

Türkçe Soruları

Anlatımı kuvvetlendirmek, sözün etkisini artırmak için aralarında değişik yönlerden ilgi bulunan iki şeyden zayıf olanın kuvvetli olana benzetilmesine benzetme denir.

İnsan dışındaki varlıklara insana özgü özelliklerin verilmesine kişileştirme denir.



Birbirine karşıt olan durum, kavram ve fikirlerin bir arada kullanılmasına karşıtlık (zıtlık) denir.

Bir şeyin özelliklerini, bir olayı veya bir durumu olduğundan daha büyük veya daha küçük göstermeye abartma denir.

Bir eylöldü başlayan çimde,
Ağaçlar dökmüştü yapraklarını,
Çimenler sararmıştı.
Rengi solmuştu tüm çiçeklerin,
Gökyüzünü kara bulutlar sarmıştı.
Katar katar gidiyordu kuşlar uzaklara.
Deli deli esiyordu rüzgar,
Dağılmıştı yazdan kalan ne varsa,
Yaşanmamış bir mevsim gibiydi bahar.
(Ümit Yaşar OĞUZCAN)

1. Bu açıklamalardan hareketle verilen dizelerde aşağıdaki söz sanatlarından hangileri vardır?

- A) Benzetme-Kişileştirme
- B) Abartma-Kişileştirme
- C) Benzetme-Tezat
- D) Abartma-Tezat

2.

DÜNYA'NIN YÖRÜNGESİNDEKİ "MİNİ AY"

ABD'deki Arizona Üniversitesinde bulunan Steward Gözlemevindeki gök bilimciler Dünya'nın yörüngesinde dolanan bir asteroit keşfettiler. Tıpkı Ay gibi, Dünya'nın çevresinde döndüğü için bu asteroide "Mini Ay" denildi. Resmî adıysa "2020 CD3" oldu. Asteroidin çapının 1,9 ila 3,5 metre arasında belirlendi. Yani yaklaşık bir otomobil kadar! Dünya'nın çevresindeki dönüşünü 379.2 günde tamamladığı tespit edilen asteroidin yaklaşık 3 yıldır Dünya'nın yörüngesinde olduğu düşünülüyor. Ancak yörüngesinin sabit olmaması nedeniyle zamanla Dünya'dan uzaklaşabileceği belirtiliyor.

Verilen metinden aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

- A) Yeni keşfedilen asteroide neden "Mini Ay" denildiği
- B) Asteroidi Arizona Üniversitesindeki gök bilimcilerin keşfettiği
- C) Yıllar sonra asteroidin Dünya'dan giderek uzaklaşabileceği
- D) Asteroidin dünyanın yörüngesinde dönüşünü üç yılda tamamladığı

3.

Titrek kavak hemen hemen bütün Avrasya'da bulunur. Kuzeyde orman sınırına kadar erişir, güneyde ise bozkırlarda hatta bataklıklar üzerinde bulunur. Alpler'de titrek kavak 1300-2000 metre yükseltiler arasında yayılış gösterir. Nemli yamaçlarda ve taban arazide çeşitli ağaç türleri - kayın, meşe, köknar, karaçam ve sarıçam - ormanlarının karışımına girer.

Verilen paragrafta noktalama işaretlerinden hangisinin örneği yoktur?

- A) Özel isimlere gelen çekim ekleri kesme işareti ile ayrılır.
- B) Sıralı cümleleri birbirinden ayırmak için virgöl konur.
- C) Cümle içinde ara sözleri veya ara cümleleri ayırmak için virgöl kullanılır.
- D) Arasında ve, ile, ila,... -den ... - e anlamlarını vermek için kelimeler veya sayılar arasında kısa çizgi kullanılır.

4.

Çanakkale Cephesi'nde Anzakları 27. Alay ile birlikte durduran ve Mustafa Kemal'le özdeşleşen 57. Alay'ın kumandanı Hüseyin Avni, verdiği kahramanca mücadeleyle dikkat çekti. 13 Ağustos 1915' te Ramazan Bayramı'nın ikinci günü bir top mermisiyle şehit olana kadar tüm sorumluluğu üstlenerek taarruzlarda alayının başında durdu.

Hangi seçenekte bu paragrafta kullanılan sözcüklerden birinin anlamı yoktur?

- A) Üzerinde savaşın sürdüğü bölge.
- B) Düşmana karşı yapılan saldırı.
- C) Kutsal bir ülkü veya inanç uğrunda ölen kimse.
- D) Birbiriyle savaşan devletler ve bu devletlerin askerleri.

5.

Hikayelerde flashback (geri dönüş) mevcut eylemden önce meydana gelen olayları sunmanın bir yoludur. Yazar bir olay anlattığı sırada birden ya hatıralara dalar ya da rüya görür ve geçmişteki bir olaya döner.

Verilen açıklamaya göre hangi paragrafta flashback (geri dönüş) tekniği vardır?

- A) Gözlerden iyice uzaklaşmışım. Denizin üstünde martılar âdeta yalnızlığıma ortak oluyordu. Arada bir de balık avlamak için suya akın ediyorlardı. Saatlerce oturdum. Deniz sakindi. Kayalara hafifçe bir dalga vuruyordu.
- B) Tren sarsılarak ilerliyordu. Babasını hatırladı. İstanbul'a yolcu ederken " Aman oğlum, yüzümü kara çıkarma. Babayın oğlu olduğunu göster şu millete ille de mıhtara. Benim oğlumsan sırtın yere gelmez. Var git sağlıcakla,eyi kötü bir işin başına geç. " demişti.
- C) Küçük Ağa başını kaldırdı ve soran gözlerle baktı. Doktor çevik bir davranışla ayağa kalkmıştı. Gidecekti artık. Onun hâlâ soran gözlerine dostça bakarak : - Çünkü, dedi. Küçük Ağa'nın siz oluşu ... yani... nasıl söylemeli ?
- D) Ali Rıza Bey bir mülkiye memuruydu. Otuz yaşına kadar İstanbul'da çalışmıştı. Belki ölünceye kadar da orada kalacaktı. Fakat kız kardeşiyle annesinin iki ay ara ile ölmesi onu birdenbire İstanbul'dan soğutmuş, gurbete çıkmasına sebep olmuştu.

6. Tokat'ın Zile ilçesinde üretilen ve oldukça sevilen bir pekmez vardır: Zile pekmezi. Peki bu pekmezi nasıl yaparız? İşte tarifi :



- I. Elde ettiğiniz karışımı bir tencereye koymalı ve kaynatmaya başlamalısınız.
- II. İsteddiğiniz kıvamda pekmezi elde etmek için kaynayan karışıma yumurta ve pudra şekeri eklemelisiniz.
- III. Bir kabin içine üzümün tüm suyunu sıkmalısınız.
- IV. Kaynatma esnasında tencere üzerinde oluşan köpüğü sık sık almalısınız.
- V. Tüm karışımı tahta kaşık yardımıyla iyice çırpıp beyazlaşan pekmezi yemeye hazır hale getirmelisiniz.
- VI. Üzüm suyunu, Zile ilçesine özgü pekmez toprağı ile karıştırmalısınız.

Yukarıda karışık olarak verilen Zile pekmezinin yapım aşamalarının doğru sıralanışı hangi seçenekte verilmiştir?

- A) I-III-VI-V-II-IV
- B) III-VI-I-IV-II-V
- C) III-V-II-VI-IV-I
- D) VI-I-III-II-IV-V

7.

İREM	AMAÇ-SONUÇ	Kuşlar rahatsız olmasın diye yolumuzu değiştirdik.
------	------------	--

SELİM	NEDEN-SONUÇ	Nisan ayında üşüyorum çünkü havalar bir türlü ısınmadı.
-------	-------------	---

BÜŞRA	KOŞUL-SONUÇ	Sana verilen programa uyarsan başarılı olursun.
-------	-------------	---

EMİR	AMAÇ-SONUÇ	Yeni ayakkabımı futbol oynarken yırttım diye babam sitem etti.
------	------------	--

Yukarıdaki öğrencilerden hangisi kendisinden istenen cümleye yanlış örnek vermiştir?

- A) Selim
- B) Büşra
- C) Emir
- D) İrem

8.

Virüsler

Virüsler çok küçüktür ve kendiliklerinden metabolizmaları yoktur. Bu nedenle kendi başlarına üreme yetenekleri yoktur. İçlerine girdikleri hücreleri zorlayarak, âdeta, yeni virüs üretmek için kullanırlar. Sonrasında da konak hücreyi imha ederek hastanın vücudunda hızla çoğalmaya devam ederler. Antibiyotiklerin virüsler üzerine etkisi yoktur.

Virüslerin neden olduğu bazı hastalıklar:

- Soğuk algınlığı
- Akut bronşit
- Grip
- Larenjit ve otitin pek çok türü
- Kızamık
- Kızamıkçık
- Viral hepatit
- AIDS

Bakteriler

Bakteri, tek başına bir hücreden oluşan, yaşayan küçük bir organizmadır ve insan vücudu, hava, su, toprak ve bunun gibi herhangi bir ortamda kendi kendine hayatta kalabilir. Çok hızlı üreyebilir. Antibiyotikler, bakterilerin çoğalmasını engeller. Antibiyotikler kullanılarak bakteriyel enfeksiyonlar tedavi edilebilir.

Bakterilerin neden olduğu bazı hastalıklar:

- * Pnömoni
- * Bakteriyal menenjit
- * Yara enfeksiyonları
- * Larenjit ve otitin bazı türleri

Bu metinlerden aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Virüsler konak hücreyi imha ederek hastanın vücudunda hızla çoğalırlar.
- B) Bakteriler pnömoni, larenjit ve otitin bazı türlerine neden olabilir.
- C) Virüsler soğuk algınlığı, akut bronşit hastalığına neden olabilir.
- D) Antibiyotikler kullanılarak virüs ve bakteri kaynaklı hastalıklar tedavi edilebilir.

9. Aşağıdaki atasözleri bir kurala göre sıralanmıştır.

Aça dokuz yorgan örtmüşler, yine uyuyamamış.
Ayağını yorganına göre uzat.
Akılsız başın cezasını ayaklar çeker.
Bilmedik aş, ya karın ağrıtır ya baş.
Aş taşınca kepçeye paha olmaz.

Aşağıdakilerden hangisi kuralı sağlayan sözcüklerden biri değildir?

- A) karın
- B) aş
- C) ayak
- D) yorgan

10.

GÖKTÜRKLER

Göktürkler, gerek kurdukları siyasi birliklere ilk kez Türk adını vermeleri ve gerekse de Türkçenin bilinen en eski yazılı kaynaklarını vermeleri bakımından, Türk kültür ve edebiyat tarihi açısından oldukça önemli bir yere sahiptir.

Türk adı bugün kullandığımız şekli ile ilk kez Göktürkler Dönemi'ne ait Orhun Yazıtları'nda geçmektedir. "Türk" adıyla kurulmuş ve Türk adını resmî devlet adı olarak kullanan ilk Türk devletidir. Devletin kurucusu ve ilk önderi Bumin Kağan'dır. Bumin Kağan'ın kardeşi İstemi Yabgu ülkenin batı kanadını yönetirdi. Göktürkler komşuları olan Çin, Sasani (İran) ve Bizans İmparatorluğu ile askerî, siyasi ve ekonomik ilişkiler kurdular.

Verilen metinden Göktürklerle ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Göktürk Devleti'nin komşularıyla ilişkilerine
- B) Göktürklerin yazıyı kullanan ilk devlet olduğuna
- C) Göktürk Devleti'nin kurucusu ve ilk önderine
- D) Göktürklerin Türk kültür ve edebiyat tarihi açısından önemine

11 ve 12. soruları aşağıdaki paragrafa göre cevaplandırınız.

“Benim gerçek yurdum Fransızcadır, ana dilimdir.” demiş ünlü yazar Albert Camus. Yurt; insanın kendisini güvencede duyumsadığı, kimliğini sürdürebileceği, kendini gerçekleştirebildiği, varlığını kanıtlayabildiği alan diye tanımlanabilir. Dil, bireye toplumun bağışladığı en güzel yurttur. Dil tarihtir, coğrafyadır, tüm değerlerin yaşandığı alandır. Duyarlığımızı, düşüncelerimizi, yaratıcılığımızı besleyen en bereketli topraktır.

11. Bu metinde aşağıdaki düşünceyi geliştirme yollarından hangisine yer verilmemiştir?

- A) Tanık Gösterme
- B) Karşılaştırma
- C) Sayısal Verilerden Yararlanma
- D) Tanımlama

12. Verilen metinde virgülün aşağıdaki işlevlerinden hangisine örnek yoktur?

- A) Uzun cümlelerde yüklemden uzak düşmüş olan özneyi belirtmek için konur
- B) Birbiri ardınca sıralanan eş görevli kelime ve kelime gruplarının arasına konur.
- C) Sıralı cümleleri birbirinden ayırmak için konur.
- D) Anlama güç kazandırmak için tekrarlanan kelimeler arasına konur.

CÜMLENİN TEMEL ÖGELERİ

Cümlelerin var olabilmesi için gerekli olan, yargıdan sorumlu ögelerdir.

Yüklem: Cümlede anlatılan iş, olay, duygu, düşünce ya da yargıyı içeren temel ögedir.

Özne: Yüklem bildirmiş olduğu iş, oluş, hareket veya yargıdan sorumlu olan, cümlede yargının oluşmasını sağlayan kişi ya da varlıktır.

13. Aşağıdaki cümlelerin hangisi sadece temel ögelerden oluşmaktadır?

- A) Kabukta dolaşan böcek, meyvenin tadını alamaz.
- B) Her büyük sanatçı sanata kendi damgasını vurur.
- C) Başarı, gün boyu tekrar edilen ufak gayretlerin toplamıdır.
- D) Bir ülkenin geleceği, o ülkenin insanların göreceği eğitime bağlıdır.

14. Uzaktan kumanda edilen quadcopter(kuaytkopter), yapım ve kontrol kolaylığı nedeniyle genellikle amatör model uçak projeleri olarak kullanılır.



UYARILAR

1. Vericinin gösterge ışığı sürekli yanıyor ancak quadcopterinki yavaşça yanıp sönüyorsa sinyal bağlantısı başarısız demektir. Lütfen hem vericiyi hem de quadcopteri kapatın ve tekrar açın.
2. Şayet quadcopter yan uçuyor veya uçarken etrafında dönüyorsa lütfen hem quadcopteri hem de vericiyi kapatın ve uçuş öncesi adımları tekrar uygulayın.
3. Quadcopterin gösterge ışığı yavaşça yanıp sönüyorsa quadcopter düşük pil moduna girmiş demektir. USB kablo ile quadcopterin pilini şarj etmeniz gerekmektedir.

QUADKOPTERİN PİL ŞARJI



1. Quadcopteri kapatın daha sonra pil kapağını açın.



2. Pil fişini sökün.



3. USB şarj kablosunu pile takın.



4. Pili şarj etmek için USB kablosunu bilgisayara takın. USB kablosundaki gösterge ışığı yanacak. Işık söndüğünde pil dolmuş demektir. Dikkat: Şarj için bilgisayar kullandığınızda bilgisayarı kapatmadan önce şarj kablosunu sökmeyi unutmayın. Pil kapağını kapatın.



5. Pil kablosunu yerine takın.

Şarj süresi: yaklaşık 75 dakika - Uçuş süresi yaklaşık 7 dakika

Verilen bilgilere göre quadcopter ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Cihazı şarj etmek için usb kablosu ve bilgisayara ihtiyaç duyulmaktadır.
- B) Bilgisayara bağlanan quadcopterin şarj edilme süresi artırılırsa havada kalma süresi de artacaktır.
- C) Uçuş öncesi adımlar birebir uygulanmazsa kumanda etmek mümkün olmaz ve cihaz sabit hareketler yapar.
- D) Quadcopterin ışığı yavaşça yanıp sönüyor ve vericinin ışığı sabitse sinyal bağlantısı başarısız demektir.

15.

- I. Bir olayın, yer ve zaman belirtilerek, kahramanların çevresinde kurgulanmasına olay yazıları denir.
II. Bir toplumu; sosyal, siyasal, bilimsel vb. konularda düşündürmek amacıyla fikri temelleri olan, bir kısmı kişisel düşünceler olurken bir kısmı ispatlanmış gerçeklere dayanarak yazılan yazılara düşünce yazıları denir.
III. Bir bilgiyi iletme; bir yeri, kişiyi veya ürünü tanıtmak; istek ve şikâyette bulunmak amacıyla yazılan metinlere bildirme yazıları denir.

Aşağıda metin örnekleri ve bu metinlerin ait olduğu üst başlıklar eşleştirilmiştir. Bu eşleştirmelerden hangisinde yanlışlık yapılmıştır?

- A) Evliya Çelebi'nin Seyahatname'sinde anlattığı Amasya'yı gezmeye gidiyorduk. Yolculuğumuz on-on iki saat sürdü. Otobüs şoförü bizi şehrin göbeğinde indirdi. Amasya, bütün güzelliğiyle gözümüzün önündeydi artık. Yeşilirmak, şehrin tam ortasından geçiyor. Şehrin bir yanında Amasya Kalesi bir yanında Ferhat Dağı var. (I)
- B) Gönümüzün güzelliği sevgi ise beynimizin güzelliği de düşünebilme yeteneğimizdir. O yeteneği her an, her dakika kullanmalıyız. Unutmayalım ki düşünen insan, özgür insandır. Kişi düşünebiliyorsa pek çok sorununu çözecek, pek çok şeyi bilecektir. (II)
- C) Muhabir: Küçüklüğünüzde arkadaşlarınızın futbol oynaması yasakken anneniz sizin futbol oynamanızı hep desteklemiş. Biraz anlatır mısınız o günleri?
Rıdvan: Bizim mahallede "okul başarısını düşürecek" diye kimse çocuğunun futbol oynamasını istemezdi. Ben de o yaşlarda futbola meraklıydım ve annem de her gün giydiğim eşofmanı hazır ederek okuldan sonra top oynamama izin verirdi. (III)
- D) Bir bayram sabahıydı. Yaşım 11-12 ya vardı ya yoktu. Her zamanki gibi en güzel elbiselerimizi giymiş, harçlıklarımızı almış, kendimizi caddelere, sokaklara atmıştık. Yanımda iki arkadaşım daha vardı. Sokakta dolanırken, birisi sınıf arkadaşım olan iki kardeşle karşılaştık. (I)

Fiillere getirilen birtakım eklerle oluşturulan; fiillerin isim, sıfat, zarf şeklini yapan sözcüklere fiilimsi denir.

Fiilimsiler, eylemden türeyen, ancak eylemin bütün özelliklerini göstermeyen sözcüklerdir. Bunlar bir fiil gibi olumsuz yapılabilir; ancak bir fiil gibi çekimlenemez.

16. **Aşağıdaki seçeneklerin hangisinde diğerlerinden farklı bir fiilimsi vardır?**

- A) Sana olmaz dökülen kanlarımız sonra helâl.
Hakkıdır Hakk'a tapan milletimin istiklâl.
- B) Kükremiş sel gibiyim, bendimi çiğner, aşarım.
Yırtarım dağları, enginlere sığmam, taşarım.
- C) Ulusun, korkma! Nasıl böyle bir imanı boğar,
Medeniyet dediğin tek dişi kalmış canavar?
- D) Fışkırır ruh-ı mücerret gibi yerden na'şım;
O zaman yükselerek arşa değer belki başım.

17.

(I)Prof. Dr. Sacide Alsoy Altinkaya ve öğrencileri, biyoplastik alanında yapılan çalışmalara bir yenisini ekledi. (II) Biyoplastikler, bitkisel yağlar ya da mikroorganizmalar gibi yenilenebilir biyolojik kaynaklardan elde edilen plastiklerdir. (III)Altinkaya ve ekibi de peynir altı suyu tozunu ve mısır proteinini birleştirerek esnek, dayanıklı ve yenilebilir bir biyoplastik ambalaj geliştirdi. (IV)Uluslararası kuruluşların yaptığı testleri başarıyla geçen ürün, patentle koruma altına da alındı.

Bu metinle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) I. cümle örtülü anlam içermektedir.
- B) II. cümlede tanımlama yapılmıştır.
- C) III. cümlede terimsel ifadeler vardır.
- D) IV. cümle öznel yargı içerir.

Varlıkların okuyucunun gözünde, zihninde canlanacak şekilde ayırt edici nitelikleriyle resim çizer gibi anlatılmasına betimleme (tasvir etme) denir.

Tasarlanmış veya yaşanmış bir olayın başkalarına sözlü ya da yazılıyla anlatıldığı anlatım biçimine öyküleme (hikâye etme) denir.

ANLATIM
BİÇİMLERİ

Bilgi vermek amacı ile oluşturulan yazılarda kullanılan anlatım tekniğine açıklama denir. Açıklayıcı anlatımda yazar, duygularına yer vermez, nesnel bir anlatım hakimdir.

Yazarın kendi doğrularına okuyucuyu inandırmak, onu kendi gibi düşündürmek için kullandığı anlatım tekniğine tartışma denir.

18.

“Biberiye doğal ağrı kesicidir. Özellikle eklem ağrıları için birebirdir. İçindeki ürolik asit sayesinde ağrıları kesen biberiye, kıkırdak içi ve etrafındaki iltihaplarla da mücadele eder.” dedi yaşlı adam. Yıllardır yöreyi karış karış gezip topladığı bitkileri; laboratuvara dönüştürdüğü evinde inceler, kasaba doktoru Sait Beyle istişare eder, ona göre kullanırdı. İki sohbeteyken biri gelenekten öbürü bilimsel çalışmalardan nasiplenir bizlere de keyifle dinlemek düşerdi. Dinlerken gözümde bayırlarda yeşermiş biberiye çalılıarı canlanır, esen rüzgârla yaydığı kokuyu duyardım.

Bu metinde açıklaması verilen anlatım biçimlerinden hangisine yer verilmemiştir?

- A) Betimleme
- B) Öyküleme
- C) Tartışma
- D) Açıklama

19. Fiil kök veya gövdelerine belirli bazı yapım eklerinin eklenmesiyle oluşan ve cümle içinde isim, sıfat veya zarf görevinde kullanılabilen sözcüklere fiilimsi denir.

Buna göre,

Kurdun biri açlıktan öyle yorgun düşmüş ki kımıldayacak hâli kalmamış. Bakmış, karşısında bir koyun

I

II

kıpır kıpır yayılıyor. Hemen seslenmiş: “Merhaba Dostum! İçim yanıyor, ne olur şu dereden bana bir

III

yudum su getir de ıçeyim.” Kurdun bu sözü üzerine koyun, “Emrin başım üzerine. Ben sana su getireyim,

IV

sen de karnını doyurmak için beni ye olur mu?” diye karşılık vermiş.

metninde numaralanmış sözcüklerden hangisi fiilimsidir?

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

20.

(I)Ağaçlarla kaplı dağları, buz gibi suları olan Akşehir'in şirin bir köyünde, İbrahim adında bir çocuk yaşıyordu.

(II) İbrahim de her çocuk gibi oyun oynamayı seviyordu. (III) Fakat onun oynamayı tercih ettiği oyunlar, arkadaşlarınınkinden çok farklıydı. (IV) Arkadaşları kangal dikenlerini ipe bağlayarak arabacılık oynarken İbrahim çamurla oynardı.

Numaralanmış cümlelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) I. cümlede betimlemeye başvurulmuştur.
B) II. cümlede genelleme yapılmıştır.
C) III. cümlede karşılaştırmaya yer verilmiştir.
D) IV. cümlede koşul-sonuç ilgisi kurulmuştur.

Türkçe testi sona ermiştir.

İnkılap Tarihi soruları bir sonraki sayfadadır.

T.C. İnkılap Tarihi ve Atatürkçülük Testi

1. Aşağıdaki parçada Mustafa Kemal Atatürk'ün öğrenim hayatının önemli bir bölümünü teşkil eden Selanik Askerî Rüştiyesi ile ilgili bazı bilgilere yer verilmiştir.

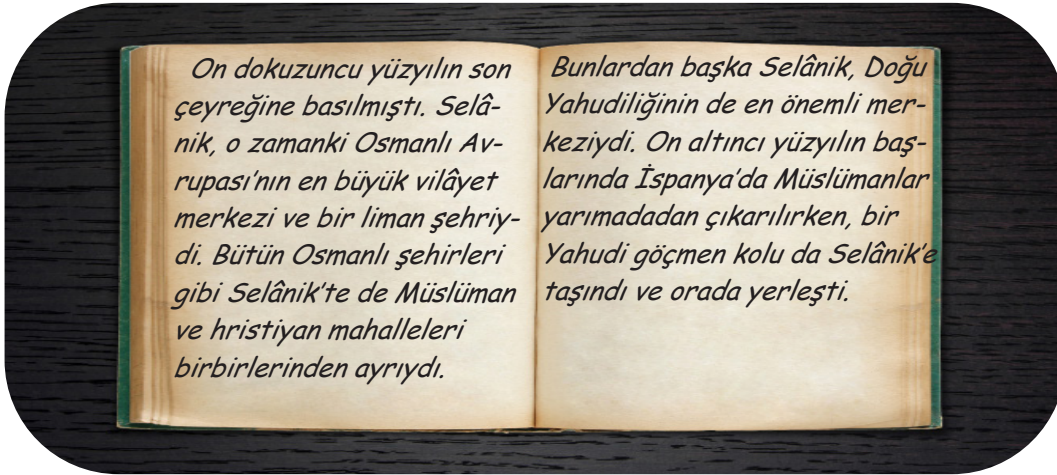
“.....Selanik Askerî Rüştiyesi, derslerin ihtisas esasına göre okutulduğu, yönetim ve öğretim kadrosunun çoğunluğunu subayların teşkil ettiği, gençlik çağında bulunan üniformalı subay adaylarının ortaöğrenimle birlikte ilk askerlik eğitimlerini gördüğü disiplinli bir okuldur.

Mustafa'nın bu seçkin okuldaki serüveni öğretmenlerinin ve komutanlarının dikkatlerini çekerek kendisini kısa sürede çevresine tanıtmaya başlar. Bu başlangıcı matematik dersine olan ilgisi ve bu derste sınıfın müzakerecileri arasına girmesi takip eder. Çok sevdiği bu dersin öğretmeni Yüzbaşı Üsküplü Mustafa Sabri Bey'in onun yetenek, yaratıcılık ve olgunluğunu fark etmesi ve ona “Kemal” adını vermesi Mustafa'nın öğrenim hayatının farklı bir boyut kazanmasına yol açar.

Buna göre aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) Selanik Askerî Rüştiyesi'nde subay adayları eğitim almaktadır.
B) Mustafa'ya Kemal ismini matematik öğretmeni vermiştir.
C) Mustafa Kemal'in öğretmenlerinin çoğunluğu subaydır.
D) Mustafa Kemal'in en sevdiği ders matematiktir.

2. Aşağıdaki görselde Selanik şehrinin özelliklerini anlatan bir kitaptan küçük bir kesit paylaşılmıştır.



Bu bilgiler ışığında Selanik ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Önemli bir dini merkezdir.
B) Osmanlı Avrupa'sının en büyük kentidir.
C) Osmanlı Devleti'nin en gelişmiş kentidir.
D) Farklı kültürlerin bir arada yaşadığı bir yerdir.

3. Aşağıda Mondros Ateşkes Antlaşması sonrası gerçekleştirilecek işgaller karşısında Mustafa Kemal Paşa, İstanbul Hükümeti ve halkın tutumlarına yer verilmiştir.

İstanbul Hükümeti	: İşgalleri kolaylaştırmak için Anadolu'ya nasihat heyetleri göndererek işgallerin geçici olduğunu ve karşı konulmaması gerektiği konusunda halkı ikna etmeye çalıştı.
Mustafa Kemal Paşa	: Mondros'un maddelerinin her türlü yoruma açık olduğunu, İstanbul'a çektiği telgrafta antlaşma maddelerinin yanlış uygulanabileceğini, ordunun terhis edilmemesi gerektiğini söyledi, emrindeki yedinci orduyu dağıtarak genelkurmay emrine girdi.
Halk	: Yunanlıların İzmir'i işgali üzerine bütün yurttaki protesto mitingleri düzenlendi.

Bu bilgilere göre;

- Halk, İstanbul Hükümeti'nin düşüncelerini kabul etmemiştir.
- İstanbul Hükümeti Mustafa Kemal Paşa'nın düşüncelerini dikkate almıştır.
- Mustafa Kemal Paşa, İstanbul Hükümeti'nin tutumunu eleştirmiştir.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

- I ve II.
- I ve III.
- II ve III.
- I, II ve III.

4. Aşağıda Birinci Dünya Savaşı'na yol açan bazı düşünce akımlarıyla ilgili bilgiler paylaşılmıştır.

- Birçok devletin ulusal çıkarları doğrultusunda çalışmalar yapmasını sağlayan düşünce sistemidir.
- Rusya, Balkan milletlerini yanına çekmeyi ve sıcak denizlere inmeyi hedeflemiştir.
- Sanayileşen ülkelerin hammadde ve pazar ihtiyacını karşılamak için uyguladıkları sistemdir.

Bu bilgilerin ilişkili olduğu kavramlar seçeneklerin hangisinde doğru verilmiştir?

	I	II	III
A)	Sömürgecilik	Milliyetçilik	Panslavizm
B)	Milliyetçilik	Sömürgecilik	Panslavizm
C)	Milliyetçilik	Panslavizm	Sömürgecilik
D)	Panslavizm	Milliyetçilik	Sömürgecilik

5. Aşağıda Kütahya-Eskişehir Savaşları'ndan sonra yapılan çalışmalardan bir bölüm paylaşılmıştır.

“.....Kütahya- Eskişehir savaşlarındaki yenilgiden sonra Başkomutanlığa getirilen Mustafa Kemal Paşa görevi fiili olarak aldığı gün hemen hazırlıklara başlamıştır.

Bu dönemi Mustafa Kemal Paşa Nutuk'ta şu şekilde anlatmıştır: “Ankara'daki çalışmalarım, yalnız ordunun insan ve taşıt araçları bakımından gücünün artırılması, yiyecek ve giyeceğinin sağlanıp düzene konmasıyla ilgili tedbirler almak ve hazırlıklar yapmakla geçti.”

Mustafa Kemal Paşa'nın yaptığı bu çalışmaların neticesinde 7/8 Ağustos 1921 tarihlerinde ordunun ihtiyaçlarının halk tarafından karşılanabilmesi amacıyla Tekalif-i Milliye Emirleri çıkartılmıştır.”

Buna göre Mustafa Kemal'in yaptığı çalışmalarla aşağıdakilerden hangisini amaçladığı söylenemez?

- A) Milli Mücadele için halka sorumluluklar yüklemek
- B) Milli birlik beraberlik duygusunu artırmaya çalışmak
- C) Ordunun ihtiyaçlarını halktan karşılamak
- D) Halkın elindeki malları tamamen orduya aktarmak

6. Aşağıdaki parçada Kuvayımilliyeye birlikleri ile ilgili bazı bilgilere yer verilmiştir.

"Mondros Ateşkes Antlaşması sonucunda gerçekleşen işgallere karşı, ülkenin çeşitli yörelerinde halk tarafından oluşturulan mili birliklere Kuvayımilliyeye denir. Bu birlikleri oluşturma düşüncesi, Yunan işgaline karşı gerçekleştirilen Balıkesir ve Alaşehir Kongrelerinde ortaya çıkmıştır. Daha sonra diğer yörelerde de Kuvayımilliyeye birlikleri kurulmuştur. İlk mücadeleler ise, Fransızlara karşı güney cephesinde başlamıştır. "

Bu bilgilere göre Kuvayımilliyeye birlikleri ile ilgili hangisine ulaşamaz?

- A) Gerçekleşen işgallere karşı ulusal direniş göstermişlerdir.
- B) Bağımsızlık isteği doğrultusunda hareket etmişlerdir.
- C) İlk defa Yunan işgaline karşı ortaya atılmış bir fikirdir.
- D) İşgalci devletlere karşı tepkilerini ortaya koymuşlardır.

7. Aşağıda Sakarya Savaşı sonrasında imzalanan antlaşmalar ve sonuçlarına yer verilmiştir.

• Azerbaycan, Ermenistan, Gürcistan ile Kars Antlaşması imzalandı. Bu antlaşma ile doğu sınırimiz kesin olarak çizildi.

• Fransa ile Ankara Antlaşması imzalandı. Bu antlaşma ile İtilaf Devletleri Cephesi bozulmuş ve yeni Türk Devleti, Fransa tarafından tanınmıştır.

Bu antlaşmalara göre TBMM'nin hangi alanda başarılı olduğu söylenebilir?

- A) Askeri
- B) Siyasi
- C) Kültürel
- D) Sosyal

8. Yanda Sevr Antlaşması ile ilgili bazı bilgilere yer verilmiştir.

Bu bilgiler ışığında, Sevr Antlaşması'nın hukuken geçersiz sayılmasının nedeni hakkında aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Ulusal iradenin onayından geçmemesi
- B) Türk milletinin bağımsızlığını yok sayması
- C) Padişahın antlaşmayı onaylamaması
- D) Kurtuluş Savaşı'nın gerçekleşmesi

"Sevr Antlaşması, İstanbul Hükümeti tarafından imzalanmış ancak Mebusan Meclisi tarafından imzalanmamıştır. Bu antlaşma aslında Türk Milletini esaret altına alan ve Türk milletince tepkiyle karşılanan bir belge niteliğindedir. Osmanlı Anayasası'na göre de hukuken geçersiz bir antlaşmadır. Türk Halkı, bu antlaşmayı Kurtuluş Savaşı ile tarih sahnesinden tamamen silip atmıştır."

9. Aşağıda I. İnönü Savaşı'ndan sonra İtilaf Devletleri ile TBMM arasında yaşanan bazı gelişmelere yer verilmiştir.

"I. İnönü Savaşı'ndaki yenilginin ardından İtilaf Devletleri'nde görüş ayrılıkları ortaya çıktı. Sevr Antlaşması'nın maddelerini gözden geçirmek amacıyla İtilaf Devletleri Londra'da bir konferans toplayarak, konferansa İstanbul Hükümeti ile birlikte TBMM'yi dolaylı yoldan çağırıldı. Ancak TBMM doğrudan çağırılırsa konferansa katılacağını bildirdi. TBMM konferansa İtalya aracılığıyla doğrudan çağırılınca İtilaf Devletleri TBMM'yi resmen tanımış oldular."

Bu bilgiler doğrultusunda aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılamaz?

- A) TBMM'nin resmen tanınması, uluslararası siyasi bir başarıdır.
- B) I. İnönü Savaşı, Londra konferansının toplanmasına neden olmuştur.
- C) I. İnönü Savaşı, İtilaf Devletleri arasında endişe yaratmıştır.
- D) Konferansta İstanbul Hükümeti ve TBMM arasında anlaşmazlık çıkmıştır.

10. Aşağıda Birinci Dünya Savaşı'nda Osmanlı Devleti'nin savaştığı cephelerin açılma nedenleri verilmiştir.

- I. Süveyş kanalını ele geçirerek İngiltere'nin uzak doğu sömürgelerine giden bağlantıyı kesmek
- II. Bakü petrolünün denetimini ele geçirmek ve Turancılık düşüncesini gerçekleştirmek
- III. İstanbul'u ve boğazları ele geçirerek Osmanlı Devleti'ni savaş dışı bırakmak
- IV. Musul ve Kerkük petrolünü ele geçirmek

Bu nedenlerin ilişkili olduğu cepheler seçeneklerin hangisinde doğru ifade edilmiştir?

	I	II	III	IV
A)	Çanakkale Cephesi	Irak Cephesi	Kanal Cephesi	Kafkas Cephesi
B)	Irak Cephesi	Kanal Cephesi	Kafkas Cephesi	Çanakkale Cephesi
C)	Kanal Cephesi	Kafkas Cephesi	Çanakkale Cephesi	Irak Cephesi
D)	Kafkas Cephesi	Irak Cephesi	Çanakkale Cephesi	Kanal Cephesi

Din Kültürü

1. “Sözlerin en hayırlısı Allah’ın kitabı Kur’an-ı Kerim’dir. Yolların en hayırlısı Muhammed’in yoludur. İşlerin en kötüsü sonradan ortaya çıkarılan bid’atlerdir. Bütün bid’atler de dalalettir.” (Hadis-i Şerif)

Bu hadiste aşağıdakilerden hangisinin korunmasına yönelik bir tavsiyede bulunulmuştur?

- A) Canın B) Dinin
C) Malın D) Neslin

2. Kelime olarak kader; bir şeye gücü yetmek, biçimlendirmek, planlamak, ölçü ile yapmak, kıymetini bilmek, mukayese etmek anlamlarına gelir.

Buna göre;

“Böylece onları, iki günde (iki evrede) yedi gök olarak yarattı ve her göğe kendi işini bildirdi. En yakın göğü kandillerle süsledik ve onu koruduk. İşte bu, mutlak güç sahibi ve hakkıyla bilen Allah’ın takdiridir.”

(Fussilet suresi, 12. ayet)

ayeti, kaderin kelime anlamlarından hangisine örnek olarak verilemez?

- A) Planlamak
B) Biçimlendirmek
C) Ölçü ile yapmak
D) Mukayese etmek

3. • Birinci yazılıları iyi geçmeyen Deniz, “Alın yazım böyleymiş.” diyerek başarısızlığı kabullendi ve bir daha ders çalışmadı.
• Kendisi bütün trafik kurallarına uyan Ali’nin arabasına, sürücüsü dikkatsiz olan bir araç çarptı. Ali “Bunda da bir hayır vardır.” diyerek sabır gösterdi.
• Hijyen kurallarına dikkat etmeyen Meltem, sürekli hastalanıyor ve “Talihimde hep hasta olmak varmış.” diyerek hiçbir tedbir almıyordu.
• Rızkını kazanmak için çaba göstermeyen Mete, “Benim de kaderimde fakirlik varmış.” diyerek durumu kabullenmişti.

Kader ile ilgili yukarıdakilerden hangisinin tutumunda bir yanlışlık yoktur?

- A) Deniz B) Ali
C) Meltem D) Mete

4. Yüce Allah, canlılar aleminin belirli bir dengede yaşaması için ekosistem var etmiştir. Buna göre belirli canlılar yaşamlarını sürdürebilmek için başka canlılar ile beslenir. Bu zincirin bozulması durumunda sorunlarla karşılaşılır. Örneğin kedilerin yok edildiği doğal alanlarda farelerin sayısında kontrolsüz bir artış gözlemlenir. Bu da fareler yoluyla bulaşan veba salgınına yol açabilir.

Bu parçada kaderle ilgili yasalardan hangisine dikkat çekilmiştir?

- A) Biyolojik B) Toplumsal
C) Fiziksel D) Kimyasal

5. Leyla, Liselere Geçiş Sınavı’na girmek istemektedir. **Buna göre Leyla’nın doğru bir tevekkül anlayışına sahip olması için;**

- I. Öğretmenlerini dikkatlice dinlemelidir.
II. Başarı nasip etmesi için Rabbine dua etmelidir.
III. Akıl ve ruh sağlığını koruyabilmesi için kendisine dinlenecek vakit ayırmalıdır.
IV. Kaderimde istediğim liseyi kazanmak varsa nasıl olsa kazanırım diyerek kendini fazla zorlamamalıdır.

tutumlarından hangisinden kaçınması gerekir?

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

6. Yüce Allah geçmiş toplumlara peygamber gönderdiğini “Andolsun ki biz her ümmete, ‘Allah’a kulluk edin, sahte tanrılardan uzak durun’ diyen bir elçi gönderdik...” (Nahl suresi, 36. ayet) ayetiyle vurgulamaktadır. Medyen halkı da kendisine peygamber gönderilen topluluklardan biri olarak Kur’an’da anılmaktadır. Bu halk, geçimini önemli ölçüde ticaretten sağlıyordu fakat ticaret ahlakını hile ve haksız kazanç alışkanlıkları ile zedelemişti. Bu yüzden kendilerine gönderilen Peygamber tevhit inancının yanında en fazla ticaret ile ilgili olarak dürüstlük, doğruluk ve adalet ilkelerine vurgu yapmıştır.

Bu metinde değinilen peygamber aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hz. Musa (a.s.) B) Hz. Nuh (a.s.)
C) Hz. Şuayb (a.s.) D) Hz. Yusuf (a.s.)

7. Tüm dünyayı etkisi altına alan virüs salgını, ülkemizde de etkisini gösterdi. Uzun süre evde kalmaları gereken vatandaşlarımızdan bir kısmının ihtiyaçlarının karşılanması için tüm halkımız seferber oldu. Az çok demeden herkes devletin organize ettiği yardım kampanyasına başışta bulundu. Böylece milletimiz bir kez daha zor günlerde kardeşlerinin yanında olduğunu gösterdi.

Bu metinde yardımlaşma ile ilgili aşağıdakilerden hangisi vurgulanmıştır?

- A) Ekonomiyi canlandırmaktadır.
B) Birlik ve beraberlik duygularını pekiştirmektedir.
C) Kulun Allah'a yakınlaşmasını sağlamaktadır.
D) Hastalıklardan korunmaya yardımcı olmaktadır.

8. **Öğretmen:** Dinimizce zekât ibadetiyle sorumlu tutulmanın bazı şartları vardır. Bunlardan biri de Allah ve Resulünün belirlediği mali yeterlilik ve zenginlik ölçüsüdür. Buna göre zengin sayılmanın ölçütü sahip olunan mallara göre değişiklik gösterebilir.

Nisab ile ilgili açıklama yapan Öğretmen, öğrencilerinden konuyu örneklendirmelerini istemiştir. Öğrenciler şu cevapları vermişlerdir:

Şahin: On ton buğday hasat eden bir çiftçinin en az iki ton öşür vermesi gerekir.

Aysun: Koyun ve keçi sahiplerinin zekâtla yükümlü tutulabilmeleri için en az kırk koyun veya keçiye sahip olması gerekir.

Metin: Sığır ve manda gibi büyükbaş hayvan sahiplerinin zekâtla yükümlü tutulabilmeleri için en az otuz sığır ya da mandaya sahip olması gerekir.

Neslin: Birikimlerini altın olarak yapanlar, en az 85 gram altına sahip olmaları durumunda bu altınların zekâtını vermekle yükümlü olurlar.

Hangi öğrencinin cevabı yanlıştır?

- A) Şahin
B) Aysun
C) Metin
D) Neslin

9. "Gördün mü, o hesap ve ceza gününü yalanlayan! İşte o, yetimi itip kakan, yoksula yedirmeyi özendirmeyen kimsedir. Yazıklar olsun o namaz kılanlara ki, onlar namazlarını ciddiye almazlar. Onlar (namazlarıyla) gösteriş yaparlar. Ufacık bir yardıma bile engel olurlar."

(Maûn suresi, 1-7. ayetler)

Bu ayetlerde aşağıdakilerden hangisi tavsiye edilmemektedir?

- A) Yardımlaşma
B) Dayanışma
C) Paylaşma
D) Gösteriş

10. "İnsanlar tek bir ümmetti. Allah, müjdeciler ve uyarıcılar olarak peygamberler gönderdi ve beraberlerinde, insanların anlaşmazlığa düştükleri şeyler konusunda, aralarında hüküm vermek üzere kitapları hak olarak indirdi. Kendilerine apaçık ayetler geldikten sonra o konuda ancak; kitap verilenler, aralarındaki kıskançlık yüzünden anlaşmazlığa düştüler. Bunun üzerine Allah iman edenleri, kendi izniyle, onların hakkında ayrılığa düştükleri gerçeğe ilettiler. Allah, dilediğini doğru yola iletir."

(Bakara suresi, 213. ayet)

Bu ayetten aşağıdaki yargılardan hangisi çıkarılabilir?

- A) Tarih boyunca peygamberlerin karşısına inmayan insanlar çıkmıştır.
B) Allah, peygamberler vasıtasıyla insanlara doğru yolu göstermiştir.
C) Din ile insanların manevi ihtiyaçlarının yanında maddi ihtiyaçları da karşılanır.
D) Allah, her peygambere, insanlara iletmeleri için birer kutsal kitap vermiştir.

İngilizce Testi

1.



I do many things with one click on the Internet. For example I love travelling abroad and I need to find cheap tickets. Internet is a good way to find it. Also, I plan my trip through the internet. Before I go abroad, I search about the country and learn their culture and language. I also use the internet to keep in touch with my family and friends.

Which of the following is TRUE according to the text above?

- A. Jack makes travel arrangements on the Internet.
- B. Jack thinks the Internet is a waste of time.
- C. Jack never keeps in touch with his family.
- D. Jack doesn't need cheap tickets.

Answer the questions 2-3 according to the text below.

Healthy Pancake Recipe

- ❖ Mash the banana in a large bowl.
- ❖ Crack the egg and whisk it.
- ❖ Put a glass of almond milk, two tbs of honey and one cup of oatmeal.
- ❖ Mix all the mixture.
- ❖ Heat the pan and place a tsp of coconut oil into the pan.
- ❖ Pour pancake mixture in round circles.
- ❖ Cook for 2-3 minutes on one side. Turn the other side and cook for another 1-2 minutes.
- ❖ Pour honey and put some blueberries on top of the pancake.
- ❖ Serve it warm. Enjoy!



2. After heating the pan, you should _____.

Which of the following completes the sentence above?

- A. cook for 2-3 minutes on one side of the pancake
- B. pour honey and put some berries on top
- C. place a teaspoon of coconut oil
- D. put a glass of almond milk, two tbs of honey and one cup of oatmeal.

3. Which kitchen tool is NOT mentioned in the recipe?



B.



C.



D.



4.



Jane: How is your Spanish course going, Luis?

Luis: Not bad, but the language school closed because of Covid-19. We are learning online nowadays.

Jane: Oh! I see.

Luis: I want to improve it and I need more practice. I want to speak it fluently.

Jane: Why don't you use an application?

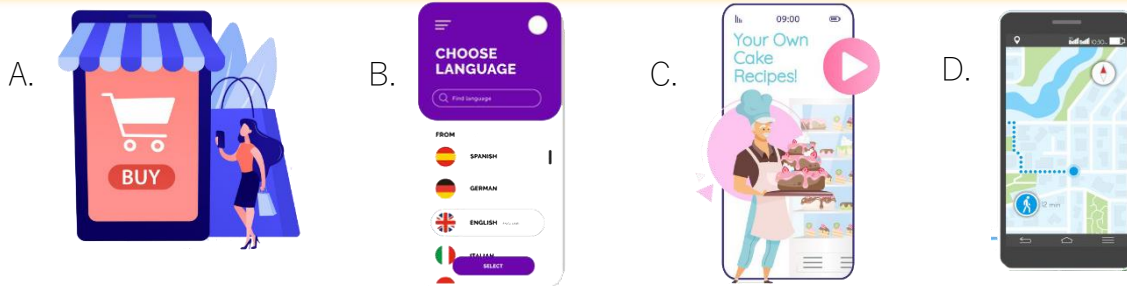
Luis: Hmm, good idea! Do you know any app?

Jane: I will check it and let you know.

Luis: Great, thanks Jane!

Jane: You're welcome.

According to the dialogue, which of the following application can Jane recommend to Luis?



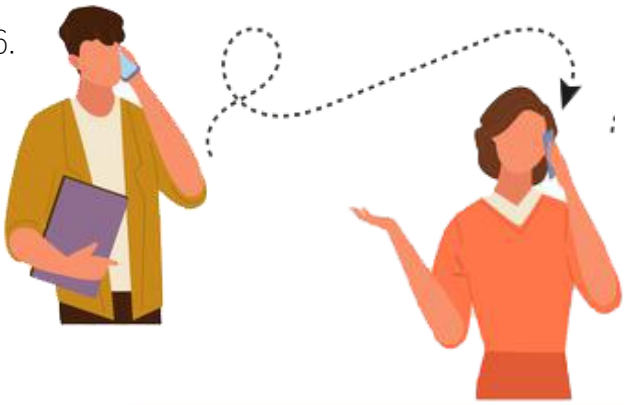
5. Here is the Lucy's daily plan:



Which of the following is TRUE according to the Lucy's plan above?

- A. Lucy doesn't have any plan after 8 p.m
- B. Lucy gets up at seven in the morning.
- C. Lucy finishes her homework before having a dinner.
- D. After doing homework, Lucy watches series and rest.

6.



Sam and George are classmates. George calls Sam for the project. Sam's mother picks up the phone and she says Sam isn't at home right now, but George needs to talk with him immediately because it is urgent.

What can George say to Sam's mother according to the text above?

- A. Could you tell him to get me back as soon as possible?
- B. Could you repeat that please?
- C. Can you hold on a moment, please?
- D. Would you like to leave a message for Sam?

7.



Betty: Son, everybody is talking about social networking sites. My friends are using it. I want to see their posts.

Ryan: Mum, first you should create an account.

Betty: Create an account? _____?

Ryan: You should register a social networking sites and then you can check what they share.

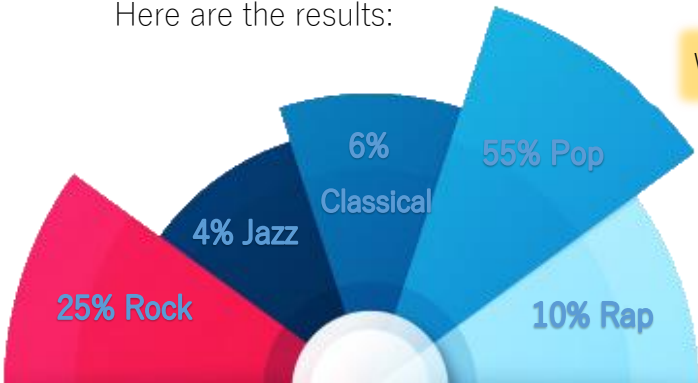
Betty: Oh, okay. Let's do it together then.

Which of the following completes the dialogue?

- A. How do you connect to the Internet?
- B. Can you explain it more, please?
- C. Are you an Internet addict?
- D. Which device do you usually use?

8. A music company makes an online survey about popular music genres among teens.

Here are the results:



Which of the following is CORRECT according to the results?

- A. More than half of the teenagers prefer pop music.
- B. %6 of the teens prefer jazz music to classical music.
- C. Rock music is more popular than the other genres.
- D. Less than 8% of the teens prefer rap music.

Bella Bella Boutique

fashion & beauty

Grand Opening



We are opening our new boutique and we would be thrilled to see you at the grand opening.

For more information, contact with Lisa Jerry
0612 983 78 00 - lisajerry@mail.com



Name Street 27/4
APRIL 14TH – 7 p.m

P.S: Children can't join the event

9. Which of the following questions does NOT have an answer in the invitation card?

- A. What time is the grand opening?
- B. What is the date of the event?
- C. How can you get more information about the event?
- D. How much is the fee?

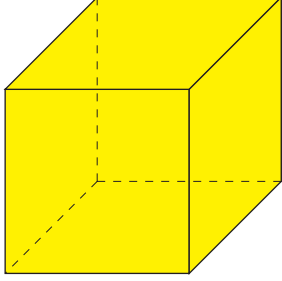
10. Which of the following is TRUE according to the invitation card above?



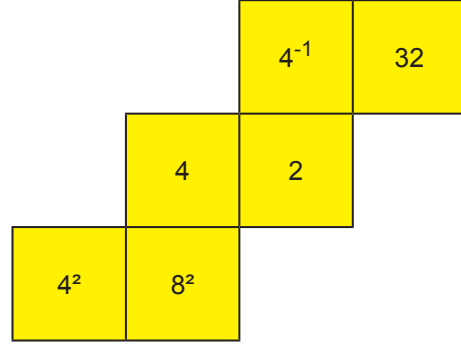
- A. Everybody can join the event.
- B. The event starts at 9:30 p.m
- C. You can get more information from Lisa Jerry.
- D. The entrance fee is 25\$ per person.

Matematik Soruları

1.



Küp



Küpün açınımı

Arzu yukarıdaki kapalı şeklinin açınımı verilmiş bir küpün dışardan görünen yüzelerine yazılan karşılıklı iki sayıyı çarpıyor.

Arzunun bulmuş olduğu sonuç aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A) 2^4

B) 2^5

C) 2^6

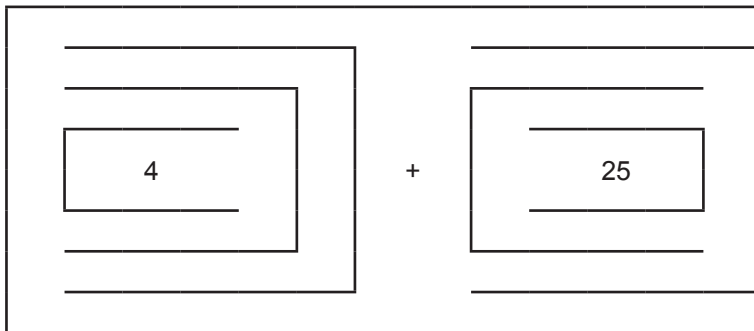
D) 2^7

2.

a pozitif tam sayısı için $\overline{\overline{a}} = a^2$ ve $\overline{a} = \sqrt{a}$ olarak tanımlanıyor

Örnek: $\overline{\overline{9}} + \overline{\overline{16}} = 5$

Buna göre



işleminin sonucu kaçtır?

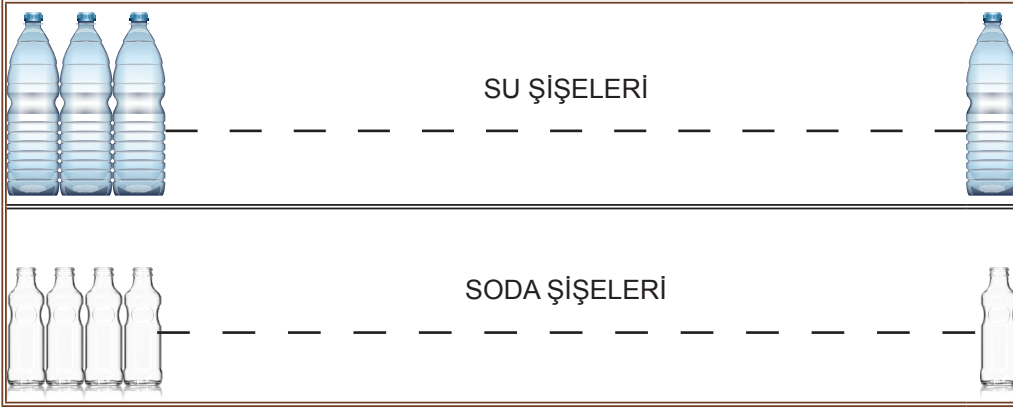
A) 16

B) 49

C) 64

D) 100

3. Daire; bir çember ile çemberin iç bölgesinin bileşiminden oluşan düzlem parçasıdır. Dairenin alanı ; yarıçap uzunluğunun (r) karesi ile π sayısının çarpımıdır. O merkezli r yarıçaplı bir dairenin alanı; $A=\pi.r^2$ 'dir



Serdar Amca, marketinde eşit uzunluktaki iki raftan birincisine su şişelerini dikey olarak hiçbir şekilde boşluk kalmayacak şekilde dizmiştir. Diğer rafa da soda şişelerini hiç boşluk kalmayacak şekilde dizmiştir. (Şişelerin tabanları daire şeklinde ve taban merkezleri doğrusaldır.)

Su şişesinin taban alanı 48cm^2 , soda şişesinin 27cm^2 ve rafın uzunluğu 150cm den büyüktür. Buna göre, soda şişesi sayısı ile su şişesi sayısının farkı en az kaçtır? ($\pi=3$ alınız)

- A) 9 B) 8 C) 7 D) 6



4.



Osman çevresi 2^7cm olan kare şeklindeki renkli kartonları aralarında boşluk kalmayacak ve üst üste gelmeyecek şekilde yanyana dizdiğinde oluşan şeklin çevresi 2^9cm oluyor.

Buna göre Osman'ın dizdiği kare karton sayısı kaçtır?

- A) 8 B) 7 C) 5 D) 4

5.



Mert, telefonunun boyunu 12 santimetrelik bir cetvel ile ölçmek istediğinde telefonun alt kısmı cetvelde 1 ile 2 arasında iken üst kısmının 10 ile 11 arasına denk geldiğini görüyor.

Buna göre Mert'in telefonunun santimetre cinsinden boyu aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) $\sqrt{60}$

B) $\sqrt{80}$

C) $\sqrt{100}$

D) $\sqrt{120}$

6. *Bilgi; Kareköklü bir sayının kat sayısını kök içine almak için; kat sayının karesini alarak kök içindeki sayı ile çarpar ve kök içinde yazarız. Yani a ve b doğal sayı olmak üzere $a\sqrt{b} = \sqrt{a^2b}$ dir.*

Bayram alışverişine çıkan A

alkol oranlarına dikkat etmeden aynı markadan eşit mililitrelerde üç kolonyaya almıştır. Kolonyalar $10\sqrt{7}$ mililitredir.



Alkol oranı % 70



Alkol oranı % 80



Alkol oranı % 85

Buna göre herhangi iki kolonyadaki alkol miktarı farkları mililitre cinsinden hangi iki tam sayı arasında değildir?

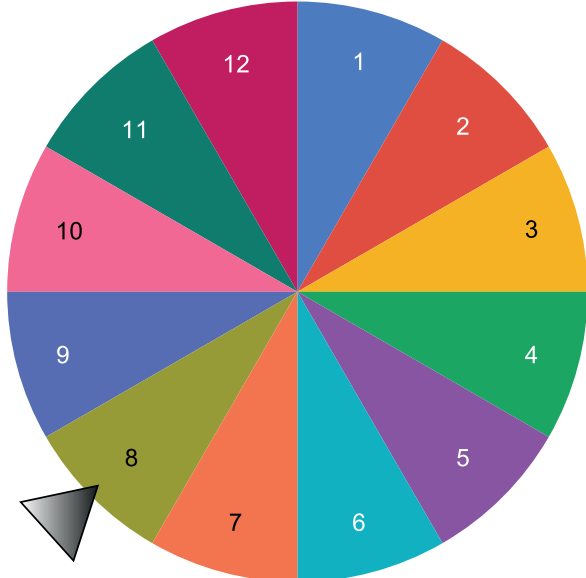
A) 1 - 2

B) 2 - 3

C) 3 - 4

D) 4 - 5

7. Bilgi: 1'den başka ortak böleni olmayan sayılara aralarında asal sayılar denir.

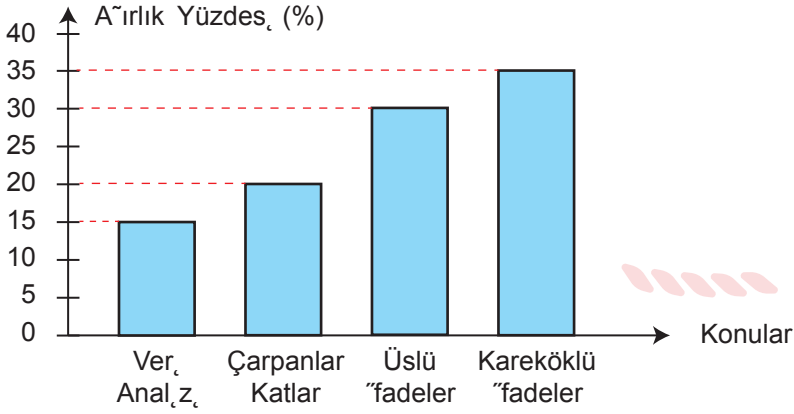


Ayşe yandaki çarkı çevirmeye başlıyor. Ayşe çarkı 12 defa çeviriyor ve her çevirdiğinde birbirinden farklı sayılar geliyor. Ayşe daha sonra çarkı çevirdiğinde ilk gelen sayı ile ikinci kez çevirdiğinde gelen sayıların hem asal hem de aralarında asal olduğunu fark ediyor.

Buna göre Ayşe'nin 1. kez ve 2. kez çarkı çevirdiğinde gelen sayıların en küçük ortak katı hangisi olabilir?

- A) 35 B) 45 C) 60 D) 72

8. Graf'k: Konuların ağırlık yüzdeleri



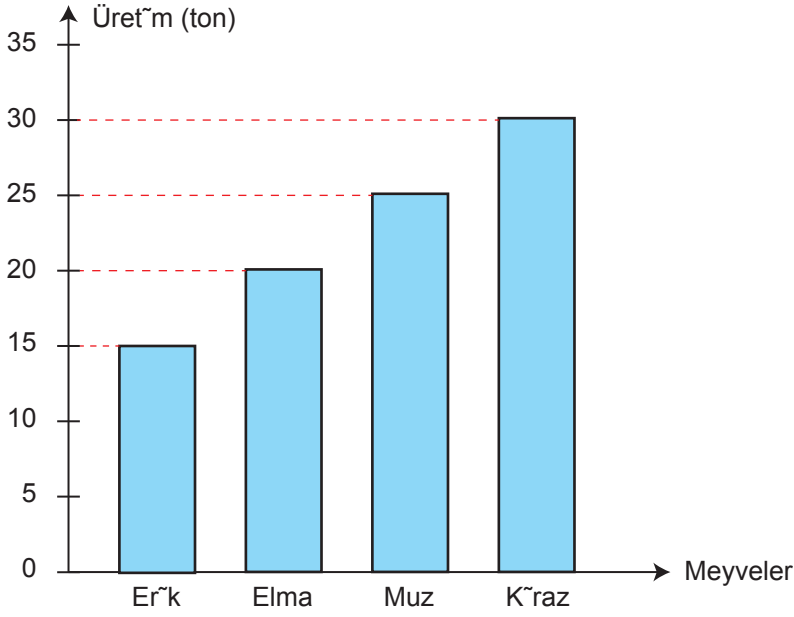
Emre öğretmen 4 konudan oluşacak 20 soruluk yazılı sınavını hazırlamak için konuların ağırlık yüzdelerine göre sorular hazırlayacaktır.

Buna göre soru sayıları aşağıdakilerden hangisi gibi olabilir?

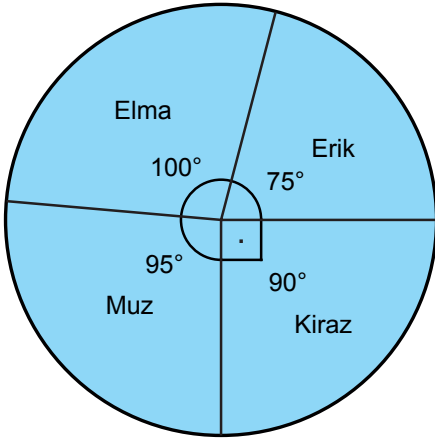
	Çarpanlar Katlar	Üslü İfadeler	Kareköklü İfadeler	Veri Analizi
A)	4	6	8	2
B)	2	8	8	2
C)	2	8	7	3
D)	4	6	7	3

9.

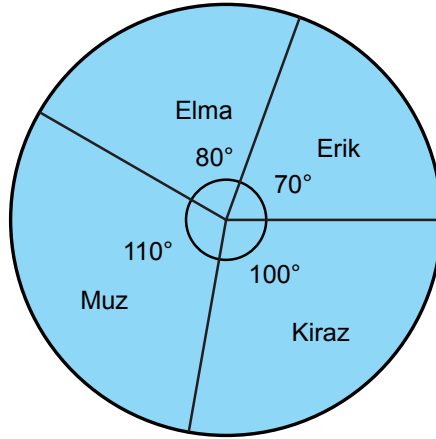
Grafik: Meyve bahçesinde üretilen meyvelerin dağılımı



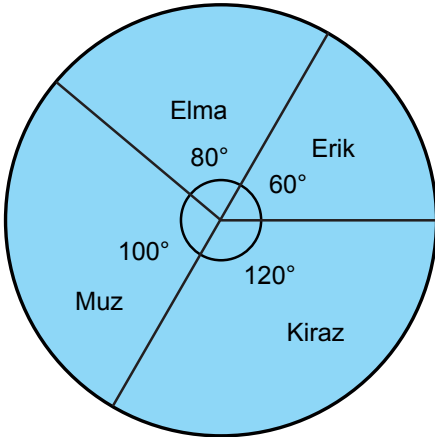
A) **Grafik:** Meyve bahçesinde üretilen meyvelerin dağılımı



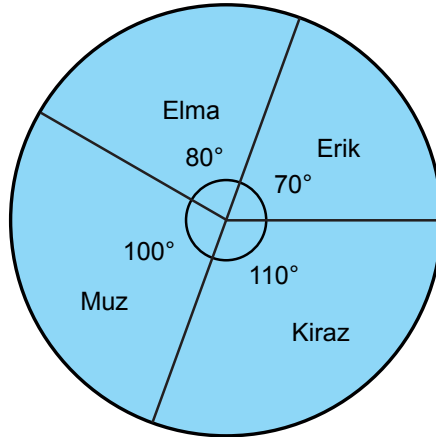
B) **Grafik:** Meyve bahçesinde üretilen meyvelerin dağılımı



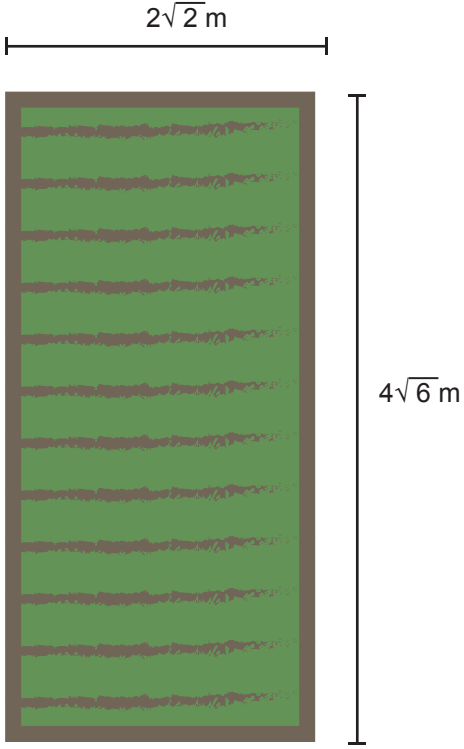
C) **Grafik:** Meyve bahçesinde üretilen meyvelerin dağılımı



D) **Grafik:** Meyve bahçesinde üretilen meyvelerin dağılımı



10.



Çiftçi Emre Bey kenar uzunlukları verilen dikdörtgen şeklindeki tarlanın 1 m^2 'sini sularken bir yılda $\sqrt{3} \text{ m}^3$ su kullanılıyor.

Bu bahçenin tamamını sulamak için bir yılda kaç metreküp su kullanılmalıdır?

A) 16

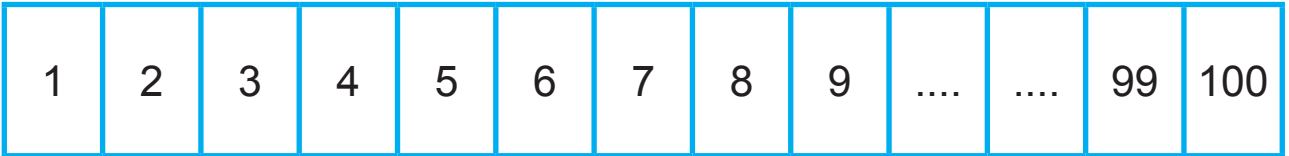
B) 24

C) 32

D) 48



11.

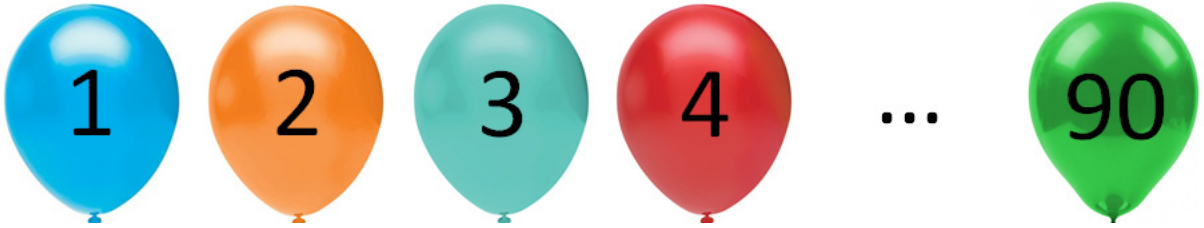


Bir okulda 100 öğrencinin katılacağı bir turnuva düzenlenmiş. Düzenlenen turnuvaya başlanırken oyunculara 1'den 100'e kadar sayıların olduğu bir torbadan bir kart çekmeleri istenmiş. Torbadan tam kare bir sayının yazılı olduğu kartı seçen öğrencinin turnuvaya birinci turu başarılı tamamlamış sayılıp ikinci turdan devam edeceği bilgisi verilmiş.

Buna göre turnuvaya katılan bir öğrencinin ikinci turdan başlama olasılığı nedir?

A) $\frac{1}{10}$ B) $\frac{3}{25}$ C) $\frac{9}{100}$ D) $\frac{11}{100}$

12.



1'den 90'a kadar numaralandırılmış 90 tane balon satıcılara aşağıdaki kurallara göre dağıtılacaktır.

- Numarası tamkare sayı olmayan balonlar 1.satıcıya,
- Numarası tamkare sayı olan balonlar 2.satıcıya verilecektir.

Tüm balonlar satıcılara dağıtıldığında iki satıcının balon sayıları arasındaki fark kaçtır?

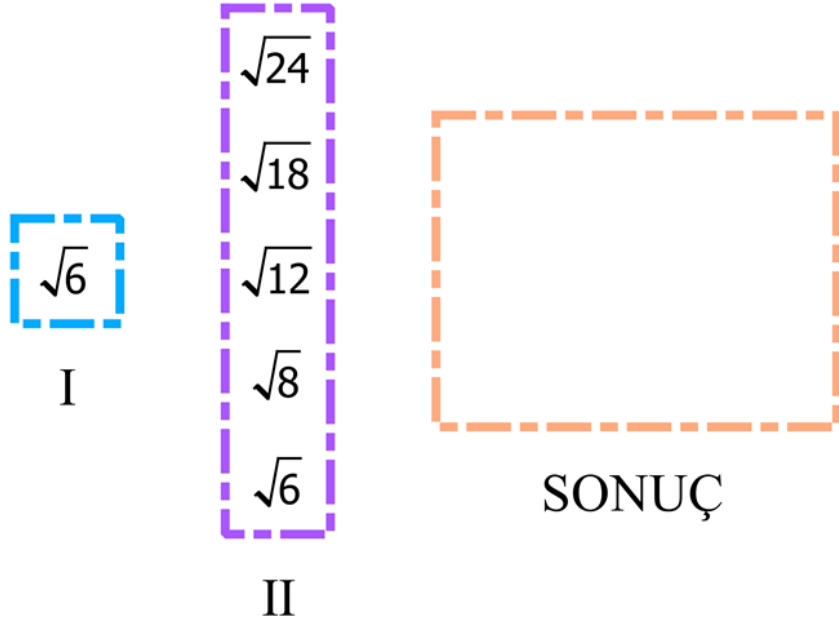
A) 70

B) 71

C) 72

D) 73

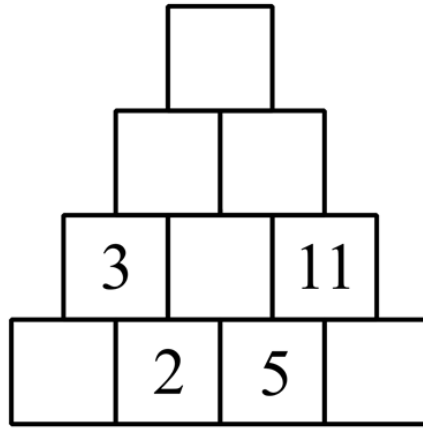
13. Aşağıda verilen I numaralı kutudaki sayı II numaralı kutudaki sayılarla tek tek çarpılıyor ve elde edilen sonuçlar, sonuç kutusuna yazılıyor.



Tüm işlemler yapıldığında sonuç kutusundaki sayılardan rasyonel sayı olanların adetinin irrasyonel sayı olanların adetine oranı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{3}{2}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{1}{4}$ D) 4

14.



Ömer, yanyana olan herhangi iki kartın içindeki sayıları toplayarak bulduğu sonucu bu iki kartın üstündeki karta yazarak tüm kartların üzerini dolduruyor. Sonra bu eş kartları birbirinden ayırarak bir kutuya koyuyor.

Bu kutudan rastgele bir kart çekilirse çekilen kartın üstünde asal sayı yazma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{3}{5}$ B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{2}{5}$ D) $\frac{7}{10}$

15. Bir torbada 7 mavi, 6 sarı, 5 kırmızı, ve 3 siyah top vardır. **Bu torbadan en az kaç top çıkarılıp alınır-
sa torbada kalan topların her bir renginin çekilme olasılığı eşit olur?**

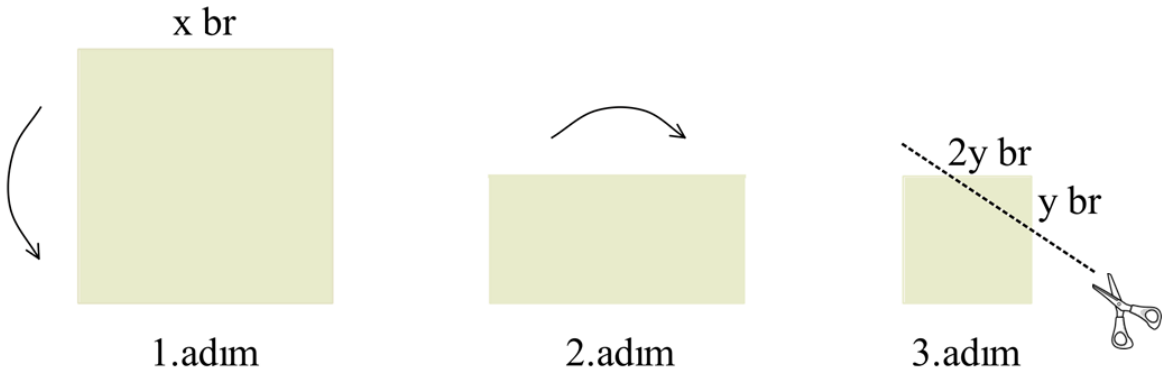
A) 6

B) 7

C) 8

D) 9

16. Bir kenar uzunluğu x br olan kare şeklindeki bir kağıt 1.adımda yukarıdan aşağıya ortadan ikiye katlanıyor. 1.adımda katlanan kağıt 2.adımda soldan sağa doğru tekrar ortadan ikiye katlanıyor ve 3.adımdaki hale geliyor.



Son adımda katlanmış kağıttan kenar uzunlukları y br ve $2y$ br olan üçgen biçimindeki bölge kesilerek atılıyor.

Kalan parçanın katlamaları açılırsa oluşacak şeklin alanı birimkare cinsinden aşağıdaki ifadelerden hangisi olur?

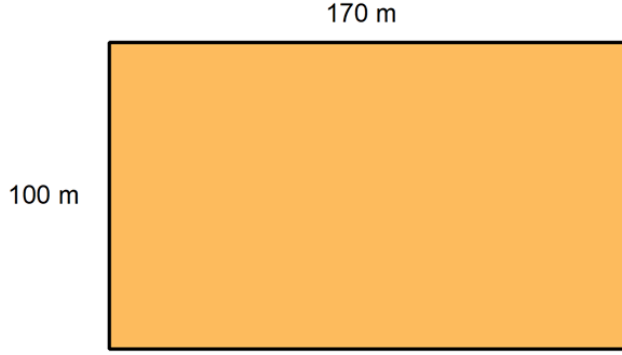
A) $(x - 2y).(x - 2y)$

B) $(x + 2y).(x - 2y)$

C) $(x - 2y).(x - y)$

D) $x^2 - 8y^2$

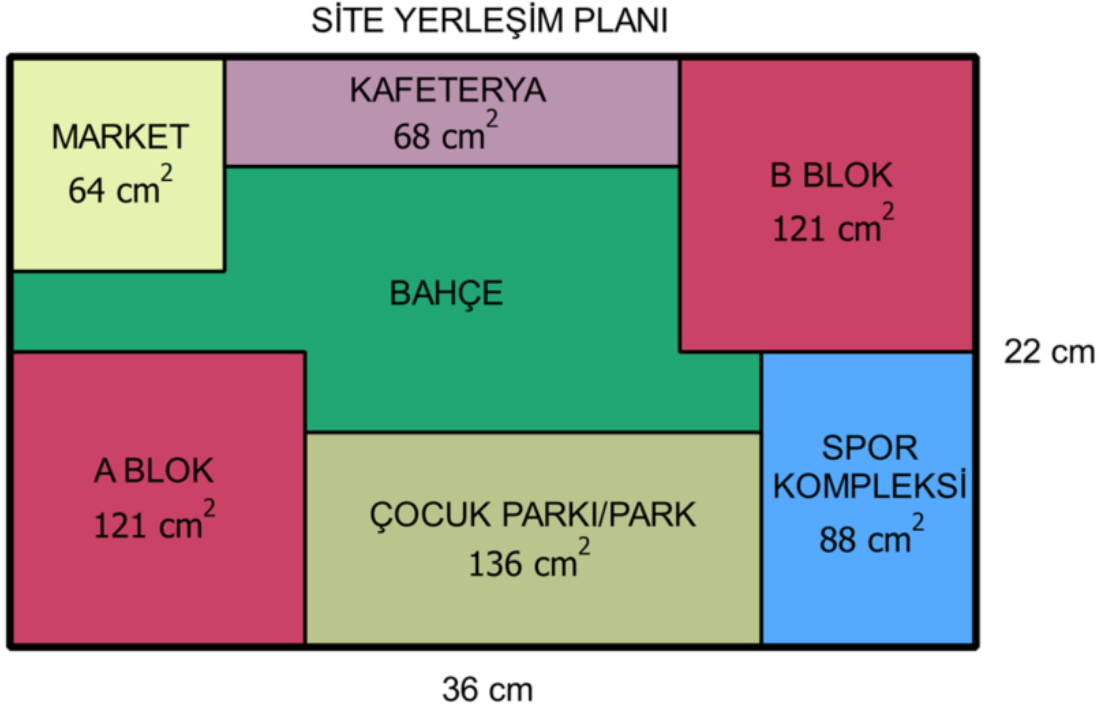
17. Aşağıda ölçüleri verilen dikdörtgensel bölge biçimindeki bir bahçe kare parsellere ayrılacaktır.



Buna göre en az kaç parsel oluşur?

- A) 7 B) 10 C) 27 D) 170

18. Dikdörtgensel bölge şeklindeki bir arsaya yapılması planlanan siteye ait yerleşim planını veren iki boyutlu kroki aşağıdaki gibidir. Bölgelerin içinde yazan sayılar santimetrekare biriminden alanlarını vermektedir.



A Blok, B Blok ve Market karesel bölge; Kafeterya, Çocuk Parkı/Park ve Spor Kompleksi dikdörtgensel bölgedir.

Bu bilgiler doğrultusunda sitede bahçe için ayrılan bölümün kroki üzerindeki çevresi kaç santimetredir?

- A) 58 B) 64 C) 76 D) 101

19. 276 sayfalık bir romanın bazı sayfalarında resimler bulunmaktadır. Resimler, sayfa numarasının pozitif çarpan sayısı adedi tek sayı olan sayfalarda bulunmaktadır.

Buna göre bu romanın kaç sayfasında resim bulunmaz?

A) 230

B) 240

C) 250

D) 260

20. Bir çiğköfte satıcısı elinde kalan çiğ köfteleri bozulmaması için paketleyecektir. 1200 sıklımlık acılı, 792 sıklımlık acısız çiğ köftesi artmıştır.

Artan acılı ve acısız çiğ köfteleri birbirine karıştırmadan eşit miktarlarda paketlemek isteyen satıcının en az kaç pakete ihtiyacı vardır?

A) 24

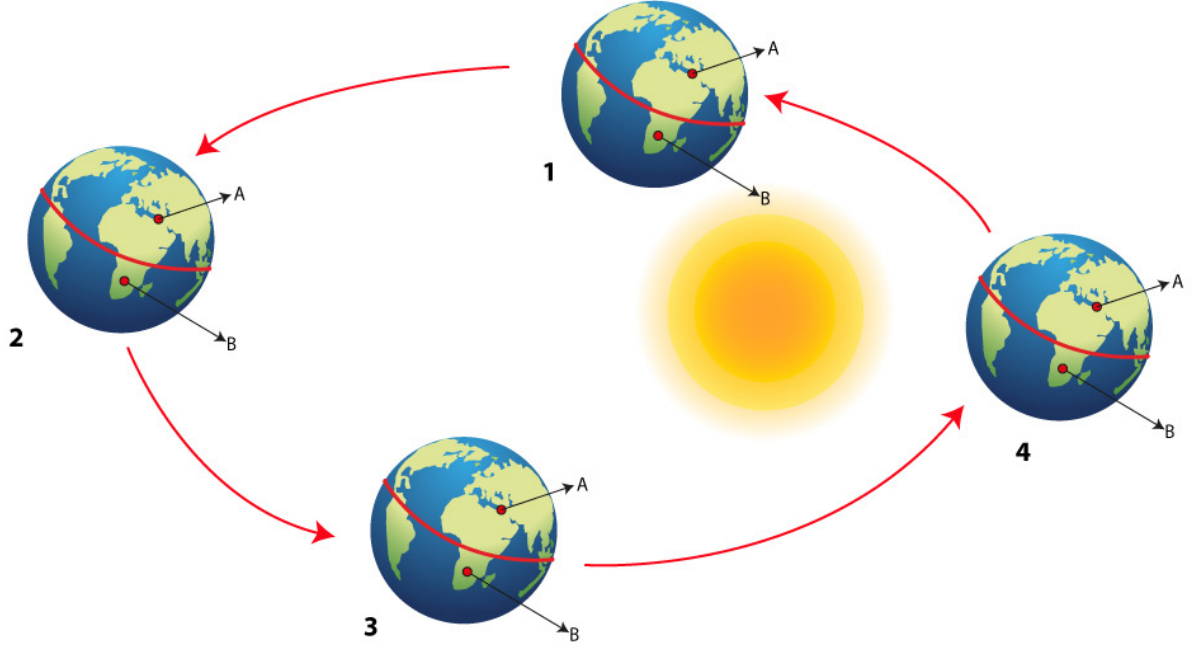
B) 33

C) 50

D) 83

Fen Bilimleri Soruları

1. Dünya'nın Güneş etrafındaki dolanımını gösteren görsel aşağıdaki gibidir.



Görsele göre,

- I. 25 Haziran'da A yaz mevsimini, B kış mevsimini yaşar.
 - II. 4 konumunda A ülkesinde gündüz süresi B ülkesine göre daha fazladır.
 - III. 2 konumunda B ülkesine gelen güneş ışınları daha geniş alana düşer.
 - IV. 21 Mart tarihinde B ülkesinde ilkbahar mevsimi başlar.
- açıklamalarından hangileri doğrudur?**

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

2. Otomobillerde çarpışma sırasında içerisinde gaz olarak şişen, emniyet kemeri ile birlikte sürücünün ve yolcuların güvenliğini sağlayan sisteme hava yastığı denir. Hava yastıkları saniyenin 1/10'undan kısa sürede açılır ve ciddi yaralanmaların önüne geçer.

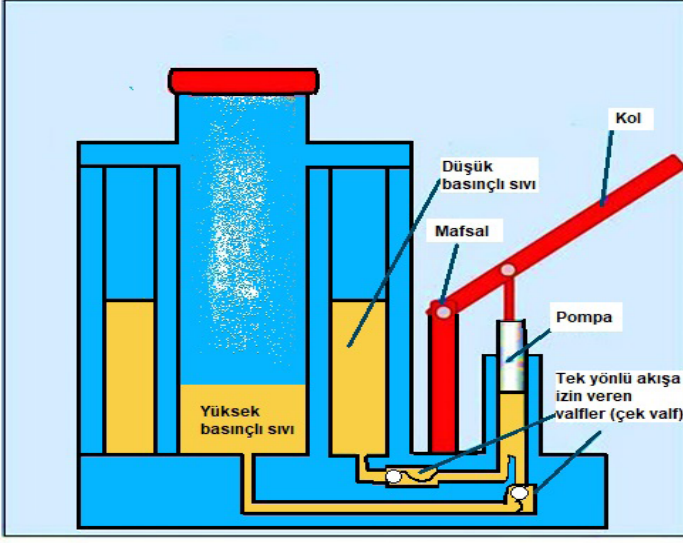


Otomobil kaza yaptığında hava yastığının içinde bulunan, NaN_3 ve KNO_3 maddeleri ısının etkisi ile ayrı ayrı tepkimeye girerek azot gazı üretirler ve bu azot gazıda yastığın şişmesini sağlar.

Metin ile ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Kimyasal tepkimeler çok kısa sürelerde meydana gelebilirler.
- B) Azot gazı oluşması kimyasal değişim gerçekleştiğini gösterir.
- C) Hava yastıklarının açılması kimyasal bir değişim sonucunda gerçekleşir.
- D) Tepkime sonrası oluşan azot gazı NaN_3 ve KNO_3 maddelerinin özelliklerini taşır.

3. Aşağıda kriko ile ilgili bilgiler verilmiştir.

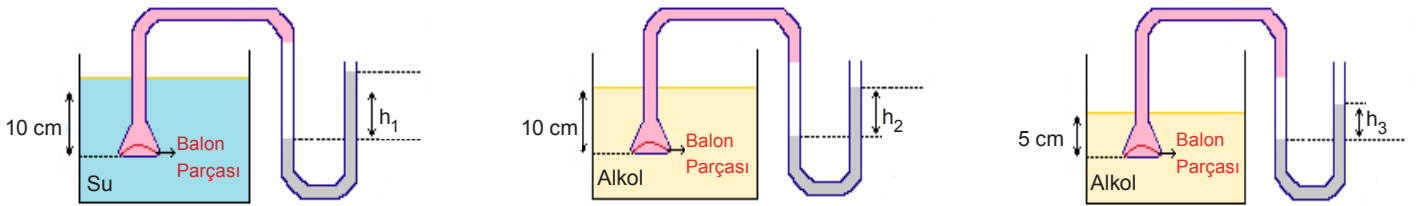


Krikolar küçük kuvvetle ağır yükleri kaldırmaya yarayan aletlerdir. Kriko koluna uygulanan kuvvet sonucu haznedeki yağ tek yönlü hareket ederek ağır yüklerin kolayca kaldırmasını sağlar.

Kriko ile ilgili verilen bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Berber koltukları da aynı prensiple çalışır.
- B) Hidrolik sistemlere örnek olarak verilebilirler.
- C) Sıvıların sıkıştırılmaması özelliğinden yararlanılmıştır.
- D) Kol aşağı itildiğinde oluşan basınç yağa aktarılır ve tek yönlü olarak iletir.

4. Bir öğrenci sıvı basıncına etki eden faktörleri tespit etmek için bazı deney düzenekleri hazırlıyor.



Ucunda esnek balon olan huni, bir hortum yardımı ile U borusuna bağlanmıştır. Huni sıvı içerisine daldırılarak U borusundaki sıvı seviyesi değişmiştir.

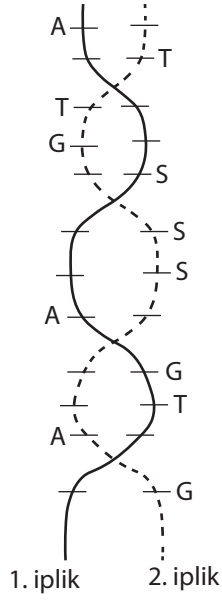
Yapılan bu etkinlik sonucunda,

- I. h_1 ve h_2 değerleri karşılaştırılarak basıncın sıvı cinsine bağlı olduğu çıkarılır.
- II. h_2 ve h_3 yüksekliğine bakılarak basıncın sıvı derinliğine bağlı olduğu çıkarılır.
- III. h_1 ve h_3 değerleri karşılaştırılarak basıncın sıvı yoğunluğuna bağlı olduğu çıkarılır.

Çıkarımlarından hangilerine ulaşılır?

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

5. Aşağıdaki DNA modeli eşlendiğinde 1. ipliğin karşısına K ipliği, 2. ipliğin karşısına L ipliği geliyor.



Buna göre,

- I. K ipliğinin nükleotid dizilimi, L ipliği ile aynıdır.
- II. K ipliğinde iki Adenin nükleotidi, üç Guanin nükleotidi bulunur.
- III. L ipliğindeki Timin sayısı, Guanin sayısına eşittir.
- IV. K ipliğinin nükleotid dizilimi TTTGGSSTSAAG şeklindedir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

6.



DNA Parmak İzi

İki insanın DNA'sı %99,9 oranında aynıdır. Ancak geri kalan kısım parmak izi gibi kişiye özgüdür. İnsan DNA'sındaki farklılıkların belirlenmesi yöntemi DNA parmak izi olarak isimlendirilir. DNA parmak izi, günlük hayatta karşılaşılan kriminal suçluların bulunması, akraba ilişkilerinin belirlenmesi ve türlerin genomlarının belirlenerek canlıların sınıflandırılması gibi birçok problemin çözümünde kullanılır.

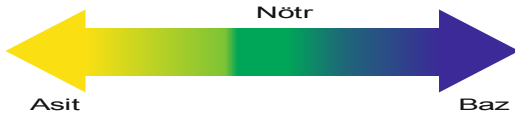
Son zamanlarda ise DNA parmak izi birçok hastalığın tanısında kullanılarak kişiye özel tedavi yöntemleri geliştirilmeye başlanmıştır. Özellikle kanser hastalarının tedavisinde kullanılan bu yöntem ile hastalar daha az ilaç kullanarak kanserli hücrelerin iyileşmesi sağlanmıştır.

Buna göre DNA parmak izi yöntemi ile ilgili aşağıdaki çıkarımlardan hangisi yanlıştır?

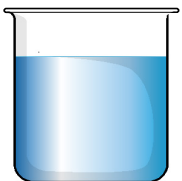
- A) İki insanın DNA'sının benzerliği nükleotid çeşitlerinin aynı olmasındandır.
- B) DNA parmak izi yöntemi, genetik mühendislerinin çalışma alanına girer.
- C) İnsan DNA'sındaki farklılıklar bireye özgü yöntemler geliştirilmesini sağlamıştır.
- D) Biyoteknolojik çalışmalar sonucu bazı ilaçların uzun süre kullanılması ilacın etkisini azaltmaktadır.

7. *pH belirteçleri, çözeltinin pH derecesine göre renk değiştiren maddelere denir. Bromtimol mavisi çözeltilerin farklı pH değerlerinde renk değiştiren bir maddedir.*

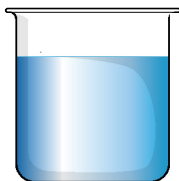
Çözeltilere bromtimol mavisi eklendiğinde meydana gelen renk değişimi aşağıda verilmiştir.



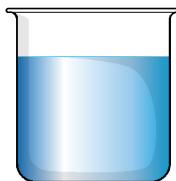
Özdeş beherlerde bulunan üç çözeltiliye eşit miktarda bromtimol mavisi damlatılıyor.



Sabunlu Su



Şekerli Su



Sirkeli Su

Yapılan bu işlem sonucunda kaplarda meydana gelen renk değişimi aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- | | <u>Sabunlu Su</u> | <u>Şekerli Su</u> | <u>Sirkeli Su</u> |
|----|-------------------|-------------------|-------------------|
| A) | Yeşil | Sarı | Mavi |
| B) | Sarı | Mavi | Yeşil |
| C) | Mavi | Yeşil | Sarı |
| D) | Yeşil | Yeşil | Mavi |

8. Bir araştırmacının bezelyelerde tohum rengi ile ilgili yaptığı çalışmalar verilmiştir.

1. Çalışma: Sarı tohum renginde iki bezelyeyi kendi aralarında çaprazlayarak sarı ve yeşil tohum renginde bezelyeler elde ediyor. Oluşan bu bezelyelere 1. kuşak adını veriyor.
2. Çalışma: 1. kuşaktaki sarı tohum renkli bezelyeleri kendi aralarında tekrar aprazlıyor. Tamamen sarı tohumlu bezelyeler elde edene kadar bu işleme devam ediyor.
3. Çalışma: 1. kuşaktaki yeşil tohum renginde bezelyeleri kendi aralarında aprazlıyor. Her aprazlama sonucunda yeşil tohum renkli bezelyeler elde ediyor.

Araştırmacının yaptığı çalışma ile ilgili,

- I. 1. Çalışma'da aprazlanan sarı tohum rengindeki bezelyeler homozigot özelliktedir.
- II. Yeşil tohum rengine sahip bezelyeler kendi aralarında çaprazlandığında sarı tohum renginde bezelyeler elde edilemez.
- III. Sarı tohum renginde bir bezelye tohum rengi özelliği bakımından homozigot ya da heterozigot olabilir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

9.

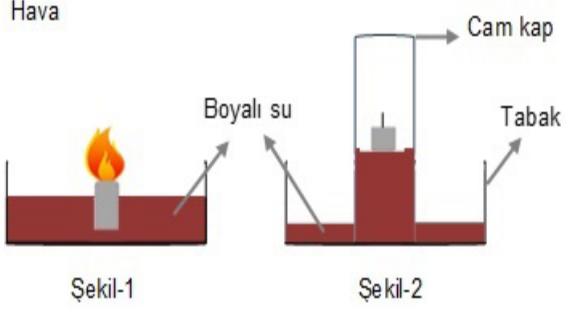


Bir ğrenci rüzgarın oluşumunu gözlemlemek amacıyla bir deney düzeneği oluşturuyor. İçinde hava bulunan düzenekte K bölgesine çok sayıda mum, L bölgesine tek mum yerleştiriyor.

Öğrencinin hazırladığı düzenek ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) K bölgesinde hava molekülleri çok yoğun olduğu için alalırlar.
- B) K ve L bölgelerine eşit sayıda mum konulsa ydı yoğunluk farkı olmadığında rüzgar oluşmazdı.
- C) L bölgesi sıcak havanın olduğu bölgeyi, K bölgesi soğuk havanın bulunduğu bölgeyi temsil eder.
- D) Hava, yüksek yoğunluklu K bölgesinden düşük yoğunluklu L bölgesine doğru hareket eder.

10. Deniz seviyesinde yapılan bir deneyde şekildeki tabak içine yanmakta olan bir mum ve boyalı su konuluyor (Şekil-1). Bir bardak ters çevrilerek yanan mumun üzerine kapatılıyor. Bir süre sonra mumun söndüğü ve boyalı suyun bardakta yükseldiği görülüyor (Şekil-2).



Bu deneyle ilgili olarak,

- I. Açık hava basıncı suyun cam kaptaki yükselmesini sağlamıştır.
- II. Deney daha yüksek bir yerde yapılırsa bardakta yükselen sıvı seviyesi daha fazla olurdu.
- III. Yoğunluğu suya göre daha büyük bir sıvı kullanılırsa bardakta yükselen sıvı seviyesi daha az olurdu.

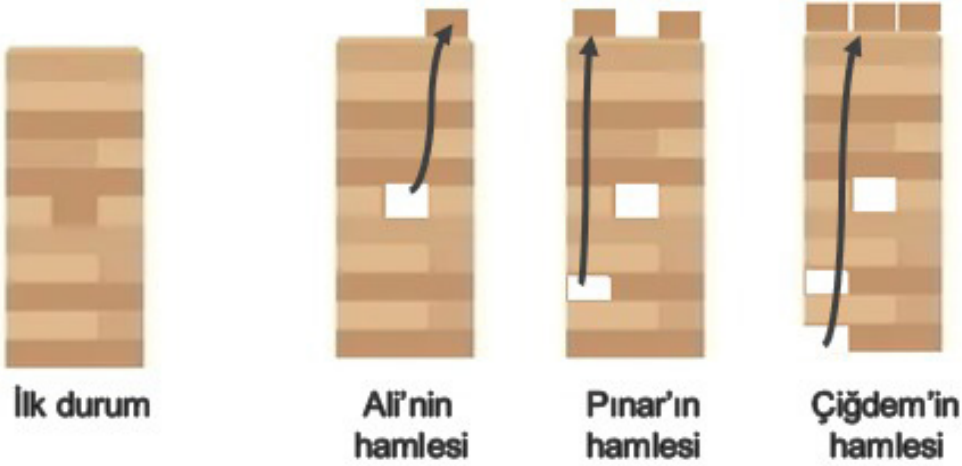
ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) I ve II. B) I ve III. C) II ve III. D) I, II ve III.

11.



DENGE OYUNU JENGA
54 parçadan oluşur ve bütün parçaların boyutları ve ağırlıkları eşittir. Ahşap jenganın kuralı bellidir; yükseltebildiğiniz kadar yükseltin, kim devirirse kaybeder. Tahta kulemizi yıkmadan yükseltebildiğimiz kadar yükseltmeliyiz. Bunun için boşta duran kuleyi yıkmayacak olan tahtaları alıp üst kısma dizebilirsiniz. Arkadaşınız ile de oynayabileceğiniz güzel bir oyun.



Jenga oyunu oynayan arkadaşların hamleleri sonrasında yapılan yorumlardan hangisi yanlıştır?

- A) Ali'nin yaptığı hamleyle zemine yapılan basınç değişmemiştir.
- B) Pınar'ın yaptığı hamleyle zemine yapılan basınç değişmemiştir.
- C) Çiğdem'in yaptığı hamleyle zemine yapılan basınç artmıştır.
- D) İlk durumda zemine yapılan basınç en büyüktür.

12. Kanser, renk körlüğü gibi pek çok hastalığın kökeninde genler vardır. Ancak bu hastalıkları tedavi etmek için kullanılan geleneksel yöntemlerde sadece belirtiler ortadan kaldırılmaya çalışılıyor, hastalığın kökeninde yer alan genlere bir müdahalede bulunulmuyor.

İnsanların genlerine müdahale ederek hastalıkları tedavi etme fikri ilk olarak 1972'de ortaya atılmıştı. Aradan geçen yaklaşık 50 yılda konu üzerine pek çok çalışma yapıldı. İlk gen tedavisi ilacı 2003 yılında piyasaya sürüldüyse de dünyanın geri kalanının gen tedavilerinin faydaları ve güvenliği konusunda ikna olması kolay olmadı. Ancak son birkaç yılda durum değişmeye başladı. Şu an çeşitli kanser türleri, kalıtsal hastalıklar ve viral enfeksiyonların tedavisi için kullanılan 10'un üzerinde gen tedavisi var.

Gen tedavilerinde iki ana yöntem kullanılır: sağlıklı genleri hastalıklı hücelere aktarmak ve sorunlu genlerin çalışmasını engellemek. Her iki yöntem de özel olarak tasarlanıp üretilmiş DNA parçalarının hastalıklı hücelere aktarılmasını gerektirir.

Paragrafa göre gen tedavisiyle ilgili çıkarımlardan hangisi yapılabilir?

- A) Geleneksel yöntemlerin kullanımını ortadan kaldırmıştır.
B) Sadece genetik hastalıkların tedavisinde kullanılmaktadır.
C) En yaygın yöntem, sorunlu genlerin çalışmasını engellemektir.
D) Genlere müdahale ederek hastalıkların tedavi edilmesini sağlamıştır.

13. Dalgıçlar su altında derinlere indikçe vücutlarına etki eden basınç artar. Bu durumdan en çok kulak ve akciğer gibi hava boşlukları olan organlar etkilenir. Kulaktaki zar basıncın etkisiyle içe doğru esner. Basınç arttıkça zar ve iç kulakta hasar oluşabilir. Dalgıçlar bu duruma uyum sağlamak için kulak eşitleme denen yöntemleri kullanırlar. Çeşitli kulak eşitleme yöntemleri vardır. En yaygın kullanılanı valsalva manevrası olarak bilinir. Bu yöntemde ağız ve burun kapalıyken dışarıya hava verilmeye çalışılır. Dışarı çıkamayan hava orta kulağa yönelir, içe doğru bükülen zarı dışarı iter ve dengeleme yapılır. Basınç arttıkça bu işlem tekrarlanır.

Verilen bilgilere bakılarak,

- I. Eşitleme yöntemlerinden en çok tercih edileni valsalva manevrasıdır.
II. Bu teknikte amaç iç ve dış basıncı dengelemektir.
III. Derinlere inildikçe sıvı basıncı artmaktadır.

Yorumlardan hangileri doğudur?

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

14. Farklı ülkelerde yaşayan Asya, Yusuf, Deniz ve Nehir değişik tarihlerde yaşadıkları yerlerden görsel paylaşarak mevsimler posterini hazırlamışlardır.



20 Nisan
Asya



01 Ocak
Yusuf



16 Temmuz
Deniz

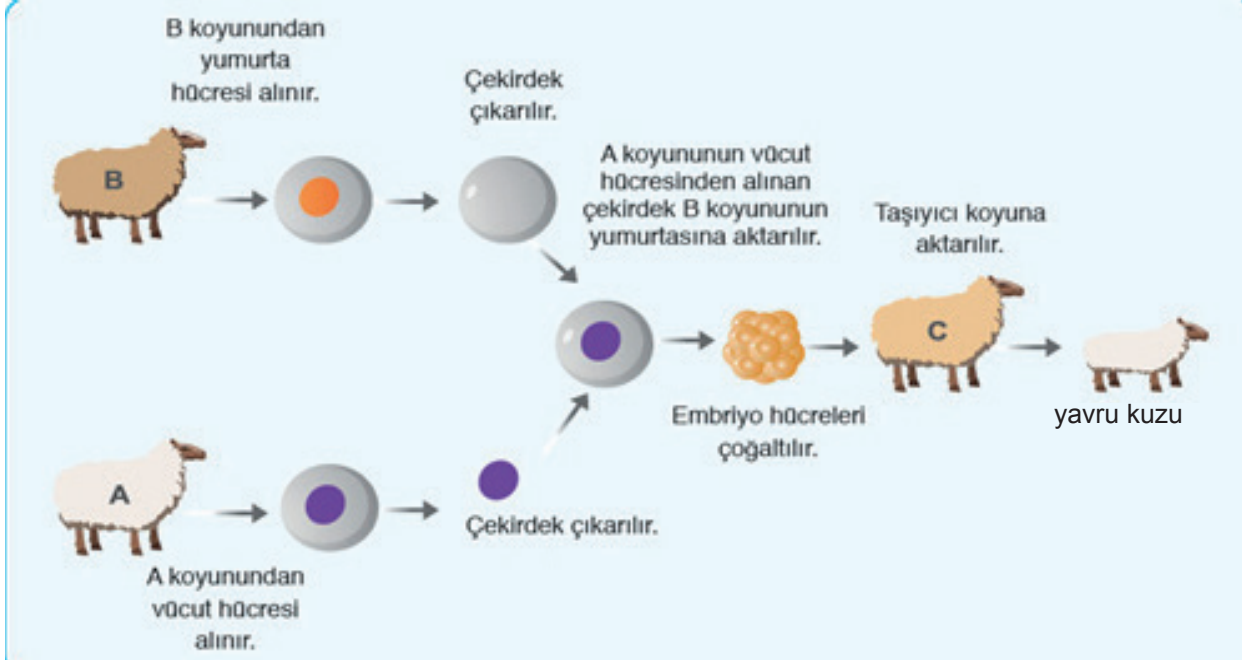


25 Eylül
Nehir

Öğrencilerin yaşadıkları yarım kürelerle ilgili verilenlerden hangisi doğrudur?

- A) Deniz ve Nehir aynı yarım kürede yaşamaktadır.
- B) Yusuf'un bulunduğu yarım kürede gölge boyu en fazla 21 Aralık'ta olur.
- C) Asya'nın yaşadığı yarım kürede 21 Haziran'da Güneş ışınları en büyük açıyla düşer.
- D) Nehir'in bulunduğu yarım kürede 23 Nisan'dan sonra günler kısaltmaya başlar.

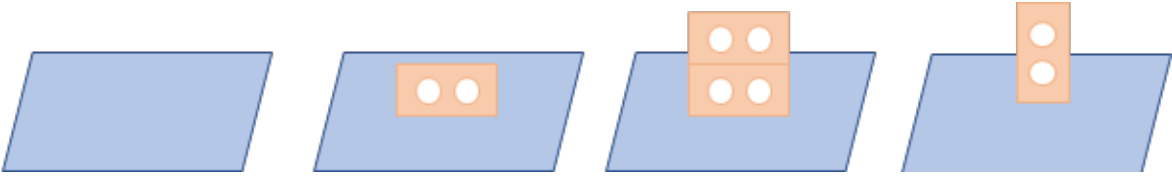
15. Aşağıda bilim insanlarının yaptığı bir çalışmanın basamakları gösterilmiştir.



Buna göre verilen çalışma, genetik mühendisliği uygulamalarından hangisine örnektir?

- A) Gen aktarımı B) Aşılama C) Klonlama D) Gen tedavisi

16. Asuman, sünger üzerine şekillerdeki gibi özdeş tuğlalar koyarak süngerdeki değişimleri gözlemliyor.



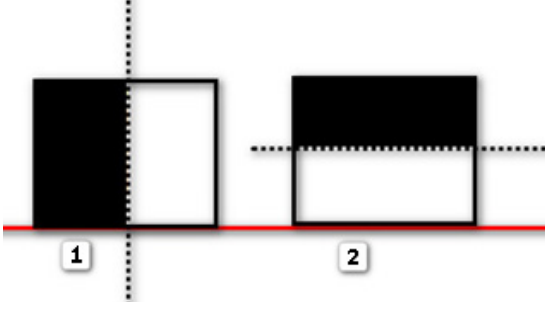
Buna göre Asuman bu deneyden,

- I. Yüzey alanı katı basıncını etkiler.
II. Katıların basıncı ağırlığa bağlıdır.
III. Özdeş cisimlerin uyguladıkları basınçlar eşittir.

yargılarından hangilerine ulaşabilir?

- A) I ve II. B) I ve III. C) II ve III. D) I, II ve III.

17. Özdeş iki cisim alınarak şekildeki gibi bir bölümleri boyanıyor.



Cisimlerin boyanan kısımları kesilerek çıkartılıyor.

Buna göre cisimlerin zemine yaptıkları basınç nasıl değişir?

	<u>1. Şekil</u>	<u>2. Şekil</u>
A)	Değişmez	Azalır
B)	Artar	Azalır
C)	Azalır	Değişmez
D)	Azalır	Artar

18. Avrupa Birliği GDO'yu "insan hariç olmak üzere genetik meteryali doğal yolla gerçekleşmeyecek şekilde değiştirilmiş organizma" olarak tanımlar. Mısır, soya, pamuk, pirinç vb bu türlere örnek olarak verilebilir. Günümüzde bilim insanları yaygın olarak bitkilerin genleriyle oynayarak ve toprak bakterilerinden aktarılan genlerle, bu bitkileri haşerelerden zarar görmesin diye zehir salgılayan bir şekle dönüştürülmektedir.

Bundan dolayı genetiği değiştirilmiş organizmalar insan sağlığı için zararlı olabilir.

Aşağıda verilen bilgilerden hangisi GDO'lu bitkilerin canlılara verdiği zararlardan biri değildir?

- A) Bitkilerin lezzet, besin değeri ve dayanıklılık gibi özelliklerini değiştirmesi
- B) Ürettiği toksinlerin toprakta birikmesi ile toprağın verimsizleşmesi
- C) İnsanlarda gıda alerjisine neden olması
- D) Yararlı organizmaları yok etmesi

19. Asit yağmurlarının oluşum sebepleri ile ilgili yapılan etkinlikte aşağıdaki afiş hazırlanıyor.



Öğretmen, afiş üzerine “çevreyi korumak ve asit yağmurlarının etkisini azaltmak için bu dört bölgede alınabilecek önlemler” ile ilgili çözüm önerilerinin yer aldığı bilgi tablosu ilave edilmesini istiyor.

Aşağıdakilerden hangisi tabloda yer verilebilecek çözüm önerilerinden olamaz?

- A) Araçların bakımları zamanında yapılarak trafikten kaynaklanan hava kirliliğini azaltmak
- B) Şehirlerde fosil yakıt yerine doğal gaz kullanımını yaygınlaştırmak
- C) Yanardağ faaliyetlerinin olabileceği alanları ağaçlandırmak
- D) Endüstriyel tesislerin bacalarına filtreler takmak

20.

KIRMIZI BİYOTEKNOLOJİ

Kırmızı biyoteknoloji; rekombinant aşılarda, insanın zarar görmüş veya işlevini yitirmiş organ ve dokuları için yapay organ ve doku üretimi gibi sağlık alanındaki pek çok biyoteknolojik gelişmeyi kapsıyor. Günümüzde biyoteknolojik çalışmalar sayesinde geleneksel ilaçlar yerine biyoteknolojik ilaçların kullanılması söz konusudur. Bu çalışmalar yeni ilaç geliştirme, tanı koyma gibi alanlarda önemini her geçen gün artırmaya devam ederken; yaygın hastalıkların tedavisinde yeni yöntemler geliştirme açısından da umut vad ediyor.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi metinden çıkartılabilecek doğru bir yorumdur?

- A) Kırmızı biyoteknoloji, tarımı olumlu yönde etkileyen gelişmelere odaklanmıştır.
- B) Biyoteknolojik çalışmalarla sayesinde bazı hastalıkların teşhisi kolaylaşacaktır.
- C) Biyoteknolojik gelişmeler alışılmış ilaçların kullanımını artıracaktır.
- D) Biyoteknolojik ilaçların kullanımı canlıların genetiğinin değişmesine yol açacaktır.