

LGS

YENİ NESİL SORULAR - MEB MÜFREDATINA %100 UYUNLU



6 DENEME

TREND KARMA



LGS

Adı Soyadı:

Okulu:

Sınıfı/Şubesi:

Numarası:

SINAVLA ÖĞRENCİ ALACAK ORTAÖĞRETİM KURUMLARINA İLİŞKİN MERKEZÎ SINAV

DESSLER

TÜRKÇE

T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ

İNGİLİZCE

MATEMATİK

FEN BİLİMLERİ

SORU SAYISI

20

10

10

10

20

20

GÜNAY
YAYINLARI

7.

(I) İnsanlar, hayatları boyunca birbirlerine destek olarak daha güçlü bir toplum oluştururlar. (II) Sizce, zor zamanlarda el ele vermek insanı hem mutlu hem de huzurlu yapmaz mı? (III) Her birey, kendince küçük bir yardımda bulunsa bile büyük farklar yaratabilir. (IV) Dayanışma ve yardımlaşma söylenince, toplumun en önemli değerlerinden biri olduğu unutulmamalıdır.

Bu metindeki numaralanmış cümleler için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) I. cümlede aynı türden iki fiilimsi vardır. B) II. cümlede bir tane fiilimsi vardır.
C) III. cümlede fiilimsi yoktur. D) IV. cümlede farklı türden fiilimsiler vardır.

8. Bir sporcu, disiplinli antrenmanlar ve sağlıklı bir yaşam tarzı benimseyerek başarıya ulaşır. Küçük yaşlardan itibaren düzenli çalışmak, fiziksel ve zihinsel dayanıklılığı artırır. Aynı zamanda beslenme, dinlenme ve motivasyon da sporcunun gelişiminde büyük rol oynar. Bunlar, onun performansını yükselten ve uzun vadede başarıya ulaştıran temel unsurlardır.

Aşağıdakilerden hangisi bu parçadaki altı çizili sözcüğün gönderme yaptıklarından biri değildir?

- A) zihinsel dayanıklılık B) motivasyon
C) sporcu gelişimi D) düzenli çalışmak

9. Tenasüp ya da yakınsama, tezat olmayarak anlamca birbirine uygun birden fazla şeyi bir araya getirmektir. Anlamca birbiri ile ilgili kelimeleri bir arada kullanmaktır. Karşıtlık ilgisi, bunun dışındadır. "Müraat-ı nazir" adıyla da bilinen tenasüp, mana olarak birbiriyle alakalı kelimeleri bir arada kullanma sanatıdır.

Aşağıdaki mısraların hangisinde tenasüp bulunmamaktadır?

- A) Aramazdık gece mehtabı yüzün parlarken
Bir uzak yıldıza benzerdi güneş sen varken
- B) Ne nergis, ne leylak, ne lale ne gül;
Hepsiyle dolu bir selesin güzel
- C) Bir saatte ki ağlatasın gülüni,
El bir doğru söylerse inanma.
- D) Saz vefasız oldu, perdeler zalım
Mızrap tetik çekti, tel vurdu beni

16. Aşağıda çeşitli iller arasındaki otobüslerin saatlerini veren bir tablo bulunmaktadır.

	Balıkesir	Sinop	Artvin	Bolu
Balıkesir		(I) ----	17.30	15.00
Sinop	13.30		(II) ----	16.00
Artvin	17.30	21.00		(III) ----
Bolu	(IV) ----	16.00	18.15	

Bu tablodaki numaralanmış saatler ile ilgili şu bilgiler bilinmektedir:

- Balıkesir'den Sinop arabasına binmek isteyen, terminale 17.45'te gelirse otobüse binebilir.
- Sinop'tan Artvin arabasına binmek isteyen, terminale 22.15'te gelirse otobüse binemez.
- Artvin'den Bolu arabasına binmek isteyen, terminale 10.30'da gelirse otobüse binebilir.
- Bolu'dan Balıkesir arabasına binmek isteyen, terminale 19.45'te gelirse otobüse binemez.

Bu bilgilere göre numaralanmış ifadelerin yerine gelebilecek saatler, aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

	I	II	III	IV
A)	18.00	22.00	10.45	19.00
B)	18.30	21.30	10.30	19.30
C)	18.45	22.30	10.15	19.30
D)	19.00	21.45	11.00	20.00

17. Uçuş sürelerindeki farkın en büyük sebeplerinden biri, atmosferdeki jet stream olarak bilinen güçlü rüzgâr akıntıları. Jet stream, özellikle yüksek irtifalarda (8-12 km arası) esen ve saatte 200-400 km hıza ulaşabilen rüzgârlar. Bu rüzgârlar genellikle batıdan doğuya doğru esiyor yani özellikle kuzey yarımkürede doğuya giden uçuşlarda uçağın hızını artırırken batıya giden uçuşlarda ise tam tersi bir etki yaratıyor. Jet akıntısı, Dünya'nın kendi eksenini etrafında dönmesi sonucu atmosferdeki hava akımını etkileyen coriolis etkisi nedeniyle de ortaya çıkıyor.

Bu metinle ilgili olarak

- Bilgilendirici bir metinden alınmıştır.
- Öznel cümleler yoğunluktadır.
- Tanımlamadan yararlanılmıştır.
- Samimi bir dil kullanılmıştır.

ifadelerinin hangileri yanlıştır?

A) I ve II

B) I ve III

C) II ve IV

D) III ve IV

1. Bu testte 10 soru vardır.
2. Cevaplarınızı cevap kâğıdının “T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK” testi için ayrılan bölümüne işaretleyiniz.

1. Aşağıda Mustafa Kemal'in Erzurum Kongresi öncesi askerlik görevinden istifasını içeren bir telgraf metni verilmiştir.

Harbiye Nezaret Yüce Katına

Kutsal saltanat ve hilafetin korunmasını, milletin bağımsızlığı, vatanın müdafaası uğrunda acizane girişimlerim İngilizler tarafından yanlış yorum ve anlamalara uğratılarak hükûmete baskı yapıldığı ve bundan dolayı görevime son verildiğine dair Padişah emrini şeref kabul ederim. Saltanat ve hilafetin başkentinin ve hükûmetin ne gibi acılar, baskı ve kısıtlamalar altında bulunduğu zaten herkesçe ve her yönce belli ve açık olduğu için bu baskı ve kısıtlamanın daha da artmasına neden olmamak için büyük bir sevgi ile bağlı olduğum kutsal ve yüce askerlik mesleğimden istifamı takdim eder arz ve veda eylerim.

Mustafa Kemal

Buna göre Mustafa Kemal hakkında aşağıdaki yorumlardan hangisine ulaşamaz?

- A) Vatanın savunulmasını amaçladığı vurgulanmıştır.
- B) Mücadeleye bağımsız olarak devam etme kararı almıştır.
- C) İstanbul'un baskı ve kısıtlamalar altında olduğunu düşünmüştür.
- D) Daha fazla sorun yaratmamak adına istifasını saygılı bir dille sunmuştur.

- 2.

“Büyük Zaferin 102'nci yılı kutlu olsun”

Büyük Taarruz'un zaferle sonuçlanmasının yıl dönümü olan 30 Ağustos Zafer Bayramı, milletin bağımsızlık uğrunda verdiği mücadelenin en önemli destanlarından biri olarak anılmaktadır. Bu zafer, büyük bedeller ödeyen ancak hiçbir zaman esareti kabul etmeyen bir milletin kararlılığını tüm dünyaya göstermiştir. Bağımsızlığına sahip çıkan millet, tarih boyunca birlik ve beraberlik içinde hareket etmiş, kendisini bölmek isteyenlere karşı omuz omuza mücadele vermiştir. Bundan bir asır önce olduğu gibi bugün de bu birliği bozmak isteyenler amaçlarına ulaşamayacaktır. Cumhuriyetin kurucusu ve kahraman ordunun önderliğinde kazanılan bu büyük zafer, cesaretin ve azmin en güçlü simgelerinden biridir. Zaferin yıl dönümünde, bu destanı yazan tüm şehitler saygı ve rahmetle, gaziler ise minnet ve şükranla anılmaktadır. 30 Ağustos Zafer Bayramı kutlu olsun.

Zafer Bayramı'nın 102. yıl dönümü ile ilgili yayınlanan bu mesajdan hareketle aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

- A) 30 Ağustos Zafer Bayramı, milletin birlik ve beraberlik içinde kazandığı en büyük zaferdir.
- B) Bağımsızlık mücadelesi sırasında millet büyük bedeller ödemiş ancak esareti asla kabul etmemiştir.
- C) Geçmişte olduğu gibi bugün de milletin birlik ve beraberliğini bozmak isteyenler başarılı olamayacaktır.
- D) 30 Ağustos Zaferi; cesaretin, azmin ve kararlılığın simgesi olarak milletin tarihindeki en önemli dönüm noktalarından biridir.

1. Bu testte 10 soru vardır.
2. Cevaplarınızı cevap kâğıdının “DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ” testi için ayrılan bölümüne işaretleyiniz.

1.

İslam dinine göre, Allah'ın (cc) emirlerini, yasaklarını ve öğütlerini anlamak ve bu doğrultuda hareket etmek, insanın sahip olduğu akıl ve irade gücüyle mümkündür. İnsan, bu özellikleri sayesinde sorumluluk bilincine erişir ve doğruyu yanlıştan ayırarak seçim yapma yetisi kazanır. Nitekim Yüce Allah, “Bu Kur'an; kendisiyle uyarılınsınlar, Allah'ın ancak tek ilah olduğunu bilsinler ve akıl sahipleri düşünüp öğüt alsınlar diye insanlara bir bildiridir.” (İbrahim suresi, 52. ayet) buyurarak insanın bu sorumluluğuna dikkat çekmiştir.

Bu metinden insanın iradesi ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılamaz?

- A) Akıl ile desteklenmiş bir yetenektir.
 - B) Vahiyle iyi ve güzel olana yönlendirilmiştir.
 - C) İnsanın sorumlu olmasında büyük bir etkidir.
 - D) İnsanı diğer varlıklardan ayıran en temel özelliktir.
2. “Allah'tan başka hiçbir ilah yoktur. O daima diridir (hayyır), bütün varlığın idaresini yürütendir (kayyumdur). Onu ne uyuklama tutar ne de uyku. Göklerde ve yerde ne varsa hepsi onunundur. İzni olmadan huzurunda şefaata edebilecek olan kimdir? O, kullarının önlerinde ve arkalarında ne varsa hepsini bilir. Onlar ise onun dilediği kadarından başka ilminden hiçbir şey kavrayamazlar. Onun sonsuz kudreti, gökleri ve yeri kaplar. Onları görüp gözetmek ona ağır gelmez. Gerçekten yüce ve büyük olan yalnızca O'dur.”

(Bakara suresi, 255. ayet)

Bu ayette Allah'ın (cc) aşağıdaki sıfatlarından hangisine yer verilmemiştir?

- A) Varlıkları kontrolü altında tutar.
- B) Yarattığı bütün varlıklardan haberdardır.
- C) Kullarının yaptığı hataları merhametiyle bağışlar.
- D) Kendisinden başka ibadet edilecek hiçbir varlık yoktur.

3.

“...Onu emzir, başına bir şey gelmesinden korktuğun zaman onu denize (Nil'e) bırak, korkma, üzülme. Çünkü biz onu sana döndüreceğiz ve onu peygamberlerden kılacağız...”

(Kasa suresi, 7. ayet)

“...Zulmedenleri ise o korkunç (uğultulu) ses yakaladı da yurtlarında diz üstü çökekaldılar. Sanki orada hiç yaşamamışlardı. Biliniz ki Semûd kavmi Allah'ın rahmetinden uzaklaştığı gibi Medyen halkı da uzaklaştı.”

(Hûd suresi, 94-95. ayetler)

“Ey yeryüzü! Yut suyunu. Ey gök! Tut suyunu.” denildi. Su çekildi, iş bitirildi. Gemi de Cûdî'ye oturdu ve 'Zalimler topluluğu, Allah'ın rahmetinden uzak olsun!' denildi.”

(Hûd suresi, 44. ayet)

Verilen ayetler aşağıdaki peygamberlerden hangisi ile doğrudan ilişkilendirilemez?





- A) Hz. Nûh (as)
- B) Hz. Yûsuf (as)
- C) Hz. Şuayb (as)
- D) Hz. Musâ (as)

1. Bu testte 10 soru vardır.
2. Cevaplarınızı cevap kâğıdının “İNGİLİZCE” testi için ayrılan bölümüne işaretleyiniz.

1. Barney invites his friends to a fancy dress party. Here are some of their reasons for not attending the event:

- Claire is planning to spend the night at her friend's house.
- Oscar should see a play with his buddies.
- Beth has to study to get a high mark.
- Henry is going to visit one of his relatives.

According to the information above, whose message does NOT reflect the truth?

- A)  I will have an important exam tomorrow morning.
- B)  My cousin is going to visit us that day.
- C)  I'm going to attend a slumber party on Sunday.
- D)  I'm going to be at the theatre with my friends.

2. Derek and his friends ate out for dinner last night. Here is everything they ordered:

Janet	Andrew	Derek	Victoria
Grilled beef Lemonade Apple pie	Tomato Soup Steak with mushroom sauce Orange juice	Pasta French fries Coke	Season salad Meatballs Ice-cream

According to the information above, which of the following is correct?

- A) Everybody ordered a beverage, except Victoria.
- B) Two of them had some meat as a main course.
- C) None of them preferred vegetables for dinner.
- D) Only one of them didn't have any desserts last night.

3. You want to attend an adventure activity. You've tried lots of challenging activities on the water, and you want to try something new. You'd like to watch the amazing scenery over the land. You think it is more challenging than all the other sports.

Which one would you rather attend?

- A) Caving B) Hang-gliding C) Scuba diving D) Trekking

4. Pamela answers questions about how often she does some free time activities in a magazine. Here are her interests:

- She is really keen on listening to music.
- She can't stand buying trendy clothes.
- She is less interested in riding a bike than surfing the Net.

Which of the following shows Pamela's answers in the magazine?

	How often do you ----?															
	cycling				going to concerts				following fashion				going online			
	Always	Often	Seldom	Never	Always	Often	Seldom	Never	Always	Often	Seldom	Never	Always	Often	Seldom	Never
A)	✓						✓			✓						✓
B)		✓						✓	✓						✓	
C)		✓			✓							✓			✓	
D)		✓			✓						✓					✓

5.



Which of the following is NOT related to the poster above?

- A) You should turn off the lights when you leave the room.
- B) You shouldn't throw rubbish on the ground and in the sea.
- C) You should change your light bulbs to energy saving ones.
- D) You shouldn't stop wasting water when you brush your teeth.

6.



Which of the following is appropriate for the notice board?

- A) Damage the school objects.
- B) Disturb your friends.
- C) Leave your desk dirty.
- D) Bring the necessary materials.

1. Bu testte 20 soru vardır.
2. Cevaplarınızı cevap kâğıdının "MATEMATİK" testi için ayrılan bölümüne işaretleyiniz.

1. a ve b ardışık iki doğal sayıdır.

Buna göre, a ve b sayılarının en küçük ortak katı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 42 B) 72 C) 110 D) 124

2. Bir kitapçıkta bazıları 8 soruluk, diğerleri ise 10 soruluk toplam 27 adet test bulunmaktadır.

Kitapçıkta toplam soru sayısı 252 olduğuna göre, 10 soruluk kaç tane test vardır?

- A) 7 B) 9 C) 18 D) 20

3. $(0, \bar{1}) \cdot (0, \bar{1}) \cdot (0, \bar{1}) \cdot \dots \cdot (0, \bar{1}) \cdot (0, \bar{1})$
50 tane

Verilen çarpma işleminin sonucunun üslü ifade olarak gösterimi aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 3^{-50} B) 3^{-100}
C) 9^{50} D) 10^{-50}

4. Dik koordinat düzleminde K(a, -12) noktasının x eksenine göre yansıması ile L, L noktasının 7 birim sağa ötelenmesi ile M noktası elde ediliyor.

Buna göre koordinat düzlemindeki KM doğru parçasının uzunluğu kaç birimdir?

- A) 13 B) $\sqrt{193}$ C) 19 D) 25

5. Aşağıda verilen sayı çiftlerinden hangisi aralarında asaldır?

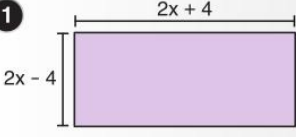
- A) 42 ile 55 B) 34 ile 51
C) 28 ile 49 D) 52 ile 91

6. 4 tane 32 'nin çarpımının, 6 tane 4 'ün çarpımına oranı aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) 4^2 B) 8^2 C) 2^7 D) 16^2

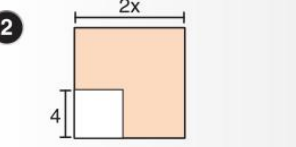
10. Bir matematik öğretmeni tahtaya aşağıdaki gibi 3 farklı ifade yazmıştır.

1



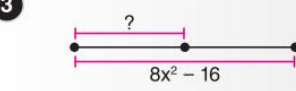
Yanda verilen dikdörtgenin alanını cebirsel ifade olarak yazınız.

2



Yande verilen karenin taralı olan kısmının alanını cebirsel ifade olarak yazınız.

3



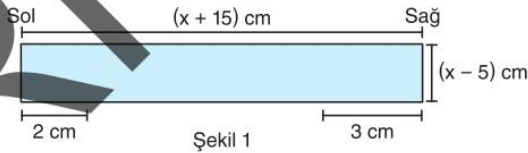
Yanda verilen doğru parçasının yarısının uzunluğunu cebirsel ifade olarak yazınız.

Atlas yukarıda verilen ifadelerin üçüne de uygun cevaplar yazmıştır.

Buna göre Atlas hangi ifadelerin cevabını $4x^2 - 16$ olarak yazmış olabilir?

- A) Yalnız 1. B) Yalnız 3. C) 1 ve 2. D) 1, 2 ve 3.

11. Kenar uzunlukları $(x + 15)$ cm ve $(x - 5)$ cm olan Şekil 1'deki dikdörtgen kartonun ön yüzü mavi, arka yüzü ise kırmızı renklidir.



Bu kartonun sol tarafından 2 cm'lik, sağ tarafından 3 cm'lik kısmı karton üzerine katlanarak aşağıdaki Şekil 2 elde ediliyor.

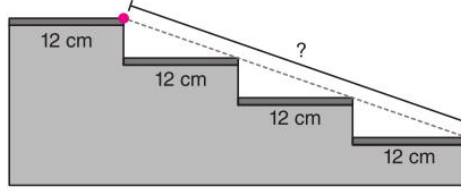


Şekil 2

Buna göre Şekil 2'de şekilde kartonun görünen mavi renkli kısmının alanını santimetrekare cinsinden veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $x^2 - 100$ B) $x^2 - 25$ C) $x^2 + 5x - 50$ D) $x^2 - 10x + 25$

12.



Aşağıda verilen merdivenin her bir basamağının genişliği 12 cm ve basamaklarının her birinin yüksekliği birbirine eşittir.

Bu merdivenin A ve B noktaları arasında yapılacak rampanın eğimi %75 olacağına göre uzunluğu kaç cm olur?

A) 60

B) 45

C) 36

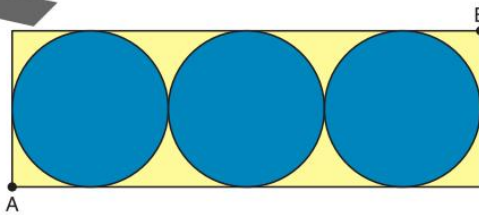
D) 27

13. Bir pazarlama firması, çalışanlarının bir gündeki satışlarından elde ettiği gelirin TL cinsinden karekökü tam sayı ise kare kökü kadar, tamsayı değil ise karekökünün en yakın olduğu tam sayı kadar günlük prim vermektedir. Bu firmada çalışan Arda 1 hafta boyunca her gün günlük 10 TL prim almıştır.

Firmadaki tüm ürünlerin fiyatı TL cinsinden tam sayı olduğuna göre Arda'nın bu hafta yaptığı toplam satışın TL cinsinden en geniş değer aralığını gösteren eşitsizlik aşağıdakilerden hangisidir? (1 hafta 7 gündür.)

A) $637 < x < 770$ B) $636 \leq x < 721$ C) $686 < x \leq 770$ D) $637 \leq x \leq 771$

14. Alanları toplamı 36 cm^2 olan daire şeklindeki özdeş üç karton birbirine ve yerleştirdikleri dikdörtgen kâğıdın kenarlarına değecek şekilde aşağıdaki gibi yapıştırılıyor.



Buna göre dikdörtgen kâğıdın bir köşegeninin uzunluğu santimetre cinsinden hangi ardışık iki tam sayı arasındadır? ($\pi = 3$ alınız.)

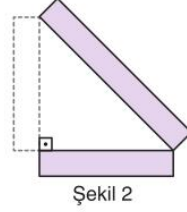
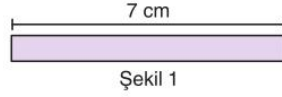
A) 12 ile 13

B) 13 ile 14

C) 15 ile 16

D) 16 ile 17

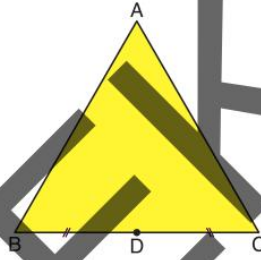
17. Aşağıda, Şekil 1'de boyu 7 cm olan dikdörtgen biçimindeki şerit uzunlukları cm cinsinden tam sayı olacak şekilde iki parçaya ayrılıyor.



Parçalardan biri hipotenüs olacak biçimde Şekil 2'deki gibi uç uca birleştirilerek bir dik üçgen oluşturulacaktır.

Buna göre üçgenin üçüncü kenarı için kullanılabilecek dikdörtgen şeridin santimetre cinsinden uzunluğu aşağıdakilerden hangisi olamaz?

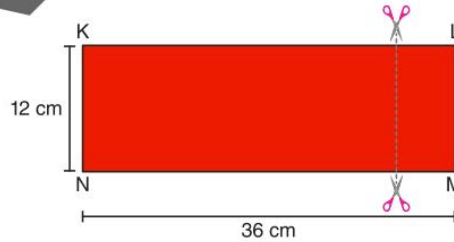
- A) $\sqrt{7}$ B) $\sqrt{21}$ C) $\sqrt{25}$ D) $\sqrt{35}$
18. Aşağıda verilen ABC üçgeninin kenar uzunlukları cm cinsinden birer tam sayıdır.



$|AB| = 2$ cm ve $|BD| = |DC| = 0,5$ cm'dir.

Verilenlere göre ABC üçgeninin alanı kaç cm^2 'dir?

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{\sqrt{2}}{2}$ C) $\frac{\sqrt{15}}{8}$ D) $\frac{\sqrt{15}}{4}$
19. Kısa kenar uzunluğu 12 cm, uzun kenar uzunluğu 36 cm olan dikdörtgen şeklindeki KLMN kartonu kısa kenarlarına paralel olacak şekilde aşağıdaki gibi kesilip iki farklı dikdörtgen karton elde ediliyor.

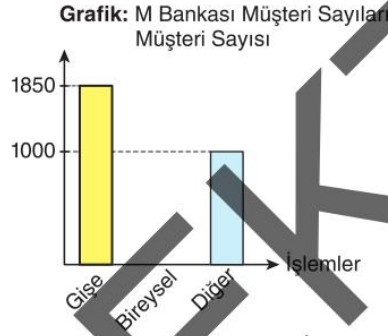
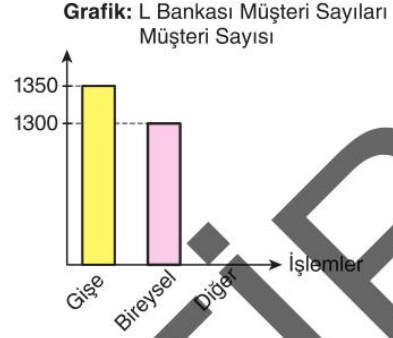
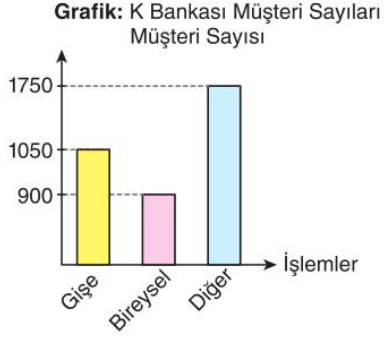


Kesim işleminden sonra elde edilen parçalardan biri KLMN kartonuna benzer oluyor.

Buna göre elde edilen parçalardan KLMN kartonuna benzer olmayan kartonun bir yüzünün alanı kaç santimetrekaredir?

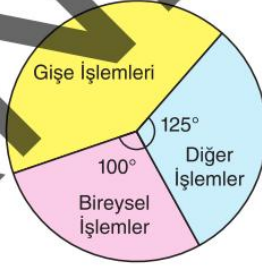
- A) 384 B) 288 C) 192 D) 48

20. Bir ilçede faaliyet gösteren K, L ve M bankalarının ocak ayı içerisindeki müşterilerinin yaptıkları işlemlere göre sayıları aşağıdaki sütun grafiklerinde verilmiştir.



Aşağıdaki daire grafiğinde bu üç bankanın ocak ayındaki müşteri sayılarının işlemlere göre dağılımı gösterilmiştir.

Grafik: K, L ve M Bankalarının Müşteri Dağılımı

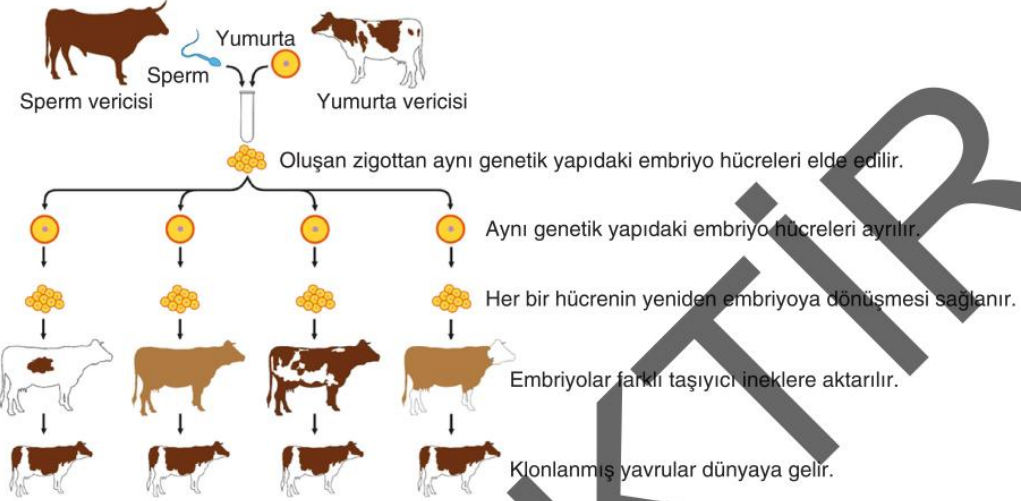


Buna göre ocak ayında L bankasında diğer işlemleri yapan müşteri sayısı ile M bankasında bireysel işlem yapan müşteri sayısı arasındaki fark kaçtır?

- A) 200 B) 250 C) 300 D) 350

3. Moleküler biyoloji teknikleri kullanılarak, bir DNA dizisine eş olacak şekilde DNA üretilmesine veya bir hücreden yola çıkıp genetik olarak eş hücre grubunun oluşturulmasına klonlama denir.

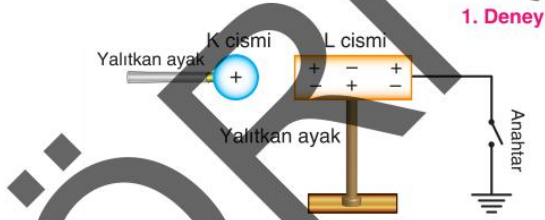
Hayvanlar embriyo nakli yöntemiyle klonlanabilir. Aşağıda bu yöntemin aşamaları verilmiştir.



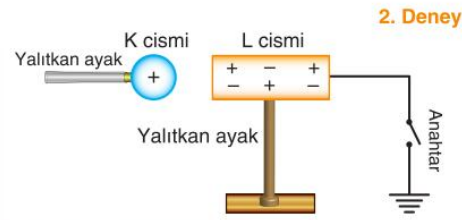
Bu yöntemle elde edilen klon yavrular ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

(Klonlanma işlemlerinin kusursuz gerçekleştiği kabul edilecektir.)

- A) Yavrular dışındaki diğer inekler ile aynı DNA dizilimine sahip değildir.
 B) Genetik özellikleri sperm hücresi veren canlı ile tamamen aynıdır.
 C) Vücut hücrelerinin DNA dizimleri birbirinden farklıdır.
 D) Genetik özelliklerin bir kısmını taşıyıcı anneden alırlar.
4. Bir öğrenci, K ve L cisimlerini kullanarak aşağıda açıklamaları verilen iki deney yapıyor.



K cismi yalıtkan ayağından tutularak L cismine yaklaştırılıyor. Anahtar kapatılarak topraklama yapılıyor. K cismi uzaklaştırılmadan anahtar açılıyor ve K cismi uzaklaştırılıyor.



K cismi yalıtkan ayağından tutularak L cismine yaklaştırılıyor. Anahtar kapatılarak topraklama yapılıyor. K cismi uzaklaştırılıyor ve anahtar açılıyor.

Öğrencinin yaptığı deney ve elde ettiği sonuçlarla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

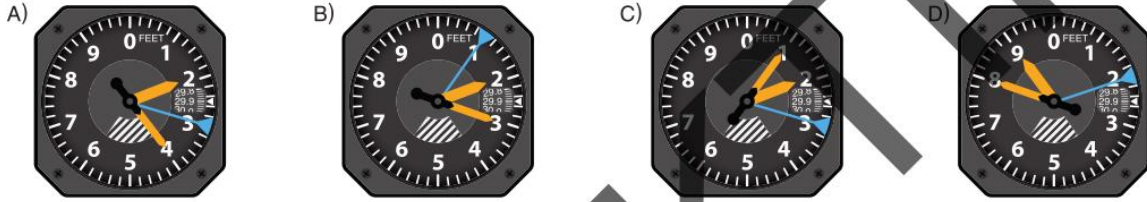
- A) L cismi, 2. deney sonucunda nötr hâlde kalır.
 B) Nötr cisimler topraklama ile yüklü hâle getirilebilirler.
 C) Topraklama sırasında toprak ile cisimler arasında (-) yükler hareket eder.
 D) Etki ile elektriklenme sonucunda (+) ve (-) yükler cismin zıt kutuplarına hareket eder.

8. Bazı ülkelerde uzunluk ölçü birimi olarak feet kullanılır. 100 feet 30,48 metreye eşittir.



Uçaklarda bulunan altimetre cihazı, uçağın deniz seviyesinden yüksekliğini ölçer. Yandaki görselde 10.200 feet yükseklikte bulunan uçağın altimetresindeki göstergelerin anlamları verilmiştir.

Buna göre aşağıdaki altimetre değerlerine sahip özdeş uçaklardan hangisine etki eden açık hava basıncının en fazla olduğu söylenebilir? (Açık hava basıncının değişimine sıcaklık etkisinin önemsenmediği düşünülmektedir.)

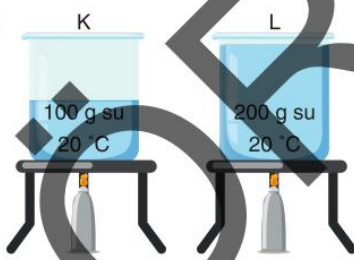


9. Bir öğrenci, DNA molekülünün bir bölümünün hatasız modelini oluşturuyor.

Buna göre öğrencinin modeli ile ilgili olarak sorulan aşağıdaki sorulardan hangisinin cevabı diğerlerinden farklıdır?

- A) Toplam organik baz sayısının toplam nükleotit sayısına oranı nedir?
 B) Toplam şeker molekülü sayısının toplam fosfat molekülü sayısına oranı nedir?
 C) Toplam fosfat molekülü sayısının tek zincirdeki toplam organik baz sayısına oranı nedir?
 D) Toplam organik baz sayısının toplam şeker molekülü sayısına oranı nedir?

- 10.



Bir öğrenci, yanda sıcaklık değerleri ve kütleleri verilen K ve L kaplarındaki suları özdeş ısıtıcılarla eşit süre ısıtmıştır.

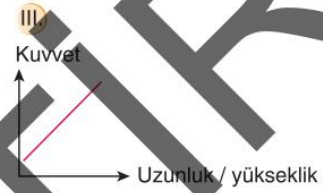
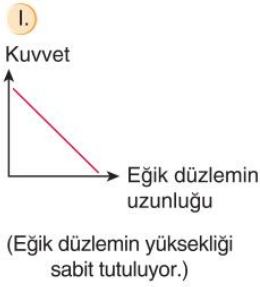
Öğrencinin yaptığı deney ve elde ettiği sonuçlarla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur? (Deney sırasında sular kaynamamış olup buharlaşmalar önemsenmemektedir.)

- A) K ve L kaplarındaki suların 1 gramının sıcaklığının 1 °C artması için almaları gereken ısılar eşittir.
 B) K ve L kaplarında farklı miktarlarda su olduğu için bu kaplardaki suların öz ısıları farklıdır.
 C) L kabındaki su miktarı daha fazla olduğu için L kabı daha fazla ısı almıştır.
 D) Süre sonunda K kabındaki suyun sıcaklığı L kabındaki suyun iki katı olur.

13. Sürünmelerin önemsiz olduğu aşağıdaki eğik düzlemde yük, kuvvet uygulanarak dengelenmiştir.



Buna göre eğik düzlemde yapılan değişiklikler ve aynı yükün tekrar dengelenmesi için uygulanması gereken kuvvet ile ilgili çizilen;



grafiklerinden hangileri doğrudur?

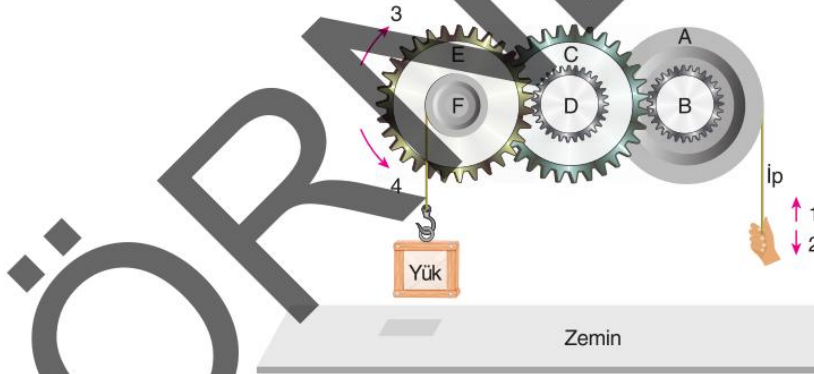
A) Yalnız I

B) I ve II

C) II ve III

D) I, II ve III

14. Aşağıda gösterilen dişli çarklar ve kasnaklardan oluşan düzenekte yük, ipe uygulanan kuvvet sayesinde zeminden belirli bir yüksekliğe çıkarılarak dengede tutulmaktadır.



Buna göre yükün zeminden belirtilen yüksekliğe kadar çıkarılıp dengeye geldiği durum ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Kuvvet 2 yönünde uygulanmış ve sadece B ile D dişli çarkları F kasnağı 3 yönünde dönmüştür.
 B) Kuvvet 1 yönünde uygulanmış ve sadece A kasnağı ile F dişli çarkı 4 yönünde dönmüştür.
 C) Kuvvet 2 yönünde uygulanmış ve sadece B, D ve E dişli çarkları 3 yönünde dönmüştür.
 D) Kuvvet 2 yönünde uygulanmış ve sadece C ile D dişli çarkları 4 yönünde dönmüştür.

18.

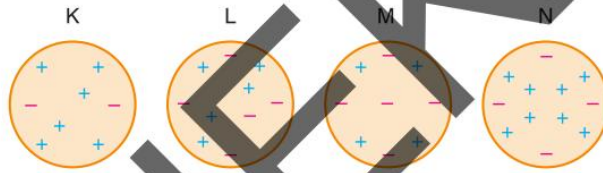


Bir öğrenci, azot döngüsü ile ilgili yandaki posteri hazırlamıştır.

Buna göre öğrencinin hazırladığı poster ile ilgili olarak yapılan aşağıdaki yorumlardan hangisi yanlıştır?

- A) Azot döngüsünde gerçekleşen tüm olaylar hakkında bilgi vermiştir.
 B) Azotun besin zinciri ile tüketicilere aktarıldığını posterinde göstermiştir.
 C) Su döngüsünde gerçekleşen olaylar hakkında bilgi verdiği için posterini hatalıdır.
 D) Karbon döngüsünde gerçekleşen olaylar hakkında bilgi verdiği için posterini hatalıdır.

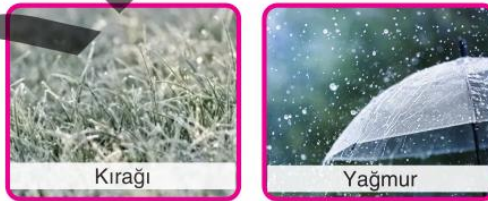
19. Cisimler sahip oldukları negatif (-) ve pozitif (+) yük sayısına göre pozitif yüklü cisim, negatif yüklü cisim ve nötr cisim olarak üç farklı şekilde gruplandırılır. Cisimler, elektriksel yük durumlarına göre birbirlerine itme veya çekme kuvveti uygulayabilir. Aşağıda K, L, M ve N kürelerinin elektriksel yük durumları sembolik olarak verilmiştir.



Buna göre aşağıda verilen küre çiftlerinden hangisi arasında oluşacak kuvvet, itme veya çekme yönünden diğerlerinden farklıdır?

- A) K - L B) N - M C) L - M D) K - N

20. Aşağıda farklı koşullarda meydana gelen bazı hava olaylarına ait görseller verilmiştir.



Verilen hava olayları ile ilgili;

- I. Atmosferin farklı yüksekliklerinde gerçekleşen hâl değişim olayları sonucu meydana gelirler.
 II. Havadaki su buharının farklı hâl değişimleri sonucu meydana gelirler.
 III. Her iki olay da yalnızca kış mevsiminin yaşandığı bölgelerde gözlemlenebilir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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



ÖZDEBİR
YAYINLARI

LGS

Genel Deneme

1 Deneme x 90 Soru

Yeni Nesil Sorularla



6. Obezite, vücutta sağlığı bozacak ölçüde aşırı ve anormal yağ birikmesidir. Bedenin yağ kütesinin yağsız kütleyle oranının aşırı artması sonucu, boy uzunluğuna göre vücut ağırlığının arzu edilen düzeyin üstüne çıkmasıdır. Obezitenin hesaplanmasında boy ve kilo değerleri üzerinden yapılan vücut kitle indeksi (VKİ) hesaplaması kullanılır. Vücut kitle indeksi, kilogram olarak ağırlığın, metre cinsinden uzunluğunun karesine bölünmesiyle elde edilir. Bu hesaplama değeri 30'un üzerinde olan kişiler obez, 40'ın üzerinde olan kişiler ise morbid obez olarak kabul edilir. Günümüzde obezite, ülkelerin en önemli sağlık sorunları arasında yer almaktadır. Kadınlarda obezite, çoğu ülkede erkeklere göre daha fazla görülmektedir. Avrupa'daki 8 ülkede yapılan araştırmaya göre, daha az eğitilmiş olan kadınların obez olma olasılığı eğitim seviyesi yüksek olan kadınlara göre 2-3 kat daha fazla. Eğitim ve sosyo-ekonomik geçmiş obeziteyi direkt olarak etkilemektedir. Yapılan araştırmalara göre obez insanlar, normal kilodaki insanlarla karşılaştırıldığında iş bulma konusunda dezavantajlı konumdadırlar. Aynı araştırmalara göre obez insanlar, çalışma saatleri ve hasta oldukları günler göz önüne alındığında daha az üretken olup normal kilodaki insanlara göre %10 daha az para kazanıyorlar.

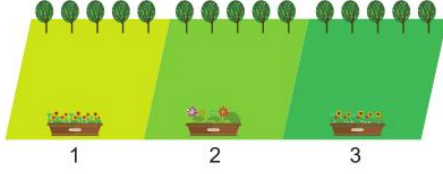
Ülkeler	Obezite Oranı
Japonya	% 3,7
Güney Kore	% 5,3
İtalya	% 9,8
İsviçre	% 10,3
Norveç	% 12
Amerika Birleşik Devletleri	% 38,2
Meksika	% 32,4
Yeni Zelanda	% 30,7
Bulgaristan	% 30
Avustralya	% 27,9
Türkiye	% 22,3
Almanya	% 23,6
Rusya	% 19,6
İspanya	% 16,7
İsrail	% 17,8
İngiltere	% 26,9
Fransa	% 15,3

Yukarıda verilen bilgilere ve tabloya göre aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Kişinin obez olup olmadığının tespiti boy ve kilo oranına göre yapılmaktadır.
 B) Amerika, obezitenin en yüksek seviyede olduğu ülkedir.
 C) Eğitim düzeyinin ve sosyo-ekonomik durumun, obeziteyi etkilediği söylenebilir.
 D) Avrupa'da eğitim düzeyinin yüksek olması, obezite oranlarının düşük seviyede olmasına katkı sağlamıştır.

8. Sınıf LGS Deneme

7.



Metin Bey, evinin bahçesini şekildedeki gibi üç parçaya ayırmıştır. Bu bölümlere kayısı, şeftali, kiraz ağaçları; kasımpatı, gül, papatya ve karanfil dikecektir.

Ağaçların ve çiçeklerin dikileceği bölümlerle ilgili bilgiler şu şekildedir:

- Karanfil, 1 numaralı bölüme dikilecektir.
- 3 numaralı bölüme iki ağaç bir çiçek, diğer bölümlere ikişer dikim yapılacaktır.
- Papatya ve karanfil, aynı alana dikilecektir.
- Gül, 3 numaralı alanda değildir.

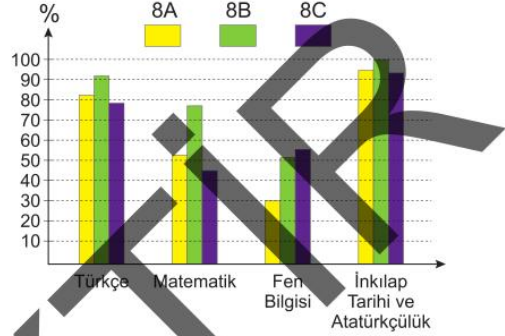
Bu bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi kesinlikle yanlıştır?

- A) Şeftali ağacı, 2 numaralı alana dikilmiştir.
- B) Papatya, 3 numaralı alana dikilmiştir.
- C) Kayısı, 3 numaralı alana dikilmiştir.
- D) Gül, 2 numaralı alana dikilmiştir.

8. Aşağıdaki metinlerden hangisinin türü yanlış verilmiştir?

- A) Selçuk Şirin, New York Üniversitesinde profesör olarak ders vermekte ve araştırma yapmaktadır. İlkokula Kars Yiğitkonağı köyünde başlamış ve liseyi Göle'de bitirmiştir. (Biyografi)
- B) 1980'lerden günümüze gelen "sürdürülebilir kalkınma" kavramı ile ilgili olarak Uluslararası Olimpiyat Komitesi 1994 yılında Spor ve Çevre Komisyonunu kurmuştur. Bu komisyon sürdürülebilir kalkınma hareketini desteklemiştir. (Makale)
- C) Eve dönüş yolundasınız. Aklınız gün içinde yaşadıklarınızda, yapılacak işlerde. Kendinizi hapsolmuş hissediyorsunuz. Şimdi camı açın ve güneşin batışına bakın. Yaşadıklarınızı değiştiremezsiniz ama düşüncelerinizi yönetebilirsiniz. (Fıkra)
- D) Sevgili Öğrenciler,
Şimdiki hayatımda bana ışık olan çok değerli bir öğretmen şöyle demişti: "Bu dünyaya gelme nedenimiz, yaşanan hiçbir yönün karanlıkta kalmaması ve her şeyin tam aydınlığa kavuşmasıdır." Öğretmenlerimiz tam da bunu yapıyor. (Mektup)

9. Aşağıdaki grafikte bir okulda bulunan 8A, 8B ve 8C sınıflarının deneme sınavları sonucunda Türkçe, matematik, fen bilgisi ve inkılap tarihi derslerindeki başarı yüzdeleri gösterilmiştir.



Bu grafiğe göre,

- I. Üç sınıfın da en başarılı oldukları ders, inkılap tarihi ve Atatürkçülüktür.
 - II. 8A sınıfının Türkçe başarısı, matematik başarısından yüksektir.
 - III. 8C sınıfının başarı düzeyi, diğer sınıflardan yüksektir.
 - IV. Fen bilgisi dersi, üç sınıfın da en başarısız dersidir.
- Bilgilerinden hangilerine ulaşamaz?**

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

10. Duatepe'nin eteklerinde Çekirdeksiz Köyü... Birbirine uzak damları çöküp yıkılmış, bir taş yığını hâlinde yıkık evler... Sokaklar da birçok sığır ve işkembe yatıyor. Köşede on - onbeş kadın elleriyle buğday tanelerini arıyor.

Bu metinde aşağıdakilerden hangisiyle ilgili bir yazım yanlışı yapılmamıştır?

- A) Bulunma durum eki getirildiği kelimeye bitişik yazılır.
- B) Özel ada dahil olmayıp tamlama kuran şehir, il, ilçe, belde vb. sözcükler küçük harfle başlar.
- C) Yer adları (kita, bölge, il, ilçe, köy, semt vb.) büyük harfle başlar.
- D) Birden fazla kelimedenden oluşan sayılar ayrı yazılır.

8. Sınıf LGS Deneme

15. Gökkuşağının oluşumuna baktığımızda güneş ışınlarının yağmur damlaları ve sis bulutları tarafından kırılması, yansıtılması ve dağıtılması sonucu meydana geldiğini görmekteyiz. Büyük damlalardan oluşan kuşaklar daha belirgin ve net gökkuşakları oluşturmaktadır. Küçük yağmur damlalarının ise belirginliği daha az ve geniş bir gökkuşağı oluşturduğu görülmektedir. Yağmur damlaları, ışığı renklerine ayıran bir prizma görevi görmektedir. Işık tayfı renkleri bir yay şeklinde görülmektedir. Güneşin yaydığı ışığı, beyaz ışık olarak tanımlamaktayız ve sarı gibi görünmesine rağmen aslında içinde bütün renkleri barındırmaktadır. Bir bant şeklinde görülen gökkuşağının görülebilmesi için de belli bir açı ile dizilmesi ve bakılması gerekmektedir. Bilinen bir diğer gerçek ise bakan herkesin aynı gökkuşağını görememesidir. Yağmur damlalarının sürekli yer değiştirmesi gökkuşağı görünüşünde de değişiklikler oluşturacaktır. Gökkuşağına doğru gidilse dahi aradaki mesafe hep aynı kalmaktadır. Bazen yarım bir çember, bir yay veya koni şeklinde görülebileceği gibi ışık bandı şeklinde de görülebilmektedir. Güneşin bulunduğu konuma ve açısına göre gökkuşağı dairesinin konumu da değişmektedir. Güneş yükseldikçe gökkuşağı aşağıya inmektedir. Sabah ve akşam vakitlerinde yağın yağmur ardından gökkuşağını görmek çok daha mümkün olmaktadır.

Gökkuşağının oluşumu hakkında binlerce mitolojik hikâye mevcuttur.

Gökkuşağı meteorolojik bir olaydır ve daha çok yağmur ile ilgilidir.

Gökkuşağı oluştuğunda her noktadan aynı şekilde görülür.

Gökkuşağına yaklaşılarak altından geçmek mümkündür.

Yukarıda verilen bilgilere göre gökkuşağının hangi rengi üzerinde bulunan sonuca ulaşmak mümkündür?

- A) Mavi B) Kırmızı C) Sarı D) Yeşil

8. Sınıf LGS Deneme

17. Tamlayan ekinin eksikliği ya da gereksizliği; yanlış hâl eki kullanımı, gereksiz iyelik eki kullanımı anlatım bozukluğuna yol açar.

Aşağıdaki cümlelerin hangisinde eklerle ilgili bir yanlışlık anlatım bozukluğuna neden olmuştur?

- A) Çocuklar, bilgisayar başında fazla vakit geçirmemeli.
 B) Bu iş yerinde kravat ve gömlek giymek zorunludur.
 C) Defterin ilk sayfasını açtı, bana uzattı.
 D) Bisiklete binmesini beş yaşında öğrenmiş.

18. İş yapan gerçek bir öznenin olduğu fiillere etken fiil, iş yapan gerçek bir öznenin olmadığı fiillere edilgen fiil denir.

Bu açıklamaya göre "Belediye, buraya yeni bir park yapacak." cümlesinin edilgen hâli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Buraya yeni bir park yapılacaktır.
 B) Yeni parkı buraya belediye yapacaktı.
 C) Buraya yeni bir park yapacaklar.
 D) Yapılacak yeni parkı belediye üstlenmiş.

19. Ay yüzeyindeki, göktaşı çarpması sonucu oluşmuş havzaların bazıları volkanik bazalt ile doludur. Maria olarak bilinen bu bazalt denizleri volkanik patlayışların sonucudur.

Bu metindeki numaralanmış fiilsiler türlerine göre ikişerli eşleştirilirse hangisi dışta kalır?

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

20. Aşağıdaki soru cümlelerinden hangisinin cevabı yüklemdir?

- A) Almanya'dan sana neler getirmiş?
 B) Kapıyı çalan kimmiş?
 C) Neden bize haber vermedin?
 D) Hafta sonları nereye gidiyor?

TÜRKÇE TESTİ BİTTİ.
 T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK
 TESTİNE GEÇİNİZ.

DİKKAT: Bu bölümde cevaplayacağınız toplam soru sayısı 10'dur.

Verilen cevap kâğıdının "T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK" için ayrılan kısımlarını işaretleyiniz.

1. 1. Osmanlı Devleti'nde 19. yy'da Batıcılık, Osmanlıcılık, Turancılık, Türkçülük ve İslamcılık gibi fikir akımları ortaya atıldı.
2. Tanzimat Fermanı (1839) ile azınlıkların zaten var olan hakları yasal olarak güvence altına alındı.
3. 1856'da Avrupalı devletlerin de baskısıyla İslahat Fermanı adında yeni bir ferman yayımlandı. Fakat bu da bir sonuç getirmede.

Numaralı bilgilere göre;

- I. 3 numaralı bölümde azınlık isyanlarının önlenemediği ifade edilmiştir.
- II. 1 numaralı cümlede Osmanlı'yı yıkılmaktan kurtarmak için yönetici ve aydınların gerçekleştirdiği fikir akımlarından bahsedilmiştir.
- III. 2 numaralı cümlede meclisin kapatılma nedeni açıklanmıştır.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

2.

1	2
Osmanlı Devleti ile Yunanistan arasında imzalandı. Bu anlaşma ile Girit adası Yunanistan'a bırakıldı.	Osmanlı Devleti ile Bulgaristan arasında imzalandı. Kırklareli geri alındı. Bulgaristan'da kalan Türklerin kültürel ve dini hakları güvence altına alındı.

Yukarıda sırasıyla verilen anlaşmalar hangileridir?

	1	2
A)	Uşi Anlaşması	Londra Anlaşması
B)	İstanbul Anlaşması	Uşi Anlaşması
C)	Londra Anlaşması	Atina Anlaşması
D)	Atina Anlaşması	İstanbul Anlaşması

3. 1. Arap Yarımadası'ndaki İngiltere ilerleyişine karşı kutsal yerleri korumak için bu cephede İngilizlerle savaşıldı. İngilizler Hicaz Bölgesi'ni ele geçirdiler.
2. Bulgaristan ve Avusturya - Macaristan İmparatorluğu'na yardım için savaşıldı. Rusya savaştan çekilince cephe kapandı.
3. Bu cephede Rusya ile mücadele edildi. Rus güçlerini durdurmak ve Orta Asya Türkleri ile birleşmek için savaşıldı.

Bilgi kutucuklarında verilen cepheler sırasıyla hangileridir?

- A) Hicaz Yemen - Galıçya, Romanya, Makedonya Cephesi - Kafkas Cephesi
B) Kafkas Cephesi - Kanal Cephesi - Irak Cephesi
C) Kanal Cephesi - Çanakkale Cephesi - Kafkas Cephesi
D) Hicaz Yemen Cephesi - Kanal Cephesi - Irak Cephesi

4. Ulusal egemenlik

İnsan ve insanlık sevgisi

Akılcılık ve bilimsellik

Verilen bütünleyicilerle ilkeler eşleştirildiğinde hangisi dışarıda kalır?

- A) Halkçılık B) Cumhuriyetçilik
C) Milliyetçilik D) Laiklik

5. Türk Medeni Kanunu Kabulü İle

1. Resmi nikah zorunlu hâle getirildi.
2. Tek eşle evlilik esası getirildi.
3. Kadınlara meslek edinme hakkı verildi.
4. Kadına siyasi haklar verildi.

Verilen maddelerden hangisini kadınlar Medeni Kanun'la elde etmemiştir?

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

8. Sınıf LGS Deneme

6.

Madde 1: İtilaf Devletleri güvenliklerini tehlikeye düşürecek bir durumun ortaya çıkması hâlinde herhangi bir stratejik yeri işgal edecek.

Madde 2: Sınırların korunması ve iç güvenliğin sağlanması için bırakılacak bir miktar kuvvet dışında Osmanlı ordusu derhal terhis edilecek.

Madde 3: Doğudaki altı vilayette karışıklık çıkarsa İtilaf Devletleri bu illerin herhangi bir kısmını işgal hakkına sahip olacak.

Madde 4: Çanakkale ve İstanbul Boğazları İtilaf Devletlerine açılacak, Boğazlardaki askeri üsler İtilaf Devletleri tarafından işgal edilecek.

Mondros Ateşkes Anlaşması'nın maddelerinin yorumları yapıldığında hangi açıklama yanlış olur?

- A) 1. madde ile; İtilaf Devletleri istedikleri yerleri işgal edebilmek için hukuki bir dayanak elde etmişlerdir.
 B) 2. madde ile; Osmanlı'nın savunma gücü artmıştır.
 C) 3. madde ile; Doğu'da bir Ermeni devleti kurmak amaçlanmıştır.
 D) 4. madde ile; İtilaf Devletleri Rumeli ile Anadolu bağlantısını kesmeyi amaçlamışlardır.

7.

- 23 Nisan 1920 TBMM'nin Açılması ile,
- TBMM'nin üzerinde hiçbir güç yoktur.
 - Geçici olarak bir hükümet başkanı veya padişah vekili atamak doğru değildir.
 - TBMM yasama, yürütme ve yargı yetkilerini kendisinde toplamıştır.
 - Meclis başkanı, hükümetin de başkanıdır. gibi kararlar alınmıştır.

Verilen kararlarla ilgili aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılamaz?

- A) Saltanat ve padişahlık makamı yok sayılmıştır.
 B) Güçler birliği ilkesi kabul edilmiştir.
 C) Ülkedeki yönetim anlayışı değişmiştir.
 D) Ulusal birlik ve beraberliğin zarar görmemesi amaçlanmıştır.

8. Avrupa ve İstanbul'u birbirine bağlayan demir yollarına sahip olan Selanik, aynı zamanda çok önemli bir liman şehriydi.

1. Jeopolitik konumunun öneminin artması
2. Şehirde ticaretin gelişmesi
3. Avrupadaki gelişmelerin yakından takip edilmesi

Selanik şehrinin verilen özellikleri yukarıda numaralanmış gelişmelerden hangilerine neden olmuştur?

- A) 1 ve 2. B) 1 ve 3.
 C) 2 ve 3. D) 1, 2 ve 3.

9. • Başkomutanlık Yasası ile Meclisin yetkileri Mustafa Kemal'e verildi.

- Ordu savunma için Sakarya Nehri'nin Doğusu'na çekildi.
- Tekalif-i Milliye Emirleri ile ordunun ihtiyaçları giderildi.

Yukarıdaki gelişmeler hangi savaşın sonucunda gerçekleşmiştir?

- A) I. İnönü B) Kütahya - Eskişehir
 C) II. İnönü D) Sakarya

10. • Asya ve Avrupa kıtaları arasında bir köprü konumunda olması
- Birçok petrol ve doğalgaz boru hattının ülkemizden geçmesi
 - Karadeniz ve Akdeniz'i birbirine bağlayan su yollarına sahip olması
 - Jeopolitik açıdan çok önemli bir yerde olması

Verilen maddelere gelebilecek en uygun başlık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Türkiye'ye Yönelik Tehditlerin Nedenleri
 B) Yabancı Devletlere Karşı Alınacak Önlemler
 C) Türkiye'nin Dış Politikası
 D) Atatürk ve Cumhuriyet

**T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK TESTİ BİTTİ.
 DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ TESTİNE GEÇİNİZ.**

8. Sınıf LGS Deneme

7.



İslam'da farz ve sünnet ibadetler vardır. Grafikte yazılı olan ibadetlerden hangisi sünnet ibadettir?

- A) Oruç tutmak B) Selam vermek
C) Namaz kılmak D) Zekât vermek

8. İslamiyetin ilk yıllarında Hz. Muhammed (s.a.v) Mekte'de peygamberlik görevini yapmaya çalışırken Mekte Müşrikleri O'na çok eziyet ve kötülük ettiler. Hz. Muhammed (s.a.v) ve Müslümanlar'ın yurtlarını terk edip Medine'ye hicret etmelerine sebep oldular. Ancak peygamberimiz, 630 yılında Mekte'yi fethettiğinde bu kişiler haklarında verilecek kararı beklemeye başladılar. Hz. Muhammed (s.a.v) Kabe önünde toplanan halka seslendi:

"...Ey Kureyş topluluğu! Bugün ben size Yusuf Peygamberin kardeşlerine diyeceğim. Size hesap sormak yok, hepiniz serbestsiniz, evlerinize gidiniz." dedi ve Mekkelilerin hepsini affetti.

Aşağıdaki ayetlerden hangisi, Hz. Muhammed'in (s.a.v) bu davranışını destekler niteliktedir?

- A) Rabbimiz! Ancak sana kulluk eder ve ancak senden yardım dileriz. (Fatiha suresi, 5. ayet)
B) Kötülüğün karşılığı, onun benzeri olan kötülüktür. Ama kim affeder ve ıslah ederse artık onun ecri Allah'a aittir. Gerçekten o, zalimleri sevmez. (Şura suresi, 40. ayet)
C) Onlar sana indirilene de senden önce indirilenlere de inanırlar. Ahirete de kesin olarak inanırlar. (Bakara Suresi, 3. ayet)
D) "İnkâr edenlere gelince, onlara dünyada da ahirette de şiddetli bir şekilde azap edeceğim. Onların hiç yardımcıları da olmayacaktır." (Ali İmran suresi, 55. ayet)

9.



Yukarıda verilen örnekler, dinin korunmasına önem verdiği ilkelere hangisine aykırıdır?

- A) Dinin Korunması B) Canın Korunması
C) Aklın Korunması D) Malın Korunması

10.

- Andolsun zamana ki insan gerçekten ziyan içindedir.
- Ancak, iman edip de sâlih amel işleyenler, birbirlerine hakkı tavsiye edenler, birbirlerine sabrı tavsiye edenler başka (onlar ziyanda değildir.)

Asr suresinin anlamında, bir Müslümanın sahip olması gereken vasıflardan bahsedilmektedir.

Aşağıdakilerden hangisi bu vasıflara örnek davranış olarak gösterilemez?

- A) Hasta ziyareti yapmak
B) İbadet etmek
C) Dedikodu yapmak
D) Zor durumda kalanlara moral vermek

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ TESTİ BİTTİ.
YABANCI DİL TESTİNE GEÇİNİZ.

8. Sınıf LGS Deneme

Answer the questions (6-7) according to the passage below.

Nowadays, internet is an important part of our lives. We use it for work, education and communication. We spend most of our time online so we must be careful. We shouldn't share our personal information with strangers. We must use strong passwords for our accounts and never share them with anyone. We should never accept friendship requests of people we don't know and shouldn't open e-mails from unknown people.

6. What is the text about?

- A) Sending an E-mail B) Internet Safety
C) Creating an Account D) Sharing Videos

7. Which of the following is correct according to the text?

- A) You should keep your passwords secret.
B) Being friends with strangers online is safe.
C) Internet is the only way of communication.
D) You should give your personal information to everyone.





8. **Olivia:** Do you have to help your parents with the housework?

Amelia: Yes, I do. I have some responsibilities at home.

Olivia: What are they?

Amelia: I have to tidy up my room, dust the shelves, and mop the floors.

Which of the following does NOT Amelia have to do?

- A)  B) 
C)  D) 

9. **Adam:** What do you think about changing DNA of the plants?

Robert: I think people won't find enough food in the future. So, it will be useful to have more nutritious vegetables.

Tom: I don't agree with you. If you change the genes of a plant, it can cause some health problems.

Jack: I think vegetables won't be so healthy for the people as expected.

Hazel: To me, changing genes isn't something dangerous for health.

According to the conversation above, who thinks changing genes has some advantages?

- A) Robert B) Tom
C) Jack D) Hazel

10.

Global climate change has already had observable effects on the environment. Glaciers have shrunk, ice on rivers and lakes is breaking up earlier, plant and animal ranges have shifted and trees are flowering sooner. Effects that scientists had predicted in the past are now occurring: loss of sea ice, accelerated sea level rise and longer, more intense heat waves.

Suppose that you read that text in a science magazine, what would be the best title for it?

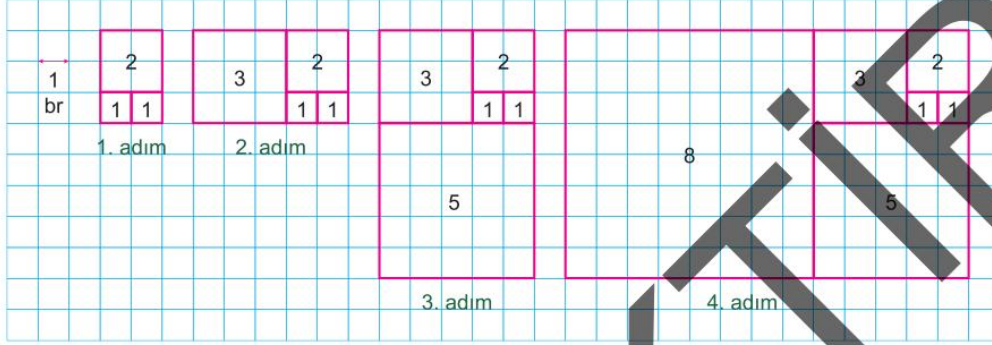
- A) Take an action for better world!
B) Five reasons of the global warming!
C) Stop drought as soon as possible!
D) The threat is coming slowly!

TEST BİTTİ.

CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

DİKKAT: Bu bölümde cevaplayacağınız toplam soru sayısı 20'dir.
Verilen cevap kâğıdının "MATEMATİK TESTİ" için ayrılan kısımlarını işaretleyiniz.

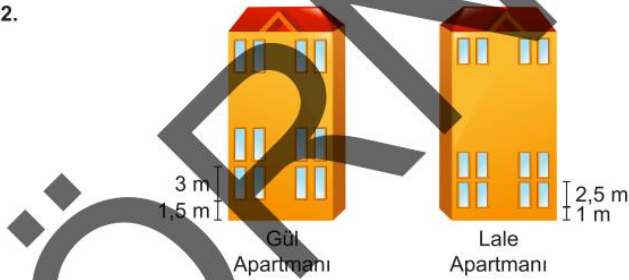
1.



Yukarıda ilk 4 adımı verilen şekil örüntüsünün 10. adımındaki en büyük karenin bir kenarı kaç birimdir?

- A) 34 B) 55 C) 89 D) 144

2.



Gül apartmanı en alt kattaki daire yerden 1,5 m yükseklikten başlayarak ve her daire 3 m yüksekliğinde inşa edilmiştir. Lale apartmanı ise en alt kattaki daire yerden 1 m yükseklikten başlayarak ve her daire 2,5 m yüksekliğinde inşa edilmiştir. Gül ve Lale apartmanlarının yükseklikleri eşit ve her iki apartmanda da her katta birer daire vardır.

Lale apartmanındaki daire sayısı Gül apartmanındaki daire sayısından 2 fazla olduğuna göre, bu apartmanların yüksekliği kaç m'dir?

- A) 23,5 B) 24 C) 28 D) 28,5

5. Bir tasarımcı kişisel şifreleme için dört basamaklı bir sistem geliştirmiştir. Bu sistemde kullanılacak olan şifreler aşağıdaki kurallara göre oluşturulacaktır.

- Şifrenin ilk iki hanesini oluşturan iki basamaklı sayı (AB), bir tam kare olmalıdır.
- Şifrenin üçüncü (C), AB sayısının pozitif bölen sayısının rakamları toplamının birler basamağı olmasıdır.
- Şifrenin dördüncü hanesi (D), AB sayısının en büyük asal çarpanı olmalıdır.

Kullanılabilecek şifreler, birer kâğıda yazılıp bir kutuya atılıyor.

Buna göre, kutudan rastgele seçilen bir şifrenin son iki hanesinde yazan rakamların çarpımının tek sayı olma olasılığı kaçtır?

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

6. Yüksekliği 10 dm olan silindirik şeklindeki deponun iç temizliği yapılacaktır. Temizliğe alınacak ücret, deponun hacmine göre değişiklik göstermektedir.

Tablo: Deponun büyüklüğüne göre m² fiyatları

Deponun hacmi (lt)	m ² fiyatı
H < 60	20 TL
60 ≤ H < 90	18 TL
90 ≤ H < 120	16 TL
H ≥ 120	14 TL

Bu deponun temizliği için m² fiyatı 18 TL den ödeme yapıldığına göre, deponun yarıçapı kaç dm olabilir? (π = 3)

- A) 1,3 B) 1,4 C) 1,6 D) 1,8

7. Kenar uzunlukları birer doğal sayı olan dikdörtgen şeklindeki arsa, eşit alanlı en büyük karelere ayrılıyor ve her köşeye bir ağaç dikiliyor.

Oluşan kare sayısı 24 ve ağaç sayısı bir tam kare sayı ise toplam kaç ağaç dikilmiştir?

- A) 16 B) 25 C) 36 D) 49

8. Bir bilim insanı, iki farklı deney küpündeki bakteri kültürlerinin kütlelerini izlemek için dört aşamalı bir hesaplama protokolü oluşturmuştur. Başlangıçta her iki tüpte de eşit kütlede, 8⁻⁴ gram bakteri bulunmaktadır.

Protokol Aşamaları	
1	Taban Hazırlama: Tüp 1'deki kütle, 4 katına çıkarılır. Tüp 2'deki kütle ise $\frac{1}{16}$ 'sına indirilir.
2	Üs Belirleme: Tüp 1'deki yeni kütlein üssü -1 olarak belirlenir. Tüp 2'deki yeni kütlein üssü 2 olarak belirlenir.
3	Kuvvet Alma: Her tüpteki hazırlanan tabana belirlenen üs uygulanarak iki üslü ifade (X ve Y) oluşturulur.
4	Son İşlem: Son olarak oluşturulan iki ifadenin çarpımı (X · Y) hesaplanır.

Buna göre son işlem sonucu olan X · Y, başlangıç kütlelerinin kaç katına eşittir?

- A) 2⁻¹⁸ B) 2⁻¹⁰ C) 2¹⁰ D) 2¹⁸

8. Sınıf LGS Deneme

16. İdil ve Mert birlikte sayı bulmaca oyunu oynuyorlar. İdil, Mert'in aklından tuttuğu 4 basamaklı rakamları farklı sayıyı tahmin etmeye çalışıyor.

İdil'in tahminleri:

1. Tahmin: $4 \cdot 10^3 + 0 \cdot 10^2 + 6 \cdot 10^1 + 3 \cdot 10^0$ ⊕ ⊖
2. Tahmin: $4 \cdot 10^3 + 1 \cdot 10^2 + 2 \cdot 10^1 + 6 \cdot 10^0$ ⊕ ⊕
3. Tahmin: $4 \cdot 10^3 + 5 \cdot 10^2 + 7 \cdot 10^1 + 6 \cdot 10^0$ ⊕ ⊕ ⊖
4. Tahmin: $4 \cdot 10^3 + 8 \cdot 10^2 + 5 \cdot 10^1 + 6 \cdot 10^0$ ⊕ ⊕ ⊕

İdil'in yaptığı 4 tahminin çözümlemesi yukarıda verilmiştir. Tahminlerinin yanında bulunan her ⊕ işareti, söylenen sayıda doğru tahmin edilen ve doğru basamakta bulunan bir rakam olduğunu belirtiyor. Her ⊖ işareti ise tahminde bir rakamın yanlış basamakta olduğunu belirtiyor.

Bu göre, Mert'in aklından tuttuğu sayı kaçtır?

- A) 4956 B) 4856
C) 4756 D) 4536

- 17.

$$A = 2^3 \cdot 3^2$$

$$B = 2^2 \cdot 7^2 \cdot 5$$

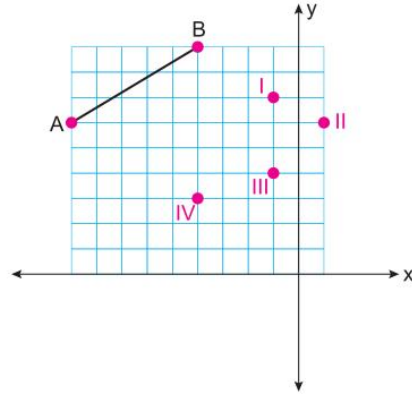
$$C = 5^2 \cdot 7 \cdot 11$$

$$D = 3^2 \cdot 5 \cdot 11$$

Yukarıda asal çarpanlarına ayrılmış olarak verilen A, B, C ve D sayılarından hangi ikisi aralarında asaldır?

- A) A ile C B) A ile D
C) B ile C D) B ile D

18. Koordinat düzleminde A noktasında evinde bulunan Ayşe, önce B noktasındaki okuluna, daha sonra C noktasında bulunan kütüphaneye uğrayıp tekrar evine dönüyor.



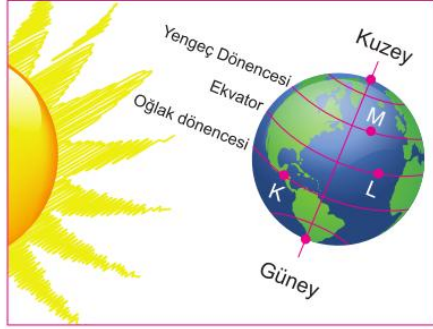
Ayşe'nin aldığı en kısa yolların eğimleri toplamı 0 ise, kütüphane hangi noktada bulunmalıdır?

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

DİKKAT: Bu bölümde cevaplayacağınız toplam soru sayısı 20'dir.

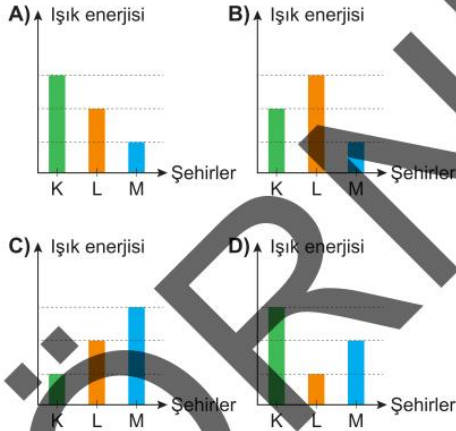
Verilen cevap kâğıdının "FEN BİLİMLERİ TESTİ" için ayrılan kısımlarını işaretleyiniz.

1.



Yukarıda 21 Aralık tarihindeki Güneş ve Dünya'nın konumu verilmiştir.

Buna göre, öğle vakti K, L ve M şehirlerine düşen ışık enerjisi miktarı hangi seçenekteki grafikte gösterildiği gibi olabilir?



2.



Yukarıda verilen hava olayları

- I. Yeryüzüne yakın hava olayları
 - II. Yeryüzüne uzak hava olayları
- olarak gruplandırılacaktır.

Buna göre, gruplama hangi seçenekteki gibi olursa doğru olur?

	I	II
A)	1, 2, 6	3, 4, 5
B)	1, 5, 6	2, 3, 4
C)	1, 4, 5	2, 3, 6
D)	2, 3, 6	1, 4, 5

8. Sınıf LGS Deneme

5. Aşağıda bazı biyoteknolojik uygulamalara örnekler verilmiştir.
- Bitkilere aktarılan bir gen, bu bitkilerin zararlı organizmalara karşı direnç kazanmalarını sağlar.
 - Biyoteknolojik yöntemle bakterilere aktarılan gen sayesinde bakterilerin insülin hormonu üretmesi sağlanır.
 - Bazı bakterilere aktarılan genler sayesinde o bakteriler toksik yapıdaki atık maddelerin temizlenmesinde kullanılır.
 - Bir sığır ırkından alınan fazla kas üretimine neden olan gen farklı ırktaki sığırlara ve koyunlara aktarılmış böylelikle daha fazla et üreten hayvanlar elde edilmiştir.
 - Antibiyotik direnci geni eklenen bitkiler antibiyotiğe dirençli hâle gelir.

Yapılan bu çalışmalar incelendiğinde aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılamaz?

- A) Biyoteknolojik uygulamalar; sağlık, çevre ve tarım alanlarında etkilidir.
- B) Artan nüfusa bağlı olarak artan gıda talebine biyoteknolojik yöntemler ile üretilen bitki ve hayvanlar çözüm olabilir.
- C) Biyoteknolojik yöntemler ile sağlık alanında yapılan çalışmalar ortalama insan ömrünün uzamasını sağlayabilir.
- D) Biyoteknolojik uygulamalar ile üretilen genetiği değiştirilmiş bitki ve hayvanların sağlığımıza zarar yoktur.

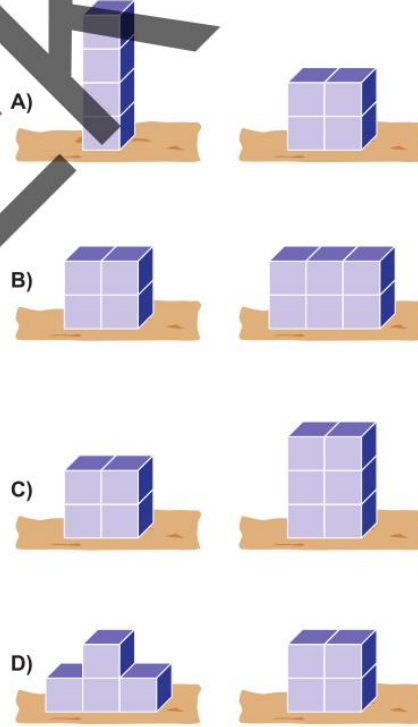
6.

- Deney sırasında bizim değiştirdiğimiz değişkenlere "bağımsız değişken" denir.
- Deney sırasında bağımsız değişkene bağlı olarak değişen değişkenlere "bağımlı değişken" denir.
- Deney sırasında kontrolümüzde kalan, değişmeyen değişkenlere "kontrollü değişken" denir.

Bekir ve arkadaşları, katı basıncı konusuna yönelik laboratuvarında bir deney yapmıştır. Gözlem sonuçlarına göre öğrenciler deneye ait değişkenleri aşağıdaki gibi belirlemiştir.

- **Bağımsız değişken:** Küplerin sayısı (ağırlık)
- **Bağımlı değişken:** Kumda oluşan çukur (basınc)
- **Kontrollü değişken:** Kum havuzu, yüzey alanı.

Bu bilgilere göre Bekir ve arkadaşlarının hazırladığı deney düzeneği aşağıdakilerden hangisi olabilir? (Küpler özdeştir.)



8. Sınıf LGS Deneme

9. Bir periyodik sistem üzerinde;
- Yukarıdan aşağı ve soldan sağa doğru elementlerin atom numarası artar.
 - Bir periyotta (1. periyot hariç) ametaller metallerin sağında yer alır. Yarı metaller ise metaller ile ametaller arasındadır.
 - Aynı gruptaki elementlerin kimyasal özellikleri genellikle benzerdir.

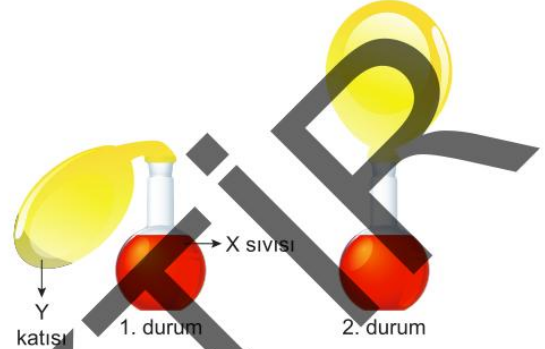
Aşağıda periyodik tablonun küçük bir kesiti verilmiştir.

B	C	N	O
Al	Si	P	S

Verilen bilgilere göre, periyodik tablo kesitindeki elementler ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) S elementinin atom numarası diğerlerinden daha büyüktür.
- B) N ve P elementlerinin kimyasal özellikleri birbiri ile benzer olabilir.
- C) B elementinin yarı metal olduğu biliniyorsa C elementi kesinlikle metal olamaz.
- D) Al elementinin metal olduğu bilindiğine göre Si elementi kesinlikle yarı metal olamaz.

10. Bir deneyde cam kaba X sıvısı konuluyor. Cam kabın ağzına geçirilen balon içine de Y katısı konuluyor. Balon kaldırılıp X sıvısı üzerine Y katısı eklenmiş oluyor. Bir süre sonra balonun görseldeki gibi şiştiği gözlemleniyor.



Kap içinde gerçekleşen kimyasal tepkime denklemi aşağıdaki gibi yazılıyor.

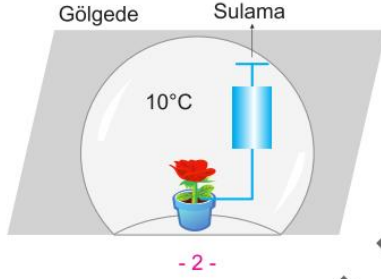
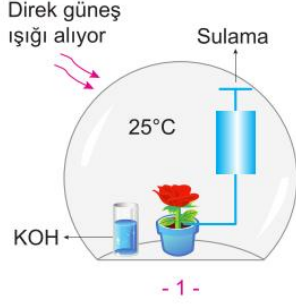


X ve Y maddelerinin tamamının tepkimeye girdiği bilindiğine göre, kimyasal tepkime ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Cam kaptaki madde miktarı zaman geçtikçe artmıştır.
- B) Tepkime sırasında katı kütlesi sıfıra inmiştir.
- C) Tepkime sırasında gaz çıkışı meydana gelmiştir.
- D) Deney düzeneğinin 1. durumu ile 2. durumunun kütleleri eşittir.

8. Sınıf LGS Deneme

14. Meltem, ışık şiddetinin fotosentez hızına etkilerini incelemek için aşağıdaki 1 ve 2 numaralı düzenekleri kuruyor.



Meltem'in öğretmeni Meltem'e bu düzeneklerle amacına ulaşamayacağını söylemiştir.

Buna göre, Meltem'in amacına ulaşabilmesi için düzeneklerde aşağıdaki değişikliklerden hangilerini birlikte yapmalıdır?

(KOH: Karbondioksit tutucu. Sulama miktarı aynı, bitkiler özdeştir.)

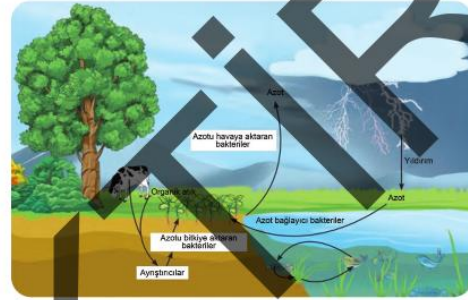
- I. 1 numaralı düzenekten KOH çözeltisini çıkarmalı
- II. 2 numaralı düzeneğin sıcaklığını 25°C'ye çıkarmalı
- III. 1. düzenekteki sulama sistemini kaldırmalı.

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

- 15.

- Canlılar havadaki azotu doğrudan kullanamazlar. Bunun için azotun azotlu bileşiklere dönüştürülmesi gerekir. Havadaki azotun toprağa, topraktaki azotun ise havaya karışması azot döngüsü sayesinde gerçekleşir.

Aşağıda bir azot döngüsü şeması ve şemada yer alan faktörler numaralandırılarak verilmiştir.



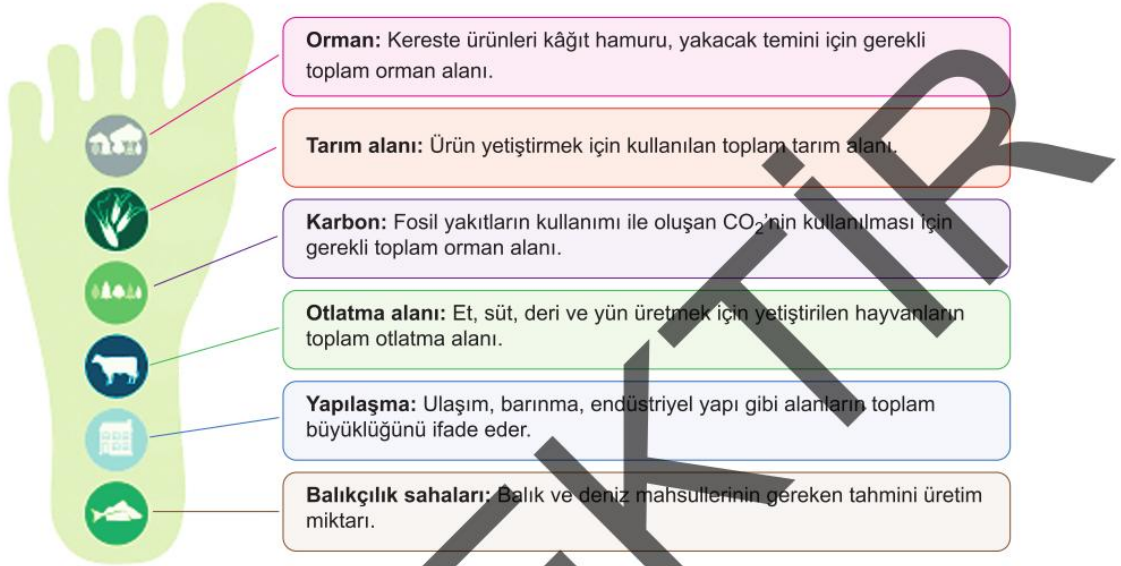
1. Yıldırım ve şimşek
2. Azot bağlayıcı bakteriler
3. Ayrıştırıcılar
4. Azotu havaya aktaran bakteriler
5. Azotu bitkiye aktaran bakteriler

Bu faktörlerin havadaki azotu toprağa (I) topraktaki azotun diğer canlıların yapısına veya havaya (II) aktarımı açısından sınıflandırılması seçeneklerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	I	II
A)	1 - 2	3 - 4 - 5
B)	2 - 3	1 - 4 - 5
C)	1 - 3 - 4	2 - 5
D)	2 - 4 - 5	1 - 3

16. İnsanların ekosistemler üzerindeki etkilerini ölçmek amacıyla ekolojik ayak izi yöntemi geliştirilmiştir. Ekolojik ayak izi tüketilen doğal kaynakların yeniden üretimi, oluşan atıkların geri dönüşümü için ne kadar hava ve suya ihtiyaç duyulduğunu hesaplayan bilimsel bir ölçüdür.

Aşağıda ekolojik ayak izi bileşenleri verilmiştir.

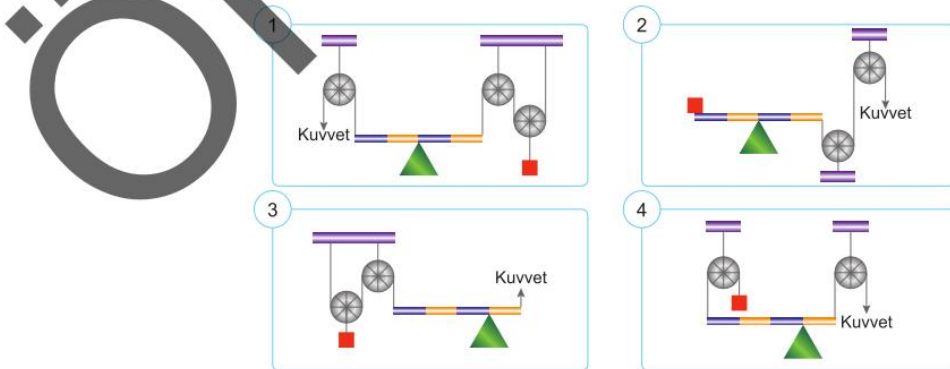


Buna göre, ekolojik ayak izini küçültmek için;

- İhtiyacımızdan fazla kıyafet almamak
 - Hususi araçlarımız yerine toplu taşıma araçlarını kullanmak
 - Satın aldığımız gıda ürünlerini zamanında tüketerek bozulup çöpe atılmasının önüne geçmek
- önlemlerinden hangileri alınabilir?

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

17. Ahmet, bir kutuyu kaldıraç ve makaralar kullanarak dengede tutmak istiyor. Ancak bunu yaparken kesinlikle kuvvetten kazanç sağlamak istiyor. Ahmet, aşağıdaki gibi dört dene düzenek tasarlıyor.



Ahmet, bu düzeneklerden hangisi ile amacına ulaşabilir?

- A) 1. B) 2. C) 3. D) 4.



İnternette
Alışveriş

www.ozdebiryayinlari.com



• GELİŞİM İZLEME
SORU BANKALARI

• BRANŞ DENEME SINAVLARI

Bilişsel Stratejilerle Öğrenme
• PARAGRAF SORU BANKASI

• DENEME SINAV SETİ

• YAPRAK TESTLER

• TÜRKİYE GENELİ
LGS DENEME SINAVLARI

Kurumsal Siparişler; Bayilerimiz aracılığıyla veya www.ozdebir.org.tr → Kurumsal İşlemler



🏠 GENEL MERKEZ

📍 Gazi Mustafa Kemal Bulvarı No: 99/1
Maltepe - Çankaya/ Ankara
☎ 0312 230 51 47 - 230 60 52
🌐 www.ozdebir.org.tr
✉ ozdebir@ozdebir.org.tr

🏠 YAYIN MERKEZİ

📍 Kavacık Subayevleri Mah. Şehit Oğuzhan Duyar Sk.
No: 2/A Keçiören - Ankara
☎ 0312 473 00 28
🌐 www.ozdebiryayinlari.com - www.ozdebirdijital.com
✉ yayin@ozdebir.org.tr - sinav@ozdebir.org.tr



Bizi takip edin

LGS

SINAVLA ÖĞRENCİ ALACAK ORTAÖĞRETİM KURUMLARINA İLİŞKİN MERKEZİ SINAV

SÜREÇ DEĐERLENDİRME



SORU KİTAPÇIK NUMARASI							
1	6	0	7	1	9	7	9

T.C. KİMLİK NUMARASI											
ADI											
SOYADI											
SALON NO.								SIRA NO.			

Adayın İmzası:

Soru Kitapçık Numarasını
cevap kâğıdındaki alana doğru kodladım.

3. • Anlatımda olmayacak denli aşırıya kaçılmasıdır.
• Bir varlık ya da kavramın başka bir varlık ya da kavramla temsil edilmesi yani ona benzetilmesidir.

Aşağıdaki dizelerin hangisinde bu söz sanatlarının ikisine de örnek vardır?

- A) Bir değil, sanki bin vatan gibisin.
Yüce dağlarına çöken dumanla
Göklerde yazılı destan gibisin.
- B) Bir insan nihayet kemikle ettir,
Bu et, bu kemiğe can hürriyettir.
En büyük hürriyet Cumhuriyet'tir.
- C) Ey ana toprağı, ey Anadolu,
Açıldı önünde terakki yolu!
Hamdolsun her yanın bereket dolu!
- D) Hep böyle bulutlar içinde başın,
Hilâli kucaklar her vatandaşın.
Geçse de asırlar, tazedir yaşın.

4. Kültür deyince akla gelen ilk şey "dil"dir. "Dil", millet denilen sosyal varlığı birleştiriyor; onlar arasında duygu ve düşünce akımı vücuda getiriyor. Milletler duygu ve düşüncelerini yazıya geçirince daha sağlam bir birlik meydana geliyor. Zira yazı sayesinde duygular ve düşünceler hem zaman hem de mekân içinde yayılıyor.

Bu parçada asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Düşünceler yazıya geçirilince kalıcı hâle gelir.
- B) Yazı duygu ve düşüncelerin yayılmasında etkilidir.
- C) Dil, milletin kültürünün oluşmasını ve yayılmasını sağlayan en önemli unsurdur.
- D) Milletler, aralarında dil, tarih, duygu, düşünce birliği olan topluluklardır.

5. "Bırakmak" sözcüğü, aşağıdaki cümlelerin hangisinde "uğraşmaz olmak, artık uğraşmamak" anlamında kullanılmıştır?

- A) Çocukları bıraktım, biraz oyun oynayacaklar.
- B) Bizim sokaktaki dükkânı bırakıp cadde üzerinde yeni bir dükkân açmış.
- C) Kitap inceleme işini gençlere bıraktı.
- D) Geçen hafta, ahşap oyma işini bıraktım.

6. • Alparslan, Büyük Selçuklu Devleti'nin ikinci hükümdarıdır.
• 1071 yılında Malazgirt Meydan Savaşı'nda Bizans'ı yenmiştir.
• Türklere Anadolu'nun kapılarını sonuna kadar açmıştır.

Bu cümlelerin anlamlarında hiçbir daralma ya da genişleme olmayacak şekilde fiilimsilerle birleştirilmiş hâli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Büyük Selçuklu Devleti'nin ikinci hükümdarı olan Alparslan, 1071 yılında Malazgirt Meydan Savaşı'nda Bizans'ı yenerek Türklere Anadolu'nun kapılarını sonuna kadar açmıştır.
- B) Alparslan, Büyük Selçuklu Devleti'nin ikinci hükümdarı olup Malazgirt Meydan Savaşı'nda Bizans'ı yendikten sonra, Anadolu'nun kapılarını Türklere açmıştır.
- C) Alparslan, Büyük Selçuklu Devleti'nin ikinci hükümdarı olarak 1071 yılında Malazgirt Meydan Savaşı'nda Bizans'ı yenmiş, böylelikle Anadolu'nun kapıları Türklere açılmıştır.
- D) Büyük Selçuklu Devleti'nin ikinci hükümdarı olan Alparslan, 1071 Malazgirt Meydan Savaşı ile birlikte Türklere Anadolu'nun kapılarını sonuna kadar açmıştır.

11. I. Her ay çok sayıda dergi takipçisi, övgü dolu mektupları dergiye yağdırıyordu.
 II. Ancak Garip akımı bütün eski anlayışlara karşı çıkmaya kararlıydı.
 III. Çünkü Mehmet Ali Sel, Orhan Veli'nin takma adıdır.
 IV. İşin enteresan yanı ise Mehmet Ali Sel'e gelen hayran mektuplarının, yani ciddi bir "fan kulübü"nü'nün olmasıydı.
 V. Türk edebiyatında Mehmet Ali Sel isminde biri, gerçekte hiçbir zaman yaşamamıştır.
 VI. Yani *Garip* dergisi kalabalık görünsün diye Orhan Veli, Mehmet Ali Sel takma adı ile de şiirler yazıyordu.

Numaralanmış cümlelerle anlamlı bir metin oluşturulduğunda hangisi dışarıda kalır?

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

12. Murat, Nalan, Orhan, Özlem, Pelin ve Rıza adlı kişiler birbirleriyle birer kez satranç müsabakası yapmışlardır. Yapılan müsabakalarla ilgili kimi bilgiler şu şekildedir:
- Müsabakalardan birinde iki erkek, birinde bir erkek bir kız mücadele etmiştir.
 - Özlem'in rakibi bir kızdır.
 - Orhan'ın rakibi bir kızdır.

Buna göre;

- I. Pelin'in müsabakadaki rakibi,
 II. Murat'ın müsabakadaki rakibi,
 III. Nalan'ın müsabakadaki rakibi

bilgilerinden hangileri tüm kişilerin müsabaka bilgilerinin belirlenebilmesi için tek başına yeterlidir?

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

13. Göktürk metinlerinde sözcükler, aralarına üst üste iki nokta koyulmak suretiyle birbirinden ayrı yazılır. Bunun dışında herhangi bir noktalama işareti yoktur. Yazı genellikle -Arap ve Fars alfabesindeki gibi- sağdan sola yazılır.

Aşağıda, bilinen ilk Türk şair Aprunçur Tigin'in "Sevgili" adlı şiirinin Göktürk alfabesiyle ve Eski Türkçe ile yazılmış bir parçası verilmiştir.



Bu bilgilerden hareketle bu parçanın günümüzde kullanılan Latin harfleriyle yazılmış hâli aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) küçlüg priştiler B) yaruk tengriler
 küç birzünün yarlukazunun
 közi karam birle yavaşım birle
 külüşüpen oluralım yakışipan adrılmalım
 C) kasıncığımın öyü D) kireyin tiser
 kadgurar men kiçigkiyem
 kadgurdıkça kaşı körtlem kirü yime urnaz men
 kavışıgsayur men kin yıpar yıdılıgım

14. "Memnun olunmayan bir olay ya da durumla ilgili şikâyette bulunmaya yakınma denir."

Aşağıdaki cümlelerin hangisinde yakınma anlamı vardır?

- A) Bu soruyu sen de mi yanlış yaptın?
 B) Güzel yazı yazmayı hiçbir zaman öğrenemeyecek.
 C) Doğum gününe sadece beni çağırمامışsın.
 D) İşe vaktinde gelmeyi artık öğrense...

15. Yanıtlaması kolay bir soru değil. Dört başı mamur bir roman okumayalı çok oluyor. Bu yıl da bu durum değişmedi. Biliyorum ki gelecek yıl da değişmeyecek. İyi öyküler okuduk ama. Dünyada olup bitenler hakkında enine boyuna yorum yapmam zor. Fakat ülkemizde yazmaya ciddi bir ilgi var. Öyle ki yazar sayımız, okur sayımızdan daha çok artık. Kitaplar bin adet bile satılırsa seviniyoruz.

Bu metinde yazarın "Dört başı mamur bir roman okumadık." sözüyle anlatmak istediği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Romana kaynaklık edecek olayların yaşanmaması bu türün okurunu engelliyor.
- B) Farklı türlere yönelen okurlar, roman yazarlarına yeterli desteği vermekten kaçınıyor.
- C) Dünyada olup bitenler hakkında yazmayan roman yazarları, öykü türüne yöneliyor.
- D) Eksiksiz ve kusursuz, tam istenen düzeyde bir roman epeydir kaleme alınmıyor.

16.



Bu görseli en iyi açıklayan atasözü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ağaç ne kadar meyve verirse dalı o kadar yere eğilir.
- B) Damlaya damlaya göl olur.
- C) Ağaç ne kadar uzarsa uzasin göğe değmez.
- D) Ne ekersen onu biçersin.

- 17. I. Süleymaniye caddesindeki evine gitti.
- II. Yaptığımız kekin üzerine biraz hindistan cevizi serptik.
- III. Sırp, Mostar Köprüsü'nü yerle bir etmişti.
- IV. Tevfik Fikret, Servet-i Fünun Dönemi'nin en önemli şairlerindendir.

Numaralanmış cümlelerin hangilerinde, büyük harflerin kullanımıyla ilgili yanlışlık yapılmıştır?

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

18. Işıklı bir gece, gökyüzü duru ve sakin. Gecenin ilerlemiş saatlerinde yıldızlar salkım saçak. Her biri kristal bir parça gibi yansımakta dünyaya. Ay, gizemli bir masumiyete bürünmesine rağmen tesirli bir göz gibi. Boğaz'ın kenarında, sahil boyunca yılankavi kıvrılan yol, yükünü iyice azaltmış. Kıyılarıdaki eğlence yerleri tıklım tıklım dolu. Dışarıya kulaqları tırmalayan sözde musiki sesleri yayılmakta.

Bu metnin dil ve anlatımıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Yıldızlar kişileştirilmiştir.
- B) Benzetmelerden faydalanılmıştır.
- C) Betimleyici anlatım ağır basmaktadır.
- D) Üçüncü kişili anlatıma yer verilmiştir.

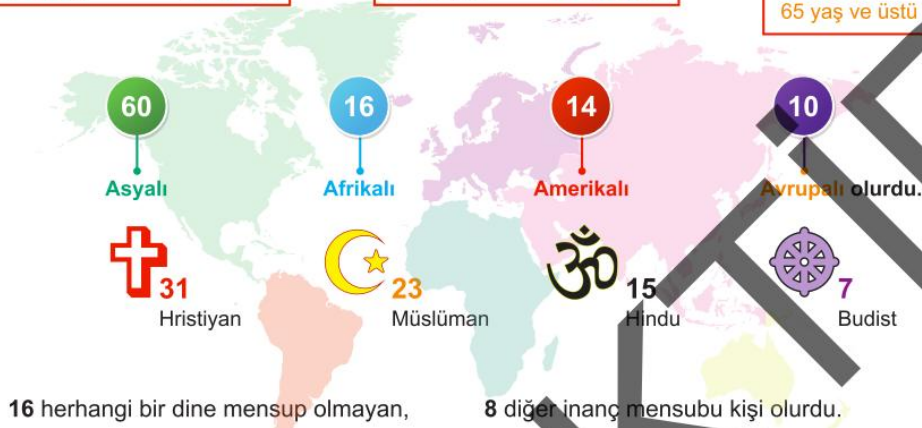
- 19. I. Bu halıların renk ve motif zenginliği, insanı şaşırtacak düzeydedir.
- II. Selçuklular, 11. yüzyıldan sonra halı sanatını Anadolu'ya yaydılar.
- III. Bunun nedeni her rengin çeşitli tonlarıyla elde edilmiş renk uyumu, geometrik desenler, bitki motiflerinin muhteşemliğidir.
- IV. Özellikle renk uyumu, Anadolu halılarını diğer bölgelerden belirgin bir biçimde ayırmaktadır.

Numaralanmış cümleler düşüncenin akışına göre sıralandığında hangisi baştan üçüncü olur?

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

20.

Dünya Nüfusu 100 Kişiden Oluşuyor Olsaydı



86 kişi okuryazar olurdu.

7 kişi üniversite mezunu olurdu.

40 kişinin internet bağlantısı olurdu.

78 kişinin rüzgârdan ve yağmurdan korunacağı barınacak bir yeri olurdu.

1 kişi açlıktan ölür, 1 kişi yetersiz beslenir, 22 kişi aşırı kilolu olurdu.

91 kişi güvenli içme suyuna erişebilir, 9 kişi temiz su içemezdi.

Bu görselden hareketle,

- I. Dünyada herhangi bir dine mensup olmayanların sayısı; Hinduların toplam sayısından fazla, Müslümanların toplam sayısından azdır.
- II. Dünya genelinde temiz suya erişimi olmayan insanların bir kısmı açlıktan ölür, bir kısmının ise yetersiz beslenme şikâyeti olurdu.
- III. Dünya nüfusunun çeyreklik kısmı çocuklardan oluşur ve yine yaklaşık çeyreklik kısmı da Avrupalı veya Amerikalıdır.
- IV. Dünya 100 kişiden oluşsaydı 86'sı okuma yazma bilirdi; bu 86 kişinin 7'si üniversite mezunu, 40'ı internet sahibi olurdu.

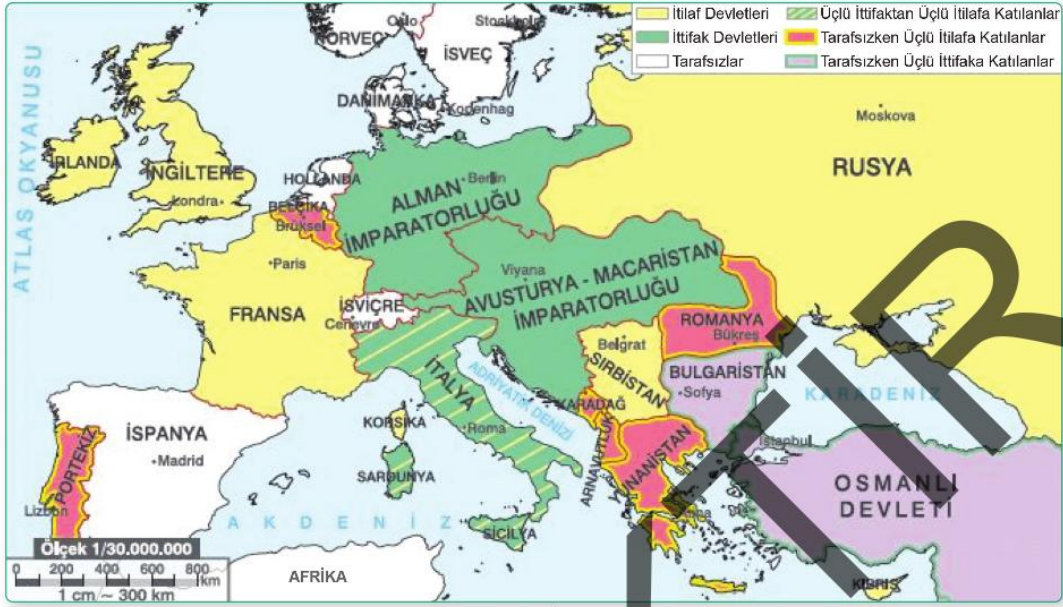
bilgilerinden hangilerine kesinlikle ulaşılır?

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

TÜRKÇE TESTİ BİTTİ.

T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK TESTİNE GEÇİNİZ.

5.



I. Dünya Savaşı Başladığı Sırada Tarafların Genel Durumu

I. Dünya Savaşı başladığı sırada tarafların genel durumunu gösteren haritaya göre aşağıdaki yargılardan hangisi savunulamaz?

- A) Yunanistan ve Romanya savaş sonunda bağımsızlığını ilan etmiştir.
- B) Osmanlı Devleti ve Bulgaristan tarafsızken daha sonra Üçlü İttifak grubuna katılmıştır.
- C) Birkaç ülke dışında savaş Avrupa'nın geneline yayılmıştır.
- D) İtalya, Almanya'nın yanında yer alırken daha sonra taraf değiştirmiştir.

6.

Gösterilen Tutum	Yaşanan Gelişme
Temsil Heyeti, Sivas Kongresi'nden sonra İstanbul Hükümeti ile haberleşmeyi kesmiş, Anadolu'ya atanan vali ve komutanları kabul etmediğini bildirmiştir.	Temsil Heyeti'nin çalışmaları ve İstanbul ile ilişkilerin kesilmesi sonucunda Damat Ferit Hükümeti istifa etti. Yerine Millî Mücadele'ye yakın olan Ali Rıza Paşa Hükümeti kuruldu.

Temsil Heyeti'nin gösterdiği tutum ve yaşanan gelişmeye dayanılarak aşağıdaki çıkarımlardan hangisi yapılabilir?

- A) Temsil Heyeti, Ali Rıza Paşa Hükümeti ile siyasi çatışmaya girmiştir.
- B) Temsil Heyeti'nin etkinliği ve gücü artmıştır.
- C) İstanbul Hükümeti, Temsil Heyeti'ni resmen tanımıştır.
- D) Anadolu'da işgaller sona ermiştir.

1. Bu testte 10 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdına işaretleyiniz.

1.



Marmara Denizi'nde son günlerde hızla yayılan, "deniz salyası" olarak adlandırılan müsilajı değerlendiren TTKD bilim danışmanı Dr. Erol Kesici, Marmara Denizi'nin özellikle son 30 yıldır ciddi kirliliğe maruz kaldığını, bu sebeple denizin önce öldüğünü sonra da patladığını bildirdi. Dr. Erol Kesici, "Patlamanın temel nedeni yüzde 99 kirlilik ve tür azalışı. Doğada hayvanlarla bitkiler arasında bir denge vardır. Planktonları tüketen balık ve deniz canlıları, kirlilik ve yoğun avcılık nedeniyle ciddi düzeyde azaldı." dedi.

Aşağıdaki ayetlerden hangisi bu metinde anlatılanla ilişkilendirilebilir?

- A) "Yeryüzünde yürüyen her canlının rızkı, yalnızca Allah'ın üzerindedir..." (Hûd suresi, 6. ayet)
 - B) "Yeryüzünde bulunan her canlı yok olacak. Ancak azamet ve ikram sahibi Rabb'inin zafı baki kalacak." (Rahmân suresi, 26-27. ayetler)
 - C) "Hiçbir şey yoktur ki hazineleri yanımızda olmasın. Biz onu ancak belli bir ölçüyle indiririz." (Hicr suresi, 21. ayet)
 - D) "Başınıza gelen herhangi bir musibet, kendi ellerinizle işlediklerinizin yüzündendir..." (Şûrâ suresi, 30. ayet)
2. Ölümsüz olma isteği insanı ölümden sonra da kendisine sevap kazandıracak davranışlara yöneltmiştir. Bugün çevremizde bulunan pek çok okul, hastane, cami gibi kurumlar hep bu yöneliş sayesinde inşa edilmişlerdir. İnsanlara faydalı bilimsel keşifler ve icatlar yapmak da ağaç dikmek ve yabani ağaçları aşlamak da bu sebeptir.

Bu metinde aşağıdaki ibadetlerden hangisinden bahsedilmektedir?

- | | |
|----------------------|-------------------|
| A) Zekât | B) Sadaka-i fitir |
| C) Sadaka-i cariyeye | D) İnfak |

3. Zekât ve sadaka ibadeti, hırsızlık, dolandırıcılık gibi kötü davranışları ortadan kaldıran en etkili ibadettir. Geçim sıkıntısı çeken kimse karnını doyurmak için her şeyi yapabilir, kötü yollara düşebilir. Toplumdaki servet sahipleri, yoksullara yardım ellerini uzatarak mallarının zekâtı ile onlara destek verecek olurlarsa onları kötü yollara sürüklenmekten ve toplum için problem olmaktan kurtarmış olurlar.

Bu metinden zekât ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşılabılır?

- A) İnsanın ahlakını olumlu şekilde etkiler.
- B) Mala olan hırsı azaltarak cömertliği geliştirir.
- C) Allah'ın (c.c.) verdiği servete bir teşekkürdür.
- D) Günahların silinmesine vesile olur.

4.



Zorda kalan vatandaşları unutmayan Gürcan Mandacı, manav dükkânının önüne koyduğu geniş sepete günlük taze

sebzeler bırakıp cama "İhtiyaç sahipleri sormadan alabilir." yazısını asmış ve soranlara şöyle demiştir: "Allah'ın (c.c.) bana emanet ettiği malı, ihtiyacı olduğu hâlde utandıkları için isteyemeyen vatandaşlarımıza dağıtmanın mutluluğunu yaşıyorum."

Aşağıdaki ayetlerden hangisi bu metinde anlatılanla ilişkilendirilebilir?

- A) "... Bilesiniz ki kalpler ancak Allah'ı anmakla huzur bulur." (Ra'd suresi, 28. ayet)
- B) "O kullar, harcadıklarında ne israf ne de cimrilik ederler; ikisi arasında orta bir yol tutarlar." (Furkân suresi, 67. ayet)
- C) "Mallarında (yardım) isteyen ve (iffetinden dolayı isteyemeyip) mahrum olanlar için bir hak vardır." (Zâriyât suresi, 19. ayet)
- D) "Namazı kılın, zekâtı verin. Önceden kendiniz için ne hayır yaparsanız onu Allah katında bulursunuz. Şüphesiz Allah yaptıklarınızı eksiksiz görür." (Bakara suresi, 110. ayet)

1. Bu testte 10 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdına işaretleyiniz.

1. Read the invitation card and answer the following question.

Invitation Card

*This week is the last week of our school and I am organizing a great event.
I hope to see all my friends there.
There is food, music and dance!*

Date : Saturday, June 18
Time : 6 p.m. to 8 p.m.
Place : Seaside Restaurant
Contact Person : Emily Hill (hillemily@mail.com)
Ticket Price : \$ 20 per person

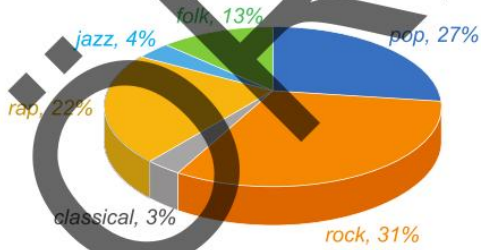


Which of the following is CORRECT?

- A) Emily's parents will be the host.
- B) The party will be at the weekend.
- C) Students can call Emily to ask for more information.
- D) The price of a ticket is twenty dollars for two people.

2. Look at the diaaam and answer the following question.

Music Preferences of Teenagers in Türkiye




Which of the following is NOT correct?

- A) Half of the teenagers love pop music.
- B) Rock music is very popular among teenagers.
- C) Twenty-two percent of teenagers like rap music.
- D) Only four percent of teenagers listen to jazz music.


3. Read the text and answer the following question.

Hakan is making a menemen today. Here is his recipe.



First, chop the onions, green peppers and tomatoes. Second, mix the eggs in a bowl and add the salt. Then, put some oil into a pan and heat it. Next, put the chopped onions and peppers into the pan and wait until they are soft and brown. After that, add the tomatoes. Stir the mixture slowly with a wooden spoon. Finally, add the eggs to the mixture. Your menemen will be ready in a few minutes. Serve it with bread and tea.

Which tool will NOT Hakan use while making menemen?

- A) 
- B) 
- C) 
- D) 

4. Look at the rules and choose the correct option to fill in the blank.

Internet Safety Rules

- ◆ Don't meet your online friends outside in person.
- ◆ Don't be rude to your online friends.
- ◆ Don't use dangerous websites.
- ◆ ----

- A) Spend too much time on the Net.
- B) Share your username and password on the Internet.
- C) Keep secrets from your parents.
- D) Never share your personal information with strangers.

8. Read the dialogue and answer the following question.

Frank : Hi Cathy. It is Frank. What are you doing in the afternoon?

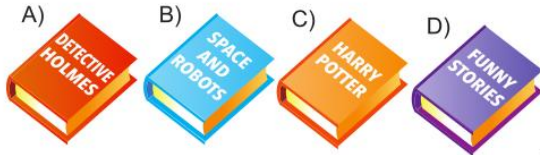
Cathy : I finished my homework and I am free in the afternoon. Why do you ask?

Frank : I am bored at home. Why don't we go out for a walk? We can walk in the park and then we can go to the library together. I need to borrow a few books.

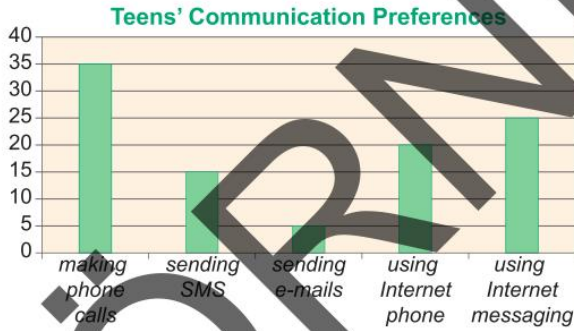
Cathy : What kind of books do you like?

Frank : I like science-fiction books.

Which picture shows Frank's preference?



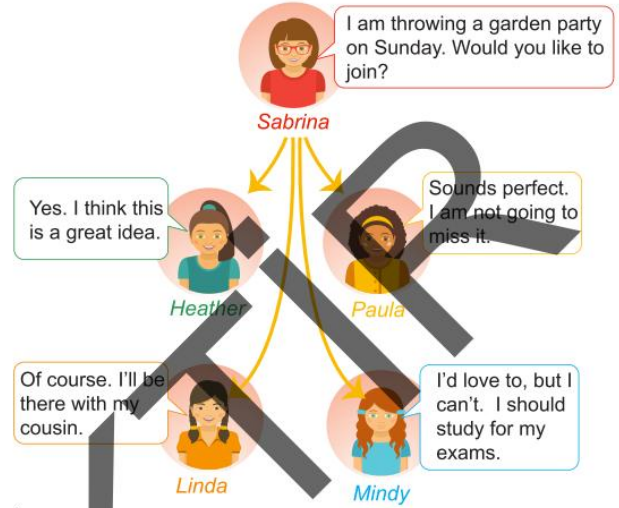
9. Look at the graph and answer the following question.



Which of the following is CORRECT?

- A) Sending e-mails is more popular than sending SMS.
- B) Twenty percent of teenagers prefer Internet messaging.
- C) Thirty-five percent of teenagers prefer making phone calls.
- D) Using Internet phone is the most popular way of communication.

10. Read the sentences and answer the following question.



Who refuses Sabrina's offer?

- A) Linda
- B) Heather
- C) Mindy
- D) Paula

5. $|a|$, 1 veya 1'den büyük, 10'dan küçük bir gerçek sayı ve n bir tam sayı olmak üzere $ax10^n$ gösterimi "bilimsel gösterim"dir.

Aşağıdaki tabloda bazı illerin içilebilir su miktarları verilmiştir.

Tablo: İçilebilir Su Miktarı

İller	Su Miktarı (metreküp)
A	250 000 000
B	280 000 000
C	190 000 000
D	210 000 000

Bu illerdeki içilebilir su miktarları %20 azaldığına göre son durumda içilebilir su miktarının metreküp cinsinden bilimsel gösterimi aşağıdaki tablolardan hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) Tablo: İçilebilir Su Miktarı

İller	Su Miktarı (metreküp)
A	$2 \cdot 10^8$
B	$2,24 \cdot 10^9$
C	$2,31 \cdot 10^8$
D	$3,1 \cdot 10^7$

- B) Tablo: İçilebilir Su Miktarı

İller	Su Miktarı (metreküp)
A	$2 \cdot 10^7$
B	$2,24 \cdot 10^8$
C	$2,31 \cdot 10^8$
D	$1,68 \cdot 10^8$

- C) Tablo: İçilebilir Su Miktarı

İller	Su Miktarı (metreküp)
A	$2 \cdot 10^8$
B	$22,4 \cdot 10^7$
C	$2,31 \cdot 10^8$
D	$3,1 \cdot 10^7$

- D) Tablo: İçilebilir Su Miktarı

İller	Su Miktarı (metreküp)
A	$2 \cdot 10^8$
B	$2,24 \cdot 10^8$
C	$1,52 \cdot 10^8$
D	$1,68 \cdot 10^8$

6. $a \neq 0$ ve m, n birer tam sayı olmak üzere

$$a^n \cdot a^m = a^{n+m} \text{ ve } \frac{a^n}{a^m} = a^{n-m} \text{ dir.}$$

3^{-5} , 3^{-4} , 3^{12} ve 3^a üslü ifadeleri, aşağıdaki beyaz renkli kutulardan her bir kutuya bir üslü ifade gelecek şekilde yerleştiriliyor.

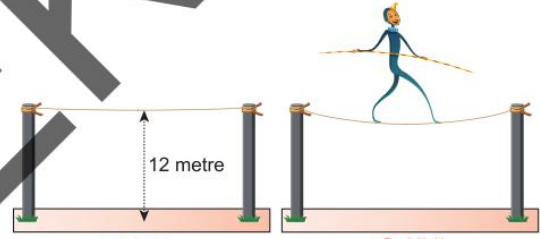
A		
B		
	C	D

A ve B kutularındaki sayılar, buldukları satırdaki üslü ifadelerin çarpımına, C ve D kutularındaki sayılar ise buldukları sütundaki üslü ifadelerin çarpımına eşittir.

$A \cdot B \cdot C \cdot D = 81^3$ olduğuna göre a kaçtır?

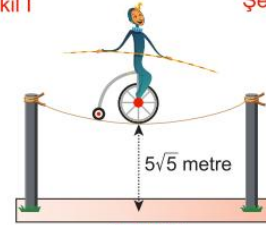
- A) -3 B) -2 C) 2 D) 3

7.



Şekil I

Şekil II



Şekil III

Yukarıda Şekil I'de bir akrobatın gösteri yapacağı ipin yerden yüksekliği verilmiştir. Bu ip, üzerindeki ağırlığa göre aşağı doğru esnemektedir. Şekil III'te akrobasi bisikleti üzerinde elinde sopa ile gösteri yapan akrobatın yerden yüksekliği $5\sqrt{5}$ metredir.

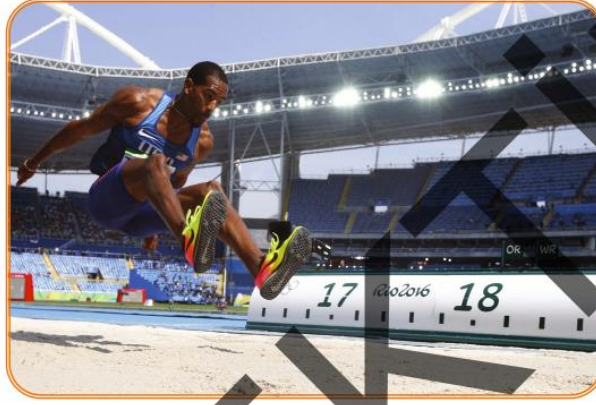
Buna göre, Şekil II'de aynı sopayı kullanan akrobatın aynı konumda yerden yüksekliği kaç metre olabilir?

- A) $6\sqrt{3}$ B) $8\sqrt{2}$ C) $7\sqrt{3}$ D) $5\sqrt{6}$

8. Bir ondalık gösterimin, basamak değerleri toplamı şeklinde yazılmasına ondalık gösterimin çözümlenmesi denir. Ondalık gösterim çözümlenmelerinde, 10'un tam sayı kuvvetleri soldan sağa doğru azalarak devam etmektedir.

"Uzun atlama" veya diğer adıyla "tek adım atlama" sporcuların belirli bir mesafe koşarak ve belirlenen sahayı geçmeden kum havuzuna atlayarak yaptıkları bir spordur. Bu spor dalında amaç tek sıçrayışta mümkün olan en uzak mesafeye ulaşmaktır.

Aşağıda bir uzun atlama müsabakasına katılan atletler ve atletlerin üçer atlayış haklarında yapmış oldukları mesafeler verilmiştir.



Tablo: Uzun Atlama Mesafeleri

Atletler	1. Atlayış	2. Atlayış	3. Atlayış
Yunus	$6 \cdot 10^0 + 2 \cdot 10^{-1}$	$6 \cdot 10^0 + 5 \cdot 10^{-2}$	$5 \cdot 10^0 + 9 \cdot 10^{-1} + 3 \cdot 10^{-3}$
Emre	$6 \cdot 10^0 + 9 \cdot 10^{-2}$	$5 \cdot 10^0 + 8 \cdot 10^{-1}$	$5 \cdot 10^0 + 4 \cdot 10^{-3}$
Hakan	$6 \cdot 10^0 + 7 \cdot 10^{-3}$	$6 \cdot 10^0 + 2 \cdot 10^{-1} + 3 \cdot 10^{-2}$	$6 \cdot 10^0 + 6 \cdot 10^{-3}$
Mustafa	$5 \cdot 10^0 + 4 \cdot 10^{-2}$	$6 \cdot 10^0 + 3 \cdot 10^{-1}$	$5 \cdot 10^0 + 9 \cdot 10^{-3}$

Yarışmacılar yapmış oldukları üç atlayışın en uzun mesafeleri alınarak sıralandığına göre, yarışmayı kim üçüncü olarak bitirmiştir?

A) Yunus

B) Emre

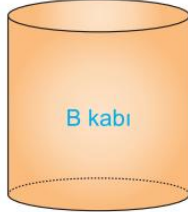
C) Hakan

D) Mustafa

9. Aşağıda A ve B kaplarında bulunan bakterilerin sayıları verilmiştir.



2^{24} adet



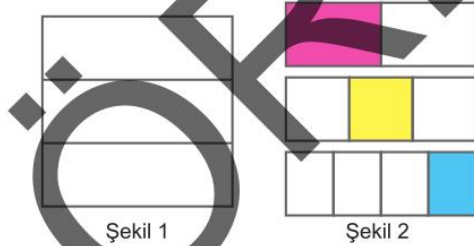
3^{18} adet

- A kabında bulunan bakteriler her 30 saniyede bir bölünüyor ve bakterilerin sayısı her seferinde 4 katına çıkıyor.
- B kabında bulunan bakteriler ise her 1 dakika bölünüyor ve bakterilerin sayısı her seferinde 27 katına çıkıyor.

Buna göre; A kabında bulunan bakterilerin 1,5 dakika sonundaki miktarının, B kabında bulunan bakterilerin 4 dakika sonundaki miktarına oranı kaçtır?

- A) $2^{28} \cdot 3^{30}$ B) $2^{32} \cdot 3^{-30}$
C) $2^{30} \cdot 3^{-30}$ D) $2^{-30} \cdot 3^{30}$

10. Aşağıda kare şeklindeki kâğıt önce Şekil 1'deki gibi 3 eş parçaya ayrılıyor. Sonra parçalardan biri 2, biri 3, biri 4 eş dikdörtgen olacak şekilde eş parçalara ayrılıyor.



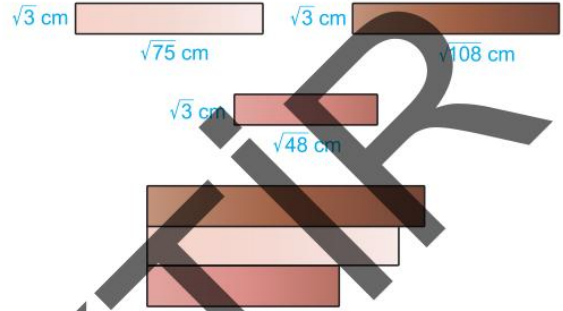
Sarı renge boyalı bölgenin alanı $(4x^2 + 4x + 1)$ birimkare olduğuna göre Şekil 2'deki pembe ve mavi renklere boyalı bölgelerin çevre uzunlukları toplamını birim cinsinden veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $16x$ B) $16x + 8,5$
C) $15x + 8,5$ D) $17x + 8,5$

11. a , b ve c birer doğal sayı olmak üzere;

$$a\sqrt{b} = \sqrt{a^2b} \text{ ve } a\sqrt{b} + c\sqrt{b} = (a+c)\sqrt{b} \text{ dir.}$$

Marangoz Yiğit Usta, kısa kenar uzunlukları birbirine eşit, uzun kenar uzunlukları birbirinden farklı üç tahtayı kullanarak aşağıdaki yapıyı oluşturuyor.



Buna göre, oluşturulan yapının çevre uzunluğu kaç santimetredir?

- A) $15\sqrt{3}$ B) $16\sqrt{3}$
C) $17\sqrt{3}$ D) $18\sqrt{3}$

12. Aşağıda bir basketbol maçındaki oyuncuların forma numaraları verilmiştir.



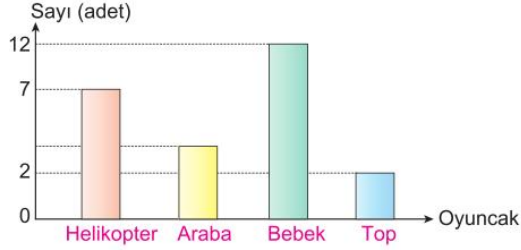
Bu maçta bulunan her bir oyuncu, forma numarasının karekökünün en yakın olduğu tam sayı kadar basket sayısı atmıştır.

Eray ile aynı sayıda basket sayısı atan başka bir oyuncu olmadığına göre Eray'ın forma numarası aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 30 B) 72 C) 84 D) 98

15. Aşağıdaki grafikte Yiğit'in oyuncak kutusunda bulunan helikopter, araba, bebek ve top sayıları verilmiştir.

Grafik: Yiğit'in Oyuncaklarının Sayıları



Yiğit, oyuncak kutusundan rastgele bir oyuncak seçtiğinde bu oyuncakın araba olma olasılığı $\frac{1}{8}$ olduğuna göre yine aynı oyuncak kutusundan rastgele seçilen bir oyuncakın bebek olma olasılığı kaçtır?

- A) %20 B) %30 C) %40 D) %50

16. Merkez açısı α , yarıçapı r olan bir daire diliminin alanı $\frac{\pi r^2 \alpha}{360^\circ}$ formülü ile hesaplanır. Aşağıda daire şeklinde bahçesi olan Damla'nın bahçesine ektiği bazı ürünler gösterilmiştir.



Damla'nın bahçesinin çap uzunluğu $(4x + 6)$ m olduğuna göre, maydanoz ekili alanı m^2 cinsinden gösteren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir? ($\pi = 3$ alınız.)

- A) $4x^2 + 12x + 9$ B) $16x^2 - 48x + 36$
 C) $\frac{4x^2 + 12x + 9}{3}$ D) $\frac{16x^2 + 48x + 36}{3}$

17. Aşağıda bir alışveriş merkezinde yer alan ve müşterilerin kullanabilecekleri dolaplar yer almaktadır.

1	2	3	4	5	→ 1. sıra
6	7	8	9	10	→ 2. sıra
11	12	13	14	15	→ 3. sıra
16	17	18	19	20	→ 4. sıra
21	22	23	24	25	→ 5. sıra

Bu dolapların dolu ve boş olma durumları ile ilgili bilgiler aşağıda verilmiştir.

- Numarası tam kare sayı olanlar doludur.
- Numarası asal sayı olanlar doludur.
- Geri kalanlar boştur.

Bu alışveriş merkezine gelen Ebru, çantasını boş olan dolaplardan birine rastgele koyacaktır.

Buna göre, Ebru'nun çantasını koyabileceği dolap ile ilgili aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) 1. sıradaki bir dolap olma olayı imkânsız olaydır.
 B) 2. sıradaki bir dolap olma olasılığı ile 3. sıradaki bir dolap olma olasılığı birbirine eşittir.
 C) 4. sıradaki bir dolap olma olasılığı ile 5. sıradaki bir dolap olma olasılığı birbirine eşittir.
 D) Numarası 3'ün tam sayı katı olan bir dolap olma olasılığı, numarası 4'ün tam sayı katı olan bir dolap olma olasılığından fazladır.

1. Bu testte 20 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdına işaretleyiniz.

1. Bir ocağın farklı gözlerinin üzerindeki demir perdelerin yüzey temas alanları aşağıdaki gibidir.

2. gözün üzerindeki demir perdelerin temas yüzey alanı: 10 cm^2

1. gözün üzerindeki demir perdelerin temas yüzey alanı: 20 cm^2



3. gözün üzerindeki demir perdelerin temas yüzey alanı: 60 cm^2

4. gözün üzerindeki demir perdelerin temas yüzey alanı: 40 cm^2

Ocağın gözü büyüdükçe demir perdelerin yüzey temas alanları da büyüdüğüne göre,

- I. Taban alanı 15 cm^2 olan bir tencerenin, 1. ve 3. göze konulduğunda uyguladığı basınçlar eşittir.
- II. Taban alanı 50 cm^2 olan bir tencerenin 4. göze konulduğunda uyguladığı basınç, 3. göze konulduğunda uyguladığı basınçtan büyüktür.
- III. Taban alanı 35 cm^2 olan bir tencerenin 1. ve 2. göze konulduğunda uyguladığı basınçlar eşittir.

yargılarından hangileri doğrudur? (Tencerelerin tabanları düz olup ağırlıkları eşittir.)

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

2. Aşağıda kimyasal bir tepkimeye ait maddelerin tepkime öncesi ve tepkime sonrası kütleleri verilmiştir.

Madde	Tepkime Öncesi Kütle (g)	Tepkime Sonu Kütle (g)
K	–	20
L	40	–
M	30	–
N	–	?

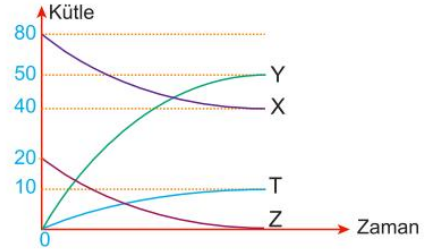
Kapalı kapta gerçekleşen bu tepkime ile ilgili;

- I. Tepkime denklemi $K + L \rightarrow M + N$ şeklindedir.
- II. Tepkime sonucu oluşan ürünlerin toplam kütle si 70 gram dır.
- III. ? ile gösterilen yere 30 yazılmalıdır.

verilen ifadelerden hangileri doğrudur?

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

3. Maddelerin kimyasal değişime uğrayarak yeni maddeleri oluşturma sürecine kimyasal tepkime denir.



Bir kimyasal tepkimeye yer alan X, Y, Z ve T maddelerine ait kütle-zaman grafiği şekilde verilmiştir.

Bu grafiğe göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Tepkime $X + Z \rightarrow Y + T$ şeklindedir.
- B) Tepkime kütle korunmuştur.
- C) Tepkimeye giren maddelerin tamamı kullanılmıştır.
- D) Tepkimeye giren Z maddesinin miktarı biraz daha fazla olsaydı, tepkime elde edilen ürünler daha fazla olabilirdi.

4. Aşağıda periyodik tablonun bir bölümü ve bu bölümünde yer alan elementlerden bazıları gösterilmiştir.

H						He	
Li			B			F	Ne
Na			Al	Si			

Bu elementler ile ilgili aşağıda bazı sorular ve cevaplar verilmiştir.

Sorular

- I. Kararlı yapıda olan elementler hangileridir?
- II. Yarı metal elementler hangileridir?
- III. Isı ve elektriği iyi ileten elementler hangileridir?
- IV. Son yörüngesinde 8 elektron olan elementler hangileridir?

Buna göre sorulardan hangilerinin cevabı doğrudur?

A) I ve II

B) I ve III

C) II ve IV

D) III ve IV

Cevaplar

He ve Ne

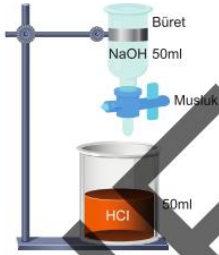
H, B ve Si

Li, Na ve Al

He ve Ne

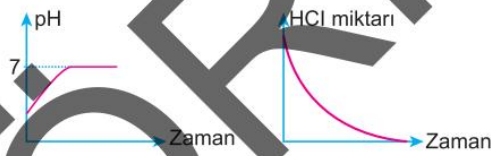
5. Fen bilimleri dersinde yanda verilen deney düzeneği hazırlanıyor.

Daha sonra düzenekteki musluk açılıyor ve büret içerisindeki NaOH'nin tamamı yavaş yavaş kap içerisindeki HCl üzerine ekleniyor.



Buna göre verilen deney sırasında gerçekleşen değişimler ile ilgili,

- I. Kap içerisindeki karışımın pH değişimi
- II. Kap içerisindeki HCl miktarı



III. Kap içerisindeki H⁺ iyonu miktarı

Kap içerisindeki H⁺ iyonu miktarı



grafiklerinden hangileri çizilebilir?

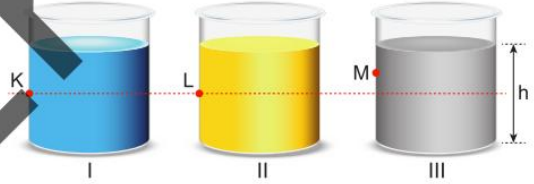
A) Yalnız I

B) I ve II

C) II ve III

D) I, II ve III

6. I, II ve III numaralı kaplar h yüksekliğine kadar sıvılarla doldurulup K, L ve M noktalarına etki eden sıvı basınçları ölçülüyor.



Ölçüm sonuçları şu şekildedir:

- ◆ K noktasına etki eden sıvı basıncı, M noktasına etki eden sıvı basıncından büyüktür.
- ◆ L noktasına etki eden sıvı basıncı, M noktasına etki eden sıvı basıncına eşittir.

Buna göre;

- I. Kaplardaki sıvıların hepsi aynı cins olabilir.
- II. I. kaptaki sıvı, III. kaptaki sıvıya göre kesinlikle daha yoğundur.
- III. II. kaptaki sıvının yoğunluğu III. kaptaki sıvının yoğunluğundan küçüktür.

yargılarından hangileri doğrudur?

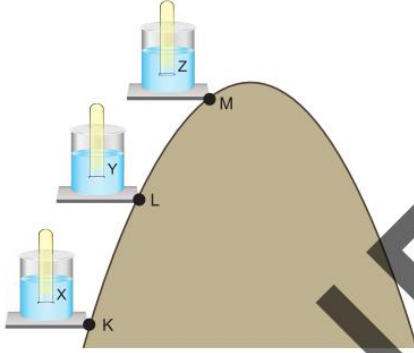
A) Yalnız III

B) I ve II

C) I ve III

D) II ve III

10. Torricelli adlı bilim insanı açık hava basıncını araştırırken deniz seviyesinde, 0°C sıcaklıkta, 1 m uzunluğunda ve bir ucu kapalı olan cam boruyu tamamen cıva ile doldurur. Borunun açık ucunu parmağı ile kapatarak boruyu cıva çanağına ters daldırır ve parmağını çeker. Borudaki cıvanın bir kısmının çanağa boşaldığını ve bir süre sonra cıva seviyesinin 76 cm'de dengede kaldığını gözler. Bu çalışma sonucunda deniz seviyesinde 0°C sıcaklıktaki açık hava basıncının 76 cm değerinde cıva basıncına eşit olduğunu ifade eder. Aynı deneyin değişik kesitteki borularla veya bu boruların değişik açılarla yerleştirilerek yapılması durumunda da borudaki cıva seviyesinin yine 76 cm olduğu gözlenir.



Yukarıda verilen görselde bir dağın farklı noktalarında farklı barometreler kullanılarak açık hava basınçları ölçülüyor ve bütün barometrelerde sıvı yüksekliklerinin aynı olduğu gözlemleniyor.

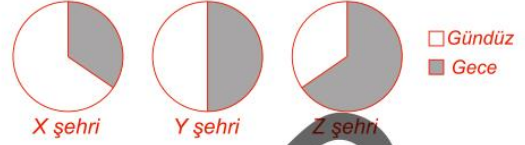
Buna göre,

- I. X, Y ve Z sıvıları kesinlikle farklı cinstir.
- II. Barometreler kendi aralarında yer değiştirirse sıvı yükseklikleri kesinlikle eşit olmaz.
- III. Z sıvısının olduğu barometre K noktasına getirilirse cam borudaki sıvı seviyesi artar.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

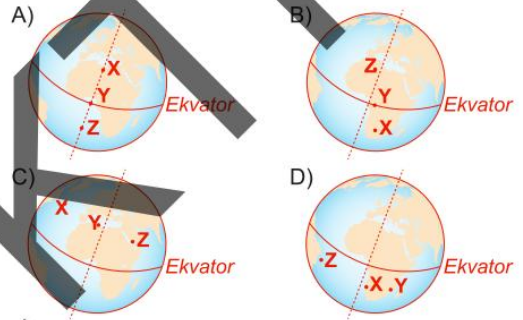
- A) I ve II B) I ve III
C) II ve III D) I, II ve III

11. Zehra, Dünya üzerindeki X, Y ve Z şehirlerinde 21 Aralık tarihinde gözlemlenen gece ve gündüz süreleri ile ilgili aşağıdaki grafikleri hazırlıyor.



Daha sonra sınıftaki arkadaşlarından Dünya görseli üzerinde bu şehirleri göstermelerini istiyor.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi X, Y ve Z şehirlerini Dünya üzerinde doğru bir şekilde gösteren öğrenciye ait olabilir?



12. Efe, fen bilimleri dersi için yapacağı etkinlikte aşağıdaki malzemeleri kullanarak DNA modeli oluşturacaktır.

Malzemeler:

- 24 mavi raptiye
- 18 yeşil raptiye
- 30 sarı raptiye
- 10 kırmızı raptiye
- 50 metal atış
- 60 plastik atış

Verilen malzemeler ile en uzun DNA modelini oluşturan Efe'nin hazırladığı model ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) DNA modelinde en fazla 50 nükleotid bulunur.
B) Sarı raptiye guanin bazı ise yeşil raptiye adenin bazı olabilir.
C) Metal atış deoksiriboz şekeri ise plastik atış fosfat olabilir.
D) DNA modelinde yeşil raptiye ile kırmızı raptiye karşılıklı gelemmez.

13. Yatay yöndeki hava hareketine rüzgâr denir. Rüzgâr, yüksek basınç alanından alçak basınç alanına doğru meydana gelir. Soğuk hava fazla yoğundur ve basıncı fazladır. Bu alanlara yüksek basınç alanı denir. Sıcak hava az yoğundur ve basıncı azdır. Bu alanlara ise alçak basınç alanı denir.



Yukarıda verilen deney düzeneğinde A ve B noktalarına özdeş mumlar yerleştirilip aynı anda yakılmış ve aralarına rüzgâr gülü yerleştirilmiştir. Belirli bir süre sonra rüzgâr gülünün gösterilen yönde döndüğü gözlemlenmiştir.

Buna göre yapılan deney düzeneği ile ilgili,

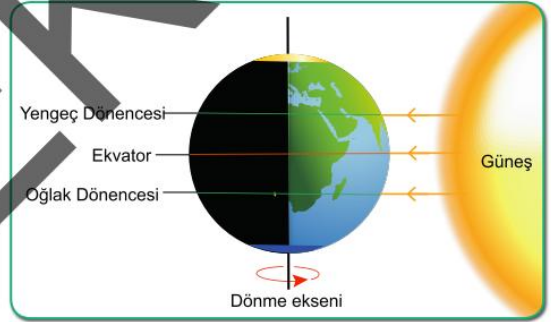
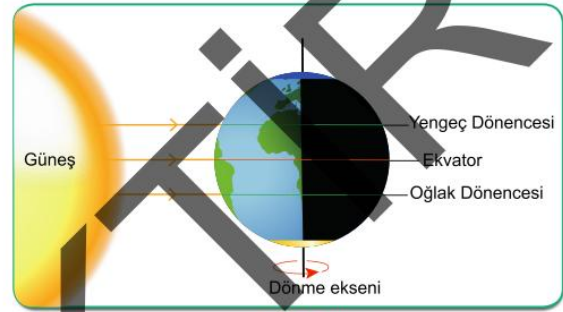
- I. A noktasında yüksek basınç alanı oluşurken B noktasında alçak basınç alanı oluşmuştur.
- II. Rüzgâr gülünün dönüş yönü rüzgârın yönünün tersini gösterir.
- III. B noktasında bir mum daha eklenirse rüzgâr gülünün dönüş hızı azalır.

ifadelerinden hangileri doğrudur? (Rüzgâr, rüzgâr gülünün alt ucuna temas etmektedir.)

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

14. Dünya'nın Ekvator düzlemi ile yörünge düzlemi arasında $23^{\circ}27'$ lik bir açı vardır. Dünya, Güneş etrafında dolanırken bu eğiklikten dolayı, Kuzey ve Güney Yarım Küre'ler farklı zamanlarda farklı miktarda ışık alır. Fazla ışık alan yarım küre yaz, az ışık alan yarım küre kış mevsimini yaşar.

Aşağıda verilen görselde Dünya'nın farklı tarihlerde Güneş'e göre konumları verilmiştir.



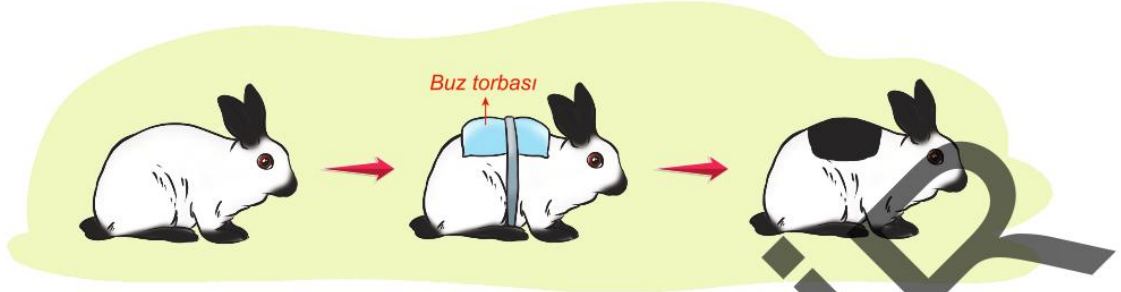
Verilen iki tarih ile ilgili;

- I. Gece gündüz süreleri,
- II. Farklı yarım kürelerde başlayan mevsimler,
- III. Güneş ışınlarının Ekvator'a düşme açısı

özelliklerinden hangileri ortaktır?

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

17. Himalaya tavşanı, dünyanın en büyük ve en yüksek sıradağları olan Himalaya Dağları'nda yaşayan bir tavşan türüdür. Himalaya tavşanlarının ayak, burun, kulak ve kuyrukları siyah gövdesi ise beyaz renklidir.



Yukarıda verilen deneyde Himalaya Tavşanının sırtındaki beyaz kıllar tıraşlanıp buraya buz torbası bağlanıyor. Belirli bir süre sonra buz konulan bölgede siyah kılların çıktığı gözlemleniyor. Kulak ve kuyruk bölgesindeki kıllar tıraşlanıp sıcak uygulama yapıldığında ise bu bölgede beyaz kılların çıktığı gözlemleniyor.

Yukarıda verilen deney ile ilgili,

- I. Sıcaklık değişimi tavşanın genlerindeki DNA diziliminin değişmesine neden olmuştur.
- II. Kıl renklerinde gerçekleşen değişim modifikasyon örneğidir.
- III. Sıcaklık tavşanda kıl rengini belirleyen genin işleyişini değiştirmektedir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

18. Zirai ilaçlamanın yapıldığı tarlada otlayan hamile bir keçi iki yavru doğurmuştur. Aynı ortamda gelişen Akbaş ve Karabaş isimli yavruların görünümü aşağıda verilmiştir.



Akbaş



Karabaş

Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Akbaş ve Karabaş'ın farklı sayıda boynuzlarının olması farklı besinler tüketmelerinden kaynaklanmıştır.
- B) Aynı anneden doğdukları için Akbaş ve Karabaş'ın genetik yapıları tamamen aynıdır.
- C) Akbaş'ta anne karnındayken çevresel faktörlerden dolayı mutasyon meydana gelmiş olabilir.
- D) Akbaş'tan olan yavrular kesinlikle dört boynuzlu olacaktır.

LOS DENEME SINAVI

8
SINIF

ADI SOYADI :
SINIFI/ŞUBESİ :
ÖĞRENCİ NO :

DERS ADI	SORU SAYISI	TOPLAM SORU SAYISI	SINAV SÜRESİ (DAKİKA)
TÜRKÇE	20	50	75
T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK	10		
DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ	10		
YABANCI DİL (İNGİLİZCE)	10		

DERS ADI	SORU SAYISI	TOPLAM SORU SAYISI	SINAV SÜRESİ (DAKİKA)
MATEMATİK	20	40	80
FEN BİLİMLERİ	20		

ÖĞRENCİLERİN DİKKATİNE!

1. Sınıf öğrenci yoklama listesinde belirtilen sınıfta ve sıra numarasında oturunuz.
2. Cevap kâğıdındaki kimlik bilgilerinin doğruluğunu kontrol ediniz. Bilgiler size ait değilse veya cevap kâğıdı kullanılmayacak durumdaysa sınav görevlilerine bildirin.
3. Kitapçık türünü cevap kâğıdındaki ilgili alana kodlayınız.
4. Cevap kâğıdı üzerindeki kodlamaları kurşun kalemle yapınız.
5. Bu sınavda doğru cevaplarınızın sayısından yanlış cevaplarınızın sayısının üçte biri düşülecektir. (3 yanlış 1 doğruyu götürmektedir.)



11. Psikolog Adler'e göre kardeşler, aynı ebeveynleri paylaşırsalar da aile içindeki deneyimleri ve ebeveyn tutumları birbirinden farklıdır; bu nedenle her çocuk, aynı evde büyüse bile kendine özgü bir sosyal çevrede gelişir. Adler, doğum sırasına göre dört temel konumdan bahseder: ilk doğan, ikinci doğan, en küçük ve tek çocuk. Bunların her biri; bireyin kişilik özellikleri, motivasyonu ve sosyal ilişkileri üzerinde farklı etkiler oluşturur. Adler'e göre doğum sırası, bireyin karakterini tek başına belirlemez ancak aile içindeki konumu, gördüğü ebeveyn tutumları ve sosyal deneyimleri etkileşime girerek bireyin gelişiminde önemli rol oynar.

Bu metinde asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Doğum sırası, çocukların kişiliklerinde etkilidir ancak buna etki eden başka unsurlar da vardır.
B) Aile büyüklerinin çocuklara karşı tutumu ve çocukların tecrübeleri kişiliğin oluşmasında belirleyicidir.
C) Kardeşlerin ve ebeveynlerin aile içi ilişkileri çocukların doğum sırasıyla ilişkilidir.
D) Kardeşler aynı aile içinde büyüseler de kişiliklerinin birbirinden farklı olması normaldir.
12. Dil, insanların birbirlerine bilgi ve düşünce aktarabilmelerinin yanı sıra fikirlerini düzenleyebilmelerini ve duygularını ifade edebilmelerini mümkün kılar. Kültür değerleri ve bilgilerin çoğu, kuşaktan kuşağa sözlü ya da yazılı sözcükler yoluyla iletilmektedir. Dil ve düşünce çalışmalarında yoğunlaşan yirminci yüzyıl dil bilimcileri, psikologları ve sosyologları bu ikisi arasında sıkı bir ilişki bulmuşlardır. Mehmet Kaplan, *Kültür ve Dil* adlı eserinde bu ilişkiyi "Dil, onu konuşanların duygu, düşünce ve hayal dünyalarını belirler." diye özetlemektedir.

Bu parçayla ilgili,

- I. Nesnel yargılara yer verilmiştir.
II. Tanımlama yapılmıştır.
III. Özne yargılara yer verilmiştir.
IV. Tanık göstermeye başvurulmuştur.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

13.

Ne yapacaksa vaktinde yapmalıdır insan. Acıkınca nasıl yemek yiyorsa, susayınca nasıl su içiyorsa, özleyince de sevdiğine kavuşmalı. Ha bugün ha yarın derken zaman elimizden kayıp gidiyor. Geç kaldıktan sonra sevdiğini söylesen ne olur söylemesen ne olur. Özür mü dileyecaksin? Bir an bile beklemenin anlamı yok, derhal dile. Elbette acele etmenin de gereği yok, sabırla bekleyeceksin bazen bir çiftçinin tarlasındaki başağın olgunlaşmasını beklediği gibi. Bir işin vaktini kaçırdın mı iki elin koynunda, boynun bükük, omzun çökük kalırsın bir kenarda.

Bu metnin türüyle ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Bir konuda bilimsel gerçekler kanıta dayalı olarak anlatılmıştır.
B) Anlatılmak istenenler bir olay örgüsüne bağlı kalınarak aktarılmıştır.
C) Düşünceler öznel bir üslupla kanıtlanma amacı güdülmeyen yazılmıştır.
D) Toplumun derinden etkileyen bir olay abartılarak anlatılmıştır.

14.

- I. Kasım'ı unutacaksın kızım, unut onu. Geçmiş bir daha hiç geri gelmez. Bir gün sevebileceğin başka bir adam bulursun.
II. Eğer kendini böyle bırakıverirsen senin için çok daha kötü olur. Kendini umutsuzluk ve üzüntü içinde bırakmaya hakkın yok, daha gençsin ve hayatta kalmak zorundasın.
III. Nice tarlalar ekilecek, nice nice buğday üretililecekti. Onlar da başkalarının çalışmasından, üretmesinden ödülleri bin kat olarak alacaklar, yaşamının sevincini, mutluluğunu tadacaklardı.
IV. Söyle bana Toprak Ana, gerçeği söyle: İnsanlar savaşmadan yaşayamaz mı? Savaşların olmadığı, insanların katledilmediği bir dünya mümkün müdür?

Numaralanmış bölümlerin hangilerinde çatı özelliği aranmayacak bir cümle vardır?

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



17. Apartman kapı şifresi apartmanınızın güvenliği açısından önemlidir. Her ne kadar bu şifre, apartmanınızın güvenliğini artırsa da kapı şifreniz, belli bir süre sonra yabancı kişiler tarafından öğrenilebilir. Bunun yaşanmaması için belli aralıklarla otomatik kapı şifrenizi değiştirmenizde fayda vardır. Pratik kapı şifresi değiştirme işlemi için şu adımları izleyebilirsiniz:



- Şifreli geçiş sistemlerinin fabrika çıkış programlama şifresi 107184'tür.
- Şifreyi değiştirmek için öncelikle 107184'ü tuşlamalı ve ardından sinyal sesi gelene kadar * tuşuna basmalısınız, programa girmiş olursunuz.
- Programa girdikten sonra ise 1 tuşuna basıp yeni şifrenizi girmelisiniz. Sonrasında tekrar * tuşuna basmalısınız.
- Oluşturacağınız yeni şifre 5 ila 10 basamak olmalıdır.
- Bu işlemi tamamladığınızda şifre değiştirme işlemi gerçekleşmiş olursunuz.

Bu bilgilerden hareketle kapı şifresini değiştirmek isteyen biri sırayla hangi tuşlara basarsa şifreyi değiştirebilir?

- A) 107184*1020582015* B) *107184*182019*
C) 107184*18011984 D) 107184*17082*

18. (I) Ekmeği aldım, bereketli olması için duamı yaptım ve ilk lokmayı ağzıma götürdüm. (II) İşte o zaman pek bildiğim bir koku geldi burnuma. (III) Çiftçilerin, tarım araçlarını kullananların ellerinin kokusuydu bu. (IV) Petrol, demir, saman, olgun başak kokan lokmamı yutarken gözyaşlarımı tutamadım.

Numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Birinci cümlede isim fiil bulunmamaktadır.
B) İkinci cümlede sıfat fiil tamlayan olmuştur.
C) Üçüncü cümlede sıfat fiil tamlayan olmamıştır.
D) Dördüncü cümlede zarf fiil bulunmamaktadır.

19. Aşağıdakilerin hangisinde anlatım bozukluğunun sebebi **yanlış** belirtilmiştir?

Cümle	Anlatım bozukluğu sebebi
A) O gün hiç kimse yardımdan kaçmamış, elinden geleni yapmıştı.	Özne eksikliği
B) Kuzenim eski arabasına bakım yaptıracak, sonra satacakmış.	Nesne eksikliği
C) Eskiden beri tiyatroyu çok seviyorum fakat zaman ayıramıyorum.	Yer tamlayıcısı eksikliği
D) Burak, Melis ve ben bu proje kapsamında geçen ay görevlendirildim.	Yüklem eksikliği

20.

Sivas'ın Gürün ilçesinin Yelken ve Karahisar köyleri sınırları içerisinde bulunan Gökpınar Gölü, Türkiye'nin sayılı doğal güzelliklerinden birisidir. Gökpınar Gölü'nün suyu tatlı, berrak ve temizdir. Öyle ki bazı kısımların derinliği 17-20 metreyi bulduğu hâlde içine atılan küçük bir cismin tabana kadar çöküşü ve tabandaki duruşu, net olarak izlenebilmektedir. Yaslandığı kayaların dibinden ve yer yer tabandan kaynaklanan göl, iki parçadan oluşmaktadır. Küçük Göl adı verilen gölden çıkan suda alabalık üretimi yapılmaktadır.

Bu metinde aşağıda verilen yazım kurallarından hangisine uyulmamasından kaynaklanan bir yazım yanlışı vardır?

- A) İki kelimeler ayrı yazılır.
B) Bulunma hâl eki olan "-de/-da" kendinden önceki kelimeyle bitişik yazılır.
C) İsme dâhil olmayan il, ilçe, kasaba, köy vb. kelimeler küçük harfle başlar.
D) Bağlaç olan "ki" ayrı yazılır.



1. Bu testte 10 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdına işaretleyiniz.

1. Aşağıda II. Meşrutiyet'in ilanını kutlamak için hazırlanmış olan bir posta kartı verilmiştir (1908). Kartın üzerinde "Yaşasın Vatan-Yaşasın Millet-Yaşasın Hürriyet" ifadeleri yer almaktadır.



Yukarıdaki görsel ve görsele ait olan açıklamadan hareketle Osmanlı Devleti ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Yönetim biçiminin değiştiği
- B) Meşrutiyet'in sevinç ve heyecanla karşılandığı
- C) Harf inkılabından sonra yürürlüğe girdiği
- D) Demokratik gelişmelerin yaşandığı

işleyen zeka

2.

Mustafa Kemal, 31 Mart Vakası'ndan sonra subayların siyasete karışmasının tehlikelerini sezmisti. Subaylar arasında yayılan partililik düşüncesi orduda düzen ve disiplinin bozulmasına neden olmuştu. Mustafa Kemal bu durumun gelecekte, vatanın bekası için tehlikeli sonuçlar doğurabileceğini görmüştü. Bu nedenle ordunun siyasetten uzak durması gerektiği yönündeki düşüncelerini arkadaşlarıyla paylaştı. Nitekim Balkan Savaşları sırasında Mustafa Kemal'in öngörülleri gerçekleşmiş ve ordumuz büyük bir felakette karşılaşmıştır.

Buna göre aşağıdaki inkılaplardan hangisinin yaşanan bu gelişmeler doğrultusunda yapıldığı söylenebilir?

- A) Erkan-ı Harbiye Vekâleti'nin kaldırılması
- B) Tekke, zaviye ve türbelerin kapatılması
- C) Yeni Türk harflerinin kabul edilmesi
- D) Tevhid-i Tedrisat Kanunu'nun çıkarılması



6.

- Karadeniz civarında çıkan Türk – Rum çatışmalarından sonra, İngilizlerin de baskısı ile İstanbul Hükümeti Mustafa Kemal'i 9. Ordu Müfettişi olarak resmî bir görevle Samsun'a göndermiştir. Görevi ise; Doğu Karadeniz'de asayişi sağlamak, Pontuscu Rumlara karşı Türklerin silahlanmasını önleyerek direnişleri bastırmaktı.
- Mustafa Kemal Havza Genelgesi'nde; ordu birliklerine askerin terhis ve silahların teslim edilmemesini, asker ve sivil olan herkesten ulusal kurtuluş örgütleri kurulmasını ve İzmir'in işgalini protesto için mitingler düzenlenmesini istemiştir.

Buna göre İstanbul Hükümeti'nin Mustafa Kemal'e verdiği görev ile Havza Genelgesi karşılaştırıldığında aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Mondros Ateşkes Antlaşması'nın hükümleri uygulamaya koyulmuştur.
B) Mustafa Kemal elde ettiği yetkileri Millî Mücadele'yi güçlendirme amacıyla kullanmıştır.
C) İstanbul Hükümeti, İtilaf Devletlerinden bağımsız şekilde hareket etmiştir.
D) Mustafa Kemal, kendisine verilen görevi yerine getirebilmek için halkın desteğini istemiştir.

isleyen zeka

7.

Türk Dil Kurumu 1932 yılında kurulduğu zaman, yapılacak olan dil çalışmalarına temel olmak üzere saptanan ilkelerden birisi "Türk dilinin öz güzelliği ve zenginliğini ortaya çıkarmak onu yeryüzü dilleri arasında değerine yaraşır yükseklığe erdirmek" olmuştur. Ayrıca Atatürk "Ülkesini, yüksek bağımsızlığını korumasını bilen Türk milleti dilini de yabancı diller boyunduruğundan kurtarmalıdır." diyerek Türk Dil Kurumunun açılmasına destek vermiştir.

Buna göre Cumhuriyet Dönemi'nde,

- Anadolu tarihinin güvenli bir şekilde araştırılması,
- Yabancı kelimelerin Türkçe karşılıklarının türetilmesi,
- Ders kitaplarındaki bilimsel terimlerin Türkçeleştirilmesi

hangilerinin verilen bilgiler doğrultusunda gerçekleştirildiği söylenebilir?

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



8. I ve II. İnönü Savaşları Türk ordusunun zaferiyle sonuçlanmıştır. Fakat her iki savunma savaşını kazanan Türk ordusu Aslıhan ve Dumlupınar'daki taarruz girişimlerinde başarılı olamamışlardır.

Bu durum aşağıdakilerden hangisine kanıt olarak gösterilebilir?

- A) Türk ordusunun henüz taarruz gücüne ulaşamadığına
B) İsmet Paşa'nın orduyu iyi idare edemediğine
C) Türk ordusunun ağır silahlardan yoksun olduğuna
D) Yunanlıların Batı Anadolu topraklarının tamamına egemen olduğuna

9. Türkiye 1930'lu yıllarda Almanya, İtalya ve Japonya'nın saldırgan politikaları nedeniyle Boğazlar konusunun yeniden görüşülmesini istemiştir. Bunun üzerine İsviçre'nin Montrö kentinde uluslararası bir konferans toplanmış ve Lozan'da Milletler Cemiyetinin denetiminde kurulan Boğazlar Komisyonu kaldırılarak bütün yetkileri Türkiye'ye devredilmiştir.

Buna göre Montrö Boğazlar Sözleşmesi ile ilgili,

- I. Türkiye uzlaşmacı bir tavır sergilemiştir.
II. Boğazlar üzerindeki yabancı denetimi son bulmuştur.
III. Türkiye, dış politikada güçlü olduğunu kanıtlamıştır.

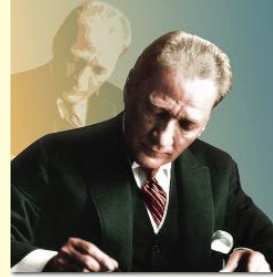
yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

10.

“Türkiye Cumhuriyeti'nde herkes Allah'a istediği gibi ibadet eder. Hiç kimseye dinî fikirlerinden dolayı bir şey yapılmaz. Türk Cumhuriyeti'nin resmî dini yoktur. Türkiye'de, bir kimsenin fikirlerini zorla başkalarına kabul ettirmeye kalkışacak kimse yoktur ve buna müsaade edilmez.”

“Din ve mezhep herkesin vicdanına kalmış bir iştir. Hiç kimse hiç bir kimseyi, ne bir din, ne de bir mezhebi kabul etmeye zorlayabilir. Din ve mezhep hiçbir zaman politika aleti olamaz.”



Atatürk'ün bu sözleri,

- I. Laiklik,
II. Milliyetçilik,
III. Devletçilik

ilkelerinden hangileri ile doğrudan ilgilidir?

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



4.

Gerede-Dörtdivan yolunda meydana gelen trafik kazasında iki otomobil çarpıştı. Kaza sonrasında araçlarda maddi hasar oluşurken şans eseri yaralanan olmadı. Olay yerine gelen polis ekipleri sürücüler üzerinde yaptığı kontrolde her iki sürücünün de alkollü olduğunu tespit etti. Kazayla ilgili inceleme başlatıldı.

Bu haberde kazanın olma sebebi, İslam'ın korunmasını istediği temel ilkelere hangisiyle ilgilidir?

- A) Canın korunması B) Dinin korunması
C) Aklın korunması D) Malın korunması

5. Asgari ücretle geçinen Yüksel Bey, parkta otururken bir çocuğun ağladığını gördü. Sebebini sormak için yanına gitti. Evde yiyecek hiçbir şey olmadığını babasının felçli ve annesinin de iş bulamadığını öğrendi. İçinden "Maaş almama 5 gün var. Zor duruma düşecek olsam da ben bir şekilde idare ederim." diyerek çocukla birlikte markete gitti. Cebindeki son parası ile alışveriş yaptı ve çocuğu evinin önüne bıraktı. Çocuğun ailesinin mahcup olmaması için de eve kadar gitmedi. Uzaktan ailenin mutluluğuna şahit oldu ve içi huzurla doldu.

Yüksel Bey'in davranışı aşağıdaki ayetlerden hangisinin yansıması olduğu söylenemez?

- A) "Onlar bollukta da darlıkta da Allah yolunda harcarlar, öfkelerini yenerler, insanları affederler. Allah işini güzel yapanları sever."
(Âl-i İmrân suresi, 134. ayet)
- B) "Eğer sadakaları (zekât ve benzeri hayırları) açığa verirseniz ne âlâ! Eğer onu fakirlere gizlice verirseniz işte bu sizin için daha hayırlıdır..."
(Bakara suresi, 271. ayet)
- C) "Ve kendileri ihtiyaç duydukları halde yiyeceklerini, fakire, yetime ve esire ikram ederler."
(İnsan suresi, 8. ayet)
- D) "Onların mallarında dilencinin ve (iffetinden dolayı durumunu açıklamayan) yoksulun bir hakkı vardır."
(Zariyat suresi, 19. ayet)

6. Diyanet İşleri Başkanlığı Din İşleri Yüksek Kurulu, İslam inancında korunma veya yardım bekleme konusunda yalnızca Allah'a (cc) güvenilmesi gerektiğini vurguladı. Kurul açıklamasında, nazar boncuğu gibi eşyalara koruyucu güç atfetmenin dinen uygun olmadığını belirtti. Bu tür objelerin takılmasının veya bulundurulmasının doğru olmadığı ifade edilirken, müminlerin nazardan korunmak için Felak ve Nas surelerini okumalarının tavsiye edildiği bildirildi.

Bu parçanın mesajı İslam'ın korunmasını istediği temel ilkeler açısından değerlendirildiğinde aşağıdaki hadislerden hangisiyle ilişkilendirilebilir?

- A) "... Hak sahiplerinden yana çıkıp hakkın yerini bulmasına yardımcı olanlar, insanların en hayırlılarıdır. İçinde zayıf kimselerin incitilmeden hakkını alamadığı bir toplum yükselmez."
- B) "Sizin en hayırlınız, ailesine karşı en hayırlı olanıdır. Ben de aileme karşı en hayırlı olanıyım."
- C) "Müminin durumu ne ilginçtir. Her hali kendisi için hayırlıdır. Bu durum yalnız mümine mahsustur. Başına sevinecek bir hal geldiğinde şükreder. Bu onun için hayır olur. Başına bir sıkıntı geldiğinde sabreder. Bu da onun için hayır olur."
- D) "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."

7. Mekke'de müşriklerin baskıları nedeniyle İslam'ı tebliğ etme imkanı kalmayınca Hz. Muhammed (sav), Allah'ın (cc) izin vermesiyle Medine'ye hicret kararı aldı. Kendisi başta olmak üzere bütün Müslümanlar inançları uğruna her şeylerini geride bırakıp yola düştüler. Hicret esnasında müşrikler tarafından takip edildikleri için Hz. Ebubekir (ra) ile Sevr mağarasına sığınan Hz. Muhammed (sav) en zor zamanda "... Üzülme! Allah bizimle beraberdir..." diyerek yol arkadaşını teselli etmiştir.

Bu örnek olayda Hz. Muhammed'in (sav) aşağıdaki özelliklerinden hangisi vurgulanmaktadır?

- A) Cesareti
B) Merhameti
C) İstişareye önem vermesi
D) Hakkı gözetmedeki hassasiyeti



1. Bu testte 10 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdına işaretleyiniz.

1. Sally, Tom and Tina answer a questionnaire about extreme sports. Here are their answers.

	Sally	Tom	Tina
Do you like extreme sports?	✓	✗	✓
Do you like water sports?	✗	✓	✓
Have you ever experienced skydiving?	✓	✗	✗

Which of the following sentences is correct according to the questionnaire above?

- All of them are adrenaline lover.
- Sally is fond of water sports.
- Tina is keen on water sports.
- They have tried all of the extreme sports.

2. Read the information and answer the question.

We can read e-books and do research.

Daniel

It's harmful when we spend too much time.

Frank

You can do faster and cheaper shopping.

Jason

We can keep in touch with other people.

Lily

Which one is correct information according to the speech bubbles above?

- All of them are talking about the advantages of the Internet.
- Daniel always keeps in touch with friends online.
- Frank thinks the Internet is never dangerous.
- Jason is talking about positive sides of the Net.

3. Read the recipe and answer the question.

Potato Salad

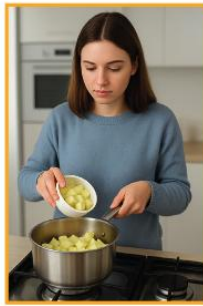
- Peel 4-5 potatoes and boil them in a pot.
- Take the potatoes out of the pot when they are soft.
- Dice and put into a bowl.
- Add some parsley, green onion and lemon juice and mix them.
- Season it with some salt and pepper.
- Serve it cold.

Which picture is the next step after dicing the potatoes?

A)



B)



C)



D)





4. Look at the table and answer the question.

				
Roger	X	✓	X	✓
Mark	X	✓	X	✓
Sue	✓	X	X	✓

Which one is **WRONG** according to the table?

- A) Sue thinks rafting is terrific. B) Both Mark and Roger like air sports.
C) Mark doesn't like water sports. D) All of them like rock climbing.

işleyen zeka

5. Read the speech bubble and answer the question.



Hi, this is Emma. I like face to face communication so I often meet my friends. In the evenings, we text each other. My buddy Margaret calls me at 8 p.m. everyday. We chat for about ten minutes. I like keeping in touch with them.

Which of the following pictures does Emma **NOT** use as a communication way?

- A)  B)  C)  D) 

işleyen zeka

6. Read the given information about Mardin and answer the question.

<p>TRANSPORTATION</p> <ul style="list-style-type: none"> plane bus car 	<p>ACCOMMODATION</p> <ul style="list-style-type: none"> bed and breakfast hotel all-inclusive hotel bungalows 	<p>WEATHER</p> <ul style="list-style-type: none"> sunny and dry 	<p>TRADITIONAL DISH</p> <ul style="list-style-type: none"> Fikriye Kahiye 	<p>TOURIST ATTRACTIONS</p> <ul style="list-style-type: none"> castles fountains historical sites
--	---	---	--	--

Which of the following questions does **NOT** have an answer according to the information above?

- A) How can you go to Mardin? B) What kind of food can you eat?
C) When should you visit historical places? D) Are there accommodation choices?



7. Here are Rose's responsibilities.







Which sentence does NOT belong to Rose?

- A) I'm in charge of mopping the floor.
- B) I like washing the dishes.
- C) I'm responsible for dusting the furniture.
- D) I have to do the ironing.

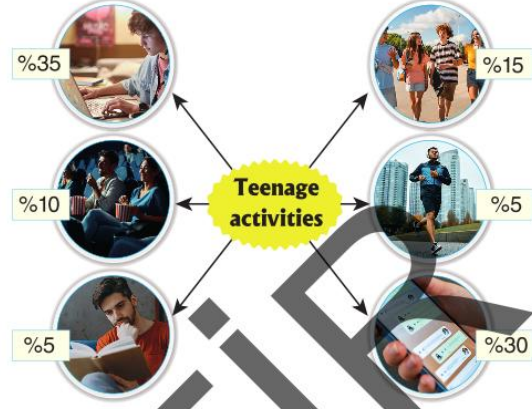
8. Read the paragraph and answer the question.

Scientific achievements of the past centuries changed the world a lot. It made people's lives easier. Invention of printing press, compass, modern navigation, telescope, telephone, microchip and vaccination are among the most important ones.

Which of the following inventions is mentioned above?

- A) 
- B) 
- C) 
- D) 

9.



What CANNOT we say according to the pictures above?

- A) Spending time on the Internet is teenagers' favorite spend time on the Internet.
- B) Going to cinema is more popular than hanging around with friends.
- C) Number of the teens reading book is the same as the number of the teens doing sports.
- D) Sending message is common among teenagers.

10. Read the explanation and answer the question.

Bertha invited her friends to a barbeque party.

Peter is busy, but doesn't want to miss this chance. He says:

- A) I'd love to but I can't.
- B) I have another plan, but I can't refuse.
- C) I have nothing to do. I'll be there.
- D) I'm sorry, but I'm really busy.



4. Aşağıdaki sayılardan hangisi bir rasyonel sayı değildir?

- A) $2,\bar{3}$ B) 4 C) $\sqrt{3,9}$ D) π

5.

TÜİK tarafından yayımlanan Sanayi Üretim Endeksi, madencilik sektöründeki aylık performans değişimini göstermektedir. Mart 2025 yılında madencilik sektöründe toplam ihracat bir önceki yıla göre %4,6 artışla 62 milyar ABD Doları seviyesine ulaşmıştır.

Yukarıdaki metne göre, Mart 2025 yılı toplam ihracatın kaç ABD Doları olduğunu gösteren bilimsel gösterim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $6,2 \cdot 10^8$ B) $6,2 \cdot 10^{10}$
C) $62 \cdot 10^8$ D) $6,2 \cdot 10^9$

6. Şekil 1'de verilen ön yüzü sarı, arka yüzü mavi renkli dikdörtgenel bölge şeklindeki kartonun uzun kenar uzunluğu $\sqrt{5,76}$ dm'dir.



Şekil 1

Bu kâğıt Şekil 2'deki gibi arka yüzü ön yüzünün üzerine gelecek şekilde katlanıyor.



Şekil 2

Şekil 2'de oluşan mavi karesel bölge şeklindeki kartonun alanı $\sqrt{0,16}$ dm² dir.

Buna göre Şekil 2'de verilen sarı renkli dikdörtgenel bölge şeklindeki kartonun alanı kaç desimetrekardır?

- A) 0,8 B) 0,72 C) 0,64 D) 0,48

işleyen zeka

7. Bir markette bir hafta boyunca satılmak için markete alınan dondurmaların çeşitlerine göre sayıları aşağıda verilmiştir.



Bu markette bir hafta boyunca her çeşitten altında yazan dondurma sayısının, kendisi dışında en büyük çarpanı (böleni) kadar dondurma satılmıştır.

Satılmayan dondurmalar ile oluşturulan daire grafiğinde muzlu dondurmanın bulunduğu dilimin merkez açısı kaç derecedir?

- A) 175 B) 125 C) 75 D) 60



11. Aşağıdaki tabloda bir tiyatro gösterisinin biletlerinin satış sayısına göre fiyatları gösterilmiştir.

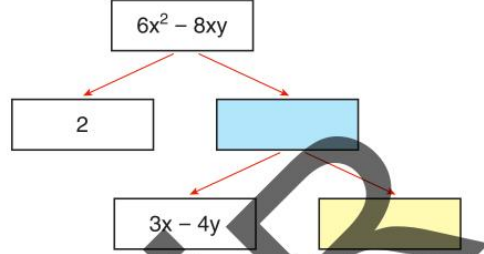
Tablo: Boş Koltuk Sayısına Göre Bilet Fiyatları

Boş koltuk sayısı (x)	Bilet fiyatı (TL)
$x \geq 20$	750
$10 \leq x < 20$	1000
$1 \leq x < 10$	1200

Bilet satışında boş koltuk sayısı 102 iken art arda satılan 14 koltuktan elde edilen gelir kaç TL'dir?

- A) 13500 B) 13700
C) 13900 D) 14100

12. " $6x^2 - 8xy$ " cebirsel ifadesi aşağıdaki ağaç diyagramında gösterildiği gibi çarpanlarına ayrılacaktır.



Buna göre mavi ve sarı kutuya yazılacak cebirsel ifadelerin toplamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $3x^2 - 4xy$ B) $3x^2 - 4xy + x$
C) $3x - 4xy$ D) $3x^2$

13. 1 ve kendisinden başka bölünen olmayan sayılara "asal sayı" denir.

Aşağıda verilen özdeş kartlara birer doğal sayı yazılmıştır.



Bu kartlar içi tamamen boş bir torbaya atıldıktan sonra torbadan rastgele bir kart seçiliyor.

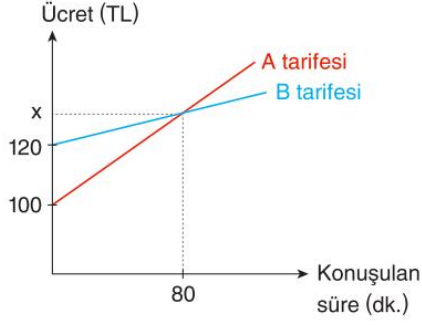
Seçilen kartın üzerinde yazan sayının asal olma olayının olasılık değeri kaçtır?

- A) 0 B) $\frac{2}{5}$ C) $\frac{7}{10}$ D) 1



14. Aşağıda A ve B telefon operatörlerine ait ücret tarifelerine ilişkin doğrusal grafik verilmiştir.

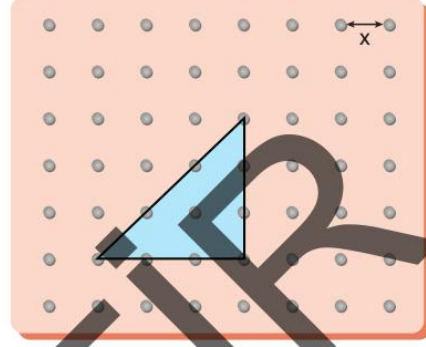
Grafik: Telefon Operatör Tarifeleri



Grafığe göre bu iki tarifede 120 dakika konuşan kişilerin ödeyeceği ücretlerin farkı kaç liradır?

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

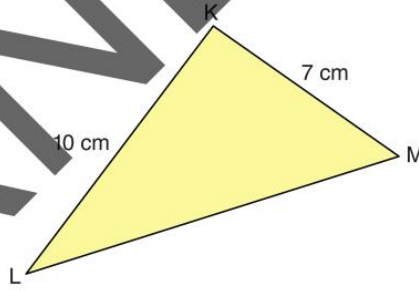
15. Geometri tahtası, bir zeminin üzerine eşit aralıklarla yerleştirilmiş çivilerden oluşur.



Geometri tahtasında çizilen üçgensel bölgenin alanı 9 br^2 olduğuna göre bu geometri tahtasında x ile gösterilen iki nokta arası uzaklık kaç birimdir?

- A) $3\sqrt{2}$ B) 2 C) $\sqrt{3}$ D) $\sqrt{2}$

- 16.



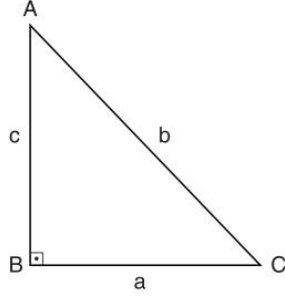
KLM üçgeninde $m(\widehat{LKM}) > m(\widehat{KML})$, $|KL| = 10 \text{ cm}$, $|KM| = 7 \text{ cm}$ 'dir.

Buna göre $|LM|$ nin santimetre cinsinden alabileceği kaç farklı tam sayı değeri vardır?

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



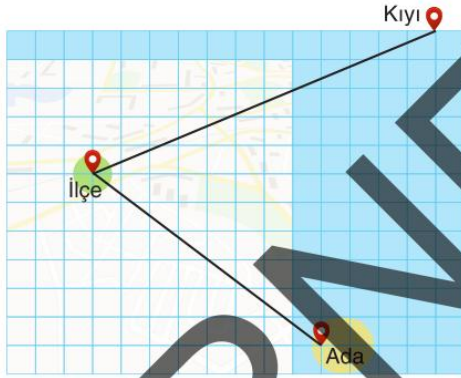
19. Dik üçgenlerde 90° lik açının karşısındaki kenara "hipotenüs" denir.



Bir dik üçgende dik kenarların uzunluklarının kareleri toplamı, hipotenüsün uzunluğunun karesine eşittir.

$$a^2 + c^2 = b^2$$

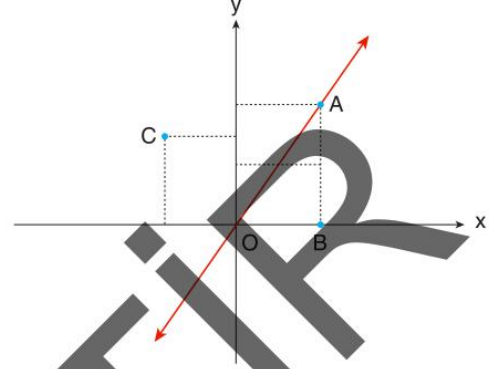
Aşağıdaki kareli zeminde Ali'nin yaşadığı ilçe, ada ve kıyı arasındaki uzaklıklar gösterilmiştir.



İlçe ile ada arasındaki doğrusal uzaklık 60 km olduğuna göre ilçe ile kıyı arasındaki uzaklığın yaklaşık değeri kaç kilometredir?

- A) 72 B) 75 C) 78 D) 80

20. Aşağıdaki koordinat düzleminde x ve y eksenine üzerine yerleştirilen üç eş dikdörtgenel bölge gösterilmiştir.

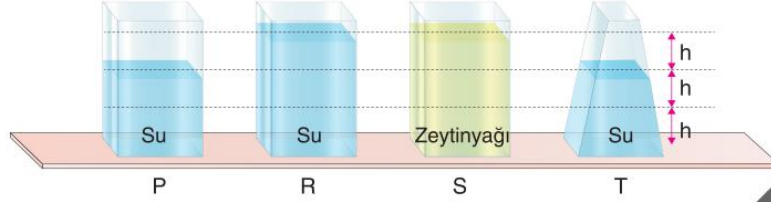


C noktasının koordinatları $(-\frac{1}{4}, \frac{3}{5})$ olduğuna göre AO doğrusunun eğimi kaçtır?

- A) -1 B) $-\frac{5}{6}$ C) $\frac{3}{8}$ D) $\frac{5}{6}$



11. Bir öğrenci sıvı basıncının nelere bağlı olduğunu araştırmak için aşağıdaki düzeneklerini hazırlamıştır.



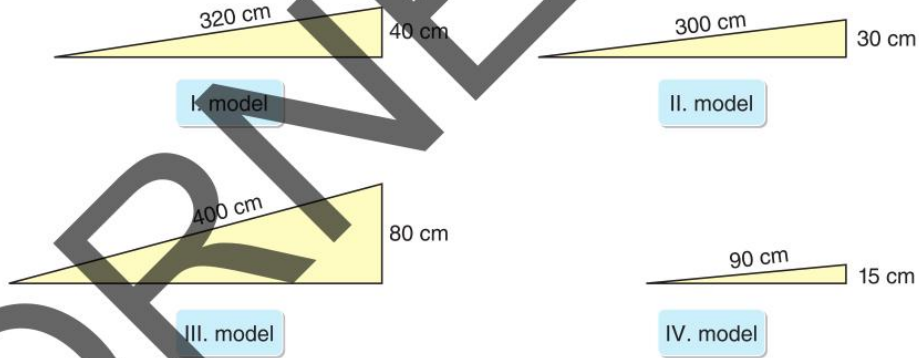
Buna göre,

- I. Sıvı basıncının sıvının yoğunluğuna bağlı olduğunu araştırmak için R ve S düzenekleri kullanılmalıdır.
- II. Sıvı basıncına kabın şeklinin bağlı olmadığını araştırmak için P ve T düzenekleri kullanılmalıdır.
- III. Sıvı basıncının sıvının derinliğine bağlı olduğunu araştırmak için P ve S düzenekleri kullanılmalıdır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

12. Bir belediyenin çeşitli yerlere koymayı planladığı rampaların modelleri aşağıda verilmiştir.

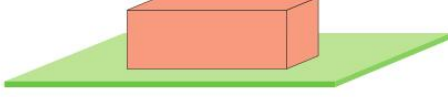


Buna göre bu rampalarından kuvvet kazancı en fazla ve kuvvet kazancı en az olanları aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

	Kuvvet kazancı en fazla olan	Kuvvet kazancı en az olan
A)	I. model	IV. model
B)	II. model	III. model
C)	IV. model	II. model
D)	III. model	I. model



13. Zemin üzerine şekildeki gibi konulan tuğla ile aşağıdaki işlemler ayrı ayrı yapılıyor.



1. işlem: Tuğlanın üzerine özdeş bir tuğla dikey olarak konuluyor.
2. işlem: Tuğla, yatay konumdan dikey konuma getiriliyor.
3. işlem: Tuğla dikey olarak iki özdeş parçaya ayrılıyor ve parçalardan biri atılıyor.

Buna göre yapılan işlemler sonucunda tuğlanın zemine uyguladığı basınç değişimi aşağıdakilerden hangisi gibi olur?

	1. işlem	2. işlem	3. işlem
A)	Artar	Azalır	Değişmez
B)	Artar	Artar	Değişmez
C)	Azalır	Değişmez	Değişmez
D)	Değişmez	Artar	Azalır

14. Bir öğrenci, gümüş takılarının zamanla karardığını gözlemlemiş ve bu olayın nedenlerini araştırmıştır. Araştırması sonucunda kararma olayının, gümüş metalinin havadaki kükürt içeren gazlarla tepkimeye girerek gümüş sülfür adı verilen siyah renkli bir bileşiğe dönüşmesi olduğunu öğrenmiştir.

Buna göre, gümüşün kararması olayı ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Kararma olayı, gümüşün parlaklığını yitirmesi ve renginin değişmesi gibi gözlemlenebilir özellikler gösterdiği için tamamen fiziksel bir değişimdir.
- B) Kararma sürecinde gümüş ve kükürt atomları arasındaki bağlar önce kopar, sonra da yeni bağlar oluşarak gümüş sülfür oluşur.
- C) Gümüş sülfür maddesinin kimyasal özellikleri, tepkimeye giren gümüş ve kükürt içeren gazların kimyasal özelliklerinden farklıdır.
- D) Kararan gümüşün kütlesi, başlangıçtaki saf gümüşün kütlesinden daha fazla olacaktır, çünkü havadan kükürt atomlarını alarak yeni bir bileşik oluşturmuştur.

15. Aşağıdaki tabloda bazı maddelerin pH değerleri verilmiştir.

Maddenin ismi	pH değeri
Tükürük	7.2
Domates suyu	4.2
Amonyak	11.1
Saf su	7.0
Mide öz suyu	1.1
Süt	6.5

Tablodaki pH değerlerine göre aşağıdaki ifadelerden hangisi söylenemez?

- A) Saf suyun yapısındaki H^+ iyonu miktarı, OH^- iyonu miktarına eşittir.
- B) Mide öz suyu, domates suyuna göre daha asidik bir maddedir.
- C) Sütün içine bir miktar saf su damlatılırsa asitliği azalır ve pH değerinde artış olur.
- D) Amonyakın bazik kuvveti, tükürüğün bazik kuvvetinden daha zayıftır.

16. Çıkrık, silindir şeklinde bir gövde ve bu gövdeye bağlı bir koldan oluşan basit bir makinedir. Temel amacı, küçük bir kuvvet uygulayarak daha büyük bir yükü kaldırmak veya hareket ettirmektir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi çıkrığa örnek verilemez?

- A)  Kıyma makinesi
- B)  Kahve değirmeni
- C)  Merdiven
- D)  Bisiklet pedalı



17. Ayrıştırıcılar, ölü bitki ve hayvan atıklarını parçalayarak daha basit maddelere dönüştüren canlılardır. Bu süreç, ekosistemdeki maddelerin geri dönüşümünü sağlar ve besin döngüleri için hayati öneme sahiptir. Ayrıştırıcılar, organik maddeleri inorganik maddelere çevirerek, bu maddelerin tekrar üretici canlılar tarafından kullanılabilir hâle gelmesini sağlar.



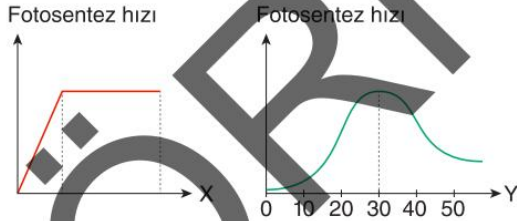
Buna göre ayrıştırıcılar ile ilgili olarak,

- I. Toprağın verimliliğini artırır.
- II. Besin zincirinin her halkasında bulunurlar.
- III. İkincil tüketicilerin besin kaynağıdır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

18. Aşağıdaki grafiklerde X ve Y faktörlerinin fotosentez hızına etkileri gösterilmiştir.



Buna göre X ve Y faktörleri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

	X	Y
A)	Su miktarı	Karbondioksit miktarı
B)	Işık rengi	Su miktarı
C)	Karbondioksit miktarı	Sıcaklık
D)	Sıcaklık	Karbondioksit miktarı

- 19.

Özgür ve Havalanan Saçları



Güneşli bir günde Özgür, parktaki en sevdiği kaydırığa gitti. En tepeye geldiğinde, kendini aşağı bıraktı. Kaydırığın pürüzsüz yüzeyi ile giysileri ve saçları birbirine süttü. Özgür, kaydırığın sonuna geldiğinde, "Vaaay!" diye seslendi. Ama bu seferki şaşkınlığı sadece kaydırdan değil, kendi saçlarından kaynaklanıyordu.

Özgür, başını tuttu. Saç telleri, sanki sihirli bir kuvvet tarafından yukarı çekilmiş gibi, başından dimdik havalanmıştı! Aynaya baksa, kendisini minik bir aslan yavrusuna benzetebilirdi. Her bir tel, diğerinden uzaklaşmaya çalışıyor, havada tuhaf bir şekilde duruyordu.

Hikaye metninde bahsi geçen Özgür'ün kaydırdan kayarken saç tellerinin dikleşmesinin nedeni aşağıdakilerin hangisidir?

- A) Aynı yükte yüklenen cisimlerin birbirini itmesi
B) Aynı yükte yüklenen cisimlerin birbirini çekmesi
C) Zıt yükte yüklenen cisimlerin birbirini itmesi
D) Zıt yükte yüklenen cisimlerin birbirini çekmesi

20. Özdeş kaplar ve özdeş ısıtıcılar kullanılarak K, L ve M kaplarına tabloda belirtilen miktarlarda sıvılar konuluyor. (Zeytinyağının öz ısısı, suyun öz ısısından küçüktür.)

Kap	Sıvı türü	Kütle (g)	Isıtıcı sayısı
K	Zeytinyağı	100	2
L	Su	200	1
M	Su	200	2

Tüm kaplar eşit süre ısıtıldığına göre, kaplardaki sıvıların sıcaklık artışları arasındaki ilişki aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- A) $K > M > L$ B) $K > L > M$
C) $L > M > K$ D) $M > L > K$

8 SINIF

LGSS DENEMELERİ

SÖZEL BÖLÜMÜ

Adı ve Soyadı :

Sınıfı / Şubesi : Öğrenci Numarası :

DERS ADI	SORU SAYISI	TOPLAM SORU SAYISI	SINAV SÜRESİ (DAKİKA)
TÜRKÇE	20	50	75
T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK	10		
DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ	10		
YABANCI DİL (İNGİLİZCE)	10		

Doğru

Yanlış

Net

startfen

4. • Görevlinin kem küm etmesi, şefi çok sinirlendirmişti.
- Ne kadar dil dökerse döksün inadından vazgeçmiyordu.
 - Olaylara açıklık getirmek için kürsüye çıkmıştı.
 - Aldığı tazminatla belini doğrultmak nasip olmuştu nihayet.

Aşağıdaki anlamlardan hangisi bu cümlelerde kullanılan deyimlerden birinin anlamı değildir?

- A) Yeniden durumunu düzeltmek.
 B) Bir konu veya sorunu anlaşılır duruma getirmek.
 C) Verecek cevap bulamayıp açık bir anlamı olmayan sözler söylemek.
 D) Karşısındakine dokunacak veya kötü bir sonuç doğuracak söz söylemek.

5. Deneme: Yazarın herhangi bir konuda duygu, düşünce ve görüşlerini paylaşmak amacıyla kesin hükümlere varmadan samimi bir üslupla ve kendi kendine konuşuyormuş gibi yazdığı yazılardır.

Söyleşi: Güncel olayların, kültür ve sanat hayatındaki gelişmelerin fazla derine inilmeden içten bir dille, okuyucuyla karşılıklı konuşma havasında ele alındığı yazılardır.

Makale: Alanında yetkin bir kişinin bir konuda bilgi vermek veya okuyucuyu bilinçlendirmek, bir görüşü ispatlamak ya da desteklemek gibi amaçlarla yazdığı nesnel yazılardır.

Aşağıdakilerin hangisinde açıklaması verilen bu metin türlerinden herhangi biri örneklenmemiştir?

- A) Diyeceksiniz ki bir insan kaç kahve içebilir? Bunun da çaresini bulmuşlar. Konuk kahve içtikten sonra, kahveci tepsiye ince kâğıtlara sarılı bir lokum bırakır. Kahvehanede otuz kişi varsa tepside otuz lokum birikir. Konuk bunlardan bir tanesini yer, ötekilerini ayırlırken ceplerine doldurur.
- B) Hiç kuşkusuz iyimserler de zaman zaman kötümser olurlar. Bundan kaçmaları olanaksızdır... Ama çok zor durumlarda bile kör iyimserliğin yol ve araçlarını kullanmaya kalkmazlar. Böyle durumlarda onların kötümserler gibi düşünmelerini bir bakıma korunma güdüsü olarak da değerlendirebiliriz.
- C) Horseshoe Adası'nda çok düşük frekanslı yakın uzay gözlemleri için istasyon kuruldu. "Ulusal Kutup Bilim Stratejisi" kapsamında ulusal ve uluslararası boyutta önem arz eden uzay gözlem istasyonu gelecekte Türkiye'nin Beyaz Kıta'daki bilimsel araştırma kampına katkı sağlaması hedefleniyor.
- D) Antarktika kıtasının, %1'den daha az kısmı hariç, tamamı kalıcı olarak buz ve karla kaplanmıştır. Kıtada toprakta biten iki çeşit çiçekli bitki vardır: Çimen ve karanfilgillerden olan "sagina". Bunların dışında bazı alanlarda bazen yapraklı kara yosunları, ciğer otları, likenler ve mantarlar da görülür.

6. Yanardağların patlaması sonucu çevreye saçılan volkanik kül ve magmanın soğumasıyla pek çok mineral, yerin derinliklerinden yüze çıkarılır. Daha sonra oluşan volkanik kayalar; Güneş'ten gelen enerji, atmosferdeki nem ve çeşitli gazlar nedeniyle fiziksel ve kimyasal olarak aşınır. Böylece yararlı mineral ve besinler canlı türleri için kullanılabilir hâle geliyor. Volkanik toprakların Dünya yüzeyinin %1'ini kaplamasına rağmen Dünya nüfusunun %10'unu besliyor. Yanardağların çevresindeki arazilerin tarım için elverişli ve verimli olması nedeniyle potansiyel tehlikelerine rağmen insanlar bu bölgeleri yerleşim alanı olarak kullanıyor.

Bu metin aşağıdaki sorulardan hangisine cevap olarak kaleme alınmıştır?

- A) Yanardağların hareketleri doğal afetleri tetikler mi?
 B) Dünyanın hangi bölgelerinde yanardağ faaliyetleri daha sık görülür?
 C) Yanardağların belli başlı özellikleri nelerdir?
 D) İnsanlar, tehlikeli olmasına rağmen neden yanardağların çevresine yerleşir?

7. Nefes alınan her anda insanlar için başarılacak bir şeyler bulunur. Kitaplar da yazarlarıyla birlikte bu yolda okurlara yol göstermeli, onları yüreklendirmelidir. Bu durum özellikle şiirler için geçerlidir. Şiir, okuyana yol göstermeli; onu cesaretlendirmelidir.

Aşağıdakilerden hangisi bu metinde sözü edilen özellikte bir şiir değildir?

- A) Diyelim ıslık çalacaksın ıslık
Sen ıslık çalınca
Ne ıslık çalıyor diye şaşacak herkes
Kimse çalamamalı senin gibi güzel
- B) Ellerin var beyaz güller gibi küçücük
Mutlak kalbin tomurcuklardan pembe
Sanki yeşil yaylalardır gözlerin
Alnımda ter ve kuvvetsin işimde
- C) Sımsıkı kucaklayacaksın arkadaşını
Kavgaya tüm kaslarınla, gövdenle gireceksin
Ve uzandın mı bir kez sımsıcak kumlara
Bir kum tanesi gibi, bir taş gibi dinleneceksin
- D) En azından üç dil bileceksin
Her kelimeyi dişinle tırnağınla
Kök sökercesine söküp çıkartacaksın
Her kelimedede bir kat artacaksın

8. Mahyanın Son Ustası: Kahraman Yıldız

Mahyaların beş asra yakın bir geçmişi olduğunu söyleyen Kahraman Usta, "Mahyalar, teknolojinin ve kitle iletişim araçlarının bu denli gelişmediği bir dönemde dönemin haber alma araçları olmuş. İnsanlara sosyalleşebildikleri bir ortam sunmuş. Bunu sinema gibi düşünebilirsiniz. Eskiden insanlar, Ramazan aylarında mahya okumak için cami cami dolanmış. Bunun o dönemin sosyolojisine nasıl etki ettiğini bir düşününüz." dedi.

Bu haber metninin asıl yazılış amacı aşağıdakilerden hangisidir?

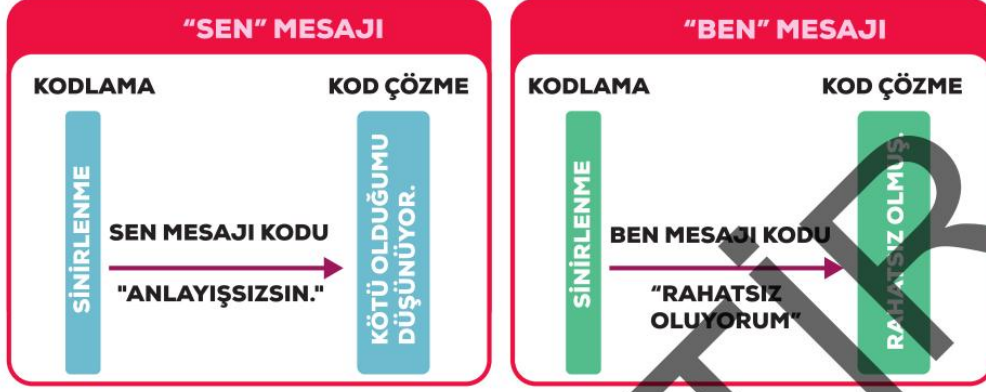
- A) Bilgi verme B) Kültür aktarma C) Olay yorumlama D) İkna etme

9. Kısa süreli, günlük, geçici anlamlarına gelen efemera; gündelik yaşamda kullandığımız özellikle kâğıt türünde malzemelerin biriktirilmesi şeklinde ortaya konan bir koleksiyon türüdür. Biriktirilerek koleksiyon yapılan ve gelecek kuşaklara aktarılan gazeteler, dergiler, sinema biletleri, etiketler, kartpostallar vb. hemen hemen sosyal hayatın tamamında kullanılan belgeler olması dolayısıyla toplumun kültürünü yansıtır. Gündelik yaşamın ayrıntılarını belgeleyen efemera belgeler, kültürel ve tarihsel çalışmalar hakkında bilgi verir. Kısaca efemera koleksiyonerliği, kültürel mirasın kuşaktan kuşağa aktarılması açısından son derece ilginç ve önemlidir.

Bu metinde başvuru düşünceyi geliştirme yolları aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tanımlama - Örnekleme B) Tanık Gösterme - Örnekleme
C) Tanımlama - Benzetme D) Benzetme - Karşılaştırma

17.



"Ben" dili, kişinin o anda karşılaştığı kötü davranış karşısında kişisel tepkisini suçlayıcı bir biçimde değil de duygu ve düşüncelerle içten bir şekilde açıklayan bir ifade tarzıdır. "Ben" mesajını duyan kişi, karşındakine ne hissettirdiğini öğrenir ve belki de kendi isteğiyle davranışını değiştirebilir.

"Sen" dilinde ise kullanılan suçlayıcı, eleştirici ve tehdit içerikli mesaj; karşımızdaki kişiyi sınırlendirerek savunmaya, çoğu zaman da karşı saldırıya geçirir. Bu durumda konuşulan konu önemini yitirir, kimin üstün geleceği yarışı başlar. Böylece iletişimdeki amaç "kızgınlık yaratan sorunu çözmek" olmaktan çıkarak karşı tarafı incitecek "galip gelmek" hâline dönüşür.

Buna göre aşağıdakilerin hangisinde kişi "sen dili" kullanarak mesaj vermemiştir?

- A) Bana lakap takman beni çok kırıyor ve üzüyor, artık bana adıyla seslenir misin?
- B) Ne kadar da kabasın, bir kez olsun bana iyi bir insan gibi davranabilir misin?
- C) Çocuk gibi davranışlar sergilemenden bıktım, lütfen artık yetişkin biri olur musun?
- D) Randevularına hep geç kalıyorsun, dakik biri olmamı hiç sevmiyorum.

18.

- Bağlaç olan "de/da" bir sözcüktür ve kendisinden önceki sözcükten ayrı yazılır.
- Ek olan "-de/-da" ise daima kendisinden önceki sözcüğe bitişik yazılır.

Buna göre,

(I) Dikkat de bir beyin işlevidir. Sadece eksilmez, bazen artar da. (II) Çocuklarda sık rastlanan hiperaktivite, öğrenme güçlüğü gibi davranış ve öğrenme sorunlarında en çok işlenen işlev, belki de dikkattir. (III) İşin ilginci, dikkatinizin değişikliğe uğraması da hep aynı kalmaması da dikkatin görevi icabıdır. (IV) Dikkati dağınık deyiminin ya da hiperaktif teriminin kafa karıştırıcılığı, gerekli gereksiz kullanımına pek kafayı takmayıp dikkatin kendisinin ne olduğunu anladığınız da kaybolacaktır.

metnindeki numaralanmış cümlelerin hangisinde "de"nin yazımı ile ilgili bir yanlışlık yapılmıştır?

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

1.

Mustafa Kemal'in öğrenim ve askerlik hayatının bir kısmının geçtiği Selanik, limanı ve demir yolu ile Osmanlı Devleti'nin Rumeli'deki önemli şehirlerindendi. Kentte ticaret ve sanayi faaliyetleri gelişmişti. Yerli tüccarların yanında yabancı tüccarlar da ticaret için Selanik'e geliyorlardı. Avrupa ile ulaşım imkânının olması sayesinde Avrupa'da yayımlanan kitap, gazete ve dergiler kolayca Selanik'e ulaşıyordu.

Yukarıda Selanik'in hangi alandaki özelliği ile bilgi verilmemiştir?

- A) Ekonomik B) Kültürel C) Ulaşım D) Sosyal

2.

1. GÖRÜŞ: 19 Mayıs 1919 tarihli Alemdar gazetesinde Refi Cevat "Kimi İstiyoruz" başlıklı yazısında "(...) her gün bir uzvumuz koparılacağına kendimizi doktora teslim edip kurtulalım." diyerek İngilizlerin Osmanlılara geçmişte yardımlarından örnek vererek devam etmiştir.

2. GÖRÜŞ: Halide Edip "Türk'ün Ateşle İmtihanı" adlı eserinde kendisinin de aktif üyesi olduğu Wilson Prensipleri Cemiyetinden bahsederken şunları söylüyordu: "Bütün dünyada kuvvetli bir tesir yapan ve yenilmiş milletlere biraz ümit veren Wilson Prensipleri bize de büyük bir tesir yaptı..."

Yukarıdaki görüşleri savunan kişilerin Osmanlı Devleti'nin kurtuluşunu hangi kavramda gördükleri söylenebilir?

- A) Bölgesel direniş B) Manda ve himaye
C) Halk iradesi D) Saltanata bağlılık

3.

● **KAZIM KARABEKİR**

"15. Kolordu komutanı Kazım Karabekir Paşa İstanbul Hükümetinin Mustafa Kemal'i tutuklama emrine karşılık onun yanına giderek "Ben ve kolordum, hepimiz emrinizdeyiz Paşam!" demiştir. İstanbul hükümetine de şu cevabı vermişti: "Mustafa Kemal Paşa gibi ülkede namusu, seçkin askeri hizmetleri, vatanseverliğiyle tanınmış, bütün askerinin saygısını kazanmış, özellikle henüz yirmi gün önce ülkenin yarısını komuta etmiş, hâl ve hareketlerinde vatani ve milli menfaatlere aykırı bir şey olmayan ve görülmeyen bir kişinin tutuklanmasına yasal bir neden olamaz; bu, halk ve ordu tarafından da iyi karşılanmaz."



Buna göre Kazım Karabekir hakkında;

- I. Resmi görevine uygun davranmıştır.
II. İstanbul Hükümeti'nin emrini yerine getirmemiştir.
III. Mustafa Kemal'e bağlılığını bildirmiştir.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

8.

● ŞAHİN BEY (? - 1920)

Millî Mücadele'nin büyük kahramanlarından olup asıl adı Mehmet Sait'tir. Trablusgarp Balkan ve Birinci Dünya Savaşları'na katıldı. Kuvâ-yı Milliye birliklerinin başına geçerek Kilis-Antep yolunu kontrol altında tutma vazifesini üstlendi. Fransız işgal kuvvetlerine erzak taşıyan konvoyu bozguna uğratarak Antep'in kurtuluş mücadelesini başlatmıştır. "Düşman cesedimi çiğnemedem Antep'e giremez!" diyen Şahin Bey Antep savunmasında şehit düşmüştür.



Buna göre Şahin Bey hakkında;

- I. Fransızların Antep ile ulaşımını kesmeye çalışmıştır.
- II. Düzenli ordulara komuta etmiştir.
- III. Düşman işgaline son vermiştir.

çıkarmalarından hangileri yapılamaz?

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

9.



Gazi Mustafa Kemal Atatürk'ün, Mehmet Akif'in kaleme aldığı İstiklal Marşı'nda en beğendiği ve "Benim bu milletten asla unutmasını istediğim mısralar işte bunlardır." dediği bölüm şu şekildedir;

*"Hakkıdır hür yaşamış bayrağımın hürriyet,
Hakkıdır Hakk'a tapan milletimin istiklal."*

Buna göre Atatürk hakkında;

- I. Bağımsızlıktan yana olduğu,
- II. Milliyetçi bir kişiliğe sahip olduğu,
- III. Her alanda yenileşmeyi hedeflediği

çıkarmalarından hangileri yapılabilir?

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

10. TBMM tarafından 17 Şubat 1926 tarihinde kabul edilen Medeni Kanun ile;

- Resmî nikâh zorunluluğu kabul oldu.
- Boşanma hakkı hem kadın hem erkek için eşit hâle getirildi.
- Toplumun temelini oluşturan aile kurumu yasal güvence altına alındı

Buna göre Medeni Kanun'un kabul edilmesi aşağıdaki hangi alanda yapılan inkılaptır?

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

1.

Hadis-i şerif

"İnsanoğlu kıyamet gününde şu beş şeyden hesaba çekilmedikçe Rabb'inin huzurundan bir yere kımıldayamaz: Ömrünü nerede ve nasıl tükettiğinden, gençliğini nerede geçirdiğinden, malını nereden kazanıp nereye harcadığından, bildiği ile amel edip etmediğinden."

Bu hadiste insanla ilgili vurgulanan hususlardan biri aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) Sorumlu bir varlıktır.
B) Yaratılmışların en üstünüdür.
C) İrade sahibidir.
D) Ömrü kısıtlıdır.

2.

Bireyin üzerine düşen sorumlulukları yerine getirdikten sonra Allah'a (c.c.) güvenmesi ve işin sonucunu Allah'a (c.c.) bırakması tevekkül olarak ifade edilir. Tevekkül, bireyin Allah (c.c.) ile olan bağıını güçlü tutar.

Bu metinde anlatılan kavram;

- I. "...Kararını verdiğin zaman da artık Allah'a dayanıp güven. Çünkü Allah, kendisine dayanıp güvenenleri sever."
(Âl-i İmrân suresi, 159. ayet)
- II. "Başınıza her ne musibet gelirse kendi yaptıklarınız yüzündendir. O, yine de çoğunu affeder."
(Şûra suresi, 30. ayet)
- III. "Artık kim zerre ağırlığınca bir hayır işlerse onun mükâfatını görecektir. Kim de zerre ağırlığınca bir kötülük işlerse onun cezasını görecektir."
(Zilzâl suresi, 7 ve 8. ayetler)

verilen ayetlerin hangilerinde söz edilmektedir?

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

3.

Sadaka ibadeti ile ilgili pek çok hadis bulunmaktadır. Bu hadislerde sadaka ibadetinin farklı pek çok fonksiyonuna değinilmiştir.

Buna göre aşağıdaki hadislerden hangisi sadakanın faydasını vurgulamaktadır?

- A) "Suyun ateşi söndürdüğü gibi sadaka da kötülükleri yok eder."
B) "Güzel söz sadakadır."
C) "Sağ elin verdiği, sol el bilmemelidir."
D) "Sadakanın en hayırlısı ihtiyaç fazlası maldan verilir."

4.

- Gücü yeten kimselerin Ramazan Ayı'nın sonuna kadar vermekle yükümlü oldukları sadaka türüdür.
- Bazı ibadetlerin yerine getirilmesi için gerekli olan dini zenginlik ölçüsüdür.
- Dinen zengin olan Müslümanların yılda bir kez fakir olan kimselere mallarının belli miktarlarını vermesidir.

Bu cümlelerde aşağıdaki kavramlardan hangisinin tanımı bulunmamaktadır?

- A) Nisap
B) Zekât
C) Fitre
D) Vakıf

5.

Fatih Bey; sokağındaki ihtiyaç sahibi bir kimseye, sahip olduğu mallardan 1/40 oranında zekât vermiştir.

Buna göre Fatih Bey, aşağıdaki malların hangisinden zekât vermiş olamaz?

- A) Koyun
B) Deve
C) Altın
D) Para

6. Betül, İslam dininin önem verdiği temel ilkelerden birisi olan canın korunması ile ilgili bir pano hazırlayacaktır.

Buna göre Betül, panoya aşağıdakilerden hangisini yazması gerekir?

- A) Hile ve rüşvet gibi kazanç yollarının yasaklanması
B) Bireylerin yardımlaşmaya teşvik edilmesi
C) İş güvenliğini sağlayacak tedbirlerin alınması
D) Çocuklara İslam ahlakının öğretilmesi

7. İslam dininin koruma altına aldığı temel ilkelerden birisi de maldır. Bu bağlamdayasaklanmıştır.

Bu metindeki noktalı bölüme aşağıdakilerden hangisi yazılamaz?

- A) vakıf
B) israf
C) kumar
D) hırsızlık

8. **Asr Suresi**

“Andolsun zamana ki insan gerçekten zıyan içindedir. Ancak iman edip de salih ameller işleyenler, birbirlerine hakkı tavsiye edenler, birbirlerine sabrı tavsiye edenler başka. (Onlar zıyanında değillerdir.)”

Bu surenin verdiği mesajlar arasında aşağıdakilerden hangisi bulunmamaktadır?

- A) Her insanın doğasında inanma ihtiyacı bulunmaktadır.
B) Zorluklara karşı tahammül bireyi ziyana uğramaktan korur.
C) Kurtuluşa giden yolda güzel iş ve davranışlar yapmak yer alır.
D) İman etmek bireyi zarardan korur.

9. **“Hz. Muhammed (s.a.v.) ve Merhamet” konusuna;**

- I. Kendisine düşmanlık edip yurdundan çıkarılanlar için “Allah’ım! Kavmimi bağışla; çünkü onlar bilmiyor.” diye dua etmiştir.
II. Hayvanlara eziyet etmemeyi ve onlara karşı iyi davranmayı tavsiye etmiştir.
III. “Güneş’i sağ elime, Ay’ı da sol elime verseniz vallahi ben davamdan vazgeçmem.” demiştir.

verilenlerden hangileri örnek olarak gösterilebilir?

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

- 10.

Hz. Muhammed (s.a.v.) başkasının hurma ağacına taş atan bir çocuk gördü. Çocuğa ağaca niçin taş attığını sordu. Çocuğa aç olduğu için hurma ağacına taş attığını ve hurma yemek istediğini söyledi. Bunun üzerine Hz. Muhammed (s.a.v.) “Evladım, hurma ağacını taşlama; yere düşmüş olan hurmaları alıp ye.” diyerek çocuğa nasihatte bulundu ve onun için şöyle dua etti: “Allah’ım, onun açlığını gider!”

Bu metinde Hz. Muhammed’in (s.a.v.) aşağıdaki özelliklerinden hangisine örnek bir durum yoktur?

- A) Doğayı ve çevreyi koruma
B) Hakkı gözetme
C) Merhametli olma
D) Cömert olma

8 SINIF

LGS DENEMELERİ

SAYISAL BÖLÜMÜ

Adı ve Soyadı :

Sınıfı / Şubesi : Öğrenci Numarası :

DERS ADI	SORU SAYISI	TOPLAM SORU SAYISI	SINAV SÜRESİ (DAKİKA)
MATEMATİK	20	40	80
FEN BİLİMLERİ	20		

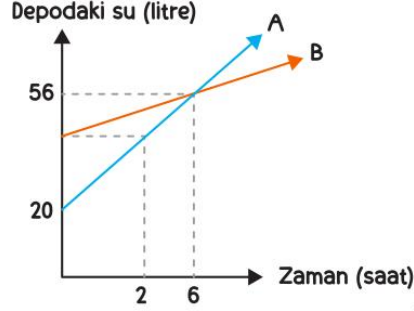
Doğru

Yanlış

Net

startfen

7. Aşağıdaki grafikte A ve B depolarındaki su miktarının zamana bağlı değişimi gösterilmiştir.



A ve B depolarına aynı anda su doldurulmaya başlanıyor.

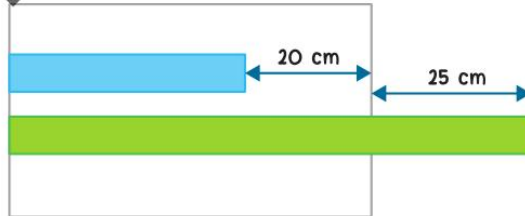
Buna göre A deposundaki su miktarı 80 litre olduğunda B deposundaki su miktarı kaç litredir?

- A) 68 B) 70 C) 72 D) 74
8. $2x^2 + 8x$ ifadesinin çarpanlarının olduğu kartlar sarı renge boyanacaktır.



Buna göre boyanmayan kart sayısı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4
9. Aşağıda şekilde beyaz dikdörtgenin kısa kenarı ile mavi ve yeşil dikdörtgenin kısa kenarı çakışmıştır.



Mavi dikdörtgenin uzun kenarlarından birinin uzunluğu, yeşil dikdörtgenin uzun kenarlarından birinin uzunluğunun yarısından 10 cm fazladır.

Buna göre mavi dikdörtgenin uzun kenarlarından birinin uzunluğu kaç santimetredir?

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

16. A bidonunda 60 litre, B bidonunda ise 45 litre su vardır. Bu bidondaki suların tamamı eş büyüklükteki kaplarla tamamen boşaltılabiliyor.
Bir kabın alacağı su miktarı litre cinsinden tam sayıdır.

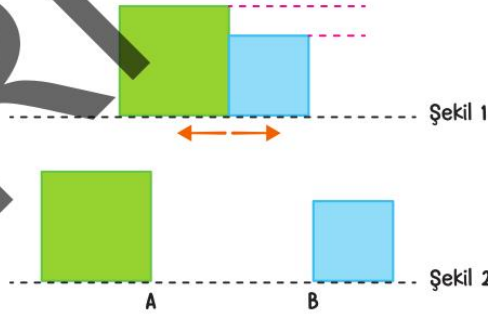


Kaplar tamamen doldurulacak şekilde A ve B bidonlarından birer kap su alınacaktır.

Buna göre A ve B bidonlarında kalan toplam su miktarı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 75 B) 95 C) 99 D) 101

17. Şekil 1'deki yeşil kare kâğıdın bir yüzünün alanı 75 cm^2 'dir. Yeşil kâğıt ile mavi kare kâğıdın bir kenarı çakışıktır. Mavi karenin bir kenarı santimetre cinsinden tam sayıdır.

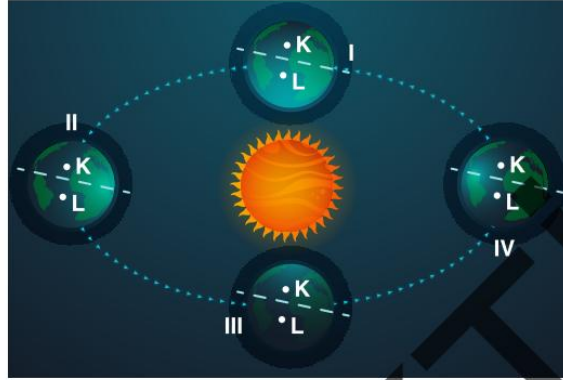


Kâğıtlar oklar yönünde santimetre cinsinden bir kenar uzunlukları kadar hareket ettirildiğinde Şekil 2'deki görünüm elde edilmiştir.

Buna göre santimetre cinsinden A ve B noktaları arası mesafe aşağıdakilerden hangisi olamaz?

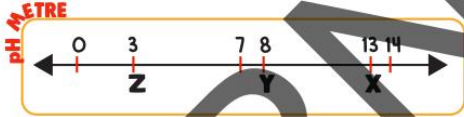
- A) 17 ile 18 B) 16 ile 17 C) 15 ile 16 D) 14 ile 15

1. Dünya'nın Güneş etrafındaki hareketi sırasındaki konumları numaralarla, Dünya üzerindeki bölgeler ise K ve L harfleriyle verilmiştir.



Buna göre verilen konumlarda aşağıdakilerden hangisi gerçekleşmez?

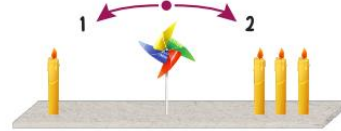
- A) Dünya I konumundan II konumuna gelirken K bölgesinde gündüzler uzar geceler ise kısalmır.
 B) Dünya II konumundan III konumuna gelirken L bölgesine Güneş ışınlarının düşme açısı artar.
 C) K bölgesinde özdeş bir cismin öğle vakti ölçülen gölge boyu Dünya'nın III konumunda IV konumuna göre daha uzundur.
 D) Dünya IV konumundan I konumuna gelirken L bölgesinde birim alana düşen enerji miktarı azalır.
2. Aşağıdaki pH metrede X, Y ve Z çözeltilerinin pH değerleri verilmiştir.



Buna göre X, Y ve Z çözeltileri ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi söylenemez?

- A) Z çözeltisi cam kaplarda saklanır.
 B) Y çözeltisi yüzey temizleyicisi olabilir.
 C) X çözeltisi metaller ile kimyasal tepkimeye girmez.
 D) Z çözeltisi mavi turnusol kağıdına etki etmez.

3. Bir öğretmen aşağıdaki düzeneği kurduktan sonra öğrencilerinden rüzgâr gülünün hareketini gözlemlemelerini istiyor.



Öğretmenin kurduğu düzenek ile ilgili öğrenciler aşağıdaki çıkarımları yapıyor.

Sude: Bir süre sonra rüzgâr gülü 2 yönünde hareket eder.

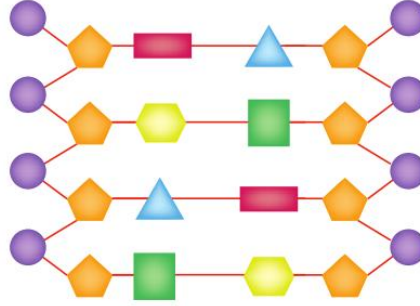
Alya: Bir mumun olduğu tarafta alçalcı hava hareketi görülür.

Emir: Üç mumun olduğu tarafta hava yoğunluğu daha fazladır.

Buna göre hangi öğrencilerin çıkarımları doğrudur?

- A) Sude ve Alya
 B) Sude ve Emir
 C) Alya ve Emir
 D) Sude, Alya ve Emir

4. Şekildeki DNA modelinde organik bazlar farklı şekillerle temsil edilmiştir.



Verilen modele göre,

- I. Her iki zincirde de bütün nükleotid çeşitleri bulunmaktadır.
 II. Dört çeşit nükleotid bulunmaktadır.
 III. "▲" şekli guanin organik bazını temsil ediyor ise "■" şekli sitozin nükleotidini temsil ediyorur.
İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

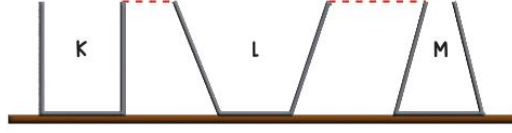
5. Bezelyelerde bitkinin gövde uzunluğu özelliği bakımından aşağıdaki çaprazlamalar yapılıyor ve şemada belirtilen döllere meydan geliyor.



Bezelyelerde uzun boy geni baskın olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) 1. çaprazlamada kullanılan uzun boylu bezelye homozigot kısa boylu bezelye heterozigot genotiplidir.
 B) 2. çaprazlamada kullanılan bezelyelerin ikisinde de kısa boylu olma aleli bulunur.
 C) 1. çaprazlamada oluşan bezelyede sadece uzun boylu olma aleli bulunur.
 D) 2. çaprazlamada oluşan bezelyelerin genotipi net olarak belirlenemez.

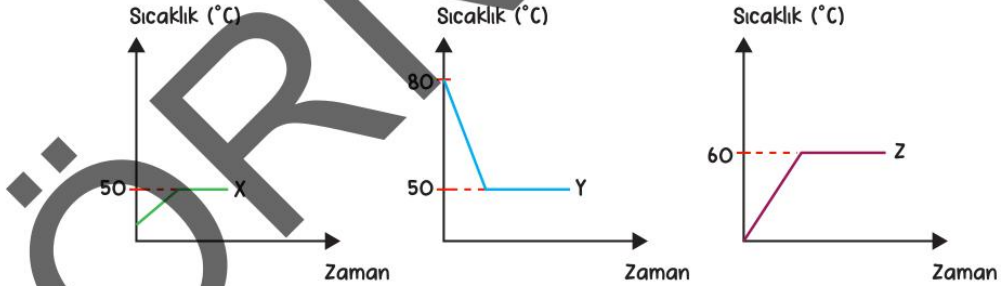
13. Yükseklikleri, taban alanları ve boş ağırlıkları eşit olan K, L ve M kapları aşağıda verilmiştir.



Buna göre, verilen kaplarla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Kaplar tamamen su ile doldurulursa M kabının tabanındaki sıvı basıncı en fazla olur.
 B) Kaplara eşit miktarda sıvı yağ eklenirse kapların zeminde oluşturduğu basınçlar birbirine eşit olur.
 C) Kaplara birer bardak su eklenirse kap tabanında oluşan sıvı basınçları eşit olur.
 D) Sıvı basıncının sıvı cinsi ile ilişkisini incelemek için K ve L kaplarına sırasıyla eşit miktarda su ve sıvı yağ eklenebilir.

14. Eşit kütleli X, Y ve Z maddelerinin sıcaklık - zaman grafikleri aşağıda verilmiştir.



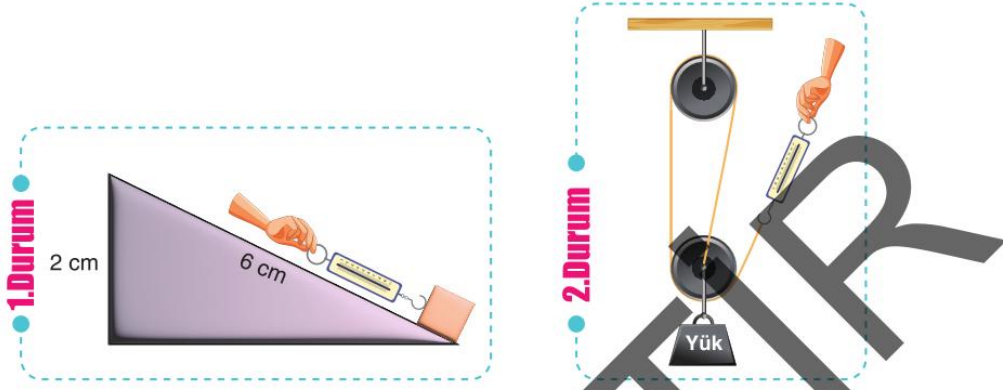
Buna göre bu maddelerle ilgili,

- I. X ve Y aynı cins madde olabilir.
 II. Z maddesi 70°C'de kesinlikle gaz haldedir.
 III. Y maddesinin tanecikleri arasındaki mesafe zamanla azalmaktadır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

17. Bir cisim eğik düzlem ve makara sistemleri kullanılarak dinamometre ile aşağıdaki gibi dengelenmiştir.



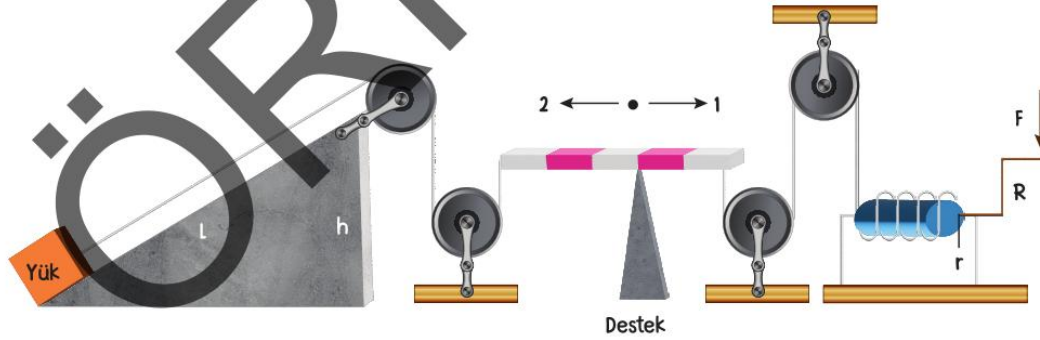
Buna göre verilen durumlarla ilgili,

- I. Dinamometreler her iki durumda da aynı değeri gösterir.
- II. Yükle 2 cm yukarı çıkarıldığında 1. durumda daha fazla enerji harcanır.
- III. 2. durumda sistem kuvvetin yönünü değiştirir.

yorumlarından hangileri doğrudur? (Sürtünme ve makara ağırlıkları önemsizdir.)

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

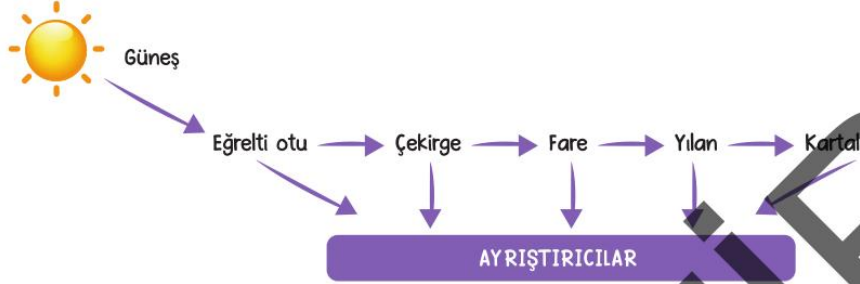
18. Sürtünmelerin, makara ve kaldırıcı ağırlığının önemsenmediği şekildeki düzenekte eğik düzlem üzerinde bulunan yük, uygulanan kuvvetle dengelenmektedir.



Buna göre aşağıda verilen işlemlerden hangisi yapılsa uygulanan F kuvvetinin değeri artar?

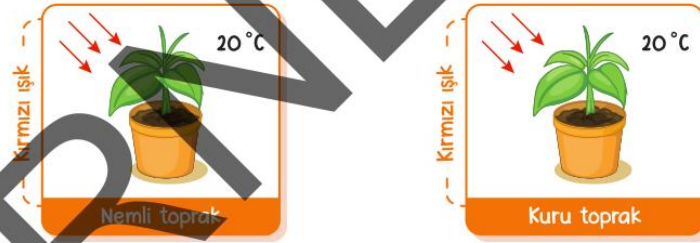
- A) Eğik düzlemdeki L uzunluğu artırılmalı
- B) Kaldırıcın destek noktası 2 yönünde kaydırılmalı
- C) Eğik düzlemdeki h yüksekliği azaltılmalı
- D) F kuvvetinin uygulandığı R uzunluğu azaltılmalı

19. Besinlerin üretici canlılardan başlayarak tüketici canlılara doğru aktarıldığı sıraya besin zinciri denir. Aşağıdaki görselde bir ekosistemde bulunan besin zinciri verilmiştir.



Verilen besin zincirine göre aşağıdaki yorumlardan hangisi yanlıştır?

- A) Besin zincirinin ilk halkasında üreticiler bulunur.
 B) Ayrıştırıcı canlılar besin zincirindeki bütün canlı gruplarını ayrıştırır.
 C) Çekirge sayısının artışı yılan sayısında azalmaya neden olur.
 D) Eğrelti otu sayısındaki azalma tüm canlı gruplarını olumsuz etkiler.
20. Derin fen bilimleri dersinde proje ödevi olarak fotosentez hızına etki eden çevresel faktörleri araştırmak istiyor ve aşağıdaki düzeneği hazırlıyor.



Derin hazırladığı düzende özdeş saksı bitkileri, özdeş ışık kaynakları ve 20 °C'lik ortam sıcaklığı ayarlıyor.

Buna göre hazırlanmış olduğu düzeneğin değişkenleri aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	Bağımlı Değişken	Bağımsız Değişken	Kontrol Değişkeni
A)	Fotosentez hızı	Sıcaklık	Su miktarı
B)	Fotosentez hızı	Su miktarı	Işık rengi
C)	Işık rengi	Su miktarı	Sıcaklık
D)	Sıcaklık	Fotosentez hızı	Su miktarı

LGS

FORMULA

Serisi

DENEME

ADI VE SOYADI			
SINIFI/ŞUBESİ			
ÖĞRENCİ NUMARASI			
DERS ADI	SORU SAYISI	TOPLAM SORU SAYISI	SINAV SÜRESİ (DAKİKA)
TÜRKÇE	20	50	75
T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK	10		
DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ	10		
YABANCI DİL (İNGİLİZCE)	10		
DERS ADI	SORU SAYISI	TOPLAM SORU SAYISI	SINAV SÜRESİ (DAKİKA)
MATEMATİK	20	40	80
FEN BİLİMLERİ	20		

ÖĞRENCİNİN DİKKATİNE!

1. Salon yoklama listesinde belirtilen sınıfta ve sıra numarasında oturunuz.
2. Cevap kâğıdındaki kimlik bilgilerinin doğruluğunu kontrol ediniz. Bilgiler size ait değilse veya cevap kâğıdı kullanılamayacak durumdaysa salon görevlilerine bildirin.
3. Cevap kâğıdı üzerindeki kodlamaları siyah kurşun kalemle yapınız.

1. Bu testte 20 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdına işaretleyiniz.

1.

Halide Edip Adıvar, Mustafa Kemal Atatürk'ün Kurtuluş Savaşı yıllarında yaşadıkları ile ilgili bagajı dolu olan yazarlardan biridir. Bu durum onun yazdığı romanlarda bile gün yüzüne çıkmaktadır. Hiçbir eserde bulamayacağınız, gün yüzüne ilk defa çıkmış anılarla doludur romanları.

Bu metinde altı çizili söz grubuyla vurgulanmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tarihe tanıklık etmek
- B) Anlatacak çok şeyi olmak
- C) İlk defa ortaya çıkmak
- D) Yeni ufuklar açabilmek

2.

İnsanın hayatında değerli birçok şey vardır fakat bunların içinde arkadaşlığın yeri bambaşkadır. Çünkü insan, yalnız başına mutlu olamaz; sevinçlerini, üzüntülerini ve sırlarını paylaşacak bir dosta ihtiyaç duyar. Gerçek arkadaşlık, güven ve samimiyet üzerine kuruludur. Zor zamanlarımızda yanımızda olan, bize destek veren kişiler, gerçek dostlarımızdır. Menfaat üzerine kurulan ilişkiler, kısa sürede biter fakat sadakat ve içtenlikle kurulan arkadaşlıklar ömür boyu devam eder.

Bu metnin ana fikri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Herkesle arkadaş olunabilir ama dost olunamaz.
- B) Arkadaşlar, birbirine sırtını veren dağlardır.
- C) Herkesle arkadaş olunabilir ama dost olunamaz.
- D) Arkadaşlar, birbirlerinin karakteri üzerinde etkilidir.

3.

- Tarihî evlerimiz, Türk kültürünü en iyi yansıtan sivil mimarlık örneklerindedir.
- Bu evler, Türk toplumunun nesilden nesile aktarılan gelenek ve göreneklerinin yaşatıldığı yapılarıdır.

Bu iki cümlenin anlamca doğru bir biçimde birleştirilmiş hâli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Türk toplumunun nesilden nesile aktarılan gelenek ve göreneklerinin yaşatıldığı yapılar olan tarihî evlerimiz, Türk kültürünü en iyi yansıtan örneklerindedir.
- B) Türk toplumunun nesilden nesile aktarılan göreneklerinin yaşatıldığı yapılar olan tarihî evlerimiz, Türk kültürünü en iyi yansıtan sivil mimarlık örneklerindedir.
- C) Türk toplumunun gelenek ve göreneklerinin yaşatıldığı yapılar olan tarihî evlerimiz, Türk kültürünü en iyi yansıtan sivil mimarlık örneklerindedir.
- D) Türk toplumunun nesilden nesile aktarılan gelenek ve göreneklerinin yaşatıldığı yapılar olan tarihî evlerimiz, Türk kültürünü en iyi yansıtan sivil mimarlık örneklerindedir.

4.

Teknolojinin gelişmesiyle birlikte hayatımıza birçok teknolojik araç dahil olmuştur. Hayatımıza katılan bu araçlar maalesef ki icat edildiği dildeki karşılığı ile dilimize yerleşmiş, sonradan Türkçe karşılığı bulunmasına rağmen kullanıcılar yabancı sözcüğü kullanmaya devam etmiştir. Mouse, laptop, printer, faks, internet, navigasyon vb.

Aşağıdakilerden hangisi bu metindeki yabancı sözcüklerden herhangi birinin Türkçe karşılığı değildir?

- A) Genel ağ
- B) Kumanda kolu
- C) Dizüstü
- D) Belgegeçer

12. Aşağıdaki tabloda benzetme ve kişileştirme söz sanatlarının kullanıldığı dizeler "X" ile işaretlenirken bir yanlışlık yapılmıştır.

	Dizeler	Benzetme	Kişileştirme
I.	Sen aydınlatırsın geceyi Bir mavi ışık gibi	X	
II.	Bir eski kapıydı babam Kapısı vurulmadan girilen		X
III.	Ah bu türküler, köy türküleri Karanlık kuyularda açılmış çiçekler gibi	X	
IV.	Senin bakışlarında gülümsüyor yıldızlar Onlara gizlendiysen avuçlarıma dökül		X

Buna göre numaralanmış satırlarının hangisinde yanlış bir işaretleme yapılmıştır?

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

13.

Milli Eğitim Bakanı ve Gençlik Spor Bakanlığı kendi aralarında imzaladığı protokolle iş birliğine gitmiş. Önümüzdeki dönemde okullarda ve gençlik spor merkezlerinde DENEYAP Teknoloji Atölyelerinin hayata geçirileceği açıklandı. Bunu duyduğumda çok sevindim. Çocuklarımızın merak ettiklerini deneyerek yanılarak öğreneceği ve üretmekten keyif alacağı atölyeler onlara birçok şey kazandıracaktır. Teknoloji ve bilimle daha haşır neşir bir nesil yetişecektir.

Bu metnin türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Deneme B) Makale
C) Sohbet D) Fıkra (köşe yazısı)

14. • Sıra sayıları, yazıyla ve rakamla gösterilebilir.

- Sıra sayıları, rakamla gösterilmesi durumunda ya rakamdan sonra bir nokta konur ya da rakamdan sonra kesme işareti konularak derece gösteren ek yazılır.
- Sıra sayıları, ekle gösterildiklerinde rakamdan sonra sadece kesme işareti ve ek yazılır; ayrıca nokta konmaz.

Buna göre aşağıdakilerin hangisinde yazım yanlışlığı vardır?

- A) Okul turnuvasında birinci olan sınıf, 7. sınıflardan bir şubeydi.
- B) Son beş yıl içerisinde bu mesire alanına ikinci kez geldik.
- C) Arka arkaya 3.üncü kez şampiyon olmanın verdiği mutluluk paha biçilemez.
- D) Kerem'i süreç izleme sınavında 2'nci olarak görmek beni ziyadesiyle mutlu etti.

19. 8/A, 8/B, 8/C ve 8/D şubelerinden birinde okuyan Fidan, Ceren, Nazlı ve Zehra'nın hangi şubede okudukları ile ilgili bilinenler şunlardır:

- Her biri farklı bir şubede okumaktadır.
- Ceren, 8/B şubesinde değildir.
- Fidan, 8/A şubesinde değildir.
- Zehra ve Nazlı, 8/A ve 8/B şubelerinin birinde değildir.

Buna göre,

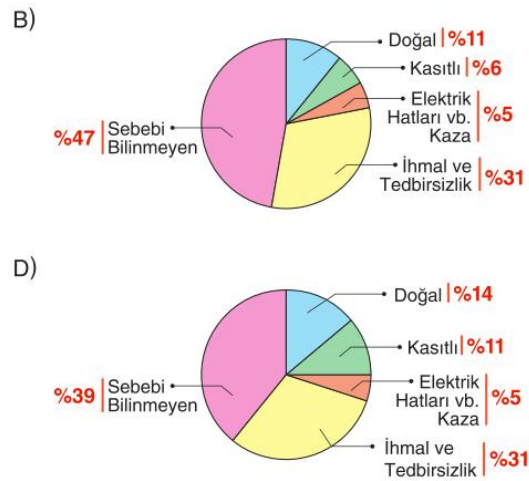
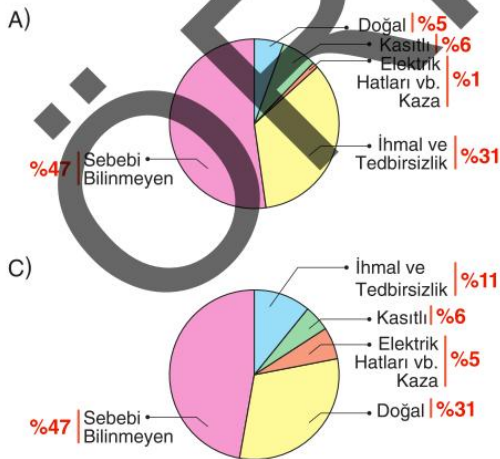
- Ceren, 8/A şubesinde.
- Fidan, 8/B şubesinde.
- Zehra, 8/D şubesinde.

yargılarından hangileri **kesindir**?

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

20. 2025 yılında çıkan orman yangınlarının çıkış nedenlerine baktığımızda %47'sini sebebi bilinmeyen yangınların oluşturduğu, bunu %31 ile ihmal ve dikkatsizliğin takip ettiği, sonrasında ise doğal, kasıtlı ve elektrik hatları vb. kaza kaynaklı olarak orman yangınlarının yaşandığı görülmektedir.

Bu haber metnini destekleyen grafik aşağıdakilerden hangisidir?



4. Mondros Ateşkes Antlaşması'nın bir teslimiyet olduğunu düşünen Mustafa Kemal, ordunun gücünü korumanın ve millî bağımsızlığı savunmanın hayati önem taşıdığını arkadaşlarıyla paylaşmaktaydı. Bu düşünceler, ilerleyen süreçte Millî Mücadele'nin temelini oluşturdu. Antlaşmanın ardından başlayan işgallere karşı Türk milletinin direnmesi gerektiğine inanan Mustafa Kemal, İstanbul'a döndükten sonra bu fikirlerini yayma çabası içine girdi. Öte yandan, antlaşmayı imzalayan Osmanlı heyetinin başında yer alan Rauf Orbay, görüşmeler sırasında İngilizlerin ağır şartlarına karşı direnmeye çalışsa da, devletin içinde bulunduğu zayıf durum nedeniyle birçok maddeyi kabul etmek zorunda kaldı. Rauf Bey, daha sonra kaleme aldığı anılarında, antlaşmanın ülkeyi zor bir duruma sürüklediğini ve müttefiklerin taleplerine karşı yeterli direncin gösterilemediğini ifade etti.

Bu metne göre, Mondros Ateşkes Antlaşması'nın ardından Mustafa Kemal ve Rauf Orbay'ın tutumlarıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Mustafa Kemal, antlaşma sonrasında halkın işgallere karşı koymasını gerektirdiğini savunmuştur.
B) Rauf Orbay, antlaşma görüşmeleri sırasında İngilizlerin taleplerine karşı koymaya çalışmıştır.
C) Mustafa Kemal, antlaşmanın şartlarını kabul ederek İstanbul'da görevine devam etmiştir.
D) Rauf Orbay, antlaşmanın devleti sıkıntılı bir hale soktuğunu hatıralarında dile getirmiştir.

5. Millî Mücadele'nin en zorlu dönemlerinde, cephe- de mücadele eden askerlerin eksiklerini gidermek için kapsamlı bir düzenlemeye gidilmiştir. Mustafa Kemal, 7 Ağustos 1921'de yayımladığı Tekâlif-i Millîye emirleriyle, yurttaşların elinde bulunan yün, pamuk, bez, ayakkabı ve yiyecek ile kağıt arabaları gibi malzeme ve araçların belirli bir kısmını Tekâlif-i Millîye Komisyonu'na teslim etmelerini istemiştir. Bu uygulama sayesinde cephede görev yapan birliklerin lojistik desteği sağlanmış, savaşın sürdürülebilirliği güçlendirilmiştir. Aynı zamanda toplumun fedakârlık bilinciyle hareket etmesi, birlik ve dayanışma ruhunu pekiştirmiştir. Bu emirler, Millî Mücadele'nin yalnızca cephede değil, tüm yurttaki ortak bir çaba ile yürütüldüğünü göstermesi açısından büyük önem taşımaktadır.

Bu metinde, Tekâlif-i Millîye emirleri ile ilgili aşağıdaki sorulardan hangisinin cevabına ulaşılamaz?

- A) Yayımlanması hangi komisyon tarafından gerçekleştirilmiştir?
B) Emirlerin uygulanmasında halk nasıl bir tutum sergilemiştir?
C) Bu emirlerle hangi malzemelerin teslim edilmesi istenmiştir?
D) Emirler hangi amacı gerçekleştirmek için yayımlanmıştır?

6.

Türkiye Cumhuriyeti'nin kuruluş sürecinde, halkın ortak değerler etrafında birleşmesi ve geçmişten gelen kültürel bağların güçlendirilmesi büyük önem taşımıştır. Bu anlayış, bireylerin aynı tarihsel kökenden gelen, ortak hedeflere yönelmiş bir topluluk olarak hareket etmesini sağlamıştır. Atatürk, bu birlikteliği "Türkiye Cumhuriyeti'ni kuran halka Türk denir" sözleriyle tanımlamış; böylece ortak kimlik bilincinin altını çizmiştir. Aynı zamanda "Türk budur: Yıldırımdır, kasırgadır, dünyayı aydınlatan güneştir." diyerek bu topluluğun taşıması gereken nitelikleri vurgulamıştır. Bu yaklaşım, sadece bir aidiyet duygusu değil, aynı zamanda sorumluluk ve değerler etrafında şekillenen bir toplumsal yapı anlayışını da içerir. Tarihsel birikim, dil birliği, kültürel ortaklık ve bağımsızlık düşüncesi; bu yapının temel taşları olarak görülmüş, bireylerin bu doğrultuda bilinçlenmesi hedeflenmiştir. Böylece hem geçmişe sahip çıkılmış hem de geleceğe yönelik güçlü bir toplumsal dayanışma zemini oluşturulmuştur.

Bu paragrafta, aşağıdaki Atatürk ilkelerinden hangisi vurgulanmıştır?

- A) Halkçılık
B) Cumhuriyetçilik
C) Milliyetçilik
D) Laiklik

9.

Hatay'ın ana vatana katılması süreci, Atatürk'ün hem siyasi hem de askerî zekâsının bir göstergesidir. Bu süreçte Atatürk, zor kullanma gücüne sahip olmasına rağmen barışçıl yolları tercih etmiştir. Çünkü O'na göre, "Savaş, hayatî olmadıkça bir cinayettir." Bu düşüncesi, Hatay meselesinde izlenen dikkatli ve dengeli politikayla açıkça görülmüştür. Atatürk, uluslararası ilişkilerde barışı savunmuş, sorunları çözmek için diplomasiye öncelik vermiştir. Hatay'da yapılan tarafsız seçimler sonucunda Türk halkı çoğunluğu kazanmış, böylece Hatay Cumhuriyeti kurulmuş ve kısa süre sonra Türkiye'ye katılmıştır. Bu gelişme, Atatürk'ün "Yurtta sulh, cihanda sulh!" ilkesine ne kadar bağlı olduğunu bir kez daha kanıtlamıştır.

Parçaya göre Atatürk'ün Hatay politikasında öncelik verdiği temel yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Halkın iradesine dayalı görüşleri dikkate almadan kararlarını uygulamak.
- B) Sorunun çözümünde kuvvet kullanarak ilerlemek gerektiğini savunmak.
- C) Diğer ülkeler üzerinde baskı kurarak görüşlerini kabul ettirmeye çalışmak.
- D) Anlaşmazlığın çözümünde karşılıklı görüşme yollarını ön planda tutmak.

10. Atatürk, 10 Kasım 1938'de vefat etmiştir. Dönemin önemli Türk dergileri, bu acı haberi kapaklarına taşıyarak milletin yasını paylaşmış, sayfalarını Atatürk'e duyulan sevgi ve minnetle doldürmüştür. Ulus, Cumhuriyet, Resimli Ay, Yeni Mecmua gibi yayınlar, Atatürk'ün hayatını, inkılaplarını ve millet için yaptığı fedakârlıkları anlatan özel sayılar çıkarmıştır. Bu yazılarda, onun liderlik vasıfları, başına olan bağlılığı ve çağdaşlaşma yolundaki kararlılığı vurgulanmıştır. Bazı dergiler, halktan gelen mektuplara ve anılara da yer vererek toplumsal duyguyu yansıtmış; kimi yayınlar ise Atatürk'ün sözlerini ve fotoğraflarını saygı çerçevesinde sunmuştur. Bu içerikler, hem dönemin basın anlayışını hem de milletin Atatürk'e duyduğu derin bağlılığı belgeleyen tarihî kaynaklar hâline gelmiştir.

Parçaya göre Atatürk'ün vefatına toplumun ve basının yaklaşımıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Dönemin basın organları, Atatürk'ün yaşamını ve ülkeye kazandırdığı değerleri özel sayılarla ele alarak onun anısını yaşatmaya çalışmıştır.
- B) Basın organları, Atatürk'ün evrensel bir değer olarak görülmesi gerektiği yönündeki değerlendirmelere sayfalarında geniş yer vermiştir.
- C) Atatürk'ün fotoğrafları ve özlü sözleri, dergi sayfalarında özenle sunularak ona duyulan saygı ve sevgi ifade edilmiştir.
- D) Halkın duyguları, dergilere gönderilen mektuplar ve anılar aracılığıyla kamuoyuna yansıtılmış, böylece toplumsal yas süreci basın yoluyla paylaşılmıştır.

4. Aydın'ın dağlarında yükselen alevlere karşı köy halkı, tankerlerle su taşıyarak adeta zamanla yarıştı. Gençler traktörlerle, yaşlılar elleriyle destek verdi. Herkesin tek amacı vardı: doğayı ve komşusunu korumak. Gözlerde endişe, yüreklerde cesaret vardı. Bu dayanışma, sadece yangını değil, kalplerdeki umudu da büyüttü. Sessizce kurulan yardım zinciri, insanlığın en saf halini bir kez daha gösterdi.



Aşağıdaki ayetlerden hangisi bu metinle ilişkilendirilemez?

- A) "... İyilik ve takva (Allah'a karşı gelmekten sakınma) üzere yardımlaşın." (Maide suresi, 2. ayet)
- B) "Allah hiçbir kimseyi, gücünün yetmediği bir şeyle yükümlü kılmaz; lehinde olanı da kendi kazandığıdır, aleyhinde olanı da kendi kazandığıdır..." (Bakara suresi, 286. ayet)
- C) "...De ki: Harcadığınız her şey; ana baba, yakınlar, öksüzler, yoksullar ve yolda kalmışlar içindir. Allah yapacağınız her hayrı bilir." (Bakara suresi, 215. ayet)
- D) "...Kim bir kimseyi öldürürse bütün insanları öldürmüş gibi olur. Kim de bir can kurtarırsa bütün insanların hayatını kurtarmış gibi olur..." (Mâide suresi, 32. ayet)

5. Bilim insanları, genetik mühendislik alanında kaydedilen ilerlemeler sayesinde kalıtsal hastalıkların tedavisinde yeni yöntemler geliştiriyor. CRISPR adı verilen gen düzenleme teknolojisiyle, bozulmuş genler tespit edilip sağlıklı genlerle değiştirilebiliyor. Bu yöntem, özellikle kistik fibrozis, orak hücre anemisi ve bazı bağışıklık sistemi hastalıklarında umut verici sonuçlar doğuruyor. Uzmanlar, genetik müdahalelerin etik sınırlar içinde kullanıldığında, insan sağlığı için büyük bir devrim olabileceğini belirtiyor.

Bu haberde vurgulanan kâderte ilgili kavram aşağıdaki hadislerden hangisiyle örtüşür?

- A) "Ey Allah'ın kulları! Tedavi olunuz. Şüphesiz Allah her hastalığın şifasını yaratmıştır."
- B) "Müslüman, insanların elinden ve dilinden emin olduğu kimsedir."
- C) "Biriniz kendisi için sevdiğini, kardeşi için de sevmedikçe gerçek iman etmiş olamaz."
- D) "İnsan, eceli gelmeden ölmez. Onunla ilgili yazılan şey, mutlaka olacaktır."

6. "Allah'tan başka ilah yoktur. O, daima diridir, bütün varlığın idaresini yürütendir. O'nu ne uyuklama ne de uyku tutar. Göklerde ve yerde ne varsa hepsi O'nundur. İzni olmadan katında şefaate edebilecek olan kimdir? O, kullarının yaptıklarını ve yapacaklarını bilir. İnsanlar ise O'nun bildirdiklerinin dışında ilminden hiçbir şeyi tam olarak kavrayamazlar. O'nun sonsuz kudreti (kürsüsü), gökleri ve yeri kuşatmıştır. Onları koruyup gözetmek, O'na zor gelmez. O yücedir, büyüktür."

(Bakara suresi, 255. ayet)

Bu ayet hakkında aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Tüm varlıkların yönetimi yalnızca Allah'ın (cc) kudretiyle gerçekleşir.
- B) İnsan, ibadetlerinde yalnızca Allah'ın (cc) hoşnutluğunu gözetmelidir.
- C) Allah'ın (cc) bilgisi dışında hiçbir irade bağımsız şekilde hareket edemez.
- D) Göklerde ve yerde bulunan her şeyin mülkiyeti Allah'a (cc) aittir.

7. Din, insan ruhunun derinliklerine dokunan bir hakikattir. Toplumların kaderini şekillendirir, köklerinden beslenir, onları geleceğe taşır. Örf ve adetlerle iç içedir, kültürle yoğrulur. Zaman akar, nesiller değişir; fakat din, insanlığın ortak bilinç haritasında yerini korur. Onu toplumdaki ayrı düşünmek, gökyüzünü yıldızsız hayal etmeye benzer.

Bu metinde dinin hangi yönü vurgulanmaktadır?

- A) Bireyin manevi huzurunu sağladığı
B) İnançların bireysel boyutta şekillendiği
C) İnsanlara ahlaki sorumluluklar yüklediği
D) Toplumun kültürel yapısıyla iç içe olduğu

8. İslam'da dinî hükümlerin temel kaynağı Kur'an ve sünnettir. İnanç ve ibadet gibi sabit konular kişisel yoruma açık değildir. Ancak yeni meselelerde, bu iki kaynağa dayanarak akıl ve ilimle çözüm üretmek mümkündür. Bu yaklaşım hem değişmeyen esaslara bağlı kalmayı hem de zamanın ihtiyaçlarına cevap vermeyi sağlar. İctihad, bu temeller çerçevesinde yeni durumlara uygun yorum geliştirme yöntemidir. Bu yöntemler din için zenginliktir.

Bu metinden aşağıdaki yargılardan hangisi çıkarılamaz?

- A) İnanç ve ibadet gibi sabit konular icthada açıktır.
B) Kur'an ve Sünnet, dinin değişmez esaslarını belirler.
C) Yeni meselelerde akıl yürütme dinin temel kaynaklarına dayanmalıdır.
D) İctihad, dinin esaslarını koruyarak güncel konulara çözüm üretme yöntemidir.

9. Aşağıda bazı İslami kavramlara örnekler verilmiştir:

- Veli amcanın tarlasından elde ettiği buğdayın zekâtını vermesi.
- Avni'nin evin geçimini sağlamak için sabah erkenden işe gitmesi.
- Fidan teyzenin vefat etmeden önce yaptırdığı çeşmeden insanların faydalanması.

Bu örnekler ve kavramlar eşleştirildiğinde hangisi dışarıda kalır?

- A) Öşür
B) Havaiciasıyye
C) Fıtır sadakası
D) Sadakayıcıriye

10.

a	"Ey Şuayb! Söylediklerinizin çoğunu anlamıyoruz, ayrıca aramızda seni zayıf görüyoruz!" (Hûd suresi, 91. ayet)	I	Hz. Şuayb (as), halkına ticaretle dürüst davranmaları gerektiğini öğütlemiştir.
b	"(Azap) emrimiz gelince, Şuayb'ı ve onunla birlikte iman edenleri, katımızdan bir rahmetle kurtardık..." (Hûd suresi, 94. ayet)	II	Medyen halkı, Hz. Şuayb'a (as) karşı çıkmış, onu küçümsemiş ve söylediklerini önemsememiştir.
c	"...Ölçüyü ve tartıyı adaletle tam yapın..." (Hûd suresi, 85. ayet)	III	Allah (cc), Hz. Şuayb (as) ve ona inananları helâkten korumuştur.
d	"Medyen halkına da kardeşleri Şuayb'ı peygamber gönderdik..." (Hûd suresi, 84. ayet)	IV	Hz. Şuayb'ın (as) gösterdiği mucizenin kavminin iman etmesindeki desteğine yer verilmiştir.

Bu tabloda ayetler ve açıklamalar eşleştirildiğinde hangisi dışarıda kalır?

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

1. Bu testte 10 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdına işaretleyiniz.

1. Harry and Tom want to go on a holiday together. Here are their preferences:

- Harry isn't interested in historical places.
- Tom doesn't like spending time at the seaside.
- Harry can't pay more than \$200.
- Tom has to come back before August 10.

Caribbean Islands	Belgrade Forest Camp	Ephesus Ancient City	Adventures in Wild Life
August 3-12 \$200 per person	August 3-9 \$180 per person	August 4-9 \$150 per person	August 2-8 \$220 per person

According to the information above, which of the following is suitable for both Harry and Tom?

- A) Ephesus Ancient City
B) Caribbean Islands
C) Belgrade Forest Camp
D) Adventures in Wild Life

2.



I use the Internet to keep in touch with my friends and have fun.



You shouldn't share your personal information when you are online.



I think the Internet is the cheapest and the easiest way of communication.

There is NO information about the - - - -.

Which of the following completes the blank above?

- A) advantages of the Internet
B) bad sides of using the Internet
C) Internet security
D) purposes of using the Internet

3.

- I think it is global warming.
- Which precautions should we take to reduce its damage?
- What is the most dangerous problem on the Earth?
- I don't think so. First of all, we have to educate people.
- First, we should prevent wildfires and deforestation.

Which of the following is the CORRECT order of the sentences to make a meaningful dialogue?

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

4. Kate's friends are talking about Kate.



Nina

She studies hard. She is interested in Physics and she always reads about it.

She is a punctual girl. She never comes to school late.



Tony



Mark

She always backs me up when I'm in trouble.

I get on well with her and we never argue with each other.



Karen

Which two people are talking about their own friendship with Kate?

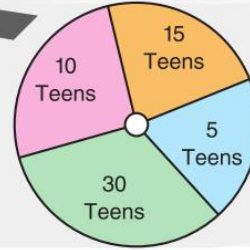
- A) Tony and Mark
C) Tony and Karen

- B) Nina and Tony
D) Karen and Mark

SON VİRAJ
YAYINLARI

5. The chart below shows the results of a questionnaire about favorite free time activities of 60 teens.

- Teenagers prefer using social networking sites the most.
- More than twenty-five percent of teens enjoy doing sports.
- Less than fifteen teenagers like hanging out with friends.
- Teens prefer training at the gym the least.



According to the results, which of the following is FALSE?

- A) Hanging out with friends
C) Doing sports

- B) Training at the gym
D) Using social networking sites

SON VİRAJ
YAYINLARI

6.



I'm Helen. I have lots of things to do today. My first duty is doing the laundry. My second task is mopping the floors. After that, it is time to prepare dinner. Finally, I'm responsible for setting the table.

Which of the following chores is Helen NOT going to do today?



7. Four students are preparing meal in a cooking class. They are asking their teacher some questions about the recipe.

What do we need to cook the meal?

What is the last step of the recipe?

How long does it take to cook the meal?

How much salt do we need?

Which of the following CANNOT be the teacher's answer to the questions above?

- A) Pour some tomato sauce on the top of the meat.
 B) $\frac{1}{2}$ kg of meat, two tomatoes and a potato.
 C) About fifty minutes.
 D) It smells delicious.
8. Linda, Martha and Tina are talking about their extreme sports preferences.

Linda : I'm crazy about floating in the air and watching the scenery.

Martha : I prefer pushing the limits and rowing through the waves to caving.

Tina : I'd rather take pictures of sea creatures than go on an expedition tour in wild life.

Which of the following shows their preferences?

	Linda	Martha	Tina
A)	Sailing	Caving	Safari
B)	Paragliding	Rafting	Scuba-diving
C)	Wingsuit skydiving	Sandboarding	Skiing
D)	Hot-air balloon	Scuba-diving	Surfing

- 9.

Mike : Hello. Mike Sanders calling. - - - -?

Secretary : Hello. Mr. Sanders. - - - -?

Mike : Sure, I'm waiting.

Secretary : I'm sorry. There is no answer. - - - -?

Mike : Yes, please tell him to meet me at 10 a.m. at my office tomorrow.

Which of the following questions does NOT complete the conversation above?

- A) Can I leave a message
 B) Could you hold on a moment, please
 C) Would you like to leave a message
 D) May I talk to Mr. Randall

- 10.

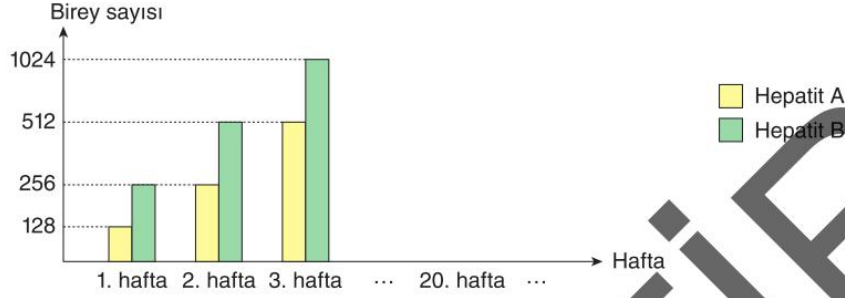
- Thomas Edison produced the first electric bulb in 1879.
- Alexander Fleming found the antibiotic in 1928.
- Marie Curie won the Nobel Prize in Physics in 1903.
- Albert Einstein graduated from the University of Zurich in 1900.

Which of the following is NOT mentioned in the sentences above?

- A) A discovery B) An invention
 C) An award D) A marriage

5. Aşağıda verilen grafik Sağlık Bakanlığının uyguladığı Hepatit A ve Hepatit B aşısını göstermektedir. Hepatit A aşısı özel risk taşıyan veya salgın riski olan bölgelerde yapılırken Hepatit B aşısı tüm bebeklere yapılır.

Grafik: Aşı Yapılan Birey Sayısı

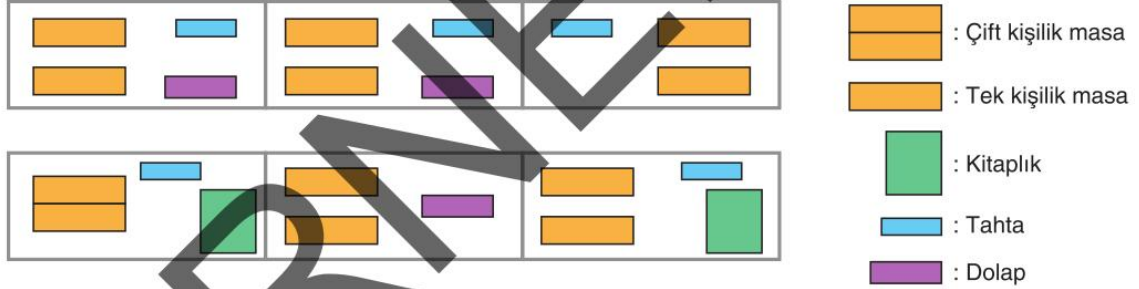


Aşılamanın 20. haftasından sonra Hepatit A aşısının artışı aynen devam ederken, Hepatit B aşısı olan birey sayısı her hafta yarıya inmiştir.

Buna göre aşının 26. haftasında Hepatit A aşısı olan birey sayısı Hepatit B aşısı olan birey sayısının kaç katıdır?

- A) 2^{10} B) 2^{11} C) 2^{13} D) 2^{14}

6. Aşağıda bir kütüphanenin krokisi verilmiştir.



Özel bir işletme olan kütüphaneye gelip çalışmak isteyen öğrenciler aşağıda verilen tabloya uygun seçimini yaparak belirli bir ücret ile jeton alıyorlar.

Çift kişilik masa	Tek kişilik masa	Tahta	Kitaplık

Örneğin bir öğrenci sırasıyla (+, -, +) düğmelerine basarak çift kişilik masa, kitaplığı olan ve tahta olmayan oda tercih ediyor.

Buna göre bir öğrenci (-, +, -) düğmelerine basarak jeton aldığımda dolabı olan bir salonda çalışma olasılığı aşağıdakilerden hangisidir?

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

10.

$$\text{●} = (x + 1) \text{ kg}$$

$$\text{■} = (4x - 4) \text{ kg}$$



Yukarıda verilen terazi modeline göre x 'in alabileceği değeri veren en geniş çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $2 < x < 5$

B) $3 < x < 7$

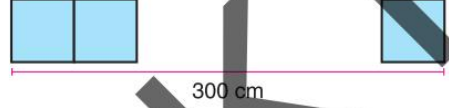
C) $3 < x < 8$

D) $4 < x < 6$

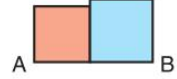
11. Aşağıda renkleri farklı kenar uzunlukları santimetre cinsinden tam sayı olan ve kendi aralarında eş olan kareler yan yana gelince Şekil 1'de uzunluğu 270 cm, Şekil 2'de uzunluğu 300 cm olan yapılar oluşmaktadır.



Şekil 1



Şekil 2



Şekil 3

Şekil 1 ve Şekil 2'de eşit sayıda kare bulunmaktadır.

Buna göre Şekil 3'teki AB uzunluğu en az kaç santimetredir?

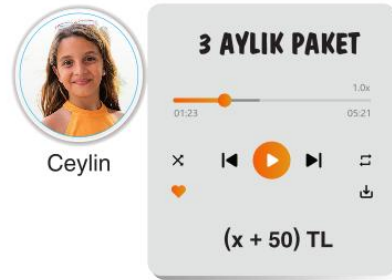
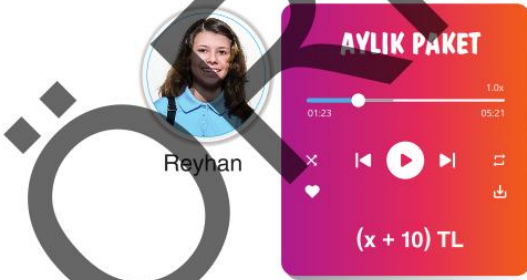
A) 19

B) 21

C) 24

D) 30

12. Bir müzik uygulamasında aylık ve 3 aylık abonelik paketleri bulunmaktadır.



Reyhan bu uygulama için aylık, kardeşi Ceylin ise üç aylık abonelik paketi almıştır. İki kardeş 3 ay müzik uygulamasını kullandığında Ceylin daha az ücret ödeyecektir ancak Ceylin uygulama içi satın almalar ile aboneliğe dahil olmayan müziklere 60 TL ek ödeme yaptığı için Reyhan daha az ücret ödemiştir.

Buna göre müzik uygulamasının aylık paket ücreti kaç TL olabilir?

A) 10

B) 30

C) 60

D) 80

13. Ozan tabletine 6 haneli bir şifreyi aşağıda verilen kurala göre belirleyecektir. İlk hanelere tam kare bir sayı yazıyor. Sonraki hanelere karekökünü yazarak devam ediyor.

Örnek: Aşağıda 6 haneli bir şifre için ilk üç haneye 256 yazıyor. Diğer hanelere sırayla 16 ve 4 yazıyor.

2	5	6	1	6	4
---	---	---	---	---	---

Buna göre Ozan'ın 6 haneli olan tabletini açabilecek şifrenin son rakamı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A)

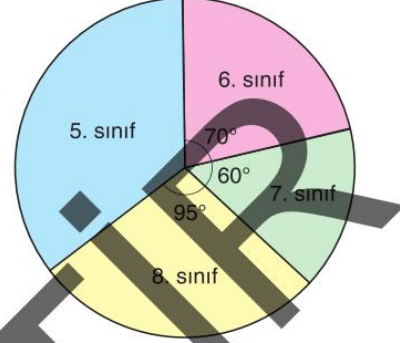
					5
--	--	--	--	--	---
- B)

					7
--	--	--	--	--	---
- C)

					3
--	--	--	--	--	---
- D)

					6
--	--	--	--	--	---

14. Aşağıda verilen daire grafiğinde bir ortaokulun farklı kademelerindeki tüm öğrenci sayısının dağılımı verilmiştir.



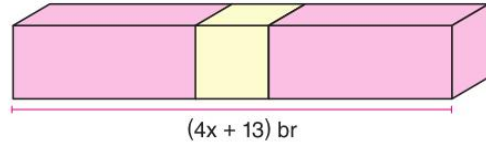
8. sınıftaki öğrenci sayısı 7. sınıftaki öğrenci sayısından 28 fazla olduğuna göre okulun öğrenci mevcudu kaçtır?

- A) 288 B) 296 C) 324 D) 336

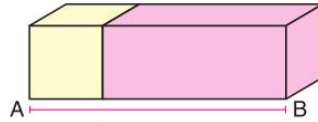
15. Aşağıda verilen sarı renkli küpler ve pembe renkli dikdörtgen prizmayla yapılmış Şekil 1'in uzunluğu $(2x - 4)$ br, Şekil 2'nin uzunluğu ise $(4x + 13)$ br'dir.



Şekil 1



Şekil 2



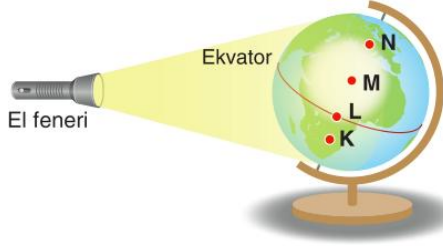
Şekil 3

Buna göre Şekil 3'te verilen AB uzunluğu kaç birimdir?

- A) $x + 2$ B) $2x + 3$ C) $2x + 4$ D) $3x + 3$

1. Bu testte 20 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdına işaretleyiniz.

1. Laboratuvar ortamında bir grup öğrenci aşağıdaki deneyi yapıyorlar.



Dünya modelinin K, L, M ve N noktalarına özdeş birer tane termometre yerleştiriliyor. Daha sonra el feneri belirtilen konumdan Dünya modeli üzerine tutuluyor ve belirli süre sonra K, L, M ve N noktalarındaki termometrelerin gösterdiği sıcaklık değerlerine bakılıyor.

Emre :	K bölgesine el fenerinden çıkan ışınlar L bölgesine göre daha dik açıyla gelir.
Samet :	M bölgesindeki termometrenin gösterdiği değer, N bölgesindeki termometrenin gösterdiği değerden büyüktür.
Ece :	Bütün noktalara el fenerinden çıkan ışınlar aynı açı ile düşer.

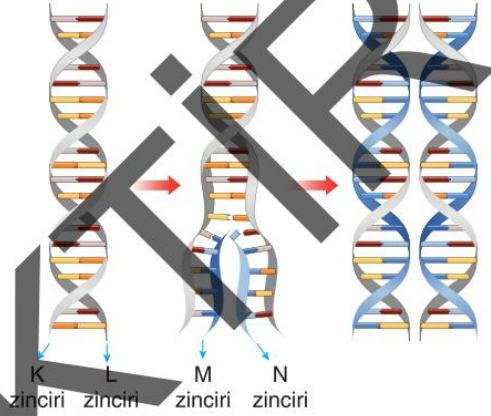
Deneyle ilgili olarak bazı öğrenci yorumları aşağıdaki gibidir.

Buna göre hangi öğrencilerin yorumları doğrudur?

- A) Emre ve Samet
- B) Emre ve Ece
- C) Samet ve Ece
- D) Emre, Samet ve Ece

2. DNA'nın kendini eşleyerek tıpa tıp birbirinin aynısı iki DNA molekülünün oluşmasına DNA'nın eşlenmesi denir.

Aşağıda DNA'nın eşlenmesine ait görsel verilmiştir.



Buna göre DNA'nın eşlenmesi ile ilgili,

- I. K ve N zincirlerinin nükleotid dizilişi farklıdır.
- II. M ve N zincirlerinin nükleotid sayıları aynıdır.
- III. Oluşan DNA'ların biri tamamen eski ipliklerden, diğeri yeni ipliklerden oluşur.

ifadelerinden hangileri doğrudur? (Eşlenme sırasında hata olmamıştır.)

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

6. Bezelyelerde sarı tohum rengi aleli (S), yeşil tohum rengi (s) aleline baskındır.

Aşağıda bezelye bitkisinde tohum rengi ile ilgili olarak dört farklı çaprazlama örneği verilmiştir.

Ss x Ss

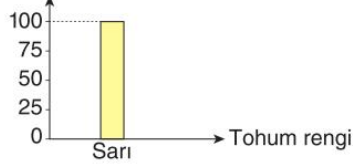
Ss x ss

SS x ss

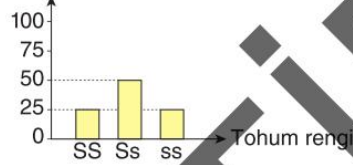
SS x Ss

Buna göre aşağıdaki grafiklerden hangisi bu çaprazlamalardan herhangi birine ait olamaz?

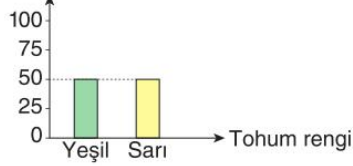
A) Fenotip oranı (%)



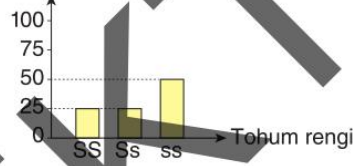
B) Genotip oranı (%)



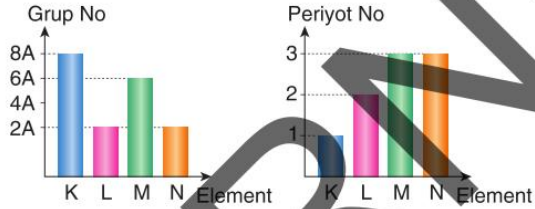
C) Fenotip oranı (%)



D) Genotip oranı (%)



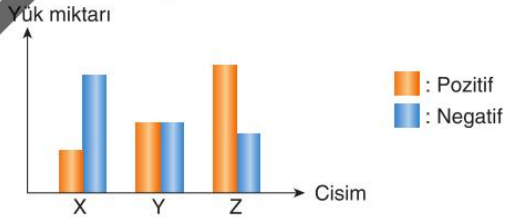
7. Aşağıdaki grafiklerde K, L, M ve N elementlerinin grup numaraları ve periyot numaraları gösterilmiştir.



Bu elementlerle ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) L elementi ısı ve elektriği iyi iletir.
 B) K elementi oda sıcaklığında sıvı hâlde bulunur.
 C) L ve N elementleri benzer kimyasal özellik gösterir.
 D) M elementi ametaldir.

8. Aşağıda özdeş iletken X, Y ve Z cisimlerine ait yük durumları verilmiştir.

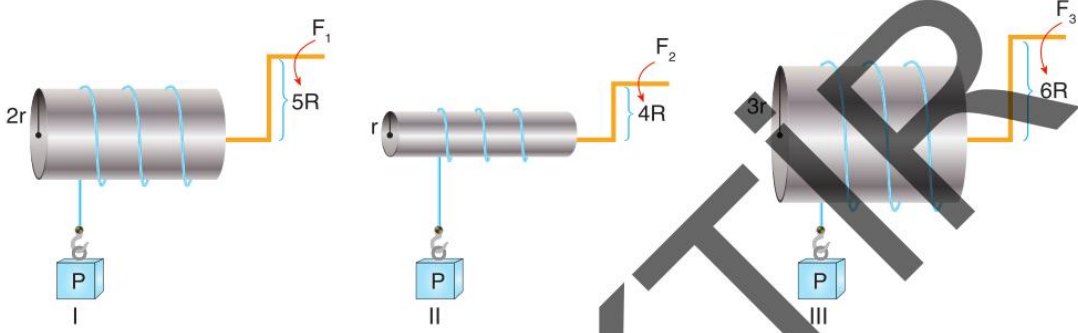


Bu cisimlerle ilgili aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) X ve Z cisimleri birbirlerine dokundurulup ayrıldıktan sonra, birbirlerine yaklaştırıldıklarında cisimler birbirine etki etmeyebilir.
 B) Y cismi, Z cisimine dokundurulup ayrıldıktan sonra, Y cismi X cisimine yaklaştırılırsa cisimler birbirini iter.
 C) X cismi, Y cisimine dokundurulursa X cisiminden Y cisimine negatif yük geçişi olur.
 D) X, Y ve Z cisimleri birbirlerine dokundurulursa, cisimlerin son durumdaki yük cinsleri aynı olabilir.

9. Dönme eksenleri çakışık iki ya da daha fazla silindirden meydana gelen basit makineye çıkıkrık denir. Çıkıkrıkta uygulanan kuvvet çıkıkrık kolunun uzunluğuna ve yükün bağlı olduğu silindirin yarı çapına bağlı olarak değişir.

Özdeş yükler F_1 , F_2 ve F_3 kuvvetleri ile aşağıdaki çıkıkrıklarda dengede tutuluyor.



Buna göre verilen çıkıkrıklarla ilgili,

- I. F_1 , F_2 ve F_3 kuvvetleri arasında $F_3 > F_1 > F_2$ ilişkisi vardır.
- II. Çıkıkrık kolları birer tam tur döndürüldüğünde en az II numaralı yük yer değiştirir.
- III. I ve III numaralı düzenekler karşılaştırılarak çıkıkrıkta kuvvet kolunun uzunluğunun kuvvetle ilişkisi tespit edilebilir.

İfadelerinden hangileri doğrudur? (Sürtünmeler önemsizdir.)

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

GAZİ ÜRÜNLERİ
YAYINLARI

10. Elektrikli yılan balıkları kendilerini savunmak, avlanmak, yön bulmak veya birbirleriyle iletişim kurmak için elektrik şoku verme gücüne sahip, yılan benzeri dikkat çekici balıklardır. Uzunlukları 2,5 metreyi, ağırlıkları ise 22 kilogramı bulabiliyor. Vücutlarının büyük kısmı yüksek gerilim salan kaslara dönüşmüştür. Bir elektrikli yılan balığı 500 voltluk bir gerilim, 4000 wattlık elektrik üretme gücüne sahiptir.



Elektrikli Yılan Balığı

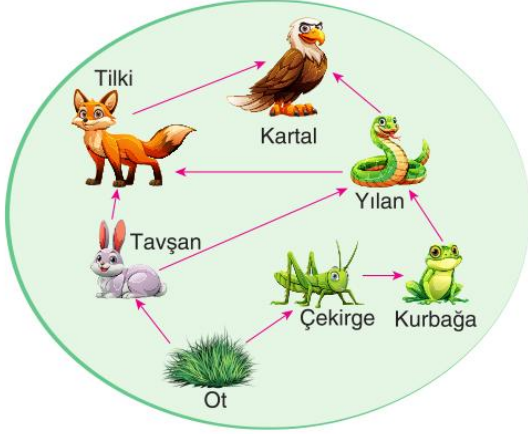
Buna göre yılan balıkları ile ilgili,

- I. Elektrik üretme özelliği sahip olduğu adaptasyonlardan biridir.
- II. Elektrik üretmeleri ve kullanmaları bu balıkların hayatta kalma şansını artırır.
- III. Bu canlılar, çevresel etmenler ortadan kalkınca elektrik üretme özelliklerini kaybetmezler.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

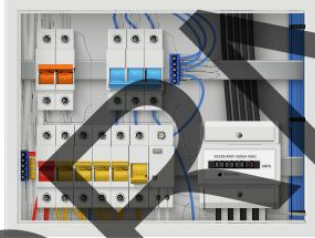
15. Aşağıda bir besin ağı verilmiştir.



Bu besin ağı ile ilgili aşağıda verilen ifadelerden hangisi **yanlıştır**?

- A) I. dereceden tüketici sayısı üçtür.
 B) Yılanın birden fazla besin çeşidi vardır.
 C) Ottan kartala kadar aktarılan enerji azalır.
 D) Tilkinin dokularındaki biyolojik birikim kurbağanınkinden fazladır.

16.



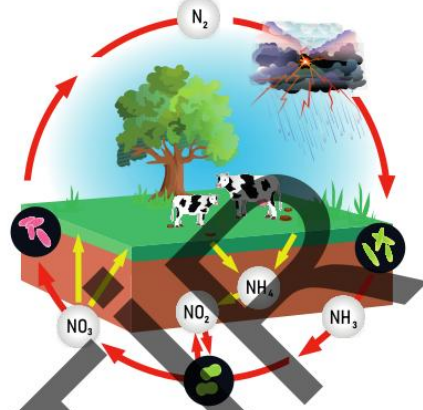
Elektrik devrelerinde kullanılan sigorta ile ilgili,

- I. İçerisinde elektrik motoru bulunur.
 II. Elektrikli araçların güvenliğini sağlar.
 III. Kullanıldığı devrede elektrikli aracın çalışma akım değerinin biraz üstünde akım değerine sahip olmalıdır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

17. Aşağıda azot döngüsüne ait şema verilmiştir.



Buna göre azot döngüsü ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Bitkiler ihtiyaç duydukları azotu doğrudan atmosferden karşılar.
 B) Yıldırım ve şimşek atmosferdeki azot oranını azaltır.
 C) Ayrıştırıcılar azot döngüsünde etkili rol oynar.
 D) Bazı bakteriler topraktaki azotun atmosfere verilmesinde görev alır.

18. Aynı genotipe sahip iki bitki fidesi ortam koşulları farklı K ve L bölgelerinde yetiştiriliyor.

- K**
- Nemli toprak
 - Ortam sıcaklığı 35°C
 - Fazla ışık alıyor.
 - Toprak mineral açısından zengin.

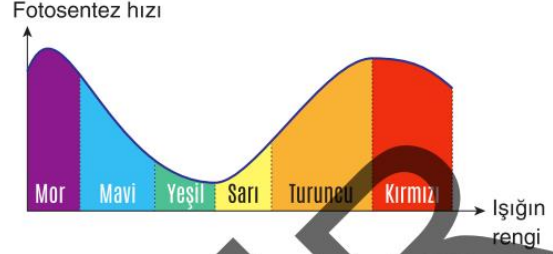
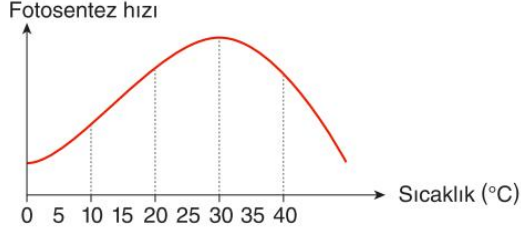
- L**
- Nem oranı az toprak
 - Ortam sıcaklığı 15°C
 - Az miktarda ışık alıyor.
 - Toprak mineral açısından fakir.

Belirtilen ortamlarda yetişen bitki fidelerinin, farklı fenotipte özellik kazandıkları gözlenmiştir.

Yukarıda verilen duruma neden olan etken aşağıdaki kavramlardan hangisi ile açıklanabilir?

- A) Mutasyon
 B) Modifikasyon
 C) Adaptasyon
 D) Doğal seçim

19. Üretici canlıların ışık varlığında su ve karbondioksiti kullanarak besin ve oksijen üretmesi olayına fotosentez denir. Fotosentez hızını etkileyen çeşitli faktörler vardır.



Fatih, evindeki akvaryumda balık beslemektedir. Fatih'in akvaryumunun görseli aşağıdaki gibidir.



Buna göre Fatih, akvaryum içerisinde bulunan bitkilerin daha fazla oksijen üretmesini sağlamak için ortam şartlarını aşağıdakilerden hangisi gibi yapması en uygundur?

- A) Işığın rengini turuncu, suyun sıcaklığını 25°C olmasını sağlaması
- B) Işığın rengini mor, suyun sıcaklığını 30°C olmasını sağlaması
- C) Işığın rengini kırmızı, suyun sıcaklığını 40°C olmasını sağlaması
- D) Işığın rengini mavi, suyun sıcaklığını 10°C olmasını sağlaması

20. Nazlı, elektriklenme ile ilgili aşağıdaki deneyleri yapıyor.

Nazlı elindeki balonları üzerindeki yün kazağa sürtüyor. Daha sonra bir iple asıyor.

Ebonit çubuğu yün kumaşa sürtüyor.

Cam çubuğu ipek kumaşa sürtüyor.

Daha sonra ebonit çubukla cam çubuğu bir iple asıyor.

Ebonit çubuk Cam çubuk Birbirini çekiyor.

Buna göre Nazlı'nın yapmış olduğu deney ve sonuçlarına göre,

- I. Ebonit çubuk ile ipek kumaş aynı cins elektrikle yüküdür.
- II. Cisimler sadece sürtünme yoluyla elektrikleenebilir.
- III. Aynı cins elektrikle yüklü cisimler birbirini iterler.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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