için bağlayıcı biyolojik sınır değer 100mL kanda kaç mikrogramdır?

- A) 10 B) 30 C) 40
D) 70 E) 100

25-) Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik'e göre, aşağıdakilerden hangisi işverenlerin çalışanlarının biyolojik etkenlerle çalışmaya bağlı sağlık veya güvenlik riskleriyle karşılaştıkları bütün işlerde alması gereken hijyen ve kişisel korunma önlemlerinden biri **değildir**?

- A) Biyolojik etmenlerin bulaşma riskini olduğu çalışma alanlarında yeme- içmenin engellenmesi
B) Çalışanların koruyucu giysi ve uygun diğer giysilerin sağlanması
C) Herhangi bir biyolojik buluş söz konusu olduğunda çalışanların en yakın sağlık kuruluşuna götürülmesi
D) Gerekli koruyucu donanım ve ekipmanın belirli bir yerde uygun şekilde muhafaza edilmesi
E) Çalışanların uygun ve yeterli temizlik malzemeleri bulunan yıkanma ve tuvalet imkanlarının sağlanması

26-) Aşağıdakilerden hangisi Dünya Sağlık Örgütü ve Uluslararası Çalışma Örgütü ortak komitesinin iş sağlığı tanımında belirtilen amaçları arasında yer almaz?

- A) Her meslekte çalışanların fiziksel ruhsal ve sosyal yönden tam iyilik durumlarının korunması ve geliştirilmesi
- B) Çalışma şartlarından ötürü çalışanların sağlıklarının bozulmasının önlenmesi
- C) Çalışanların çalışma sırasında sağlıklarının olumsuz yönde etkileyecek faktörlerden korunması
- D) Tedavi edici sağlık hizmetlerinin verilmesi
- E) İşin çalışana uygunluğunun sağlanması

27-) 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanununa göre, işin devamı süresince yapılacak sağlık gözetimi kapsamında çalışanların sağlık muayeneleriyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

- A) Çalışanın ve işin niteliğine göre Sosyal Güvenlik kurumu tarafından yapılır.
- B) Çalışanın işin ve niteliği ile işyerinin tehlike sınıfına göre bakanlık tarafından belirlenen düzenli aralıklarla yapılır.
- C) İşyerinin tehlike sınıfına göre işverenin belirleyeceği düzenli aralıklarla yapılır.
- D) Çalışanın ve işin niteliğine göre Sosyal Sigortalar Yüksek Sağlık Kurumu tarafından yapılır.
- E) Çalışanın ve işin niteliğine göre işçi sendikasının belirleyeceği düzenli aralıklarla yapılır.

28-) Haftanın ilk iş günü işe başladıktan birkaç saat sonra gelişen akut nefes darlığı öksürük ve göğüste sıkışma hissinin tipik olduğu öykü en sık aşağıdaki iş kollarının hangisinde çalışan işçiler için tanımlayıcıdır?

- A) Pamuk işçileri
- B) Metal işçileri
- C) İnşaat işçileri
- D) Maden işçileri
- E) Büro işçileri

29-)

- I. İşyerinde fizik egzersiz imkanı sağlamak
- II. İşe giriş muayeneleri yapmak
- III. Aralıklı kontrol muayeneleri yapmak
- IV. Sağlık eğitimi vermek

Yukarıdakilerden hangileri çalışanların meslek hastalıklarından korunmasında tıbbi uygulamalardandır?

- A) I ve II
- B) I ve IV
- C) II ve III
- D) II III ve IV
- E) I II III ve IV

30-) Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakları Yönetmeliği'ne göre, çalışanların ilk defa verilecek temel eğitimle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Çok tehlikeli işyerlerinde çalışanlara en az 16 saatlik eğitim verilmelidir.
- B) Tehlikeli işyerlerinde çalışanlara en az 12 saatlik eğitim verilmelidir.
- C) Az tehlikeli işyerlerinde çalışanlara en az 6 saatlik eğitim verilmelidir.
- D) Eğitimler çalışanlara bireysel veya gruplar halinde uygulanabilir.
- E) Eğitimler bir saatten az olmamak üzere farklı zaman dilimlerinden verilebilir.

31-) Hastalık etkeni ile karşılaşma riski yüksek olan meslekler arasında avcılar orman işçileri çiftçiler ve veterinerlerinde olduğu kontamine su ve gıdaların tüketilmesi, kontamine aerosollerin solunması veya enfekte hayvanlara dokunulmasıyla insanlara bulaşabilen bakteriyel zoonotik hastalık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tularemi
- B) Kuduz
- C) Hepatit A
- D) Nekatoryazis
- E) Ankilostomiyazis

32-) Tarımsal işletme yerlerine ilişkin elektrik tesislerinde anma hat akımları en fazla kaç Amper'e kadar olan hata akımı koruma anahtarları kullanılabilir?

- A) 0,1 B) 0,5 C) 1
- D) 2,5 E) 5

33-) Yer altı maden ocakları ve benzeri çalışma ortamlarında ortamdaki radon konsantrasyonunun en az kaç Bq/m³ aşması durumunda havalandırma sistemlerinin kurulması ve etkin çalıştırılması sağlanır?

- A) 250
- B) 500
- C) 1000
- D) 1500
- E) 2000

34-) Sondajla maden çıkarılan işlerin yapıldığı işyerleri ile yer altı ve yer üstü maden işlerinin yapıldığı işyerlerinde;

I. Duş yerleri

II. Tuvaletler

III. Bekleme yerleri

IV. İlk yardım odaları Alanlarından hangileri kullanım amacına göre yeterli sıcaklıkta olmalıdır?

- A) I ve IV
- B) II ve IV
- C) II ve III
- D) I III ve IV
- E) I II III ve IV

35-) Asetilen gazının depolanması ve taşınmasında kullanılan asetilen tüpleri ile ilgili,

I. Dikişli veya dikişsiz olarak üretilir.

II. Asetilen gazı yanıcı özellikten dolayı tek başına tüplere doldurulmaz.

III. Asetilen gazı sıkıştırma basıncı 4,5 bar'dan düşük olmamalıdır. İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız III
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I II ve III

36-) İzin verilen en yüksek sürekli işletme gerilim 66 kV olan elektrik hava hattı bir yapının yanından geçiyorsa iş güvenliği açısından iletkenlerin en büyük salınımlı durumunda yapının en çıkıntılı bölümlerine olan en küçük yatay uzaklığı kaç metre olmalıdır?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4
- E) 5

37-) Risk değerlendirmesi göz önünde bulundurularak işin yapılmasını daha tehlikeli hale getiren istisnal durumlar dışında halat kullanılarak yapılan çalışmalarda her biri ayrı kancalı en az kaç halat bulunmalıdır?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4
- E) 5

38-) G sınıfı sürücü belgesine sahip bir sürücü

I. Paletli traktör

II. Lastik tekerlekli traktör

III. Biçerdöver

Motorlu araçlardan hangilerini kullanabilir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) I ve III
- E) II ve III

39-) İş ekipmanlarında sağlık ve güvenlik tedbirleri kapsamında istif makinelerinin(forklift, transpalet, lift) periyodik kontrol süresi standartlarda süre belirmemişse azami kaç yıldır?

- A) 1
- B) 3
- C) 5
- D) 7
- E) 9

40-) TS EN 1803 Taşınabilir Gaz Tüpleri-Dikişli-Karbon Çeliğinden Gaz Tüpleri İçin Periyodik Muayene ve Deney Standardı'na göre, her bir tüpün dış yüzeyi gözle muayene edilirken aşağıdakilerden hangisinin dikkate alınmasına gerek yoktur?

- A) Ezik yanık ve oyuk
- B) Isı hasarı, hamaç veya elektrik ark yanması
- C) Korozyon
- D) Bütün kalıcı parçaların bütünlüğü
- E) Yatay denge

41-) Etiketinde 'H261: Su ile temas ettiğimde yanıcı gazlar yayar' ifadesi bulunan kimyasal maddeler su veya su buharı ile tepkimeye girerek yanıcı gazlar oluşturur.Buna göre;

I. Sodyum (Na)
II. Sodyum hidrür (NaH)
III. Sodyum klorür (NaCl)
Maddelerinden hangilerinin etiketinde H261 ibaresi bulunmalıdır?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız III
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I II ve III

42-) Kimyasal maddelerin risklerini belirlemek için kullanılan piktogram ve anlamıyla ilgili,

Piktogram Anlamı



I. Çevre için zararlı



II. Akut zehirlilik



III. Sıkıştırılmış gaz

Eşleştirmelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) I ve III
- E) II ve III

43) Asbest ile ilgili,

I. Tozları fibrojenik özellik taşır

II. Organik yapılı bir maddedir.

III. Doğada bulunan bir maddedir.İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) I ve III
- E) II ve III

44-) Malzeme güvenlik bilgi formunda kimyasal madde ile ilgili aşağıdakilerden hangisi bulunmaz?

- A) Kimyasal özellikleri
- B) Bertaraf bilgileri
- C) Yıllık üretim miktarı
- D) Toksikolojik bilgi
- E) Yangınla mücadele tedbirleri

45-) Aşağıdaki binalardan hangisinde acil durum aydınlatması yapılması şart değildir?

- A) Hastaneler
- B) Yapı yüksekliği 30,5 m'den fazla olan binalar
- C) Oteller
- D) Kullanıcı yükü 30 olan binalar
- E) Penceresiz binalar

46-) 2015 yılı içerisinde inşa edilen aşağıdaki yerleşkelerin hangisinde yangınla ilgili acil durum ekipleri oluşturulur?

- A) Yapı yüksekliği 35 m olan ve 100 kişinin yaşadığı konutlarda
- B) Yapı yüksekliği 25 m olan 150 kişinin yaşadığı sitelerde
- C) Yapı yüksekliği 25 m olan ve 30 kişinin yaşadığı apartmanlarda
- D) Yapı yüksekliği 30 m olan ve 25 kişinin yaşadığı tesislerde
- E) Yapı yüksekliği 20 m olan ve 50 kişinin yaşadığı apartmanlarda

47-) Çalışan zemin ile yatay düzlem arasındaki açının 20 ve daha az olduğu durumlarda sistem T güvenlik ağının yakalama genişliği çalışanın zeminin kenarından düşen kişinin ileriye doğru hareketini kapsayacak şekilde düşme yüksekliğine bağlı olarak belirlenir. Buna göre düşme yüksekliği 3 metre ise yakalama genişliğinin en az kaç metre olması gerekir?

- A) 1
- B) 1,5
- C) 2
- D) 2,5
- E) 3

48-) Dikey yaşam hatlarıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Rijit ve dikey yaşam hatlarında sentetik lifli halat kullanılabilir.
- B) Rijit ve dikey yaşam hatları kalıcı olarak kurulabilir.
- C) Esnek ve dikey yaşam hatları kalıcı olarak kurulabilir.
- D) Esnek ve dikey yaşam hatları geçici olarak kurulabilir.
- E) Çelik tel halat ve rijit ve dikey hem de esnek ve dikey yaşam hatlarında kullanılabilir.

49) Aşağıdakilerden hangisi fonksiyonel antropometrik veri niteliği taşır?

- A) Boy
- B) Dirsek- avuçmesafesi
- C) El erişim alanı
- D) Ayak genişliği
- E) Göğüs derinliği

50) Maslow tarafından ortaya konulan ihtiyaçlar hiyerarşisine göre;

I. Kendini gerçekleştirme ihtiyacı

II. Fizyolojik ihtiyaçlar

III. Sosyal ihtiyaçlar

basamaklarının tabandan tavana doğru sıralaması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) I-II-III
- B) I-III-II
- C) II-I-III
- D) II-III-I
- E) III-II-I

CEVAP ANAHTARI

1	D	16	C	31	A	46	A
2	E	17	E	32	B	47	D
3	E	18	B	33	C	48	A
4	A	19	B	34	E	49	C
5	B	20	C	35	C	50	D
6	D	21	B	36	C		
7	D	22	D	37	B		
8	C	23	A	38	D		
9	C	24	D	39	A		
10	C	25	C	40	E		
11	E	26	D	41	C		
12	C	27	B	42	D		
13	A	28	A	43	D		
14	D	29	D	44	C		
15	B	30	C	45	D		

ARALIK 2019 C SINIFI İŞ
GÜVENLİĞİ
UZMANLIĞISINAVI

Sınav Süresi: 75 Dakika
Soru sayısı: 50 adet

1-) 1982 Anayasası'na göre, Cumhurbaşkanı, Türkiye Büyük Millet Meclisince kabul edilen Kanunları kural olarak en geç kaç gün içinde yayımlar?

- A) 10
- B) 15
- C) 30
- D) 45
- E) 60

2-) 4857 sayılı İş Kanunu'na göre, analık halinde çalışma ve süt izni ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Çoğul gebelik halinde kadın işçilerin doğumdan önce sekiz ve doğumdan sonra sekiz hafta olan kanuni izni sürelerine ikişer hafta eklenir
- B) Hekim raporu ile gerekli görüldüğü takdirde hamile kadın işçi sağlığına uygun daha hafif işlerde çalıştırılır
- C) Kadın işçi, sağlık durumu uygun olduğu takdirde doktorun onayı ile isterse doğumdan önceki üç haftaya kadar iş yerinde çalıştırılabilir
- D) Doğumda veya doğumdan sonrasında annenin ölümü halinde, doğum sonrası kullanılmayan izin süreleri babaya kullanılır
- E) Üç yaşını doldurmamış çocuğu evlat edinene eşlerden birine veya evlat edinene, çocuğun aileye fiilen teslim edildiği tarihten itibaren sekiz hafta analık hali izni kullanılır

3-) 4857 sayılı İş Kanunu'na göre, işçi ücretlerinden toplu sözleşme veya iş sözleşmelerinde gösterilen sebeplerle yapılacak ücret kesme cezası işçinin bir ayda kaç gündeliğinden fazla olamaz ?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 5
- E) 10

4-) A işletmesinde güvenlik performansının değerlendirmesinde 10 durumdan oluşan davranışsal kontrol listesi kullanılmaktadır. Değerlendirme sonucunda K kişinin 8 durumda güvenli, 2 durumda güvensiz davranışta bulunduğu tespit edilmiştir .

Cooper ve diğerleri tarafından güvenlik performansının tespiti amacıyla geliştirilen davranışsal kontrol listeleri yöntemine göre, K kişisine ait gözlemlenen güvenli davranış yüzdesi kaçtır?

- A) 20
- B) 25
- C) 75
- D) 80
- E) 90

5-) 6131 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na göre, iş yerinde iş sağlığı ve güvenliğinin sağlanması ve sürdürülebilmesi amacıyla işveren;

I. İş yerinde karşılaşılabilecek sağlık ve güvenlik riskleri, koruyucu ve önleyici tedbirler,

II. Tahliye işleri konusunda görevlendirilen kişiler,

III. Çalışanların kendileriyle ilgili yasal hak ve sorumlulukları

Konularından hangilerini çalışanlara bildirmekle yükümlüdür ?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız III
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I,II ve III

6-) İş Sağlığı ve Güvenliği Araştırma ve Geliştirme Enstitüsü Başkanlığı Görev Yetki ve Sorumlulukları Hakkında Yönetmelik'te, aşağıdakilerden hangisi Başkanlığın görevleri arasında sayılmamıştır ?

- A) Faaliyet alanına giren konularda eğitimler düzenlemek
- B) İş kazaları ve meslek hastalıklarının önlenmesi konularında milli ve milletlerarası düzeyde faaliyette bulunmak
- C) Sektörel düzeyde projeler geliştirmek ve rehberler hazırlamak
- D) İş Sağlığı ve güvenliği alanında sınavların yaptırılmasını sağlamak
- E) İşyerine yönelik ortam ölçüm, analiz, test ve risk değerlendirmesi çalışmalarını yapmak

7-) Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik'e göre, kişisel koruyucu donanımların işyerlerinde kullanılmasıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Zorunlu hallerde dahi birden fazla kişi tarafından kullanılması yasaktır
- B) Kullanma süreleri, riskin derecesi, maruziyet sıklığı, her bir çalışanın iş yaptığı yerin özellikleri ve kişisel koruyucu donanımın performansı dikkate alınarak belirlenir
- C) İmalatçı tarafından sağlanacak kullanım kılavuzuna uygun olarak bakım, onarım ve periyodik kontrolleri yapılır
- D) Çalışanların kolayca erişebilecekleri yerlerde ve yeterli miktarlarda bulundurulur
- E) İstisnai ve özel koşullar hariç, sadece amacına uygun olarak kullanılır

8) İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği'ne göre, risk değerlendirmesi çalışmasının dokümantasyonu ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Risk analizinde kullanılan yöntem veya yöntemleri içermektedir
- B) Tespit edilen risklerin önem ve öncelik sırasını içermektedir
- C) Elektronik ve benzeri ortamlarda hazırlanıp arşivlenebilir
- D) İş yerinde sadece iş güvenliği uzmanı tarafından saklanmalıdır
- E) Düzeltici ve önleyici kontrol tedbirlerini ve gerçekleştirilme tarihlerini içermelidir

9-) 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre, hizmet akdine bağlı olmaksızın kendi adına ve hesabına bağımsız çalışanın iş kazası geçirmesi halinde, bir ayı geçmemek şartıyla, rahatsızlığının bildirimine engel olmadığı günden sonraki kaç iş günü içinde iş kazasını bildirmesi zorunludur ?

- A) 2
- B) 3
- C) 5
- D) 7
- E) 10

10-) 4857 sayılı İş Kanunu'na göre, ebeveynlerden sadece biri tarafından kullanılması kaydıyla aşağıdaki durumlardan hangisi için bir yıl içinde, toptan veya bölümler halinde en fazla on gün kullanılabilir ücretli mazeret izni verilebilir?

- A-) En az yüzde on oranında engelli çocuğun bakımı
- B) Çocuğun her derecesinde engel durumu veya herhangi bir hastalık tedavisinin hekim raporunda belirtilmesi hali
- C) En az yüzde yetmiş oranında engelli veya süregelen hastalığı olan çocuğun tedavisi
- D) Doğum sonrası ücretsiz izin veya kısmi süreli çalışma hakkını kullanmayan işçilerin çocuklarının hastalanması
- E) Doğum sonrasında engelli hali ortaya çıkan çocuğun ilköğretime başladığı aya kadar bakımı

11-) İşyerinde İşin Durdurulması Hakkında Yönetmelik'e göre, işyerlerinde işin durdurulması kararının kaldırılmasıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) İşin durdurulması sebep olan hususları yerine getiren işveren, durdurma kararının kaldırılması için ilgili il müdürlüğüne yazılı talepte bulunur
- B) Başvurulan merci, talebi aynı gün elektronik ve benzeri ortamda sunulan eklerle beraber Kurul Başkanlığına iletir
- C) Aynı işyeri için mühürlerin geçici olarak sökülmesi ve durdurma kararının kaldırılması taleplerinin aynı anda yapılması halinde, durdurma kararının kaldırılması talebi işleme konulmaz ve il müdürlüğü tarafından başvuru sahibine iletilir

D) Müfettiş tarafından yapılan inceleme sonucunda durdurma kararının devamı yönünde alınan karar, ilgili raporla beraber işverene tebliğ edilmek ve işyeri dosyasında saklanmak üzere il müdürlüğüne iletilir
E) İşverenin bildirimini üzerine müfettişin hazırladığı raporda durdurma kararına neden olan hususların giderildiğinin belirtilmesi halinde, bildirim yapıldığı tarihten itibaren en geç 15 gün için de karar verilir

12-) On sekiz yaşından küçük olanların bar, kabare, dans salonları, kahve, gazino ve hamamlarda çalıştırılmasının yasak olduğuna ilişkin düzenleme aşağıdaki kanunların hangisinde yer alır?

- A) 4857 sayılı iş kanunu
- B) 6331 sayılı iş sağlığı ve güvenliği kanunu
- C) 6098 sayılı Türk borçlar kanunu
- D) 1593 sayılı Umumi Hıfzıssıhha kanunu
- E) 5237 sayılı Türk ceza kanunu

13-) Türkiye'deki iş sağlığı ve güvenliği mevzuatına göre, çok tehlikeli sınıfta yer alan; 30 erkek, 20 kadın ve 10 stajyer öğrenci olmak üzere toplam 60 çalışana sahip bir işyerinde iş güvenliği uzmanının aylık çalışma süresi en az kaç dakikadır?

- A) 600
- B) 1200
- C) 2000
- D) 2400
- E) 2800

14-) Bir tezgah operatörünün çalışma esnasında eliyle tutmakta olduğu bir kol üzerinde oluşan titreşimin ivme değeri günlük şekiz saatlik çalışma süresi için $3,2 \text{ m/s}^2$ olarak ölçülmektedir

Çalışanların Titreşimle İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik'e göre, bu durumda aşağıdakilerden hangisi uygulanmalıdır?

- A) El-kol için belirlenen günlük maruziyet eylem değeri aşıldığı için riskler kontrol altına alınmalıdır
- B) El-kol için belirlenen günlük maruziyet sınırı değeri aşıldığı için mutlaka önlem alınmalıdır
- C) Operatörün eline ulaşan titreşim vücudunda da hissedileceğinden, belirlenen günlük maruziyet eylem değeri aşıldığı için riskler kontrol altına alınmalıdır

D) Operatörün eline ulaşan titreşim vücudunda da hissedileceğinden, belirlenen günlük maruziyet sınırı değeri aşıldığı için mutlaka önlem alınmalıdır
E) Ölçülen ivme değeri bir risk oluşturmadığı için önlem almadan çalışmaya devam edilmelidir

15-) Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre, açık mekanlardaki çalışma yerlerinde herhangi bir güçle çalışan tesis, makine ve ekipmanlarda uyulması gereken hususlarla ilgili

**I. Uygun eğitim almış kişilerce kullanılmalıdır
II. Yalnızca tasarlandığı iş için kullanılmalıdır
III. Her zaman iyi çalışabilir durumda olmalıdır**
İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) I ve II
- C) I ve III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

16-)

**I. Güvenli bir alana açılan döner kapı
II. Doğrudan dışarıya açılan kapı
III. Raylı kapı**

Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre, yukarıdakilerden hangileri kapalı mekanlardaki çalışma yerlerinde acil çıkış kapısı olarak kullanılamaz?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

17-) Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre, aşağıdakilerden hangisi manyeto ve patlayıcı madde sandıklarının anahtarlarını kendi üzerinde bulundurur ?

- A) İş güvenliği uzmanı
- B) Şilt operatörü
- C) Ateşleyici
- D) Daimi mazeretçi
- E) İşveren

18-) Ekranlı Araçlarda Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik hükümleri aşağıdakilerin hangisinde uygulanır?

- A) Toplumun kullanımına açık bilgisayar sistemlerinde
- B) Ekranlı daktilolarda
- C) Taşıma araçlarının kumandasındaki bilgisayar sistemlerinde
- D) Hareketli makinelerin sürücü mahallerinde
- E) İşyerinde veri akışının izlendiği kontrol merkezlerindeki bilgisayar sistemlerinde

19-) Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği'ne göre, sesli sinyalle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) İnsan sesi kullanılamaz ancak yapay insan sesi kullanılabilir
- B) İnsan sesi ve yapay insan sesi kullanılamaz
- C) İnsan sesi ve yapay insan sesi kullanılabilir
- D) Sözlü iletişim kullanılabilir
- E) İnsan sesi kullanılabilir ancak yapay insan sesi kullanılamaz

20-) İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik'e göre, aşağıdakilerden hangisi acil durum planlarının asgari dokümantasyonu kapsamında yer almaz?

- A) İşyerinin unvan ve adresi
- B) Açıl durum planını hazırlayanlarının ad, soy ad ve unvanları
- C) İşverenin adı
- D) İşyerini veya işyerinin bölümlerini gösteren, belli unsurları içeren kroki
- E) İşyerindeki tüm iş ekipmanlarının listesi

21-) Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik'e göre, aşağıdakilerden hangisi kulak koruyucu kullanılmasının gerekli olabileceği iş ve sektörler arasında yer almaz?

- A) Kazık çakma işleri
- B) Metal şekillendirme presleriyle çalışmalar
- C) Hava limanlarının yer işletmelerinde çalışanların yaptığı işler
- D) Yüksek vinç kabinindeki çalışmalar
- E) Ağaç ve tekstil işleri

22-) Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik'e göre, aşağıdakilerden hangisi delinmez tabanlı emniyet ayakkabısının kullanılması gerekli olabileceği iş ve sektörler arasında yer almaz?

- A) Yol çalışmaları
- B) İskelelerde yapılan çalışmalar
- C) Karkas yapıların yıkım işleri
- D) Düz cam ve cam eşya üretimi ile işlenmesi
- E) Şantiye alanı ve depolardaki işler

23-) İş Sağlığı ve Güvenliğine İlişkin İşyeri Tehlike Sınıfları Tebliği'ne göre;

**I. Kümes hayranlarından yumurta üretimi ,
III. Endüstriyel ve yakacak odun üretimi ,
III. Ormanı zararlılara (böcek ve hastalıklara)karşı koruma faaliyetleri
İşlerinden hangileri çok tehlikeli olarak sınıflandırılır?**

- A) Yalnız I
- B) Yalnız III
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I,II ve III

24-) Asbestle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik kapsamına giren çalışmalara başlamadan önce, işveren iş planı hazırlamak ve işyerinin bağlı bulunduğu çalışma ve iş kurumu il müdürlüğüne iş planı ile birlikte bildirimde bulunmakla yükümlüdür. Aşağıdakilerden hangisi bu bildirimde yer alan hususlardan biri değildir?

- A) İşyerinin ticari unvanı ve adresi
- B) Sökümü yapılacak asbestin türü ve miktarı
- C) Yapılacak işler ve işlemler
- D) Çalışmanın toplam maliyeti
- E) Asbest söküm uzmanı belgesi

25-) Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik'e göre, aşağıdakilerden hangisi işverenin işyerinde biyolojik etkenlere maruziyet riskinin azaltılması için alması gereken önlemlerden biri değildir?

- A) Biyolojik etkenlerin işyeri içinde güvenli bir şekilde kullanılması ve taşınması için gerekli düzenlemeler yapılır
- B) Çalışma prosesleri ve teknik kontrol önlemleri, biyolojik etkenlerin ortama yayılmasını önleyecek veya ortamda en az

düzeyde bulunmasını sağlayacak şekilde düzenlenir

- C) Biyolojik etkenlere maruz kalan veya kalabilecek çalışan sayısı, mümkün olan en fazla sayıda tutulur
- D) Biyolojik etkenleri içeren kazaların önlenmesine yönelik plan hazırlanır
- E) Çalışanların, biyolojik etkenlerin bulaşma riskinin olduğu çalışma alanlarında yiyip içmeleri engellenir

26-) İşe giriş muayenesinin temel ve öncelikli amacı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Çalışanların, kendi özelliklerine uygun işe yerleştirilmesini sağlamak
- B) Çalışanlarda var olan hastalıkların istatistiksel dağılımını saptamak
- C) Çalışanlara verilecek sağlık eğitimi konularını belirlemek
- D) Çalışanlar için işyerinden kaynaklanabilecek sağlık sorunlarını saptamak
- E) Çalışanların sağlık konusundaki bilgi düzeyini saptamak

27-) İşyeri sağlık ve güvenlik uygulamalarına yönelik;

I. İşe giriş muayenesi-birincil korunma,

II. Aralıklı kontrol muayeneleri – ikincil korunma,

III. Hastalanan ve kaza geçirenlerin tedavi ve rehabilitasyonu – üçüncül korunma
Eşleştirmelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız III
- C) I ve II
- D) I ve III
- E) I, II ve III

28) Aşağıdakilerden hangisi meslek hastalığı değildir?

- A) Asbestozis
- B) Arsenik zehirlenmesi
- C) Bisinozis
- D) Gürültüye bağlı işitme kaybı
- E) Sinüzit

29-) Sigortalının meslek hastalığına sebep olan işinden fiilen ayrıldığı tarih ile meslek hastalığının meydana çıktığı tarih arasında geçen en uzun süre aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tanı süresi
- B) Hastalık süresi
- C) Yükümlülük süresi
- D) Maruziyet süresi
- E) Sigortalılık süresi

30-) Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları hakkında yönetmelik kapsamında verilen iş sağlığı ve güvenliği eğitimlerinin sıklığı ve süresi aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Çok tehlikeli sınıftaki işyerlerinde yıl da en az bir defa ve en az 12 saat
- B) Tehlikeli sınıftaki işyerlerinde yıl da en az bir defa ve en az 10 saat
- C) Az tehlikeli sınıftaki işyerlerinde üç yılda en az bir defa ve en az 8 saat
- D) Az tehlikeli sınıftaki işyerlerinde iki yıl da en az bir defa ve en az 12 saat
- E) Tehlikeli sınıftaki işyerlerinde iki yıl da en az bir defa ve en az 16 saat

31-) Aşağıdakilerden hangisi, Uluslararası Çalışma Örgütü (ILO) meslek hastalıkları listesindeki "biyolojik ajanlar ve bulaşıcı veya parazitler hastalıklar" sınıfında yer almaz?

- A) Hepatit virüsleri
- B) Şarbon
- C) Tüberküloz
- D) Siderozis
- E) Brullesozis

32-) Tarım sektöründe çalışan bir işçi ;

I. Fiziksel

II. Kimyasal

III. Biyolojik

Risklerinden hangilerine maruz kalabilir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

33-) Radyasyonun türü ve enerjisine bağlı doku veya organlarda soğutulan doz, radyasyon ağırlık faktörü ile çarpılmış halini ifade eden eşdeğer dozun değerini belirtmek için aşağıdaki birimlerden hangisi kullanılabilir?

- A) Pascal
- B) Newton
- C) Lüks
- D) Lümen
- E) Sievert

34-) Çalışanların bütün vücut titreşimine maruz kaldığı durumlarda, sekiz saatlik çalışma süresi için günlük maruziyet eylem değeri kaç m/s^2 dir?

- A) 0,25
- B) 0,5
- C) 1,15
- D) 2,5
- E) 5

35) Ark kaynağı çalışmalarında iş sağlığı ve güvenliği açısından ergimiş metal sıçramaları ve zararlı kaynak ışınlarından korunmak için aşağıdaki malzemelerden hangisiyle yapılmış önlük kullanılmalıdır?

- A) Polyester
- B) Pamuk
- C) İpek
- D) Yün
- E) Deri

36-) Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği'ne göre; bir elektrik tesisinde, işletme sırasında hatasız bir akım devresinden toprağa veya yabancı bir iletken kısma akan akım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Topraklama akımı
- B) Kaçak akım
- C) İşletme akımı
- D) Toprak teması akımı
- E) Hata akımı

37-) Aşağıdaki taşıtlardan hangisini kara yollarında kullanmak için G sınıfı sürücü belgesine gerek yoktur?

- A) Kazıyıcı yükleyici (Loder)
- B) Arazi taşıtı
- C) Ekskavatör
- D) Vinç
- E) Greyder

38-)

I. Durak kapılarını kilitleme tertibatları,
II. Kabinin kontrolsüz hareket ermesini engelleyen tertibatlar ,
III. Tamponlar

Yukarıdakilerden hangileri asansör yönetmeliği kapsamına giren asansörlerin güvenlik aksamlarındandır?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız III
- C) I ve II
- D) I ve III
- E) I,II ve III

39-) Asansör işletme ve Bakım yönetmeliği kapsamına giren bir asansörün bakımı ;

I. Taşıyıcı/kabin iç kabinin temizlenmesi,
II. Yıpranmaya bağlı olarak meydana gelebilen bileşen değişimi,
III. Asansör kuyusunun dış bölümlerinin temizlenmesi

İşlemlerinden hangilerini kapsar?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve III
- D) II ve III
- E) I,II ve III

40-) Aşağıdakilerden hangisi dolu basınçlı gaz tüplerinin taşınması, kullanılması ve depolanmasında uyulması gereken kurallardan biri değildir?

- A) Devrilmelerini önleyici önlemler alınmalıdır
- B) Vanalar pense kullanılarak açılmalıdır
- C) Zemin üzerinde yuvarlayarak taşınmamalıdır
- D) Vanalar ve güvenlik ekipmanları düzenli aralıklarla kontrol edilmelidir
- E) Üzerinde içindeki gazın cinsini belirten etiket bulunmalıdır

41-)

I. Cilt ve metal aşındırıcı

II. Patlayıcı

III. Radyoaktif

Eşleşmelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) I ve II
- E) II ve III

42-) Kimyasal maddelere ait güvenlik bilgi formunda aşağıdakilerden hangisinin bulunması zorunlu değildir?

- A) Depolama bilgisi
- B) Kimyasal bileşimi
- C) Üretici firmanın bilgileri
- D) Üretim yöntemi
- E) Tehlike bilgisi

43-) Aşağıdakilerden hangisi organik toz olarak adlandırılır?

- A) Saman tozu
- B) Demir tozu
- C) Kükürt tozu
- D) Kireç tozu
- E) Asbest tozu

44-) Hidrojen siyanür (HCN) gazı ile ilgili,

- I. Kimyasal boğucu gaz olarak sınıflandırılır
 - II. Vücuda alındığında hipoksiye neden olur
 - III. Sulu çözeltisi bazik özellik gösterir
- İfadelerinden hangileri doğrudur ?**

- A) Yalnız II
- B) Yalnız III
- C) I ve II
- D) I ve III
- E) I,II ve III

45-) 2019 yılında inşa edilmiş bir bina için aşağıdakilerden hangisi kaçış yolları kapsamına girmez?

- A) Kat çıkışları
- B) Asansörler
- C) Kattaki koridorlar
- D) Zemin kata ulaşan merdivenler
- E) Son çıkış

46-) Aşağıdakilerden hangisi 2015 yılında inşa edilen bir yapıda bulunan yangın güvenlik holünün yapılış amaçlarından biridir?

- A) Jeneratörün yerleştirilmesi
- B) Basınçlandırma sistemi ekipmanlarının yerleştirilmesi
- C) Yangın algılama ve uyarı sistemlerinin yerleştirilmesi
- D) Kaçış merdivenlerine dumanın geçişinin engellenmesi
- E) Asansör makine odasına erişimin sağlanması

47-) Aşağıdakilerden hangisi nem ölçmeye yarayan cihazlardan biridir?

- A) Barometre
- B) Higrometre
- C) Anemometre
- D) Tındalometre
- E) Manometre

48-) Aşağıdakilerden hangisi yüksekte çalışmalarda, çalışanların güvenliğinin öncelikli olarak sağlanacağı toplu koruma tedbirlerinden biri değildir?

- A) Hava yastıkları
- B) Düşmeyi önleyici platformlar
- C) Çalışma iskeleleri
- D) Bağlantı hatları
- E) Güvenlik ağları

49-)

I. Bir işçinin ayakkabı fabrikasındaki mesaisinde sürekli olarak aynı model ürün işleme

II. Asliye hukuk mahkemesi hakiminin, iş bölümü gereği bir adli yılda yalnızca belli sözleşmelerden kaynaklı alacak davalarına bakması

III. Bir ütünün gün boyu yalnızca gömlek ütülmesi

Yukarıdakilerden hangileri monoton iş olarak değerlendirilebilir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve III
- D) II ve III
- E) I,II ve III

50-) Sıcak ortamda yapılan çalışmalarda ısı stresinden korunmak amacıyla;

I. Şu tüketiminin azaltılması

II. Mola sürelerinin uzatılması

III. Çalışma hızının azaltılması

Tedbirlerinden hangilerine başvurulabilir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız III
- C) I ve II
- D) I ve III
- E) I,II ve III

CEVAP ANAHTARI

1	B	16	C	31	D	46	D
2	A	17	C	32	E	47	B
3	B	18	E	33	E	48	D
4	D	19	B	34	B	49	E
5	E	20	E	35	E	50	D
6	D	21	D	36	B		
7	A	22	D	37	B		
8	D	23	B	38	E		
9	B	24	D	39	B		
10	C	25	C	40	B		
11	E	26	A	41	A		
12	D	27	E	42	D		
13	C	28	E	43	A		
14	A	29	C	44	C		
15	E	30	C	45	B		

ARALIK 2019 B SINIFI İŞ GÜVENLİĞİ UZMANLIĞI SINAVI

Sınav Süresi: 75 Dakika
Soru sayısı: 50 adet

1-) 1982 Anayasası'na göre, hukukta bireysel başvuruları karara bağlamak, siyasi partilerin kapatılmasına karar vermek ve siyasi partilerin mali denetimini yapmak gibi görevleri olan merci aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Anayasa mahkemesi
- B) Yargıtay
- C) Sayıştay
- D) Danıştay
- E) Hazine ve Maliye Bakanlığı

2-) 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre, yaşlılık aylığının hesabına esas olan aylık bağlama oranı yüzde kaç geçemez?

- A) 100
- B) 90
- C) 80
- D) 70
- E) 60

3-) 4857 sayılı İş Kanunu'na tabi işyerlerinde çalışan işçilerin, kanunlarda ulusal bayram ve genel tatil günü kabul edilen günlerde çalışmasına ilişkin,

I. Toplu iş sözleşmesi veya iş sözleşmesinde bu günlerde çalışmaya ilişkin hüküm bulunmaması halinde çalışma yapılması için işçinin onayı gerekir.

II. Bu günlerde çalışmazlarsa bir iş karşılığı olmaksızın o günün ücretleri kendilerine tam olarak ödenir.

III. Yüzde usulünün uygulandığı iş yerlerinde bu günler için işçiye ücret ödenmez. ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I, II ve III

4-) İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetleri Yönetmeliği'ne göre, yetki belgesi iptal edilen ortak sağlık ve güvenlik birimi ve şubelerinin kurucu veya ortaklarının, iptal tarihinden itibaren kaç yıl içinde yaptığı başvurular, bu sürenin tamamlanmasına kadar askiya alınır?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4
- E) 5

5-) Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği'ne göre;

I. Taşınacak yükün özellikleri,

II. Çalışma ortamının özellikleri,

III. İşin gerekleri

unsurlarından hangileri yük ile ilgili risk faktörleri arasında yer alır?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I, II ve III

6-) Uluslararası Çalışma Örgütü Anayasası'na göre Örgütün yönetim kuruluya ilgili,

I. Toplam 52 kişiden oluşur.

II. İşçileri ve işverenleri temsil eden üyelerin sayıları eşittir.

III. Hükümetleri temsilen 28 üye bulunur. ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

7-) Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği

Yönetmeliği'ne göre, aşağıdakilerden

hangisinde düşmeye karşı koruma, geçici kenar koruma sistemleri dışında bir tedbirle sağlanır?

- A) Çalışma yüzey açısının 10° den az olduğu alanlar
- B) Herhangi bir düşme yüksekliği kısıtlaması olmaksızın çalışma yüzeyi açısının 30° den az olduğu alanlar
- C) Düşme yüksekliğinin beş metreden fazla ve çalışma yüzeyi açısının 45° den fazla olduğu alanlar
- D) Düşme yüksekliğinin beş metreden az ve çalışma yüzeyi açısının 45° ile 60° arasında olduğu alanlar
- E) Herhangi bir düşme yüksekliği kısıtlaması olmaksızın 30° ile 45° arasında olduğu alanlar

8-) Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik'e göre, kişisel koruyucu donanımların işyerlerinde kullanılmasıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Zorunlu hallerde dahi birden fazla kişi tarafından kullanılması yasaktır.
- B) Kullanılma süreleri; riskin derecesi, maruziyet sıklığı, her bir çalışanın iş yaptığı yerin özellikleri ve kişisel koruyucu donanımın performansı dikkate alınarak belirlenir.
- C) İmalatçı tarafından sağlanacak kullanım kılavuzuna uygun olarak bakım, onarım ve periyodik kontrolleri yapılır.
- D) Çalışanların kolayca erişebilecekleri yerlerde ve yeterli miktarlarda bulundurulur.
- E) İstisnai ve özel koşullar hariç, sadece amacına uygun olarak kullanılır.

9-) Aşağıdakilerden hangisinde iş kazası; iş yerinde veya işin yürütümü nedeniyle meydana gelen, ölüme sebebiyet veren veya vücut bütünlüğünü ruhen ya da bedenen engelli hale getiren olay şeklinde tanımlanmıştır?

- A) 4857 sayılı İş Kanunu
- B) 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu
- C) 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu
- D) 5393 sayılı Belediye Kanunu
- E) 1593 sayılı Umumi Hıfzıssıhha Kanunu

10-) 4857 sayılı İş Kanunu'na göre, ebeveynlerden sadece biri tarafından kullanılması kaydıyla aşağıdaki durumlardan hangisi için bir yıl içinde, toptan veya bölümler halinde en fazla on gün kullanılabilir?

- A) En az yüzde on oranında engelli çocuğun bakımı
- B) Çocuğun her derecedeki engel durumu veya herhangi bir hastalık tedavisinin hekim raporuna belirtilmesi hali
- C) En az yüzde yetmiş oranında engelli veya süregelen hastalığı olan çocuğun tedavisi
- D) Doğum sonrası ücretsiz izin veya kısmi süreli çalışma hakkını kullanmayan işçilerin çocuklarının hastalanması
- E) Doğum sonrasında engelli hali ortaya çıkan çocuğun ilköğretimde başladığı aya kadar bakımı

11-) İşyerlerinde işveren veya işveren vekili tarafından yürütülecek İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetlerine İlişkin Yönetmelik'e göre; az tehlikeli sınıfta yer alan bir işyerinde çalışan sayısının ellinin üzerine çıkması halinde, iş sağlığı ve güvenliği hizmetlerini kendisi yürüten işverenin, kaç gün içinde İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetleri Yönetmeliği hükümleri doğrultusunda görevlendirme yapması gerekir?

- A) 7
- B) 10
- C) 15
- D) 30
- E) 45

12-) İşyerlerinde İşin Durdurulmasına Dair Yönetmelik'e göre, işin durdurulması kararı ve bu kararın uygulanmasıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Mülki idare amiri tarafından kolluk kuvvetleri marifetiyle yerine getirilir.
- B) Çok tehlikeli sınıfta yer alan maden iş yerlerinde, risk değerlendirmesi yapılmadığının tespit edilmesi halinde iş durdurulur.
- C) Karar, yirmi dört saat içinde yerinde getirilir.
- D) Heyet, yalnızca işin bir bölümünü durdurma kararı vermeye yetkilidir.
- E) Heyetin verdiği işin durdurulması kararı, ilgili valiliğe ve işyeri dosyasının bulunduğu il müdürlüğüne gönderilir.

13-) İş Güvenliği Uzmanlarının Görev, Yetki, Sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmelik'e göre;

I. iş sağlığı ve güvenliği yönünden risk değerlendirmesi yapılmasıyla ilgili çalışmalara katılma,

II. risk değerlendirmesi sonucunda alınması gereken sağlık ve güvenlik önlemleri konusunda işverene önerilerde bulunma,

III. risk değerlendirmesi sonucunda alınması kararlaştırılan sağlık ve güvenlik önlemlerinin yerine getirilmesini sağlama

görevlerinden hangileri iş güvenliği uzmanlarının risk değerlendirmesiyle ilgili sorumlulukları arasında yer alır?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I, II ve III

14-) İş Sağlığı ve Güvenliğine İlişkin İşyeri Tehlike Sınıfları Tebliği'ne göre, işveren; asıl iş faaliyet değişikliğini aşağıdakilerden hangisine bildirir?

- A) Valilik
- B) Belediye
- C) Türkiye İş Kurumu
- D) Ulusal İş Sağlığı ve Güvenliği Konseyi
- E) Aile, Çalışma ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı

15-) İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik'e göre, kapalı işyerlerinde çalışanların ihtiyaç duyacakları yeterli temiz hava hacminin tespitinde;

- I. çalışan sayısı,
- II. çalışma yönetimi,
- III. çalışanların yaptıkları iş hususlarından hangileri dikkate alınır?

- A) Yalnız I
- B) I ve II
- C) I ve III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

16-)

- I. Güvenli bir alana açılan döner kapı
 - II. Doğrudan dışarıya açılan kapı
 - III. Raylı kapı
- Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre, yukarıdakilerden hangileri kapalı mekanlardaki çalışma yerlerinde acil çıkış kapısı olarak kullanılamaz?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

17) Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre, sondajla maden çıkarılan işlerin yapıldığı işyerleri ile yer altı ve yer sütü maden işlerinin yapıldığı işyerlerinde taşıma amacıyla kullanılan lokomotiflerin önünde bulundurulması gereken işaret lambasında;

- I. sarı,
- II. beyaz,
- III. kırmızı

renlerinden hangileri kullanılabilir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız III
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I, II ve III

18-)

- I. El işareti
- II. Sesli sinyal
- III. Sözlü iletişim

Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği'ne göre, ışıklı işaret ile yukarıdakilerden hangileri birlikte kullanılabilir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

19-)

I. Hesap makinesi, yazar kasa vb. veri veya ölçüm sonuçlarını gösteren küçük ekranlı cihazlar

- II. Taşıma araçlarının kumandasındaki bilgisayar sistemleri
- III. Ekranlı daktilolar

Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik hükümleri yukarıdakilerin hangilerinde uygulanmaz?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) I ve III
- E) I, II ve III

20-) İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik'e göre tehlikeli sınıfta yer alan ve 275 çalışanı bulunan bir işyerinde işveren; arama, kurtarma ve tahliye konusunda uygun donanıma sahip ve özel eğitimli en az kaç çalışmanı destek elemanı olarak görevlendirir?

- A) 6
- B) 7
- C) 8
- D) 9
- E) 10

21-) Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik'e göre, aşağıdakilerden hangisi emniyet kemeri veya güvenlik halatı kullanılmasının gerekli olabileceği iş ve sektörler arasında yer almaz?

- A) Sondaj kulelerinin yüksek bölümlerinde yapılan çalışmalar
- B) Kuyu ve kanalizasyonlarda yapılan çalışmalar
- C) Prefabrik parçaların montajına ilişkin çalışmalar
- D) Direk veya sütunlardaki çalışmalar
- E) Yüksek fırınlara yükleme yapılan alanlardaki çalışmalar

22-) Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik'e göre, aşağıdakilerden hangisi delinmez tabanlı emniyet ayakkabısı kullanılmasının gerekli olabileceği iş ve sektörler arasında yer alır?

- A) Taş ocaklarında ve açık ocaklarda yapılan işler
- B) Isı ve enerji santrallerinde yapılan işler
- C) Karkas ve temel işleri
- D) Demir yolu manevra işleri
- E) Gemi yapım işleri

23-) Çalışanların Titreşimle İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik'e göre, maruziyet eylem değerlerinin aşıldığının tespit edilmesi halinde; işveren, mekanik titreşime ve yol açabileceği risklere maruziyeti en aza indirmek için teknik ve organizasyona yönelik önlemleri içeren bir eylem planı oluşturup uygularken;
I. işyerini ve çalışma ortamını uygun şekilde tasarlamak ve düzenlemek,
II. maruziyet süresi ve düzeyini sınırlandırmak,
III. mekanik titreşime maruz kalan çalışana soğuktan ve nemden giysi sağlamak hususlarından hangilerini dikkate almak zorundadır ?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I, II ve III

24-) Asbestle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik'e göre, aşağıdakilerden hangisi asbest değerinin aşılması için alınması gereken önlemlerden biri değildir?

- A) Çalışmalar mümkün olan en fazla sayıda çalışan ile yapılır.
- B) Çalışma sistemi, asbest tozu çıkarmayacak şekilde tecrit edilecek, bu mümkün değilse çıkan tozun ortama yayılması önlenecek şekilde tasarlanır.
- C) Asbeste maruziyet riski olan çalışmaların yapıldığı yerlerin ve kullanılan ekipmanın temizlik ve bakım işlerinin düzenli ve etkili şekilde yapılması sağlanır.
- D) Asbest veya toz çıkaran asbestli malzemeler, sızdırmaz uygun paketler içinde taşınır ve diğer malzemelerden ayrı olarak depolanır.
- E) Asbest içeren atıklar derhal topraklanarak ilgili mevzuata uygun şekilde yok edilir.

25-) Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik'e göre, aşağıdakilerden hangisi işverenin işyerinde çalışanlara özellikler vermesi gereken bilgi ve talimatlardan biri değildir?

- A) Olası sağlık riskleri
- B) Hijyen gerekleri
- C) Herhangi bir olay anında ve/veya olayların önlenmesinde çalışanlarca yapılması gereken adımlar
- D) İşe başladıktan en geç 15 gün içinde uygun ve yeterli bir eğitim alınması gerekliliği
- E) Maruziyeti önlemek için alınacak önlemler

26-) Aşağıdakilerden hangisi çalışanın uygun işe yerleştirilmesi için kullanılan tıbbi uygulamadır?

- A) Periyodik muayene
- B) İşe dönüş muayenesi
- C) İşe giriş muayenesi
- D) Sağlık eğitimi
- E) Sağlık taraması

27-) Hastalıkların erken tansında önemli bir uygulama olan kontrol muayenesi hangi düzeyde korunma uygulamasıdır?

- A) Birincil korunma
- B) İkincil korunma
- C) Üçüncül korunma
- D) Kaynaklama korunma
- E) Primordial korunma

28-) Sigortalının meslek hastalığına olan sebep olan işinden fiilen ayrıldığı tarih ile meslek hastalığının meydana çıktığı tarih arasından geçen en uzun süre aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tanı süresi
- B) Hastalık süresi
- C) Yükümlülük süresi
- D) Maruziyet süresi
- E) Sigortalılık süresi

29-) Aşağıdakilerden hangisi inorganik tozların neden olduğu hastalıklar arasında yer almaz?

- A) Bagasozis
- B) Asbestozis
- C) Silikozis
- D) Berilyozis
- E) Siderozis

30-) Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik kapsamında verilen iş sağlığı ve güvenliği eğitimlerinin sıklığı ve süresi aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Çok tehlikeli sınıftaki işyerlerinde en az bir defa ve en az 12 saat
- B) Tehlikeli sınıftaki işyerlerinde yılda en az bir defa ve en az 10 saat
- C) Az tehlikeli sınıftaki işyerlerinde üç yılda en az bir defa ve en az 8 saat
- D) Az tehlikeli sınıftaki işyerlerinde iki yılda en az bir defa ve en az 12 saat
- E) Tehlikeli sınıftaki işyerlerinde iki yılda en az bir defa 16 saat

31-) Aşağıdakilerden hangisi, Uluslararası Çalışma Örgütü (ILO) meslek hastalıkları listesindeki "biyolojik hastalıklar" sınıfında yer almaz?

- A) Hepatit virüsleri
- B) Şarbon
- C) Tüberküloz
- D) Siderozis
- E) Brusellozis

32-) Eğimli açık tarım alanlarında traktörle çalışırken;

**I. iz genişliğinin dar olması,
II. yokuş aşağı inişlerde ilk olarak motor freni kullanılması,
III. eğitim boyunca çalışırken yokuş aşağı dökülmesi**
durumlarından hangileri iş sağlığı ve güvenliği açısından risk oluşturur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) I ve III
- E) II ve III

33-) Titreşimle ilgili risklerden korunmada bir çalışanın;

**I. bütün vücut titreşimi için maruziyet sınırı,
II. el-kol titreşimi için maruziyet sınırı,
III. el-kol titreşimi için maruziyet eylem değerlerinden hangilerinin üzerinde bir titreşime kesinlikle maruz kalmaması gerekir?**

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) I ve II
- E) II ve III

34-) Radyasyon Güvenliği Yönetmeliği kapsamındaki bir işyerinde radyasyon görevlisi olarak çalışan üç personelin radyasyona maruz kalma düzeyleri incelendiğinde;

* diğerlerine göre daha eski bir çalışan olan Hatice'ye ait etkin dozun ardışık beş yıl ortalamasının 25 mSv,

* 13 aydır çalışmakta olan Bilge'ye ait etkin dozun 45 mSv,

* Oğuz'un sadece el ve ayaklarıyla maruz kaldığı bir yıllık eşdeğer dozun 600 mSv olduğu belirlenmiştir.

Sadece bu verilere göre, yukarıdaki çalışanlardan hangileri Yönetmelik'te izin verilen değer üzerinde radyasyona maruz kalmıştır?

- A) Yalnız Bilge
- B) Yalnız Oğuz
- C) Hatice ve Oğuz
- D) Hatice ve Bilge
- E) Hatice, Bilge ve Oğuz

35-) Aşağıdakilerden hangisi, kaynakçı ve diğer çalışanların göz ve derisinin ark radyasyonu ve ergiyik metalden korunması için alınan önlemlerden biri değildir?

- A) Deri önlük giymek
- B) Eldiven kullanmak
- C) Kaynak maskesi kullanmak
- D) Kaynak mastarı kullanmak
- E) Kaynak perdeleri ve paravan kullanmak

36-) Bir elektrik işletme aracının gövdesi ile aktif bölümler arasında hata sonucu meydana gelen iletken bağlantıya ne ad verilir?

- A) Açık devre
- B) Topraklama
- C) Gövde teması
- D) Koruma devresi
- E) Sıfırlama

37-) Çivi çıkarmak, ince tel ve çivileri, tel uçlarını burarak bağlamak ve kesmek için aşağıdaki el aletlerinden hangisinin kullanımı iş sağlığı ve güvenliği bakımından uygulanır?

- A) Keser
- B) Keski
- C) Kerpeten
- D) Nacak
- E) Raspa

38-) Kaldırma işlerinde kullanılan makinelerde, imalatçı veya yetkili temsilcisi tarafından garanti edilmiş olan aksamın kaldırılabilceği üst yük sınır değeri ile aksam üzerindeki işaretli azami çalışma yük değeri arasındaki aritmetik oran aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Çalışma katsayısı
- B) Statik deney katsayısı
- C) Dinamik deney katsayısı
- D) Geometrik oran
- E) Mekanik oran

39-) Gerilimi kesilmiş bir yüksek gerilim enerji tesisinde bakım ve onarım çalışması yapılabilmesi için alınması gereken önlemlerle ilgili,

I. Çalışılacak bölüm önceden topraklanmış olan bir düzenek üzerinden kısa devre edilmelidir.

II. Topraklama ve kısa devre düzenleri, yapılan çalışmalardan dolayı ve çalışma

süresince hiç kaldırılmayacak biçimde tesis edilmelidir.

III. Topraklama ve kısa devre etme işi, çalışma yapılan yerin mümkün olduğunca uzağında tutulmalıdır.

Yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız III
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I, II ve III

40-) Bir basınçlı ekipmanda, belirlenen bir emniyet payı ile izin verilebilir maksimum basınçta, malzemede kayda değer bir sızdırma veya belirlenen bir aralığı aşan deformasyon olmadığını tespit etmek amacıyla gerçekleştirilen test aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Korozyon testi
- B) Yük tekrarlama testi
- C) Darbe dayanımı testi
- D) Basınç dayanımı testi
- E) Isı testi

41-) Bir kimyasal madde ambalajının etiketinde sadece aşağıdaki piktogramlar bulunmaktadır.



Bu kimyasal maddenin malzeme güvenlik bilgi formunda,

I. P280: Koruyucu eldiven, koruyucu kıyafet, göz koruyucu ve yüz koruyucu kullanın.

II. P270: Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.

III. P241: Patlamaya dayanıklı, elektrikli, önlem ifadelerinden hangileri bulunmalıdır?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) I ve III
- E) II ve III

42-) Hidrojen siyanür (HCN) gazı ile ilgili,
I. Kimyasal boğucu gaz olarak sınıflandırılır.
II. Vücuda alındığında hipoksiye neden olur.
III. Sulu çözeltisi bazik özellik gösterir.
ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız III
- C) I ve II
- D) I ve III
- E) I, II ve III

43-) Aşağıdakilerden hangisi derişik nitrik asit (HNO₃) çözeltisinin yaygın adıdır?

- A) Kezzap
- B) Zaç yağı
- C) Tuz ruhu
- D) Çamaşır suyu
- E) Sud kostik

44-) Kurşun metalinin kullanıldığı akü üretim fabrikasında çalışanların zehirlenmemesi için,
I. kurşun buharının çıktığı ortamların uygun şekilde havalandırılması,
II. kurşunla çalışırken uygun eldiven kullanılması,
III. çalışma ortamının zemin döşemesinin yıkanılabilir malzemeden yapılması önlemlerinden hangileri alınmalıdır?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız III
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I, II ve III

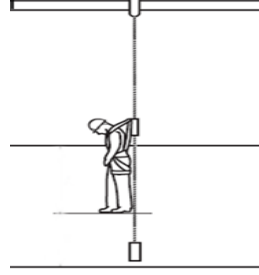
45-) 2018 yılında inşa edilmiş ve toplam kullanıcı sayısı 1.500 kişi olan bir mekanda en az kaç tane acil çıkış bulunmalıdır?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4
- E) 5

46-) Aşağıdakilerden hangisi yangın söndürme maddesi olarak kullanılmaz ?

- A) Karbon monoksit
- B) Karbon dioksit
- C) Köpük
- D) Su
- E) Kuru kimyevi toz

47-)



Bu şekil aşağıdakilerden hangisinin örneğidir?

- A) Sistem S güvenlik ağı düşme yüksekliği
- B) Sistem S güvenlik ağı açıklık mesafesi
- C) Geri sarmalı düşmeyi durdurucu açıklık mesafesi
- D) Esnek ve yatay yaşam hattı açıklık mesafesi
- E) Esnek ve dikey yaşam hattı açıklık mesafesi

48-) Maden ocaklarındaki hava hareketinin mekanik donanım olmaksızın, kendiliğinden gerçekleşmesiyle doğal havalandırma meydana gelir.

Buna göre doğal havalandırmayla ilgili,

I. Hava giriş ve çıkış kuyuları ile galerilerdeki hava yoğunluklarının farklı olması sonucu oluşur.

II. Hava giriş ve çıkış kuyu başları arasındaki kot farkı arttıkça doğal havalandırma basıncı azalır.

III. Havanın akış yönü mevsimlere bağlı olarak değişebilir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) I ve II
- C) I ve III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

49-) Mavi renkli bir afişin, turuncu renkli duvara aşağıdaki gibi yerleştirilerek daha iyi algılanması sağlanıyor.



Bu uygulamada her iki rengin hangi özelliğinden yararlanıldığı söylenebilir?

- A) Sıcak renk
- B) Karşıt renk
- C) Soğuk renk
- D) Nötr renk
- E) Uzak renk

50-) Sıcak ortamda yapılan çalışmalarda ısı stresinden korunmak amacıyla;

- I. su tüketiminin azaltılması,
 - II. mola sürelerinin uzatılması,
 - III. çalışma hızının azaltılması
- tedbirlerinden hangilerine başvurulabilir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız III
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I, II ve III

CEVAP ANAHTARI

1	A	16	C	31	D	46	A
2	B	17	C	32	D	47	E
3	C	18	D	33	D	48	C
4	B	19	E	34	C	49	B
5	E	20	B	35	D	50	D
6	D	21	E	36	C		
7	C	22	C	37	C		
8	A	23	E	38	A		
9	B	24	A	39	C		
10	C	25	D	40	D		
11	D	26	C	41	D		
12	D	27	B	42	C		
13	C	28	C	43	A		
14	E	29	A	44	E		
15	E	30	C	45	D		

ARALIK 2019 A SINIFI İŞ GÜVENLİĞİ UZMANLIĞI SINAVI

Sınav Süresi: 75 Dakika

Soru sayısı: 50 adet

1-) 1982 Anayasası'na göre, aşağıdakilerden hangisi kişinin hakları ve ödevleri bölümünde düzenlenmemiştir?

- A) Süreli ve süresiz yayın hakkı
- B) Mülkiyet hakkı
- C) İspat hakkı
- D) Konut hakkı
- E) Düzeltme ve cevap hakkı

2-) 4857 sayılı İş Kanunu'na göre, uzaktan çalışmayı konu edinen iş sözleşmeleri ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) İşveren, uzaktan çalışma ilişkisiyle iş verdiği çalışanın yaptığı işin niteliğini dikkate alarak sağlık gözetimini sağlamak ve sağladığı ekipmanla ilgili gerekli iş güvenliği tedbirlerini almakla yükümlü değildir
- B) İşçiler, esaslı neden olmadıkça salt iş sözleşmesinin niteliğinden ötürü emsal işçiye göre farklı işleme tabi tutulamaz.
- C) İş sözleşmesinde; işin tanımı, yapıma şekli, işin süresi ve yeri, ücret ve ücretin ödenmesine ilişkin husular, işveren tarafından sağlanan ekipman ve bunların korunmasına ilişkin yükümlülükler, işverenin işçiyle iletişim kurması ile genel ve özel çalışma şartlarına ilişkin hükümler yer alır.
- D) İşveren, uzaktan çalışma ilişkisiyle iş verdiği çalışanın yaptığı işin niteliğini dikkate alarak iş sağlığı ve güvenliği önlemleri hususunda çalışanı bilgilendirmekle ve gerekli eğitimi vermekle yükümlüdür.
- E) İşçinin, işveren tarafından oluşturulan iş organizasyonu kapsamında iş görme edimini evinde ya da teknolojik iletişim araçları ile işyeri dışında yerine getirilmesi esasına dayalı ve yazılı olarak kurulan iş ilişkisidir.

3-) 4857 sayılı iş kanunu'na göre, turizm sektöründe denkleştirme süresi toplu iş sözleşmeleri ile kaç aya kadar arttırılabilir?

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 5
- E) 6

4-) İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetleri Yönetmeliği'ne göre, yetki belgesi iptal edilen ortak sağlık ve güvenlik birimi şubelerinin kurucu veya ortaklarının, iptal tarihlerinden itibaren kaç yıl içinde yaptığı başvurular, bu sürenin tamamlanmasına kadar askıya alınır?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4
- E) 5

5-) Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği'ne göre;
I. Taşınacak yükün özellikleri
II. Çalışma ortamının özellikleri
III. İşin gerekleri

Unsurlarından hangileri yükle ilgili risk faktörleri arasında yer alır?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I, II ve III

6-) Uluslararası Çalışma Örgütü Anayasası, önce Paris'te daha sonra Versay'da toplanan çalışma komisyonu tarafından 1919 yılının ocak ve nisan ayları arasında hazırlanmıştır.

Aşağıdakilerden hangisi, bu çalışma komisyonunda üye olarak temsilci bulunduran ülkeler arasında yer almaz ?

- A) Küba
- B) Çekoslovakya
- C) İtalya
- D) Japonya
- E) Almanya

7-) Tehlikeli ve Çok Tehlikeli Sınıfta Yer Alan İşlerde Çalıştırılacakların Mesleki Eğitimlerine Dair Yönetmelikte aşağıdakilerin hangisi, mesleki eğitim alınacak işlere ait çizelgede yer alan işlerde fiilen çalıştırılacakların yaptığı işe uygun olarak sahip olması zorunlu belgeler arasında sayılmamıştır ?

- A) Uсталık belgesi
- B) Ateşleyici yeterlilik belgesi
- C) İşbaşı eğitim programları sonucu alınan belge
- D) Çıraklık belgesi
- E) Mesleki yeterlilik belgesi

8-) 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na göre, İş sağlığı güvenliğine ilişkin bildirilen eksiklik ve aksaklıkların acil durdurmayı gerektirmesine rağmen işveren tarafından gerekli tedbirlerin alınmaması halinde, bu durum işyeri hekimi veya iş güvenliği uzmanınca, Bakanlığın yetkili birimine, varsa yetkili sendika temsilcisine, yoksa çalışan temsilcisine bildirilir.

Buna göre bildirim kötü niyetle, gerçek dışı bir biçimde yapıldığı mahkeme kararıyla tespit edildiği takdirde kişinin belgesi kaç ay askıya alınır?

- A) 1
- B) 3
- C) 4
- D) 6
- E) 12

9-) Çalışanların Patlayıcı Ortamların Tehlikelerinden Korunması Hakkında Yönetmelik'te aşağıdakilerden hangisi işverenin, risk değerlendirmesi çalışmalarını yaparken patlayıcı ortamdan kaynaklanan özel risklerin değerlendirilmesinde dikkate alınması gereken hususlar arasında sayılmamıştır?

- A) Çalışanların patlamalardan korunma konusunda yeterli ve uygun eğitim durumu
- B) Olabilecek patlama etkisinin büyüklüğü
- C) İşyerinde bulunan tesis, kullanılan maddeler, prosesler ile bunların muhtemel karşılıklı etkileşimleri
- D) Statik elektrik de dahil tutuşturucu kaynakların bulunma, aktif ve etkili hale gelme ihtimalleri
- E) Patlayıcı ortam oluşma ihtimali ve bu ortamın kalıcılığı

10-) Çocuk ve Genç İşçilerin Çalıştırılma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik'e göre, çocuk ve genç işçilerin çalıştırılma koşullarıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Okula veya eğitime devam edenlerin yıllık ücretli izinleri okulların tatil olduğu, kursa veya diğer eğitim programlarına devam edilmediği dönemlerde verilir.
- B) Hafta tatili izinleri kesintisiz kırk sekiz saatten az olamaz
- C) Ulusal bayram ve genel tatil günlerinde çalıştırılmazlar
- D) Yıllık ücretli izin süresi yirmi günden az olamaz
- E) İki saatten fazla dört saatten az süren işlerde, otuz dakika ara dinlenmesi zorunludur

11-) Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre, yer altı madenlerinde acil durumlarda çalışanların yer üstünde çıkılmalarını kolaylaştıran hayat hattıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Yanmaya, kopmaya ve aşınmaya karşı dayanıklı olmalıdır.
- B) Yer altı maden işletmelerinin bütün bölümlerini kapsayacak şekilde kurulmalıdır.
- C) Kullanımına ilişkin, çalışanlarda davranış değişikliği sağlayacak şekilde eğitim verilmelidir.
- D) Konik göstergenin sivri ucu kaçış yönünü gösterecek şekilde yerleştirilmelidir.
- E) Reflektör levhalar, kaçış yönünde yeşil, aksi istikamette kırmızı renkte ve yanmaz malzemeden yapılmalıdır.

12-) Askeri İşyerleri ile Yurt Güvenliği İçin Gerekli Maddeler Üretilen İşyerlerinin Denetimi Teftişi ve Bu İşyerlerinde İşin Durdurulması Hakkında Yönetmelik'e göre; I.Sahil Güvenlik Komutanlığı II.Genelkurmay Başkanlığı III.Millî Savunma Bakanlığı

Kurumlarından hangileri tarafından doğrudan işletilen işyerleri askeri işyeri olarak tanımlanır?

- A) Yalnız I
- B) I ve II
- C) I ve III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

13-) Türkiye'deki İş Sağlığı ve mevzuatına göre, çok tehlikeli sınıfta yer alan; 30 erkek, 20 kadın ve 10 stajyer öğrenci olmak üzere toplam 60 çalışana sahip bir işyerinde iş güvenliği uzmanlarının aylık çalışma süresi en az kaç dakikadır?

- A) 600
- B) 1200
- C) 2000
- D) 2400
- E) 2800

14-) Tehlikeli sonuçlar doğurabilecek olayları, multi disiplinler bir ekip tarafından belirli anahtar kılavuz kelimelerle beyin fırtınası yaparak sorgulayan, bu olayların olması veya olmaması halinde ne gibi sonuçlar orataya çıkaracağını araştıran ve genellikle kimya endüstrisinde kullanılan yöntem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) HAZOP
- B) FTA
- C) FMEA
- D) JSA
- E) ETA

15-) Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre, sütunlu çalışma platformlarının, ana platform ve platform uzatmalarının, yapıya bakan kenarı dışındaki tüm kenarlarında, topuk levhası ve ana korkulukla arasındaki açıklık en fazla kaç cm olacak şekilde ara korkuluk bulunur?

- A) 15
- B) 30
- C) 50
- D) 60
- E) 80

16-) İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik'e göre, mekanik ve genel havalandırma sistemlerinin bakım ve onarımı ile uygun filtre kullanım ve değişimi yetkili kişilere en geç hangi sürede bir yaptırılır?

- A) 2 ay
- B) 3 ay
- C) 6 ay
- D) 1 yıl
- E) 2 yıl

17-) Yeraltı maden işlerinin yapıldığı işyerlerindeki yollarda, yaya yolu bırakılmasına imkan yoksa ve taşıma sırasında çalışanların geliş ve gidişine veya çalışmasına izin verilmişse; yolların yan duvarlarında uygun aralıklarla, en az iki kişinin sığabileceği yeterli boyutlarda cepler yapılır.

Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliğine göre, taşımanın aşağıdakilerden hangisiyle yapıldığı yollar bu hükmün dışındadır?

- A) Lokomotif
- B) Freno
- C) Bant
- D) El
- E) Vinç

18-) Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği'ne göre sesli sinyalle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) İnsan sesi kullanılmaz ancak yapay insan sesi kullanılabilir.
- B) İnsan sesi ve yapay insan sesi kullanılmaz.
- C) İnsan sesi ve yapay insan sesi kullanılabilir.
- D) Sözlü iletişim kullanılabilir.
- E) İnsan sesi kullanılabilir ancak yapay insan sesi kullanılmaz.



19-)

Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği'ne göre, bu işaret levhasıyla ilgili,

I. Beyaz piktogram içerir.

II. Yetkisiz kimse giremez.

III. Kırmızı kısımlar işaret alanının en az %35'ini kapsar.

İfadelerinden hangisi doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız III
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I, II ve III

20-) Çok tehlikeli sınıfta yer alan ve 1200 çalışanı bulunan A işyeri ile az tehlikeli sınıfta yer alan B işyerinde, yangınla mücadele konusunda görevlendirilmesi gereken uygun donanıma sahip ve özel eğitilmiş asgari destek elemanı sayısı eşittir. İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkındaki Yönetmelik'e göre, B işyerinde en fazla kaç çalışan bulunur?
A) 1500 B) 1600 C) 1800
D) 2000 E) 2050

21-) Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkındaki Yönetmelik'e göre, aşağıdakilerden hangisi emniyet kemeri veya güvenlik halatı kullanılmasının gerekli olabileceği iş ve sektörler arasında yer almaz?
A) Sondaj kulelerinin yüksek bölümlerinde yapılan çalışmaları.
B) Kuyu ve kanalizasyonlarda yapılan çalışmaları.
C) Prefabrik parçalarının montajına ilişkin çalışmaları.
D) Direk veya sütunlardaki çalışmaları.
E) Yüksek fırınlara yükleme yapılan alanlardaki çalışmaları.

22-) İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği'ne göre, el merdivenlerinin kullanımıyla ilgili ifadelerden hangisi yanlıştır?
A) Asılı duran el merdivenleri güvenli bir şekilde tutturulur ve ip merdivenler dışında yerinden çıkarılması ile sallanması gerekir.
B) Portatif el merdivenlerinin kullanımı sırasında üst veya alt uçları sabitlenerek, kaymaz bir malzeme kullanılarak veya aynı korumayı sağlayan diğer tedbirlerle ayaklarının kayması önlenir.
C) Uzatılıp kilitlenebilir ve eklenebilir el merdivenleri parçalarının birbirinden ayrı hareket etmesi önlenerek şekilde kullanılır.
D) Mobil el merdivenlerinin üzerine çıkılmadan önce hareketi durdurulur ve sabitlenir.
E) Platformlara çıkmakta kullanılan el merdivenleri, platformlarda tutunacak yer bulunmadığı durumlarda güvenli çıkışı sağlamak için platform seviyesiyle aynı uzunlukta tesis edilir.

23-) Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği'ne göre; elektrik işletme aygıtları ve koruma düzenleri, aralarında kaç volttan fazla gerilim bulunan bölümlere aynı anda ve rastgele dokunulmasını önleyecek biçimde tesis edilmelidir?
A) 50
B) 110
C) 180
D) 220
E) 250

24-) İş Hijyeni Ölçüm Test ve Analiz Laboratuvarları Hakkındaki Yönetmelik'e göre, aşağıdakilerden hangisi laboratuvarında görevli olan personelin sağlık ve güvenliği için sağlanması gereken şartlarda yer almaz ?
A) Acil durum planı, olası laboratuvar kazalarını da içerecek şekilde hazırlanır.
B) Laboratuvarında, ilk yardım malzemelerinin yer aldığı ecza dolabı bulundurulur.
C) Deney malzemelerinin yapılacak deneye uygunluğu kontrol edilir.
D) Kimyasal maddelerle çalışma yapılan bölümlerde göz duşu ve acil vücut duşu bulundurulur.
E) Uçucu kimyasal maddelerin kullanıldığı alanlarda havalandırma sistemi kurulur.

25-) Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmeliğe göre işveren, işyerinde çalışanların ve/veya çalışan temsilcilerinin uygun ve yeterli eğitim almalarını sağlar.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi, işverenin özellikle vermesi gereken bilgi ve talimatlardan biri değildir?
A) Olası sağlık riskleri.
B) Herhangi bir olay sonrasında kurumlara yapılacak bildirimler.
C) Maruziyeti önlemek için alınacak önlemler.
D) Hijyen gerekleri.
E) Koruyucu donanım ve giysilerin kullanımı ve giyilmesi.

26-) Hastalıkların erken tanısında önemli bir uygulama olan aralıklı kontrol muayenesi hangi düzeyde korunma uygulamasıdır?

- A) Birincil koruma
- B) İkincil koruma
- C) Üçüncül koruma
- D) Kaynakta koruma
- E) Primordial koruma

27-) Asbestle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkındaki Yönetmelik'e göre, Yönetmelik kapsamına giren işlerde çalışanların sağlık gözetiminde, akciğer radyografilerinin tekrarlanma süresi kaç yılı aşamaz?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4
- E) 5

28-) Aşağıdakilerden hangisi inorganik tozların neden olduğu hastalıklar arasında yer almaz?

- A) Bagazosis
- B) Asbetstozis
- C) Silikozis
- D) Berilyozis
- E) Siderozis

29-) Meslek hastalıklarıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) İşyerinde hastalığa yol açabilecek etkenler vardır.
- B) Kimi zaman hastalık, kişinin daha önce çalıştığı başka bir işle ilgili olabilir.
- C) Çoğunlukla işyerinde belirli bir süre çalıştıktan sonra ortaya çıkar.
- D) Bazı meslek hastalıklarının tedavisiyle iyileştirilmesi mümkün olabilir.
- E) Sadece kişinin işte çalıştığı süre içinde görülür.

30-)

I. Katılımcıların birbirleri ile ve eğitimcilerle tanışması.

II. Eğitimci ve katılımcılar arasında pozitif bir iletişim sağlanması.

III. Eğitimde kullanılacak araç ve gereçlerin gözden geçirilmesi.

Yukarıdakilerden hangileri yetişkin eğitiminde olumlu bir eğitim ortamı sağlanmasında, kişiler arası ilişkilere yönelik uygulamalardandır?

- A) Yalnız II
- B) I ve II
- C) I ve III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

31-) Aşağıdakilerden hangisi, Uluslararası Çalışma Örgütü meslek hastalıkları listesindeki "biyolojik ajanlar ve bulaşıcı veya paraziter hastalıklar" arasında yer almaz?

- A) Hepatit virüsleri
- B) Şarbon
- C) Tüberküloz
- D) Siderozis
- E) Brusellozis

32-) Eğitimi açık tarım alanlarında traktörle çalışırken ;

I. İz genişliğinin dar olması

II. Yokuş aşağı inişlerde ilk olarak motor freni kullanılması

III. Eğitim boyunca çalışırken yokuş aşağı dönülmesi

Durumlarından hangileri iş sağlığı ve güvenliği açısından risk oluşturur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) I ve III
- E) II ve III

33-) Radyasyon Güvenliği Yönetmeliği

kapsamındaki bir işyerinde radyasyon görevlisi olarak çalışan üç personelin radyasyona maruz kalma düzeyleri incelendiğinde;

diğerlerine göre daha eski bir çalışan olan

Hatice'ye ait etkin dozun ardışık 5 yıl

ortalamasının 25mSV,

13 aydır çalışmakta olan Bilge'ye ait yıllık etkin

dozun 45mSV,

Oğuz'un sadece el ve ayaklarıyla maruz kaldığı

bir yıllık eşdeğer dozun 600mSV olduğu

belirlenmiştir.

Sadece bu verilere göre, yukarıdaki çalışanlardan hangileri izin verilen değer üzerinde radyasyona maruz kalmıştır?

- A) Yalnız Bilge
- B) Yalnız Oğuz
- C) Hatice ve Oğuz
- D) Hatice ve Bilge
- E) Hatice, Bilge ve Oğuz

34-) Bir işyerinde ilgili standartları da dikkate alarak çalışanların el-kol titreşimine maruziyetinin ölçümünde kullanılan cihazlar ve yöntemler;

I. Çevresel etkiler

II. Ölçüm aygıtlarının özellikleri

III. Ölçülecek mekanik titreşiminin karakteristiği

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

35-) İş sağlığı ve güvenliği açısından aşağıdaki kaynak yöntemlerinden hangisi için sulu ve kuru güvenlik sistemlerinin kullanılması gerekir?

- A) Toz altı ark
- B) Oksi-gaz
- C) Direnç
- D) TIG
- E) Örtülü elektrot ark

36-) Atölye, işyerleri, sanayi tesisleri vb. yerlerin elektrik iç tesisleri kapsamındaki kuvvet hatlarında, Türk Standartları ya da tanınan diğer standartlara uygun alüminyum iletkenli kablolar kullanılması durumunda ve bağlantılarında alüminyum kablo pabuçları ile yapılması şartı ile kullanılacak en küçük iletken kesiti kaç mm² olmalıdır?

- A) 2,5
- B) 4
- C) 6
- D) 7,5
- E) 10

37-) Çivi çıkartmak, ince tel ve çivileri kesmek, tel uçlarını burarak bağlamak ve kesmek için aşağıdaki el aletlerinden hangisinin kullanımı iş sağlığı ve güvenliği bakımından uygundur?

- A) Keser
- B) Keski
- C) Kerpeten
- D) Nacak
- E) Raspa

38-) Kaldırma işlerinde kullanılan makinelerde, imalatçı veya yetkili temsilcisi tarafından garanti edilmiş olan aksanın kaldırabileceği üst yük sınırı değeri ile aksan üzerinde işaretli azami çalışma yük değeri arasındaki aritmetik oran aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Çalışma katsayısı
- B) Statik deney katsayısı
- C) Dinamik deney katsayısı
- D) Geometrik oran
- E) Mekanik oran

39-) Asansör İşletme ve Bakım Yönetmeliği kapsamına giren bir asansörün bakımı;

I. Taşıyıcı/kabin iç kısmının temizlenmesi

II. Yıpranmaya bağlı olarak meydana gelebilen bileşen değişimi

III. Asansör kuyusunun dış bölümlerinin temizlenmesi

İşlemlerinden hangilerini kapsar?

- A) I
- B) II
- C) I ve III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

40-) Basit Basıncılı Kaplar Yönetmeliği kapsamındaki alaşımsız dığ çelikten yapılmış bir kabin azami çekme mukavemeti kaç N/mm² den az olmalıdır?

- A) 935
- B) 770
- C) 690
- D) 650
- E) 580

41-) Aşağıdakilerden hanisi hidroklorik asidin sulu çözeltisinin yaygın adıdır?

- A) Sud kostik
- B) Zaç yağı
- C) Tuz ruhu
- D) Çamaşır suyu
- E) Kezzap

42-) Hidrojen peroksit çözeltisi, derişik nitrik asit çözeltisi ve sıvı oksijen malzeme güvenlik bilgi formlarında ortak bulunması gereken piktogram aşağıdakilerden hangisidir?



A)



B)



C)



D)



E)

43-) Kurşun metalinin kullanıldığı akü üretim fabrikasında çalışanların zehirlenmemesi için,
I.Kurşun buharının çıktığı ortamların uygun şekilde havalandırılması
II.Kurşunla çalışılırken uygun eldiven kullanılmaması
III.Çalışma ortamının zemin döşemesinin yıkanabilir malzemeden yapılması
Önlemlerden hangileri alınmalıdır?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız III
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I, II ve III

44-) Karbon monoksit gazıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Karbon içerikli bileşiklerin tam yanmaması sonucu oluşur.
- B) Solunduğunda kanda karboksi hemoglobin seviyesi yükselir.
- C) Solunduğunda kanın oksijen taşıma kapasitesini arttırır.
- D) Renksiz ve kokusuz bir gazdır.
- E) Havayla belirli oranda karışımı patlayıcıdır.

45-) Yangınlar, yanmakta olan maddeye göre sınıflandırılır.

Buna göre, aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi doğrudur?

Yanan madde

Yangın sınıfı

- | | |
|----------------|----------|
| A) Sodyum | D sınıfı |
| B) Benzin | A sınıfı |
| C) Odun talaşı | C sınıfı |
| D) LPG | B sınıfı |
| E) Katran | A sınıfı |

46-) 2018 yılında inşa edilmiş ve toplam kullanıcı sayısı 1500 kişi olan bir mekanda en az kaç tane acil çıkış bulunmalıdır?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4
- E) 5

47-) Aşağıdakilerden hangisi toz ölçümünde kullanılan araçlardan biri değildir?

- A) Konimetre
- B) Anemometre
- C) Elektrostatik presipitator
- D) Tindalometre
- E) Gravimetre

48-) Yer altı maden işlerinin yapıldığı işyerlerinde;

I.Eski üretim bölgelerindeki ağaç tahkimatın çürümesi

II.Çalışanların solunumu

III.Ocak yangınları

Olaylarından hangileri karbon monoksit derişiminde artışa neden olur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız III
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I, II ve III

49-)Mavi renkli bir afişin, turuncu renkli duvara yerleştirilerek daha iyi algılanması sağlanılıyor.



Bu uygulamada her iki rengin hangi özelliğinden yararlandığı söylenebilir?

- A) Sıcak renk
- B) Karşıt renk
- C) Soğuk renk
- D) Nötr renk
- E) Uzak renk

50-) Biyomekanik ile ilgili,
I.Kas iskelet sisteminin mekanik yüklenme analiziyle ilgilenir.

II.Vücudun Newton mekaniğine göre davranışını varsayar.

III.İnsan vücudunun uygulayabileceği kuvvetleri inceler.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız III
- C) I ve III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

CEVAP ANAHTARI

1	D	16	D	31	D	46	D
2	A	17	C	32	D	47	B
3	E	18	B	33	C	48	B
4	B	19	B	34	E	49	B
5	E	20	D	35	B	50	E
6	E	21	E	36	C		
7	D	22	E	37	C		
8	D	23	E	38	A		
9	A	24	C	39	B		
10	B	25	B	40	E		
11	D	26	B	41	C		
12	E	27	B	42	A		
13	C	28	A	43	E		
14	A	29	E	44	C		
15	C	30	B	45	A		