

LGS

Artık Hedefine Çok Yakınsın

★ ELİT KARMA DENEMELER

6 KONU SIRALI
4 GENEL
DENEME

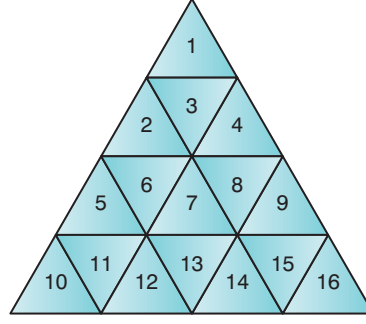
%100
LGS
TARZINDA

YENİ
NESİL
SORULAR

VIDEO
ÇÖZÜMLÜ



7.



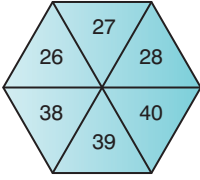
...



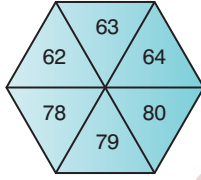
Adem, eşkenar üçgen şeklindeki pulları kullanarak aşağıdaki gibi büyük bir eşkenar üçgen elde ediyor.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi Adem'in elde ettiği büyük üçgenden bir parçanın görünümü olamaz?

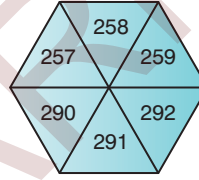
A)



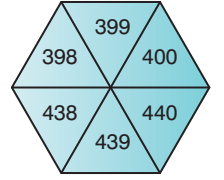
B)



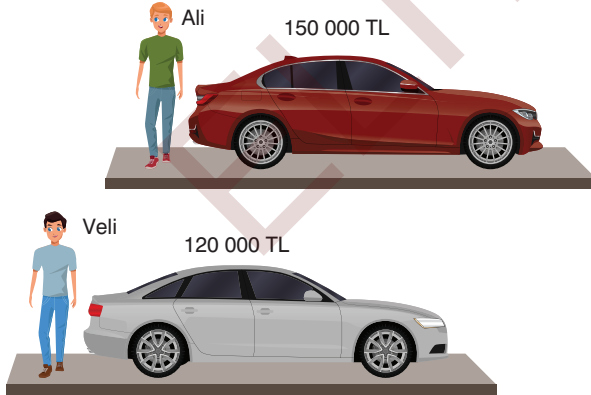
C)



D)



8. Ali ve Veli'nin aldıkları araçların fiyatları sırasıyla 150 000 TL ve 120 000 TL'dir.



Ali aldığı aracın ücretinin % 10'unu peşin, geri kalanını eşit taksitlerle, Veli ise aldığı aracın ücretinin % 25'ini peşin geri kalanını eşit taksitlerle ödeyecektir.

Ali ve Veli'nin ödeyecekleri aylık taksit tutarları TL cinsinden tam sayı olup birbirine eşittir.

Buna göre, Ali'nin ödeyeceği taksit sayısı ile Veli'nin ödeyeceği taksit sayısı arasındaki fark en az kaçtır?

A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

9. Ali Bey'in bahçesindeki ağaçlarda eşit kütleli elmalar ve eşit kütleli şeftaliler yetişmektedir.

Aşağıdaki tabloda bu meyvelerin bir tanesinin kütlesi verilmiştir.

Meyve Çeşidi	1 Tanesinin Kütlesi
Elma	350 gram
Şeftali	450 gram

Yetiştirilen bu meyveler toplam kütleleri eşit ve her birinde sadece aynı çeşit meyve bulunacak şekilde kasalara yerleştirilmektedir.

650 kg yük alabilen bir araca bu kasalardan en fazla 10 tane yüklenebilmektedir.

Buna göre, içerisinde elma bulunan bir kasadaki elma sayısı ile içerisinde şeftali bulunan bir kasadaki şeftali sayısı arasındaki fark kaç en fazla kaç olabilir?

A) 10

B) 20

C) 30

D) 40

MATEMATİK DENEME SINAVI

20. Aşağıdaki tabloda karıştırılan boya ların sonucunda hangi renk boya ların elde edildiği verilmiştir.

Sarı	+	Kırmızı	=	Turuncu	<td>Kırmızı</td> <td>+</td> <td>Mavi</td> <td>=</td> <td>Mor</td>	Kırmızı	+	Mavi	=	Mor		
Sarı	+	Mavi	=	Yeşil	<td>Sarı</td> <td>+</td> <td>Mavi</td> <td>+</td> <td>Kırmızı</td> <td>=</td> <td>Kahverengi</td>	Sarı	+	Mavi	+	Kırmızı	=	Kahverengi

Aşağıda Tablo - I'de 9 adet sayı verilmiştir. Tablo - II'de ise bu sayıların ait oldukları sayı kümelerine göre hangi renge boyanacakları verilmiştir.

Tablo - I

$\sqrt{\left(-\frac{1}{3}\right)^2}$	$-\sqrt{3^3}$	$\sqrt{\frac{1}{2^{-6}}}$
$\sqrt{12} \cdot \sqrt{48}$	$-\left(-\sqrt{\frac{1}{4}}\right)$	$-\sqrt{250}$
$\left(-\sqrt{\frac{25}{4}}\right)^2$	$(-\sqrt{2})^3$	$-\sqrt{\left(-\frac{1}{6}\right)^{-2}}$

Tablo - II

Tam Sayılar	Sarı
Rasyonel Sayılar	Kırmızı
İrrasyonel Sayılar	Mavi

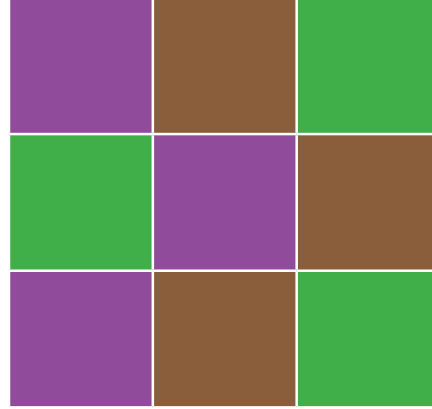
Eğer bir sayı birden fazla kümenin elemanı ise her bir kümenin rengine ayrı ayrı boyanacaktır.

Buna göre, Tablo - I boyandığında aşağıdaki görüntülerden hangisi elde edilir?

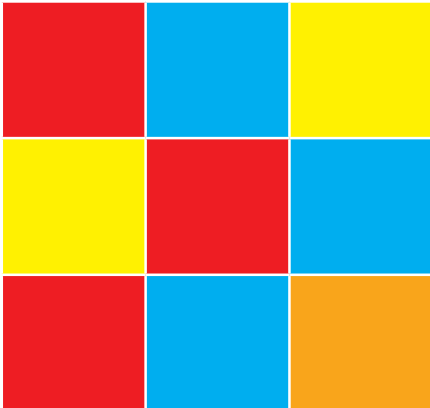
A)



B)



C)

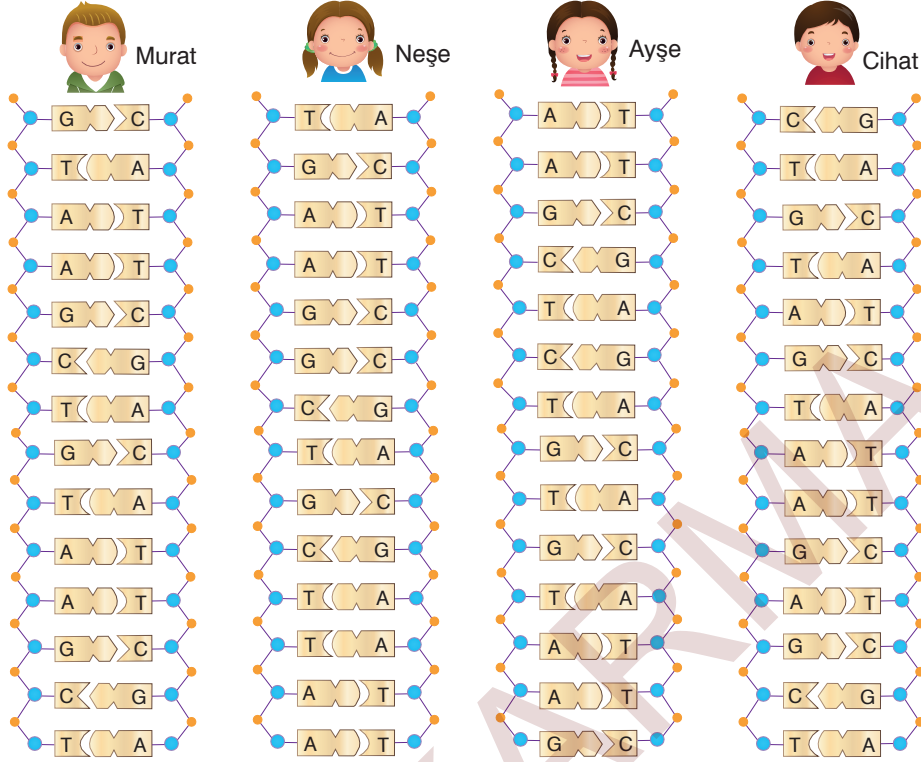


D)



FEN BİLİMLERİ DENEME SINAVI

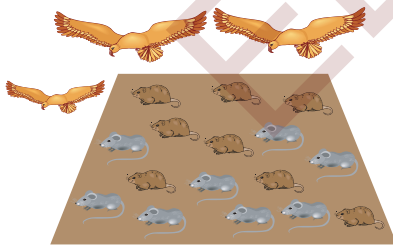
8. DNA, canlının yönetici molekülüdür ve her canlıda bulunur. DNA üzerinde canlılık bilgilerini taşıyan genler vardır. Canlının ten renginden kan grubuna kadar birçok özelliğinin ortaya çıkmasında genler rol oynar. Genler de nükleotid adı verilen yapıların birleşmesinden oluşur. Dört arkadaşın aynı kromozomundaki DNA'nın bir kısmının nükleotid dizilişi aşağıda verilmiştir.



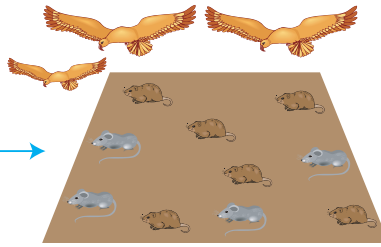
Yukarıdaki DNA'lar incelendiğinde aşağıda verilen çıkarımlardan hangisi yapılabilir?

- A) Nükleotidlerin DNA'lar üzerindeki sıra veya dizilimi aynı olup, sayısı insandan insana farklılık gösterebilir.
 B) Nükleotidlerin DNA'lar üzerindeki sayısı aynı olup, sıra veya dizilimi insandan insana farklılık gösterebilir.
 C) Nükleotidlerin DNA'lar üzerindeki hem sayısı hem de sıra veya dizilimi insandan insana farklılık gösterir.
 D) Nükleotidlerin DNA'lar üzerindeki hem sayısı hem de sıra veya dizilimi insandan insana farklılık göstermez.

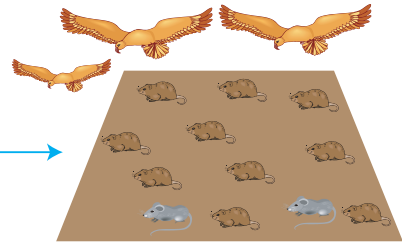
9. Avcı olarak sadece şahinlerin bulunduğu bir adada, aşağıda anlatılan deney yapılıyor ve belirtilen sonuçlara ulaşıyor.



Adaya başlangıçta eşit sayıda kahverengi ve gri fare bırakılıyor.



Bir süre sonra gri farelerde daha çok olmak üzere toplam fare sayısı azalıyor.



Bir süre sonra gri fareler çok az görülürken, adadaki kahverengi fareler hızla çoğalıyor.

Buna göre yapılan deney ve elde edilen sonuçlar;

- I. Varyasyon nedir?
 II. Adaptasyon nedir?
 III. Doğal seçim nedir?

sorularından hangilerini cevaplamada örnek olarak kullanılabilir?

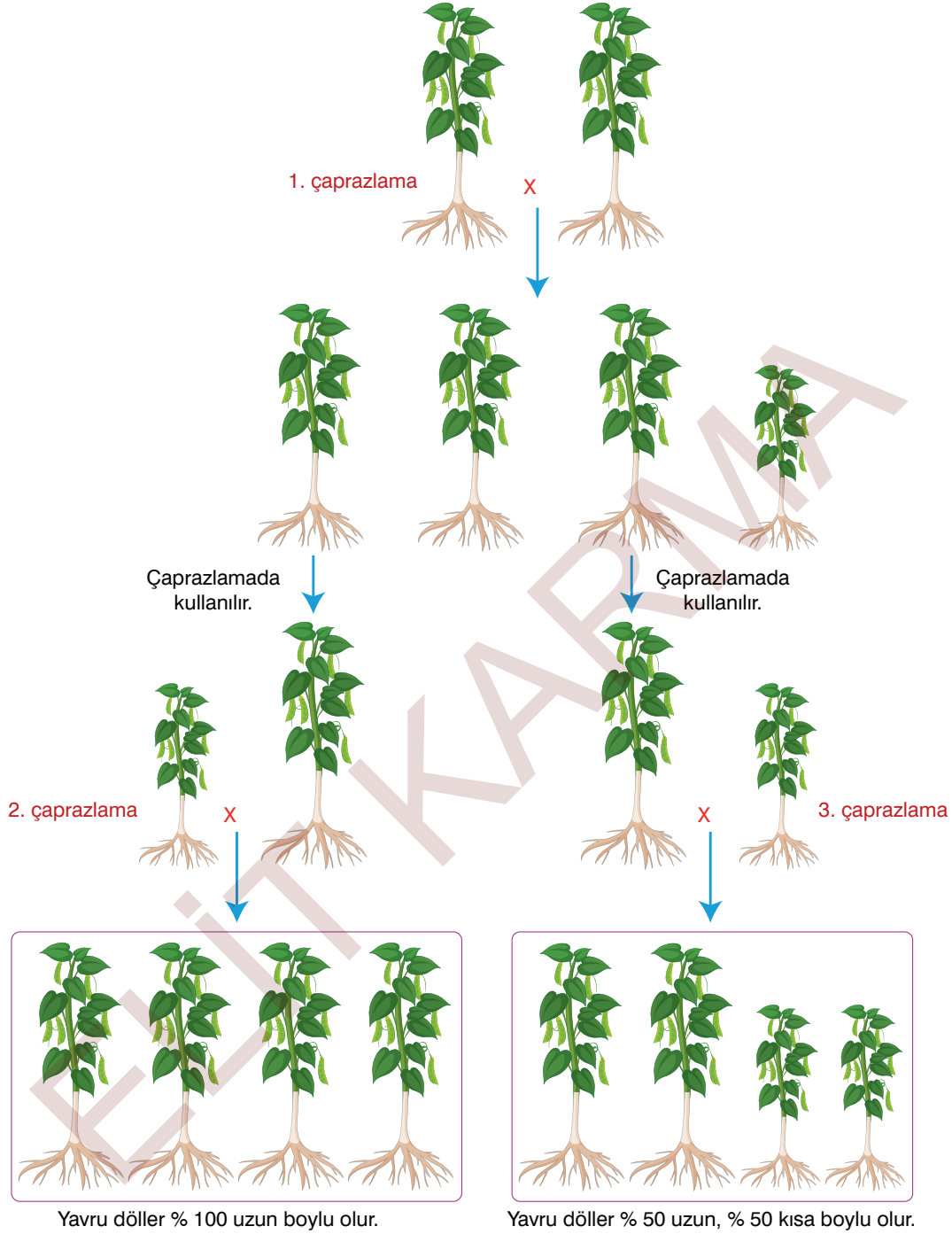
A) I ve II

B) I ve III

C) II ve III

D) I, II ve III

18. Aşağıda, bezelyelerde gövde uzunluğunun kalıtımıyla ilgili olan üç çaprazlama yapılmış ve belirtilen sonuçlar elde edilmiştir. 1. çaprazlamada heterozigot uzun boylu bezelyeler kullanılmıştır.

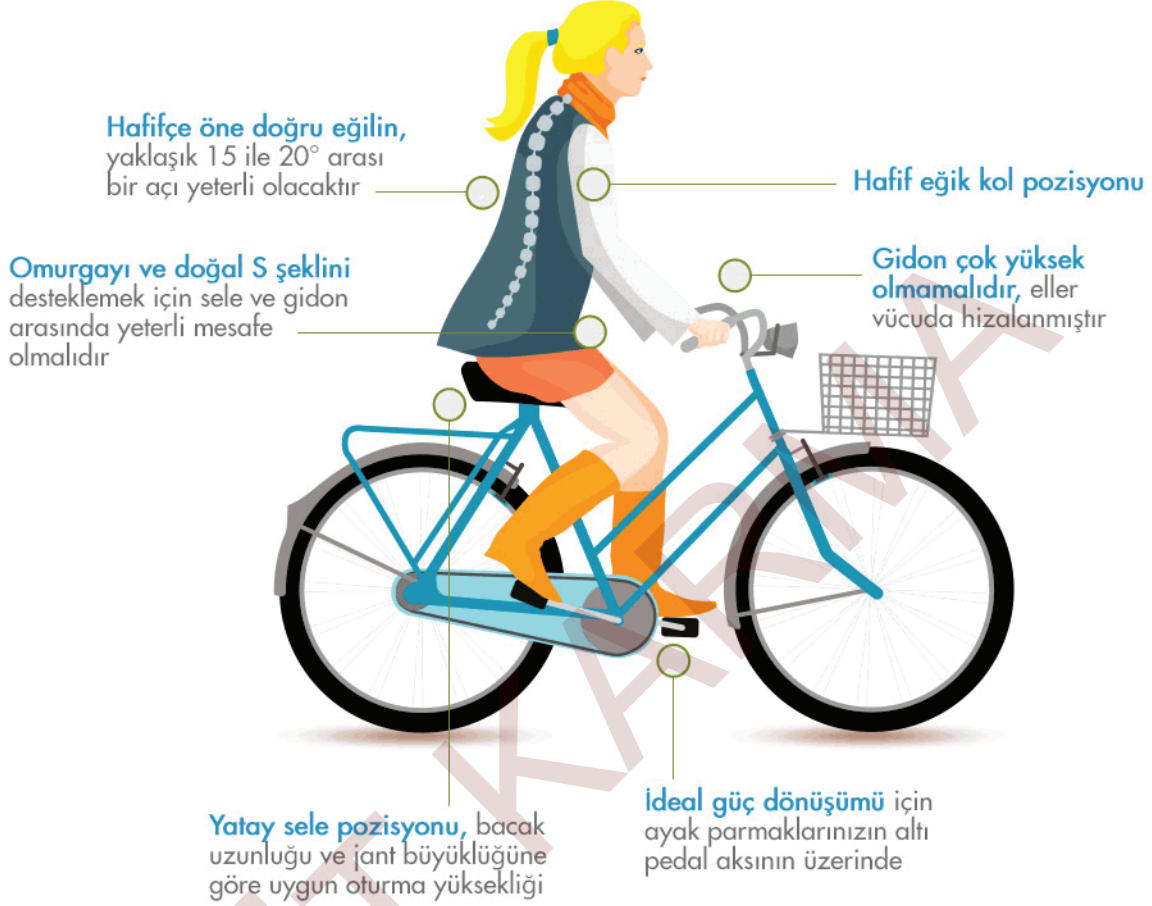


2. ve 3. çaprazlamada aynı fenotipe sahip bezelyelerin çaprazlanmasına rağmen farklı özelliklere sahip döllerin oluşmasının sebebi, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 2. çaprazlamada kullanılan uzun boylu bezelyenin homozigot, 3. çaprazlamada kullanılan uzun boylu bezelyenin heterozigot olması
- B) 2. çaprazlamada kullanılan kısa boylu bezelyenin homozigot, 3. çaprazlamada kullanılan kısa boylu bezelyenin heterozigot olması
- C) 2. çaprazlamada kullanılan kısa boylu bezelyenin heterozigot, 3. çaprazlamada kullanılan kısa boylu bezelyenin homozigot olması
- D) 2. çaprazlamada kullanılan uzun boylu bezelyenin heterozigot, 3. çaprazlamada kullanılan uzun boylu bezelyenin homozigot olması

9.

Bisiklette doğru pozisyon



Yukarıdaki görselle ilgili,

1. "Büyük" ve "yükseklik" kelimeleri eş anlamlı (anlamdaş) kelimelerdir.
2. "Mesafe" kelimesi gerçek anlamlıdır.
3. Terim anlamlı sözcükler kullanılmıştır.
4. "Dar" kelimesinin zıt anlamlısı kullanılmıştır.

hangileri söylenebilir?

A) 1, 2, 3

B) 2, 3

C) 3, 4

D) 2, 3, 4

10. (I) Çubuk; sokak taşları, sakin yaşamı ve sürdürülen gelenekleriyle karakteristik bir Anadolu yerleşimi. (II) İlçeyi hatırlatan en önemli özelliği ise turşuları. (III) Bölgenin meşhur ürünü olan küçük salatalık turşuları, ilçenin sembolü olarak her tarafta karşınıza çıkıyor. (IV) Çubuk'ta Uluslararası Turşu ve Kültür Festivali'nin bu yıl 14'üncüsü düzenlendi. (V) Ev yapımı, içinde katkı maddesi barındırmayan turşuları ilçeden alıp sevdiklerinize hediye edebilirsiniz.

Metinde numaralanmış cümlelerden hangisi anlatımın akışını bozmaktadır?

A) II.

B) III.

C) IV.

D) V.

19.



Mete Gazoz yükselişini sürdürüyor

Türkiye'nin 2020 Tokyo Olimpiyatları'nda madalya beklediği sporcular arasında yer alan Mete Gazoz, uluslararası organizasyonlarda elde ettiği derecelerle adından söz ettiriyor

Türkiye, Berlin'de düzenlenen Dünya Kupası'nın 4. ayağında 4 altın madalya kazanarak tarihi bir başarı elde ederken, hem bireysel hem de takım müsabakalarında altın madalya alan milli okçu, bu başarıda önemli rol oynadı

Mete Gazoz, erkekler klasik yayda 2018'in en iyi sporcusu seçildi

Uluslararası önemli organizasyonlarda şu ana kadar

36 MADALYA

15 altın	12 gümüş	09 bronz
----------	----------	----------

20 yaşındaki milli okçu, erkekler klasik yay dünya sıralamasında **3. basamağa tırmandı**

12.07.2019 Anadolu Ajansı

Yandaki görselden hareketle Mete Gazoz'la ilgili olarak,

- 2020 Tokyo Olimpiyatları'na sistemli bir çalışmayla hazırlanmaktadır.
- Berlin'de düzenlenen Dünya Kupası'nda 4 altın madalya kazanmıştır.
- Aldığı gümüş madalya sayısı, altın madalya sayısından azdır.
- Erkekler klasik yay dünya sıralamasında ilk üçe girmiştir.

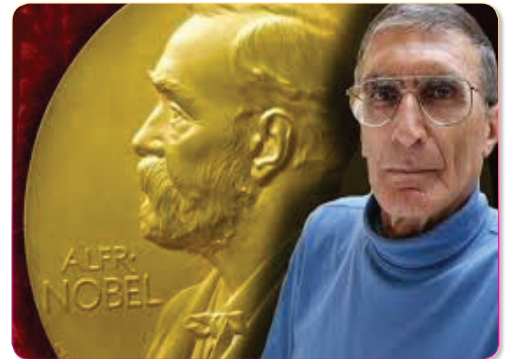
yargılarından hangileri söylenemez?

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

20. (I) Bilimsel çalışmalar yanında, kendi kültürel değerlerimize sahip çıkmak ve Amerika'ya gelen, burada yaşayan Türklere yardımcı olmak amacıyla biyokimya ve biyofizik profesörü eşim Gwen Sancar ile Amerika'da bir "Türk Evi" açtık. (II) Türk Evinde Türk kültürü ile ilgili çeşitli sunular yapılır, millî ve dinî bayramlarımız kutlanır. (III) Düzenlediğimiz etkinlikler, ABDliler tarafından çok büyük ilgi görmektedir. (IV) Bana verilen Vehbi Koç Ödülü'nün tamamını bu projeye ve Türkiye'nin tanıtımına harcadım.

Yukarıdaki metinde kaç numaralı cümlede noktalama yanlışlığı yapılmıştır?

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



DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ

SÖZEL BÖLÜM

1. Bu testte 10 soru vardır.
2. Cevaplarınızı cevap kâğıdının Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi Testi için ayrılan bölümüne işaretleyiniz.

1.



Yukarıdaki konuşmanın numaralı bölümlerinden hangilerinde zorunlu davranışlara yer verilmektedir?

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

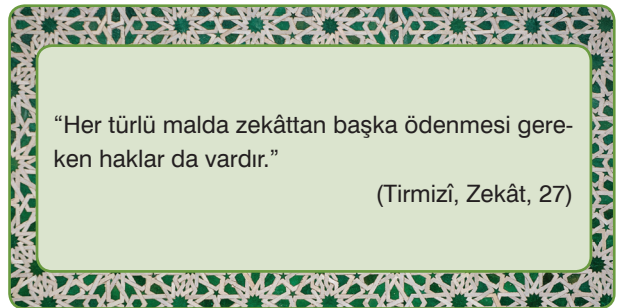
2. Aşağıda kaderin tanımıyla ilgili cümlelere yer verilmiştir.

- * Allah'ın (c.c.) her şeyi belli esaslar çerçevesinde var etmesidir.
- * Yüce Allah'ın her canlının başına gelebilecek olayları ezeli ilmiyle bilmesidir.
- * Allah'ın (c.c.) her şeyi irade ve kudretiyle belli bir sisteme uygun olarak yaratmasıdır.

Bu bilgilerden aşağıdakilerden hangisine ulaşılmaz?

- A) Allah (c.c.) güçlüdür.
B) Allah (c.c.) dilediğini dilediği şekilde yapar.
C) Kader inancının hadislerde de karşılığı vardır.
D) Kader kavramı ölçü ve plan sözcüklerinin ifade ettiği anlamları içerir.

3.



Bu hadisin amacı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Malın iyi olanından zekât vermek
B) Adeletli olma konusunda duyarlı olmak
C) Borçların zamanında ödenmesini sağlamak
D) Zekât dışında Yüce Allah için yardım yapmak

İNGİLİZCE DENEME SINAVI

4. **Paul:** I have quite a different routine at the weekend.
 I wake up at 10 and have a late breakfast. Then, I meet my
 1 2
 friends in the park. We ride our bikes there. At about 5pm,
 3
 I come back home and watch a movie. I'm into action ones.
 4

Which picture shows the last activity that Paul does at the weekend?

A)



B)



C)



D)



5 - 7: For these questions, choose the best option to fill in the blanks.

5.

Jazz music is my favourite. What about yours?

Really? - - - . I prefer classical music.



- A) I find it impressive
 B) It's unbearable for me
 C) They're singing very well
 D) I won't miss the chance

6. **Mother:** They say the new science fiction movie is cool. Shall we go and watch it together tomorrow?

Alex: I'd like to, but I can't. I must help dad wash the car.

Mother: - - - . Will we ever be able to spend some time together?

- A) We get along well
 B) That's a brilliant idea
 C) You have an excuse again
 D) I'm arranging an event tonight

7. **Emma:** Do you want me to roast the chicken?

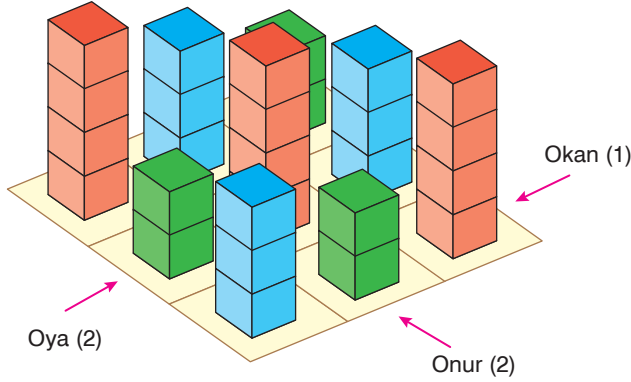
Jack: No, thank you! - - - ? I love it when it's crunchy and greasy.

Emma: OK, but we don't have enough sunflower oil for that.

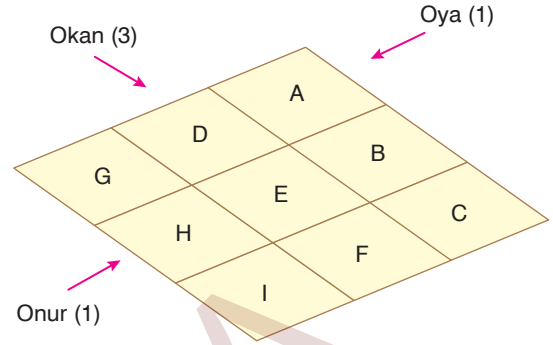
- A) Can you fry it for me
 B) For how long do I stir it
 C) Shall I add some salt now
 D) What do you usually cook for dinner

5. Birim karelerden oluşan 3×3 'lük bir arsanın üzerine 2, 3 ve 4 katlı binalar yapılmıştır. Arsanın her satır ve sütununda yer alan kat sayıları birbirinden farklıdır.

Aşağıda verilen Şekil - I'deki örnekte, Oya ok ile gösterilen sıraya baktığında yeşil ve kırmızı binaları görebildiğinden isminin yanına görebildiği bina sayısı yazılmıştır.



Şekil - I



Şekil - II

Şekil - II'de, Şekil - I ile aynı mantıkla 2, 3 ve 4 katlı binalar yerleştirildiğinde, hangi kişilerin ok yönünde kaçar bina gördükleri yanlarına yazılmıştır.

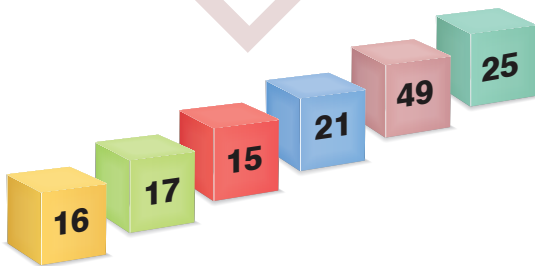
Zemindeki her bir bölmede yer alan harf yerine bölmedeki binanın kaç katlı olduğu yazılacağına göre, bu sayılarla oluşturulan;

$$(A^B)^C \cdot \left(\frac{G}{H}\right)^I \cdot \left(\frac{D}{F}\right)^E$$

üslü ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 288 B) 256 C) 216 D) 192

6. Aşağıda Ekrem'in, üzerinde sayılar yazan art arda sıralanmış oyun küpleri gösterilmiştir.



Ekrem her hareketinde yan yana olan iki küpün yerini değiştirerek, ardışık iki küp üzerindeki sayıların aralarında asal olmasını istemektedir.

Bunun için Ekrem, en az kaç küpün yerini değiştirmelidir?

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

7. a, b ve c pozitif reel (gerçek) sayılardır.

$$a^2 = 2$$

$$b^2 = 50$$

$$c^2 = 200$$

olduğuna göre,

$$a + b + c$$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisi ile çarpılırsa sonuç bir doğal sayı çıkar?

A) $\sqrt{324}$

B) $\sqrt{300}$

C) $\sqrt{256}$

D) $\sqrt{128}$

16.

A	B	C	Ç	D	...	K	L	M	N	...	U	Ü	V	Y	Z
2^{14}	2^{13}	2^{12}	2^{11}	2^{10}	...	2^1	10^1	5^1	5^2	...	5^{10}	5^{11}	5^{12}	5^{13}	5^{14}

Yukarıdaki tablonun ilk satırına sırasıyla alfabemizin 29 harfi yazılmıştır. Tablonun ikinci satırına ise L harfine karşılık gelen bölme 10^1 yazılmış, diğer harflerin karşısına da 2 ve 5'in kuvvetleri belli bir düzen içerisinde yazılmıştır. Böylece her bir harf, bir üslü sayıya karşılık gelmiştir.

Bu harflerle oluşturulacak bir kelimenin değeri, bu kelimedeki harflere karşılık gelen sayıların çarpımıyla bulunmaktadır.

Örneğin, AL kelimesinin değeri, $A = 2^{14}$ ve $L = 10^1$ olduğundan $A \cdot L = 2^{14} \cdot 10^1$ dir.

Buna göre, KUBİLAY kelimesine karşılık gelen üslü ifadenin değerindeki 0 (sıfır) adedi kaçtır?

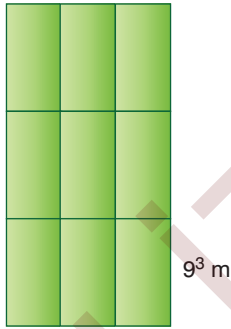
A) 21

B) 22

C) 24

D) 26

17. Bir emlakçı toplam alanı 27^4 metrekare olan dikdörtgen şeklindeki bir araziye aşağıdaki gibi dikdörtgen şeklinde 9 eş parçaya ayırıp satmak istiyor.



Dikdörtgen şeklindeki bu parçaların her birinin uzun kenarı 9^3 metredir.

Buna göre bu parçaların kısa kenarlarının metre cinsinden uzunluğu aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A) 3^2

B) 3^3

C) 3^4

D) 3^5

18. $3^{24} = \left(\frac{1}{27}\right)^a$

olduğuna göre, a kaçtır?

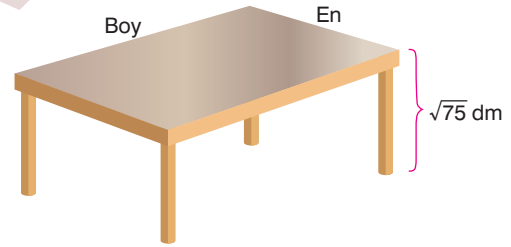
A) 8

B) 6

C) -6

D) -8

19. Üst yüzeyi dikdörtgen şeklinde olan aşağıdaki masanın yerden yüksekliği $\sqrt{75}$ dm'dir. Bu masanın eninin uzunluğu, yerden yüksekliğinin 2 katıdır.



Masanın boyunun uzunluğu eninin uzunluğundan $\sqrt{27}$ dm fazladır.

Buna göre, masanın üst yüzeyinin alanı kaç desimetrekaredir?

A) 300

B) 360

C) 390

D) 420

20. Aşağıda dört tane sayı verilmiştir.

$$-\sqrt{27}, 2\sqrt{6}, -4\sqrt{2} \text{ ve } \sqrt{28}$$

Bu sayılar sayı doğrusu üzerine yerleştirildiğinde sıfır sayısına en yakın olanı hangisi olur?

A) $-\sqrt{27}$

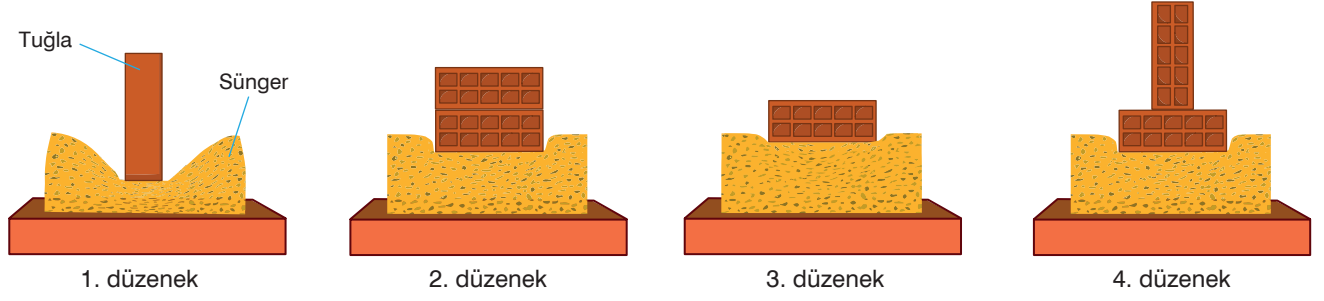
B) $2\sqrt{6}$

C) $-4\sqrt{2}$

D) $\sqrt{28}$

8. Katı maddeler ağırlıklarından dolayı bulundukları yüzeye basınç uygular. Katıların uyguladığı basınç, ağırlıklarına ve yere temas eden yüzeylerinin büyüklüklerine bağlıdır.

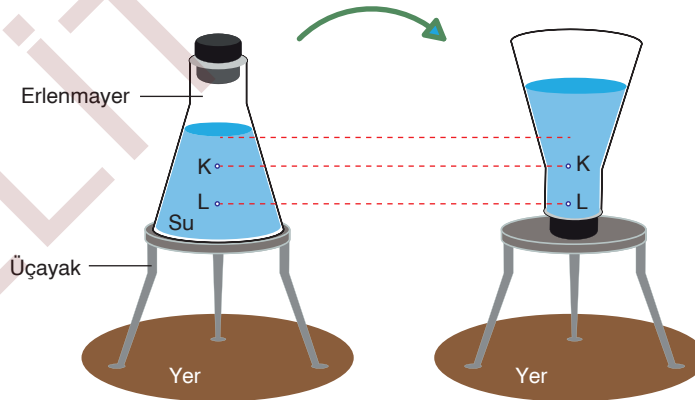
Özdeş tuğlalar yatay zeminlerde özdeş süngerlerin üzerine konulduğunda batma miktarları aşağıda verildiği gibi oluyor.



Buna göre katılarda basınç - ağırlık ve basınç - yüzey alanı ilişkilerini incelemek için hangi seçenekte verilen düzenekler seçilebilir?

	Basınç - Ağırlık ilişkisi	Basınç - Yüzey Alanı ilişkisi
A)	2 - 3. düzenekler	1 - 3. düzenekler
B)	1 - 4. düzenekler	2 - 3. düzenekler
C)	3 - 4. düzenekler	1 - 2. düzenekler
D)	2 - 4. düzenekler	3 - 4. düzenekler

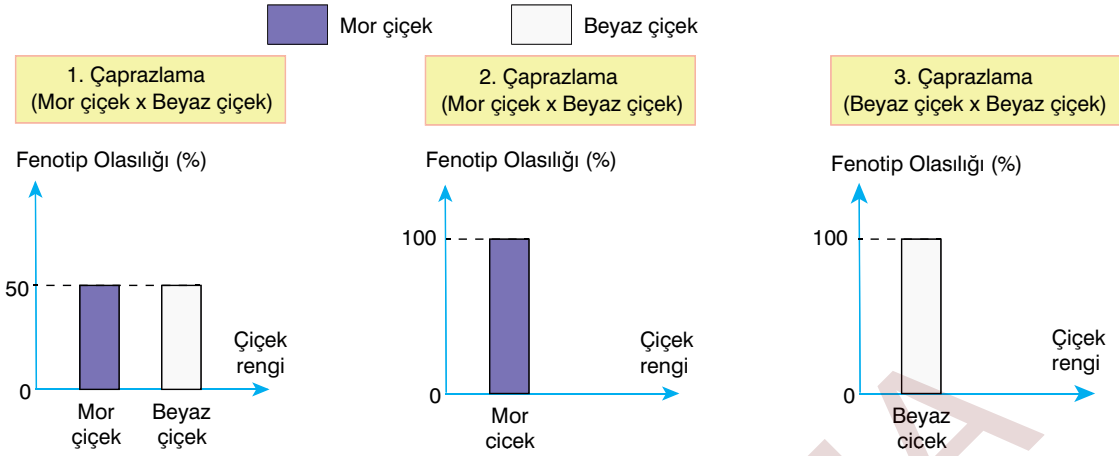
9. İçerisinde bir miktar su bulunan erlenmayer şeklindeki gibi ters çeviriliyor.



Buna göre K ve L noktalarına etki eden sıvı basıncı ile üçayağın yere yaptığı basıncın değişimi aşağıda verilenlerden hangisindeki gibi olur?

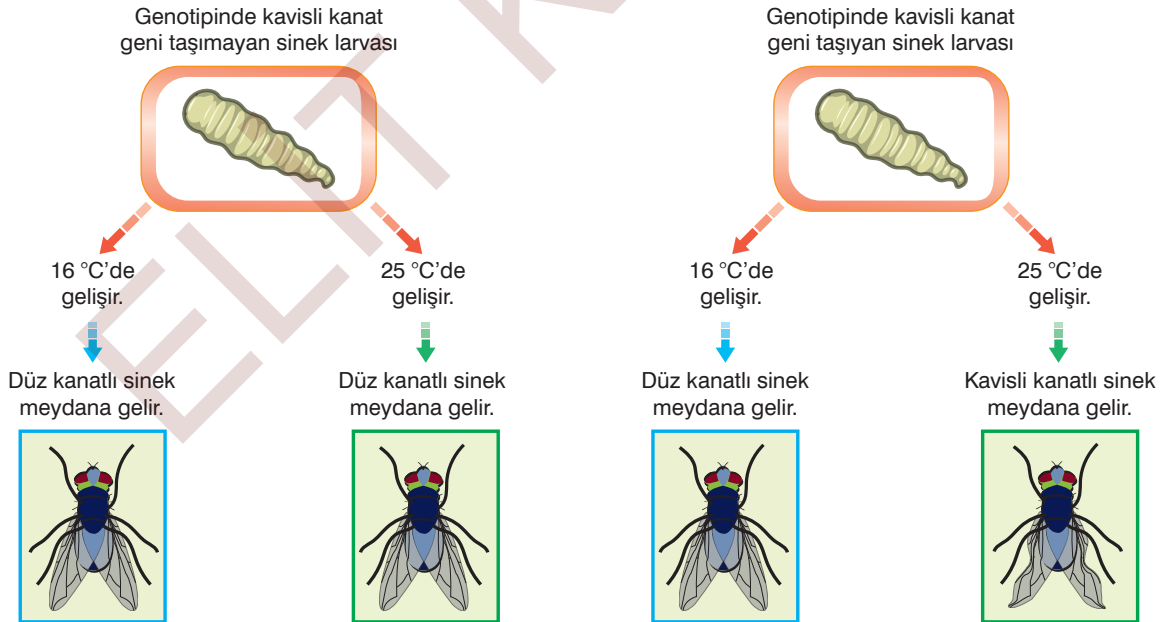
	K noktasındaki sıvı basıncı	L noktasındaki sıvı basıncı	Üçayağın yere yaptığı basınç
A)	Artar	Artar	Artar
B)	Azalır	Değişmez	Değişmez
C)	Artar	Artar	Azalır
D)	Artar	Artar	Değişmez

17. Bezelyelerde tohum rengi, gövde boyu, çiçek rengi, tohum şekli ve meyve rengi gibi farklı kalıtsal özellikler bulunur. Her bezelye bitkisinde mor ya da beyaz çiçeklerden birisi bulunur. Bir araştırmacı, bezelyelerde çiçek renginin kalıtımı ile ilgili yaptığı çaprazlamalardan elde ettiği verileri aşağıdaki grafiklerle göstermiştir.



Araştırmacının kalıtım deneyleri sonucunda yaptığı değerlendirmelerden hangisi yanlış olur?

- A) 1. çaprazlamada kullanılan bezelyelerdeki çekinik gen sayısı farklıdır.
 B) 2. çaprazlamada kullanılan bezelyelerin her ikisi de çiçek rengi yönüyle homozigottur.
 C) 3. çaprazlamada kullanılan ve oluşan bezelyelerin hem genotip hem de fenotipleri aynıdır.
 D) 1. çaprazlama ile 2. çaprazlama sonucu oluşan mor çiçekli bezelyelerin genotipleri farklıdır.
18. Düz kanatlı ve kavisli kanata sahip sinekler ile ilgili yapılan araştırma sonucunda, aşağıdaki şemada verilen sonuçlar elde edilmiştir.



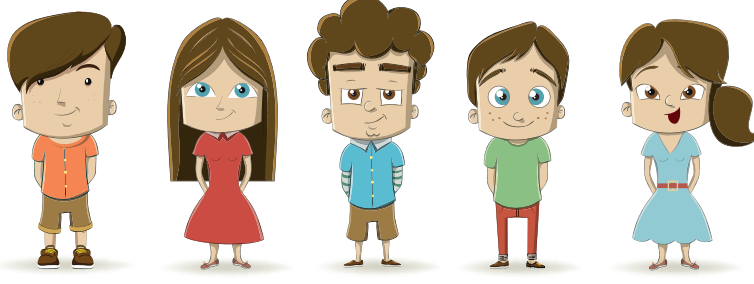
Buna göre sineklerdeki kanat biçimiyle ilgili olarak;

- I. Bir sinekte bulunan kavisli kanat geninin görevini yapması çevre sıcaklığına bağlıdır.
 II. Kavisli kanat geni taşımayan sineklerde farklı sıcaklıklarda aynı kanat biçiminin oluşması modifikasyondur.
 III. Kavisli kanat geni taşıyan sineklerde farklı sıcaklıklarda farklı kanat biçiminin oluşması bir mutasyondur.

değerlendirmelerinden hangileri doğrudur?

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

6.



Ali, Serap, Ayhan, Osman ve Filiz birbirleriyle akrabadır. Bu çocuklarla ilgili bilinenler şunlardır:

- Ali, Osman'ın amcasının oğludur.
- Serap, Ayhan'ın halasının kızıdır.
- Ayhan, Ali'nin dayısının oğludur.
- Serap, Osman'ın amcasının kızıdır.
- Filiz, Ali'nin dayısının kızıdır.
- Ali'nin dayısı ve halası evlidir.
- Bu çocuklardan ikisi kardeşler.

Filiz ve Ayhan kardeş olmadığına göre bu çocuklardan hangileri kardeşlerdir?

- A) Ali ve Serap B) Osman ve Ayhan C) Filiz ve Serap D) Ali ve Ayhan

7. Kültürümüzün ayrılmaz bir parçası olan deyimler, insanlara uzun uzun konuşarak anlatacağımız düşünceleri az ve öz bir şekilde ifade etmemizi sağlayan zenginliklerimizdir. Deyimler dilimize yerleşmiştir ve kendine özgü anlamları hemen hemen herkes tarafından bilinir. Örneğin uğranılan maddi veya manevi zararı giderici bir iş yapıldığında "- - -", bir işi başarmak uğrunda çok zahmet çekildiğinde "- - -", birini kötü duruma düşürmek için gizli plan hazırlandığında "- - -" deyimini kullanırız.

Aşağıdakilerden hangisi bu metinde boş bırakılan yerlerden herhangi birine getirilemez?

- A) akla karayı seçmek B) başına çorap örmek C) acısını çıkarmak D) çizmeyi aşmak

8. Eleştiri; bir kişi, eser ya da olayla ilgili yazarın olumlu ve olumsuz düşüncelerini ortaya koymasidir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi bir eleştiri yazısından alınmıştır?

- A) Öğretmenimiz haftada bir gün elinde kitap dolu çantalarla sınıfa girer, kitapları masasının üzerine yığıp bizi de masasının başına toplardı. Sonra bize, istediğimiz kitapları alıp inceleyebileceğimizi söylerdi. Biz de her kitabı tek tek inceleyip beğendiğimiz bir tanesini ödünç alırdık. Bugün kitaplarla olan sıkı dostluğum işte böyle başladı.
- B) Düzenli çalışmayan insanların en büyük sorunu, işlerini zamanında bitirememeleridir. Sürekli zaman darlığından şikâyet eden bu insanlar, en küçük ve basit işlerini bile iğneyle kuyu kazmaya benzetirler. Oysa düzenli insanlar için durum hiç de bu kadar zor değildir. Onlar hedeflerini belirlerler, planlarını yaparlar ve bütün işlerini zamanında bitirerek başarılarının keyfini çıkarırlar.
- C) Son yıllarda bir dizi çılgınlığıdır almış başını gidiyor. Neredeyse her gece her televizyon kanalında bir dizi yayınlanıyor. İşin kötü tarafı ise bu dizilerin neredeyse hiçbirinin, gerçek hayatla hiçbir alakası yok. Türk kültürüne, gelenek göreneklerine uymayan bu dizilerin insan hayatında çeşitli olumsuz etkileri görülüyor.
- D) İnsanlar, hiçbir bilgiye sahip olmadan doğar. Yaşamı boyunca birçok bilgi öğrenir. Bu bilgilerin çoğunu okuma yoluyla öğrenir. Başarının sırrı da okumaktır. Okulda olduğu kadar hayatta da başarının en önde gelen şartlarından biri yine okumaktır. Yüzyılların deneme ve araştırma ürünlerinden yararlanmak, uygar ve kültürlü bir insan olmak için çok okumalıyız.

17. Bir sohbet sırasında Arif Nihat Asya'ya,
— Eğilir, bükülür, katlanır ve istenilen şekle kolayca soku-
lur bir cam keşif edilmiş, derler.

Arif Nihat Asya, şöyle cevap verir:

— Desenize, eninde sonunda camı da kendimize benzettik.

**Bu metindeki yazım yanlışının benzeri aşağıdaki cüm-
lelerin hangisinde vardır?**

- A) Şair yeni kitabında bu zamana kadar denenmemiş bir
çok yöntem deniyor.
B) Kasaba, kış mevsimin de büründüğü sessizliğin aksi-
ne yaz aylarında şenliklere sahne olurdu.
C) Her yıl binlerce insanın ziyaret ettiği eşsiz bir İlçeydi bu-
rası.
D) Başına kötü bir şeyler geleceğini his etmiş olacak ki
sabahtan beri bir garipti.

18. Bir köyde her sene kurbağa yarışı yapılmış. Yüksek bir yo-
kuşun dibine herkes kurbağasını getirir, onları tepeye doğ-
ru yarıştırmış. Bir gün yaşlı bir dede; küçük, cılız bir kur-
bağa getirmiş yarıştırmak için. Herkes bu dedeyle dalga
geçmiş çünkü diğer bütün kurbağalar güçlü, kaslı, koca-
man kurbağalmış. Dede "Yahu dede, bu kurbağa ha-
yatta bu yarışı kazanamaz. Yol uzun, kurdu var, kuşu var;
zorlu bir yol. Senin bu minik, cılız kurbağan mümkün de-
ğil yarışı bitiremez." demişler. Dede önemsememiş söyle-
nenleri, kurbağasını sokmuş yarışa. Bütün bu konuşmaları
kurbağalar duymuş. Başlamışlar yarışmaya ama kurbağa-
lar bu "Kurt var, kuş var, yılan var." laflarını duydukları için
korkuya kapılmışlar ve can havliyle koşmaya başlamışlar.
Ve hepsi yolda çatlamış. Tepeye, yani bitiş noktasına bir
tek dedenin cılız kurbağası ulaşabilmiş. Herkes şaşırmış
"Nasıl olur dede?" demişler. "Bu kadar güçlü kuvvetli kur-
bağa başaramazken bu cılız, ufacık kurbağa nasıl tek ba-
şaran olur?" Dede cevap vermiş: - - -

**Metindeki boşluğa hangi cümle getirildiğinde "Olumsuz
düşünceleri dikkate almazsak hedefimize daha kolay ula-
şırız." ana fikri çıkacak bir paragraf oluşturulmuş olur?**

- A) Benim kurbağam kendine çok güvenir.
B) Benim kurbağamın kulakları sağırdır.
C) Benim kurbağam aceleci davranmadı.
D) Benim kurbağamın hep başarılı arkadaşları oldu.

19. Kesme işareti (')

- ✱ Özel adlara getirilen iyelik, durum ve bildirme eklerini
ayırmak için kullanılır.

UYARI: Özel adlara getirilen yapım ekleri, çokluk eki ve
bunlardan sonra gelen diğer ekler kesmeyle ayrılmaz.

- ✱ Kişi adlarından sonra gelen saygı ve unvan sözlerine
getirilen ekleri ayırmak için kullanılır.
✱ Belirli bir tarih bildiren ay ve gün adlarına gelen ekleri
ayırmak için kullanılır.
✱ Seslerin ölçü ve söyleyiş gereği düştüğünü göstermek
için kullanılır.

**Buna göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde kesme işa-
retinin kullanımı yanlıştır?**

- A) Bir ok attım karlı dağın ardına / Düştü m'ola sevdiğimin
yurduna
B) Zehra Hanım'dan aldığım yumurtaları Rize'li Hasan Efen-
di'ye götürdüm.
C) Atatürk, 1919 Mayıs'ının 19'uncu günü Samsun'a çıktı.
D) Türk Dil Kurumu Başkanı'na çalışmalarından dolayı te-
şekkür mektubu yazdım.

20. **Tezat (karşıtlık):** Birbirine zıt kavram veya durumların bir
arada kullanılmasıdır.

**Bu açıklamaya göre aşağıdaki dizelerin hangisinde te-
zat sanatına yer verilmemiştir?**

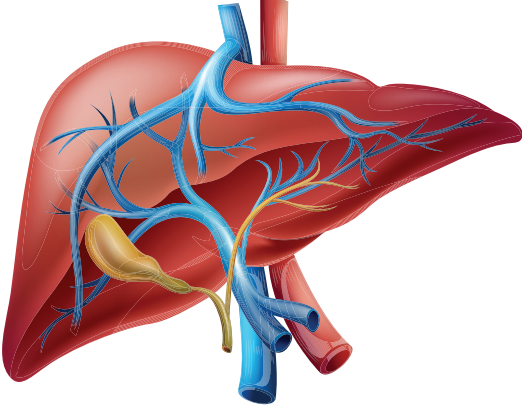
- A) Yaram var, havanlar dövemez merhem
Yüküm var, bulamaz pazarlar dirhem
B) Aydınlığa koştum karanlık çıktı
Her sevgi, her vefa bir anlık çıktı
C) Neden böyle düşman görürsünüz
Yıllar yılı dost bildiğim aynalar
D) Karlar etrafı beyaz bir karanlığa gömdü
Kar değil gökyüzünden yağan beyaz ölümdü

SÖZEL BÖLÜM

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ

1. Bu testte 10 soru vardır.
2. Cevaplarınızı cevap kâğıdının Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi Testi için ayrılan bölümüne işaretleyiniz.

1, 2 ve 3. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.



Karaciğer, sadece omurgalılarda bulunan, detoksifikasyon, protein sentezi ve sindirim için gerekli olan enzimlerin üretimi de dahil olmak üzere pek çok işleve sahip bir organdır. İnsanlarda karaciğer karın bölgesinde, diyaframın altında bulunur. Karaciğer yaşam için gerekli olan hayati bir organdır. Karaciğer yokluğunda veya işlev yitiminde, diyalizle kısa bir süre fonksiyonları devam ettirilebilir fakat karaciğerin fonksiyonunun uzun süreli yokluğunda tek tedavi karaciğer nakli olmaktadır. Karaciğer, insanlarda simetrik olmayan ve dört lobu bulunan kırmızımsı kahverengi renkli bir organdır. Organ diyaframın hemen altında, karın boşluğunun sağ üst kısmında bulunur ve midenin sağ tarafını ve safra kesesini örter. Bir insan karaciğeri normalde 1,4-1,7 kg ağırlığında olup yumuşak ve üçgen şekillidir. Karaciğer insanlarda hem en ağır iç organ, hem de en büyük bezdir. Lobüller karaciğerin fonksiyonel birimleridir ve her lobül temelde milyonlarca hepatositten oluşur. Karaciğer segmentleri, yaygın olarak kullanılan Couinaud sisteminde, fonksiyonel loblar, ana portal venin çatallanma yoluyla çapraz bir düzleme dayalı toplam sekiz segmenti kapsamaktadır. (<https://tr.wikipedia.org/wiki/Karaciğer>)

1. Yukarıdaki görsel ve bilgiler karaciğerin özellikleri ve işlevleriyle ilgilidir.

Bu görsel ve bilgilerde;

- I. "Biz her şeyi bir ölçüye göre yarattık." (Kamer suresi, 49. ayet)
- II. "Biz, gerçekten insanı en güzel bir biçimde yarattık." (Tin suresi, 4. ayet)
- III. "Andolsun biz, gökleri, yeri ve ikisi arasında bulunanları altı günde yarattık." (Kâf suresi, 38. ayet)

ayetlerinden hangilerini örnekleriniz özellikler vardır?

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

2. Bu görsel ve bilgilerde aşağıdaki sorulardan hangisinin yanıtı yoktur?

- A) Allah'ın (c.c.) yaratması sürekli midir?
- B) İnsanlar tesadüflerin eseri olabilir mi?
- C) İnsanların kusursuz özelliklerle mi donatılmıştır?
- D) Canlıların bir plana göre var olduğunu gözlemlemek mümkün müdür?

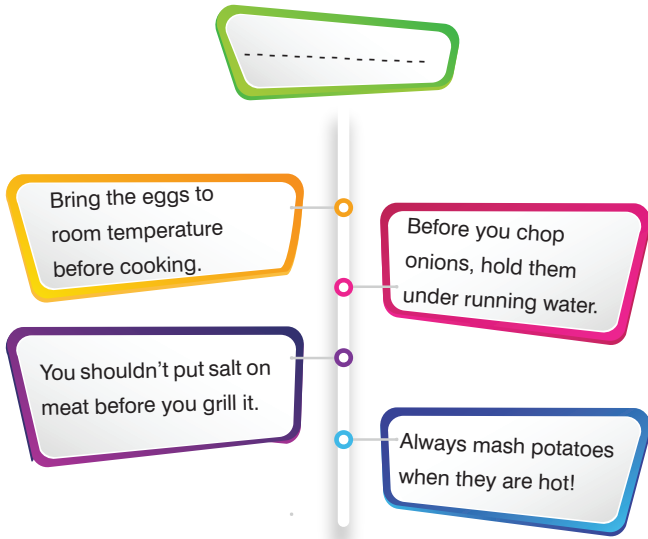
3. Bu görsel ve bilgilerde;

- I. Biçimlendirmek
- II. Ölçü ile programlamak
- III. Tevekkülle hareket etmek

durumlarından hangileri öne çıkmaktadır?

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

Answer the questions (5-6) according to the information below.



5. What is the best title for the notes given above?

- A) How to cook an omelette?
- B) What are the methods of cooking?
- C) Some useful tips on cooking.
- D) Some ingredients for cooking lunch.

6. Which of the following pictures is NOT mentioned in the notes?



7. Sally: Do you prefer jazz or hip hop music?

Alice: I only listen to jazz music.

Sally: ---?

Alice: It is terrible.

Which one completes the dialogue?

- A) Why do you like listening to jazz
- B) What do you think about hip hop music
- C) What is your favourite music
- D) How often do you go to hip hop concerts

8. Kate and Sue are talking about smartphones, but they have different opinions about them. Kate thinks that they have many advantages while Sue believes that they have many disadvantages.

Which of the following options is Sue's speech bubble?

A)

Spending most of the time on your phone creates health problems.

B)

You can make the world listen to your voice in a touch.

C)

You can entertain yourself with games, music or movies.

D)

Food and groceries can be ordered online.

Matematik Deneme Sınavı

6. Aşağıdaki haritada görünen illerin isimleri özdeş kartlara yazıldıktan sonra bir kutuya atılıyor.



Bu kutudan rastgele çekilen bir kart üzerinde yazan ilin, Diyarbakır iline komşu bir il olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{12}$ B) $\frac{1}{6}$ C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{1}{3}$

7. Aşağıdaki 12 kalemin görünen üst kısımlarının uzunlukları $\sqrt{32}$ cm'dir. Bu kalemlerin görünmeyen alt kısımlarının uzunlukları ile ilgili aşağıdaki bilgiler bilinmektedir.

- 2 tanesinin $\sqrt{2}$ cm
- 3 tanesinin $\sqrt{8}$ cm
- 4 tanesinin $\sqrt{18}$ cm
- Geriye kalanlar $\sqrt{32}$ cm'dir.

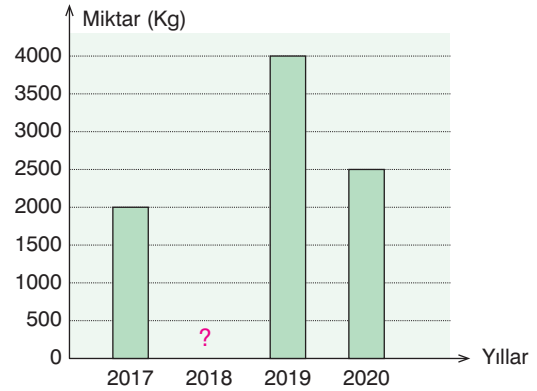


Buna göre, bu kalemlerden rastgele çekilen bir kalemin boy uzunluğunun santimetre cinsinden 8 ile 10 arasında olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{6}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{2}{3}$ D) $\frac{7}{12}$

8. Aşağıdaki sütun grafiğinde bir üreticinin 2018 yılı hariç, 2017 yılından 2020 yılına kadar yetiştirdiği incir miktarı gösterilmiştir.

Grafik: Yıllara Göre Elde Edilen İncir Miktarı

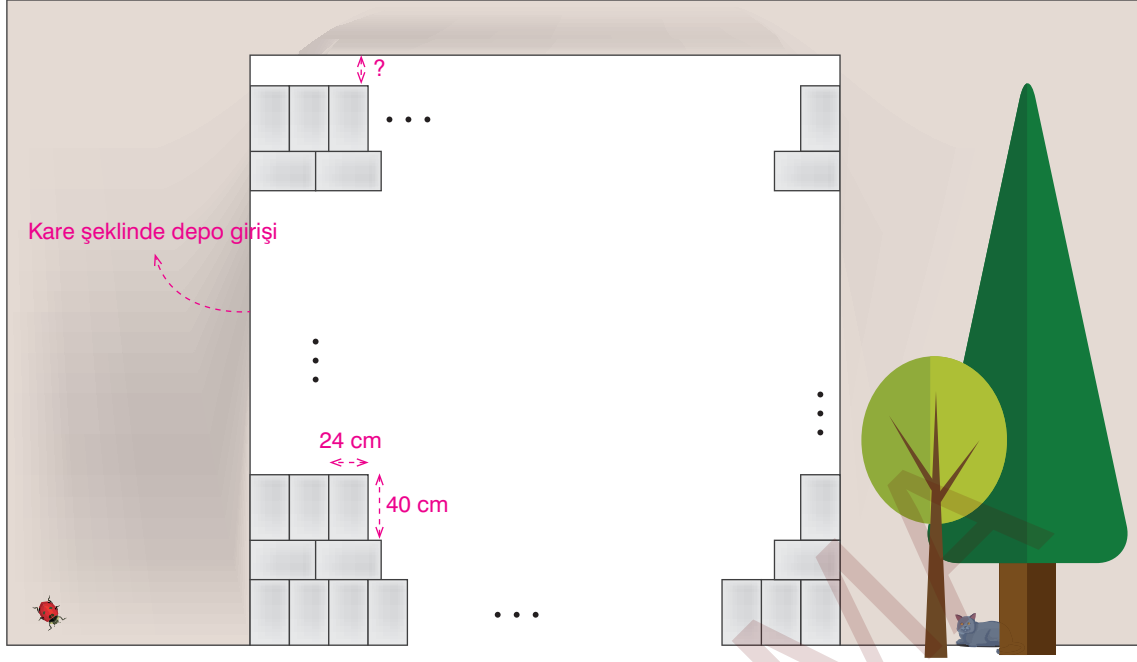


Üreticinin bu dört yılda yetiştirdiği ürünlerin kütlelerine göre dağılımı bir daire grafiğinde gösterildiğinde 2018 yılına ait dilimin merkez açısının ölçüsü 54° olmaktadır.

Buna göre üretici 2018 yılında kaç kilogram incir yetiştirmiştir?

- A) 1000 B) 1500 C) 2000 D) 2500

18.



Bir deponun; genişliği 2 metreden fazla, 3 metreden az olan kare şeklinde bir girişi vardır. Bu giriş artık kullanılmadığı için dik-dörtgen şeklinde ve ön yüzünün genişliği 40 santimetre, yüksekliği 24 santimetre olan tuğlalarla aralarında boşluk kalmayacak şekilde kapatılacaktır.

Tuğlalar şekilde gösterildiği gibi en alt sıraya dikey, sonraki sıraya yatay, sonra tekrar dikey olacak şekilde bu sıra ile örülecektir.

Buna göre tuğlalar bu şekilde örülerek en üst sıraya gelindiğinde giriş kapısının üst kısmı ile tuğlalar arasındaki açıklık (?) kaç santimetre olur?

A) 8

B) 10

C) 12

D) 16

19. Nurşen'in bir mağazada beğendiği beş ürünün fiyatlarının çözümlenmiş şekli aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Tablo: Ürünlerin Fiyatları

Ürün	Fiyatı (TL)
Kazak	$1 \cdot 10^2 + 2 \cdot 10^1 + 5 \cdot 10^0$
Etek	$2 \cdot 10^2 + 5 \cdot 10^1 + 8 \cdot 10^{-1}$
Çanta	$2 \cdot 10^2 + 6 \cdot 10^0 + 9 \cdot 10^{-1}$
Ayakkabı	$2 \cdot 10^2 + 7 \cdot 10^{-1} + 5 \cdot 10^{-2}$
Pantolon	$3 \cdot 10^2 + 5 \cdot 10^1 + 4 \cdot 10^0 + 5 \cdot 10^{-1}$

Nurşen, yukarıdaki ürünlerden bir tanesini anneler günü için annesine alacaktır.

Nurşen'in 250 TL'si olduğuna göre bu ürünlerden kaç tanesine parası yeter?

A) 2

B) 3

C) 4

D) 5

20. Bir basketbol antrenörü haftasonu yapılacak olan maç için forma numaraları ve isimleri aşağıda verilen beş oyuncudan ikisini seçecektir.



Seçilen iki oyuncunun forma numaralarının aralarında asal iki sayı olduğu bilindiğine göre, bu iki oyuncu aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) Mert ile Can

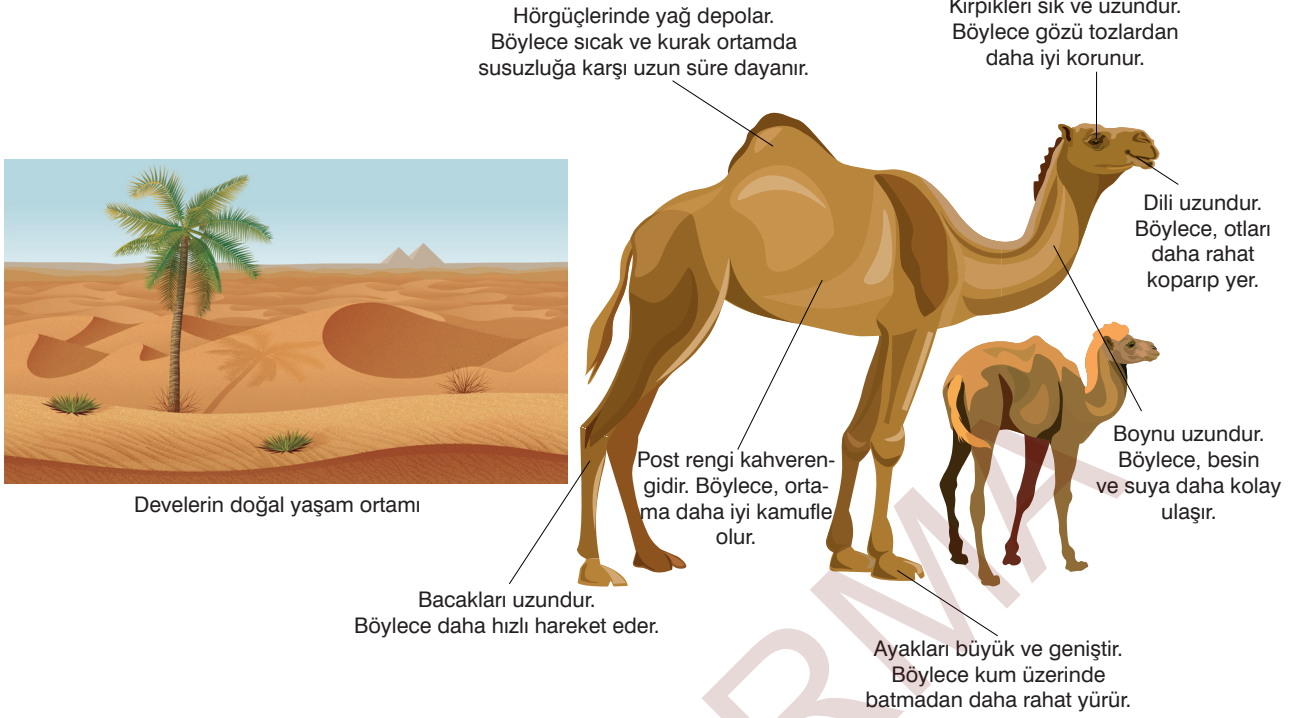
B) Ali ve Veli

C) Emre ile Mert

D) Can ile Emre

Fen Bilimleri Deneme Sınavı

16. Bir ekoloji dergisinin, hayvanları tanıyalım köşesinde çöllerde yaşayan develerle ilgili olarak aşağıdaki bilgiler verilmiştir.



Buna göre, yukarıda verilen bilgilere bakarak;

- I. Canlının bazı özellikleri yaşam ortamına uyum yapmasına yönelik görev yapar.
- II. Canlılardaki vücut yapıları yaşamı kolaylaştırıcı özelliğe sahiptir.
- III. Belirtilen özelliklerin tümü bu ekosistemde yaşayan hayvanların çoğunda bulunur.

çıkarımlarından hangileri yapılabilir?

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

17. Genetik mühendisleri tarafından DNA'nın bir bölümünün başka bir canlıya aktarılmasına **gen aktarımı** denir. Gen aktarımı ile genetik bilgi, bir canlı türünden diğerine aktarıldığında, geni aktarılan canlının kendine özgü özellikleri o canlıda ortaya çıkar. Örneğin, ateşböceğinin ışık saçma geninin tütün bitkisine aktarılması sonucu tütün bitkisi ışık saçma özelliğine sahip olmaktadır. İnsana ait insülin üretimini kontrol eden DNA parçası bakteriye aktarıldığında, oluşan yeni nesil bakteriler insülin hormonu üretmektedir.

Buna göre, gen aktarımıyla ilgili olarak aşağıda verilen değerlendirmelerden hangisi yanlıştır?

- A) DNA parçalarının aktarımı yakın akraba olan farklı tür canlılar arasında gerçekleşmektedir.
- B) Işık saçan tütün bitkisi ile insülin üreten bakteriler GDO'lu canlı özelliğine sahiptir.
- C) Gen aktarımı yapılan canlıda nükleotid sayısı artmakta ve genetik kod değişmektedir.
- D) Gen aktarımı ile canlıların sahip olduğu kalıtsal özellik sayısında artış sağlanabilir.

18. Aynı yumurta ve spermden oluşan ve aynı gün doğan kardeşlere **tek yumurta ikizi** denir. Tek yumurta ikizi olan kardeşlerin DNA ve genetik kodları aynıdır.

Tek yumurta ikizi olan bireylerde kalıtsal olan özellikler ortak olurken, modifikasyona bağlı olan özelliklerde farklılıklar görülebilir. Bundan dolayı bir karakterin fenotipi, genotipe bağlı olduğu kadar çevreyle de ilişkili olarak ortaya çıkabilir.

Buna göre tek yumurta ikizi olan kardeşler arasında;

- I. Beslenme
- II. Spor yapma
- III. Güneşlenme

durumlarından hangileri fenotip farklılıklarının oluşmasına sebep olabilir?

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

Türkçe Deneme Sınavı

5. Bugüne kadar şirketin tüm kurallarına uyan, patronun bir dediğini iki etmeyen Kağan Bey gemi aزیya alınca herkesi şaşırttı.

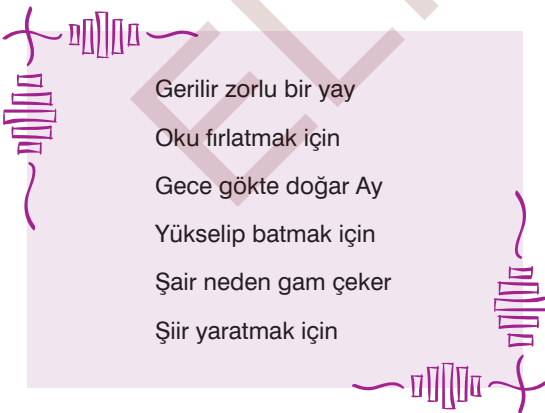
Altı çizili deyim bu cümleye kattığı anlam aşağıdakilerin hangisinde vardır?

- A) İşlerini savsaklayan personelin işine hemen son verildi.
B) Çocuk, söz dinlemez olmuştu, artık aklına eseni yapıyordu.
C) Patron, garip davranışlar sergileyen işçiyi yanına çağırdı.
D) Yarışlarda ilk üçe giremeyince bizleri hayal kırıklığına uğrattı.

6. (I) Hayatının vazgeçilmez eğlencesi olan televizyonu satmak istiyordu. (II) Uzun zamandan beri televizyonun hayatından ne çok zaman çaldığını biliyordu. (III) Artık dostlar arasında veya öğle yemeklerinde sürekli televizyonun zararları hakkında ateşli yorumlar yapıyor, ona ayrılan saatlerin israf olduğunu söylüyordu. (IV) En kötü gününün sonunda kimse olmasa bile o hep vardı ama artık ayrılma vakti gelmişti.

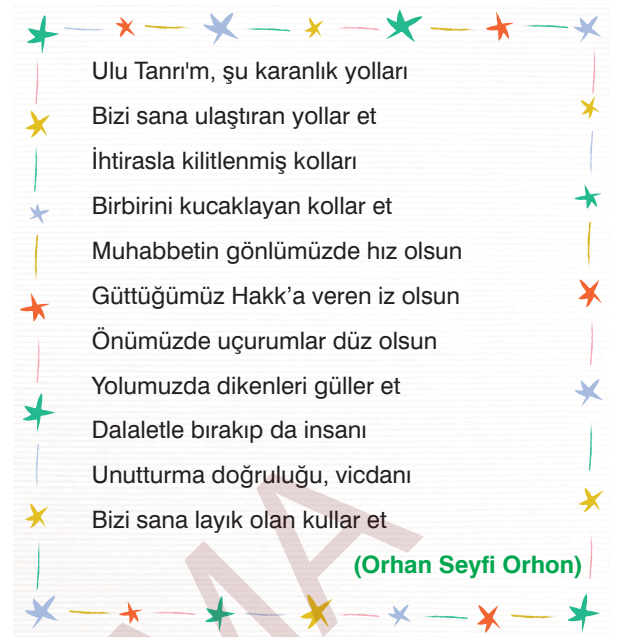
Bu metindeki numaralanmış cümlelerin hangilerinde mecaz anlamalı sözcüğe yer verilmiştir?

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

7.  Gerilir zorlu bir yay
Oku fırlatmak için
Gece gökte doğar Ay
Yükselip batmak için
Şair neden gam çeker
Şiir yaratmak için

Bu şiirde aşağıdaki anlam özelliklerinden hangisine örnek vardır?

- A) Amaç-sonuç ilişkisine
B) Varsayıma
C) Sebep-sonuç ilişkisine
D) Öneriye

8.  Ulu Tanrı'm, şu karanlık yolları
Bizi sana ulaştıran yollar et
İhtirasla kilitlenmiş kolları
Birbirini kucaklayan kollar et
Muhabbetin gönlümüzde hız olsun
Güttüğümüz Hakk'a veren iz olsun
Önümüzde uçurumlar düz olsun
Yolumuzda dikenleri güller et
Dalaletle bırakıp da insanı
Unutturma doğruluğu, vicdanı
Bizi sana layık olan kullar et
(Orhan Seyfi Orhon)

(İhtiras: Aşırı güçlü istek, tutku.)

(Dalalet: Doğru yoldan ayrılma.)

Bu şiire göre aşağıdakilerden hangisi şairin Tanrı'dan istediklerinden biri değildir?

- A) Hastalıklardan koru.
B) Sana olan sevgimizi artır.
C) Zorlukları kolaylaştır.
D) Bizi doğruluktan ayırma.

9. I. Sol yanda ise ahşap bir pencere... Pencere, iki kanatlı basma bir perdeyle örtülü.
II. Yerde ise eski bir yolluk var. Eşyanın düzeni, odanın genel görüntüsü, her şeyin tahtadan yapılmış olduğu izlenimini veriyor.
III. Perdenin uçları pencerenin kenarına tutturulmuştur, iki kanadın arasından pencerenin camı üçgen biçiminde görünüyor.
IV. Bir oda... Sağ yanda bir somya, basit bir yatak... Somyanın baş ucunda ince bacaklı bir sehpa... Alt ucunda eski, basit, tahta bir koltuk...

Numaralanmış parçalarla bir metin oluşturulmak istense doğru sıralama aşağıdakilerden hangisi olur?

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

Türkçe Deneme Sınavı

18. Eleştiri, bir edebiyat veya sanat eserini her yönüyle değerlendirerek anlaşılmasını sağlamak amacıyla yazılan yazı türüdür. Eleştiride olumlu veya olumsuz düşüncelere yer verilebilir.

Bu bilgiye göre aşağıdaki eleştiri yazılarının hangisinde hem olumlu hem de olumsuz eleştiriye yer verilmiştir?

- A) Gülşah Çeliker; belgesel film yönetmeni, yapımcı ve araştırmacı. Medya sektöründe uzun yıllar çalıştıktan sonra yapımcılığını 2003 yılında kendisinin üstlendiği Sabiha Gökçen'in hayatını konu edinen bir belgesel film de çekmiş. Film belgesel tadında ve tarihî belgelere dayanan bir anlatıma sahip.
- B) Bir yıl önce tavsiye edilen bu kitabı sonunda okudum. İyi ki okumuşum. Gerçek bir hayat hikâyesinden esinlenerek yazılan bu romanda aslında çocukluğumuzda yaşadığımız olayın ileride katarakterimize ve yaşamımıza nasıl etki ettiğini psikolog olan yazarın anlatımıyla görüyoruz.
- C) Prof. Dr. Yavuz Kızılırmak'ın köşe yazısı tadında kaleme aldığı kısa yazılardan oluşan kitap bir deneme özelliği taşıyor. Verdiği hayat dersleri ve nasihatlerin gerçekçi ve işe yarar olduğunu düşünüyorum. O yüzden kitabın bir sonraki bölümünü daha hevesle ve heyecanla bekliyorum. Yazarın sadece bir konuya odaklanmak yerine geniş seçkilere yer vermesi ise kitabın en zayıf noktası.
- D) Reşat Nuri Güntekin, 1930 yılında yayımlanan bu eserinde orta sınıftan bir ailenin dramını ele alıyor. Romanın kahramanlarının değişen toplumsal yaşama ayak uydurmaya çalışırken nasıl bir uçuruma doğru hızla sürüklendiklerini, kuşaklar arasındaki çatışmayı, giderek kaybettikleri manevi değerleri ve ailenin ekonomik çöküşünü usta bir dille anlatıyor.

19. Zarf-fiil ekleri cümleye durum veya zaman anlamı katabilir. "Onu görünce gözlerinin içi gülüyor." cümlesine "görünce" zarf-fiili zaman, "Okula yürüyerek gidiyor." cümlesine "yürüyerek" zarf-fiili durum anlamı katmıştır.

Buna göre aşağıdakilerin hangisinde zarf-fiil eki cümleye diğerlerinden farklı bir anlam katmıştır?

- A) Sokaktaki çocuklar dolu başlayınca saçakların altına kaçardı.
- B) Dışarı çıkarken yanına yağmurluğunu ve şemsiyeni almayı unutma.
- C) Yaşlı kadın, çocuğunun adını hasta yatağında durmadan sayıklıyordu.
- D) Kardeşim Hasan, sorunun cevabını bulur bulmaz parmak kaldırdı.



20. Fiilimsiler cümle içinde farklı sözcüklerle bir araya gelerek söz grubu oluşturabilir. Örneğin "Çalılık, iğne yapraklı ormanlarda yaşayan küçük bir kuştur." cümlesinde "yaşayan" sıfat-fiili "iğne yapraklı ormanlarda yaşayan küçük bir" sıfat grubunun içinde yer almıştır.

Bu bilgiye göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde fiilimsi, söz grubu oluşturmamıştır?

- A) Yusuf, dışarı çıkar çıkmaz en sevdiği arkadaşı Ferit'le karşılaştı.
- B) Nesrin, hazırlıklarını tamamladı; öğleye doğru yüzmeye gitti.
- C) İhtiyaçtan dolayı satışa çıkardığı arabaya, kısa sürede alıcı çıktı.
- D) Yaşlı adam, okumayı çok sevdiği için çantasından kitabı eksik etmezdi.

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ

1. Bu testte 10 soru vardır.
2. Cevaplarınızı cevap kâğıdının Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi Testi için ayrılan bölümüne işaretleyiniz.



1. İslam dinine göre ecel kavramı sadece insanlar için değil evrendeki bütün canlılar için ortak bir konudur.

Bu konuya aşağıdaki ayetlerin hangisinde yer verilmiştir?

- A) “Gökte burçları var eden, onların içinde bir چراغ (Güneş) ve nurlu bir Ay barındıran Allah, yüceler yücesidir.” (Furkân suresi, 61. ayet)
- B) “O, sabahı aydınlatandır. O, geceyi dinlenme zamanı, Güneş ve Ay’ı (vakitlerin tayini için) birer hesap ölçüsü kılmıştır. İşte bu, azîz olan (ve her şeyi) pek iyi bilen Allah’ın takdiridir.” (En’âm suresi, 96. ayet)
- C) “Allah, geceyi gündüzün içine sokar, gündüzü de gecenin içine sokar. Güneş’i ve Ay’ı da koyduğu kanunlara boyun eğdirmiştir. Her biri, belirlenmiş bir süreye kadar hareketlerini sürdürürler. İşte bu, Allah’tır, Rabbinizdir. Mülk yalnızca O’nundur. Allah’ı bırakıp da ibadet ettikleriniz, bir çekirdek zarına bile hükmedemezler.” (Fâtır suresi, 13. ayet)
- D) “Allah kendisinden başka hiçbir ilah olmayandır. Diridir, kayyumdur. O’nu ne bir uyuklama tutabilir, ne de bir uyku. Göklerdeki her şey, yerdeki her şey O’nundur. İzni olmaksızın onun katında şefaatte bulunacak kimdir? O, kulların önlerindeki ve arkalarındaki (yaptıklarını ve yapacaklarını) bilir...” (Bakara suresi, 255. ayet)

2. Hz. Muhammed (s.a.v.) karşılaştığı durumlarda önce önlemini almış sonra da Allah’a (c.c.) dayanıp, güvenmiştir. O, Hendek Savaşı’nda, savaşta uygulanacak yöntem konusunda arkadaşlarından Hz. Selman-ı Farisi’nin (r.a.) teklifini kabul etmiş, bu öneri gereği Medine şehrinin etrafına savunma amaçlı hendekler kazdırmıştır. Sonrasında da savaşta zafer kazanmak için Allah’a (c.c.) güvenip O’ndan yardım istemiştir.

Hz. Muhammed’in (s.a.v.) bu davranışını aşağıdaki ayetlerden hangisinden edindiği söylenebilir?

- A) “İnsan için ancak çalıştığı vardır.” (Necm suresi, 39. ayet)
- B) “Sen, o ölümsüz ve daima diri olana (Allah’a) tevekkül et...” (Furkan suresi, 58. ayet)
- C) “Her can ölümü tadacaktır. Sonra bize döndürüleceksiniz.” (Ankebut suresi, 57. ayet)
- D) “Allah, sizinle din uğrunda savaşmayan ve sizi yurtlarınızdan çıkarmayanlara iyilik yapmanızı ve onlara âdil davranmanızı yasaklamaz. Çünkü Allah, adaletli olanları sever.” (Mümtehine suresi, 8. ayet)

3. Bir kimsenin zekât vermekle yükümlü olabilmesi için gereken şartlar şunlardır:

- * Zekât verecek kimsenin Müslüman olması gerekir.
- * Malını dilediği gibi kullanma ve harcama imkânı olanlar zekât verirler.
- * Zekât verecek kimsenin akıllı ve ergenlik çağına girmiş olması gerekir.

Buna göre zekât verecek kişide aşağıdakilerden hangisi aranmaz?

- A) Allah’a (c.c.) inanmış olmak
- B) Aile büyüklerinden onay almak
- C) Malını özgürce kullanabiliyor olmak
- D) Bedenen ve zihnen olgun bir birey olmak

4. Aşağıdaki ayetlerin hangisinde insanın var oluş amacı vurgulanmıştır?

- A) “...İnsanları ancak bana kulluk etsinler diye yarattım.” (Zâriyât suresi, 56. ayet)
- B) “O, göklerin ve yerin eşsiz yaratıcısıdır. O’nun eşi olmadığı halde nasıl çocuğu olabilir! Her şeyi O yaratmıştır ve her şeyi hakkıyla bilen O’dur.” (En’âm suresi, 101. ayet)
- C) “Sizi sarsmaması için yeryüzünde sağlam dağları, yolunuzu bulmanız için de ırmakları ve yolları yarattı.” (Nahl suresi, 15. ayet)
- D) “Bilesiniz ki, Allah’ın dostlarına korku yoktur; onlar üzülmeyecekler de.” (Yûnus suresi, 62. ayet)

İngilizce Deneme Sınavı

Answer question 5 according to the information below.



Ted

You should use safe websites for online shopping.



Pam

You should post your personal information online – like your address, e-mail or phone number.



Paul

You should not open e-mails or files from people you don't know.



Kate

You should create strong passwords. They should be difficult to guess.

5. Who is giving wrong information about Internet Safety?

- A) Pam B) Kate
C) Ted D) Paul

6.



Carin: How can I make potato puree?

Gaby: First, boil some potatoes. Then, - - - . After that, add some salt, pepper, butter and milk. Mix well and it's ready!

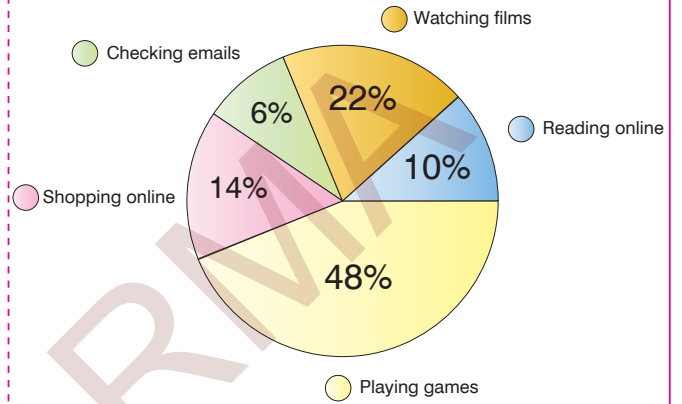
Which one completes the dialogue?

- A) try baking it B) cut it in half
C) mash them D) I prefer frying it

Answer question 7 according to the chart below.

The pie chart below shows the results of Internet activities of teenagers in 2019.

INTERNET ACTIVITIES IN 2019



7. Which of the following information is **CORRECT** according to the chart?

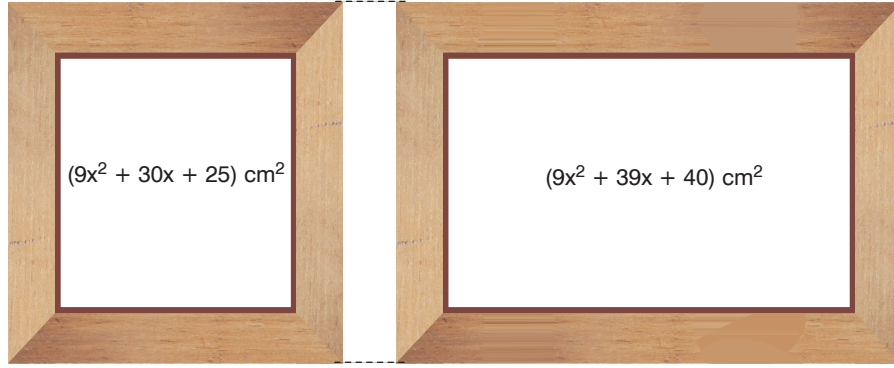
- A) The teenagers never checked emails on the Net.
B) Nearly half of the teenagers preferred doing online shopping.
C) Reading online was more popular than watching films.
D) The least popular activity on the Net was checking emails.

8. You are going to go to a baseball game with your friends, but your best friend doesn't have money and can't buy a ticket for the match. You collect some money and buy a ticket for him.

What do you say to invite him to the game?

- A) We have an extra ticket. Would you like to join us?
B) The tickets are expensive. Why don't you stay at home?
C) The tickets are cheaper than your shoes. What about buying a ticket?
D) I'm afraid, we can't watch the game.

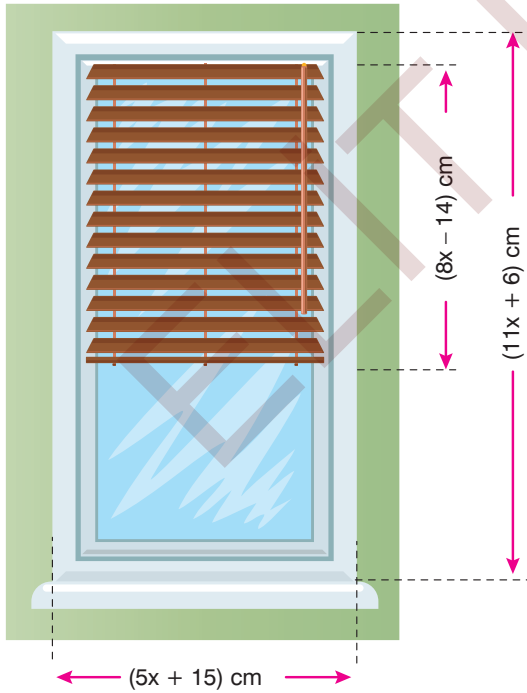
4. Aynı kalınlıkta tahtalardan elde edilen aşağıdaki çerçeveler kare ve dikdörtgen biçimindedir. Kare ve dikdörtgen biçimindeki çerçevelerin iç kısımlarının alanları sırasıyla $(9x^2 + 30x + 25) \text{ cm}^2$ ve $(9x^2 + 39x + 40) \text{ cm}^2$ dir.



Buna göre, dikdörtgen biçimindeki çerçevenin iç kısmının çevre uzunluğu, kare biçimindeki çerçevenin iç kısmının çevre uzunluğundan kaç santimetre fazladır?

- A) 3 B) 6 C) $2x + 3$ D) $2x + 6$

5. Çerçevesinin kalınlığı $(x - 5)$ cm olan dikdörtgen biçimindeki pencerenin kenar uzunlukları $(11x + 6)$ cm ve $(5x + 15)$ cm'dir.

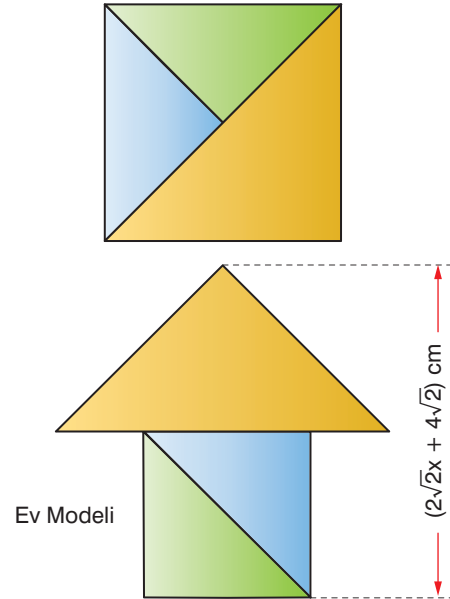


Pencere camının $(8x - 14)$ cm'lik kısmı panjur ile örtülü olduğuna göre, camın açık kısmının alanı kaç santimetrekaredir?

- A) $3x^2 + 115x + 750$ B) $3x^2 + 120x + 750$
C) $3x^2 + 115x + 575$ D) $3x^2 + 120x + 600$

6. Bir kenar uzunluğu a olan karenin köşegen uzunluğu $a\sqrt{2}$ dir.

Jale, kare şeklindeki kartonu 3 tane ikizkenar dik üçgene ayırdıktan sonra bu üçgenleri kullanarak bir ev modeli yapmıştır.



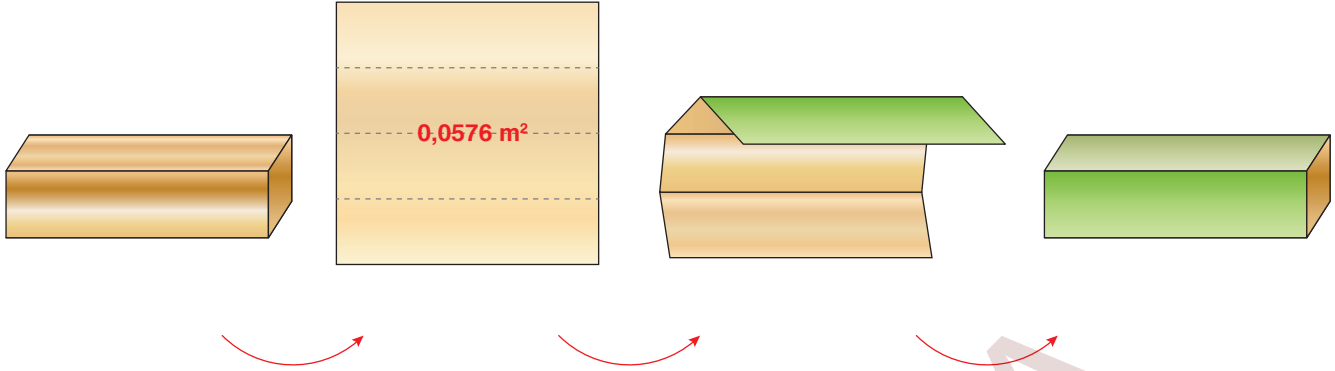
Jale'nin yapmış olduğu ev modelinin yüksekliği, $(2\sqrt{2}x + 4\sqrt{2})$ cm'dir.

Buna göre, ev modelinin bir yüzünün alanı kaç cm^2 dir?

- A) $x^2 + 2x + 4$ B) $4x^2 + 16x + 16$
C) $64x^2 + 32 + 16$ D) $4x^2 + 32x + 16$

17. Tabanları kare, yan yüzleri dikdörtgen şeklindeki prizmaya kare dik prizma denir.

Kare dik prizma biçimindeki ahşap bloğun yan yüzleri, aşağıda görüldüğü gibi alanı $0,0576$ metrekare olan kare şeklindeki el işi kağıdıyla tamamen kaplanmış ve hiç el işi kağıdı artmamıştır.



Buna göre, bloğun tabanlarından birini hiç artmayacak şekilde tamamen kaplamak için kullanılması gereken kare şeklindeki el işi kağıdı aşağıdakilerden hangisidir?

A)

0,81 m²

B)

0,36 m²

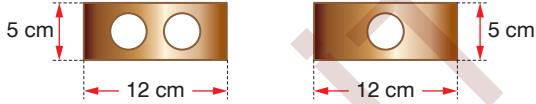
C)

0,0081 m²

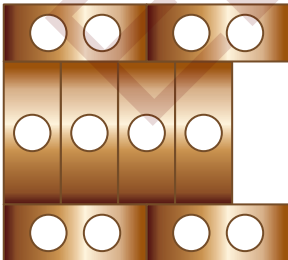
D)

0,0036 m²

18. Öğretmeni, Ömer'e geometrik şekiller oluşturmaları için aşağıdaki gibi ortasında daire şeklinde delikler bulunan dikdörtgen şeritler vermiştir.



Öğretmeni, Ömer'den öncelikle bu şeritlerden istediği kadarını aşağıdaki düzende kullanarak en küçük alana sahip dikdörtgen şeklinde bir yapı oluşturmalarını istemiştir.



Sonrasında, Ömer'den dikdörtgen şeklindeki bu yeni yapıları yeterince kullanarak en küçük alana sahip kare şeklinde bir yapı oluşturmalarını söylemiştir.

Buna göre, oluşacak son durumdaki kare şeklindeki yapıda kaç tane delik vardır?

- A) 9600 B) 9920 C) 10240 D) 10560

19.

$$2 \cdot 10^1 + 4 \cdot 10^{-2} + 5 \cdot 10^{-3}$$

Üslü biçimde çözümlenişi yukarıda verilen sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 2,45 B) 20,45
C) 2,045 D) 20,045

20.

$$0,0000145 \cdot 10^{11} = 14,5 \cdot 10^a = b \cdot 10^7$$

olduğuna göre, $a + b$ ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 5,0145 B) 5,145
C) 6,45 D) 7,45

7. Hakan Bey öğrencilerine aşağıdaki resmi göstererek, binlerce kitap bulunan kütüphanede, kitapların belirli bir düzen içinde sıralandığını, aynı kategorideki kitapların aynı grupta ve alfabetik sıraya göre yerleştirildiğini söyler. Bu düzen sayesinde kütüphaneye gelen bir kişinin aradığı kitabı rahatlıkla bulabileceğini belirtir.



Öğretmen Hakan Bey, verdiği bu örnek ile öğrencilerinin periyodik tablo ile ilgili aşağıdaki kazanımlardan hangisini elde etmesini hedeflemiş olabilir?

- A) Elementlerin her bir özelliği kendine özgüdür ve başka bir element ile benzerlik göstermez.
B) Periyodik tablo, elementlerin özelliklerine göre sınıflandırılarak oluşturulmuştur.
C) Elementler ile ilgili aranan tüm bilgiler periyodik tabloda yer almaktadır.
D) İnsan yapısında bulunan tüm elementler periyodik tabloda yer alır.

8. Şekildeki periyodik tabloda bazı elementlerin yerleri temsili olarak gösterilmiştir. Aşağıda bu elementlerle ilgili bazı bilgiler verilmiştir.

A						B
C			D			
	E					F

■ Metal ■ Yarı metal ■ Ametal

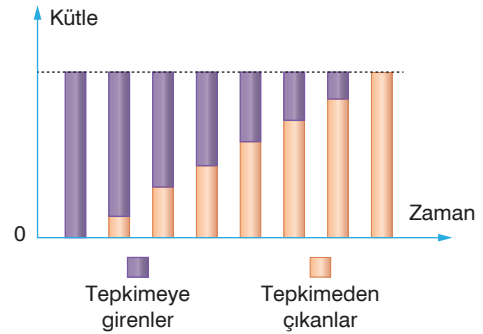
- Grubundaki tüm elementler oda sıcaklığında gaz hâlde bulunur.
- Tel ve levha haline getirilemez.
- Isı ve elektriği metallerden kötü, ametallerden iyi bir şekilde iletir.
- Proton sayısı en az olan elementtir.

Buna göre, yukarıda verilen özellikler ve tablodaki elementler ile ilgili aşağıdaki açıklamalardan hangisi yanlıştır?

- A) 2 numaralı özellik, harflerle gösterilen elementlerden sadece bir tanesine aittir.
B) 1 numaralı özellik A elementine ait olamaz.
C) 3 numaralı özellik, D elementine ait olabilir.
D) 4 numaralı özellik, harflerle gösterilen elementlerden C ile aynı grupta bulunur.

9. Kimyasal etkiler veya maddelerin birbirleri ile etkileşime girmeleri sonucu yeni maddeler oluşabilir. Maddelerin molekül yapılarının değişmesi ve yeni maddelerin oluşmasına kimyasal tepkime adı verilir. Kimyasal tepkimelerde atom ya da moleküller arası bağlar değişirken atom yapıları değişmez.

Bir kimyasal tepkimede, tepkimeye giren ve tepkimeden çıkan maddelerin kütlelerindeki değişim grafikte gösterilmiştir.



Buna göre, bu modellemeye,

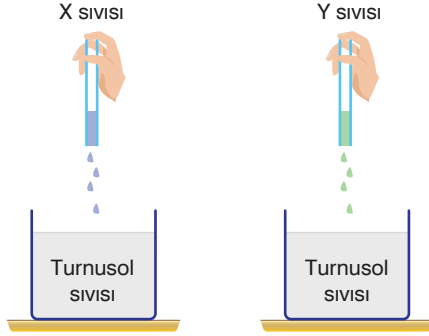
- Tepkimeye giren maddelerin kütlelerinin azalması
- Tepkimede üretilen maddelerin kütlelerinin artması
- Tepkimede toplam kütle korunması

durumlarından hangileri doğru şekilde gösterilmiştir?

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

16. Turnusol sıvısı asitlerle bir araya geldiğinde kırmızı, bazlarla bir araya geldiğinde mavi renge dönüşür.

X ve Y sıvıları farklı kaplardaki turnusol sıvılarının içine dökülüyor.

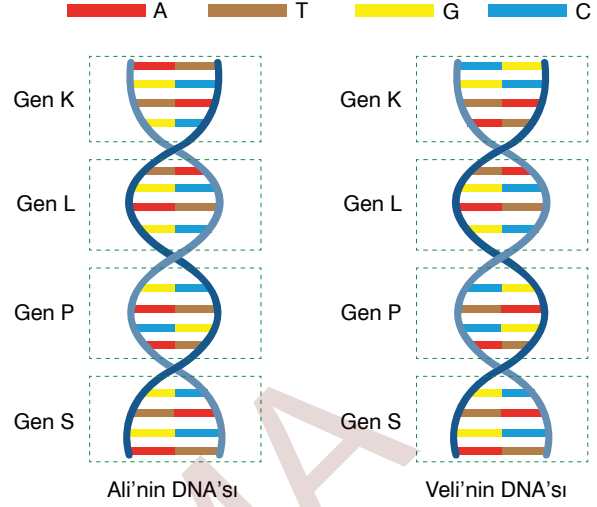


Kaplardaki sıvılardan biri kırmızı, diğeri mavi renge dönüşüyor.

Buna göre, yalnızca bu bilgilerden yola çıkarak aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) Her iki sıvı da metal kaplarda saklanabilir.
- B) Sıvıların birinin pH değeri 2'den büyük, diğerrinin pH değeri 11'den büyüktür.
- C) Her iki sıvı da döküldüğü herhangi bir yüzeyde aşınmaya sebep olur.
- D) Sıvılar, sulu çözeltilerinde farklı tür iyonlar oluşturur.

17. Aşağıdaki şekilde, iki kardeşin aynı kromozomunda bulunan DNA ve genleri karşılaştırılmıştır.



Buna göre Ali ve Veli'nin DNA'sıyla ilgili olarak;

- I. Bazı genleri aynı kalıtsal özelliklere sahip olmalarını sağlar.
- II. Bazı genleri farklı özelliklere sahip olmalarını sağlayabilir.
- III. Genetik bilgilerinin farklı olmasına nükleotid sayısının farklılığı sebep olur.

yorumlarından hangileri doğrudur?

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

18. Aşağıdaki şemada, K bitkisinin vücut parçalarından biyoteknolojik yöntemler ile çok sayıda yeni bitki üretilme süreci verilmiştir.



Çalışma sonucunda, K bitkisi ile yeni K bitkisinin kromozomlarının aynı organik baz dizilişine sahip olduğu belirleniyor.

Yukarıdaki uygulamayla ilgili olarak, aşağıda verilen değerlendirmelerden hangisi yanlıştır?

- A) K türüne ait olan, her bitkide DNA ve genetik kod aynıdır.
- B) Yeni K bitkileri aynı kalıtsal özelliklere sahiptir.
- C) Canlılarda genetik bilginin yavruya geçmesinde DNA görev yapar.
- D) Klonlamaya benzer şekilde üretim yapıldığı için, yeni K bitkisi ile ana K bitkisinin kalıtsal özellikleri aynıdır.

6.



Yukarıdaki görselde bazı ülkelerin millî marşlarının hangi sözcükle başladığına ait bilgiler verilmiştir.

Bu bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi yukarıda verilen ülkelerden herhangi birine ait millî marşın ilk sözcüğünü açıklayan bir ifade olamaz?

- A) Kendini beğenme, büyüklenme, benlik
- B) Savaşta veya tehlikeli bir durumda yararlık gösteren (kimse), alp, yiğit
- C) Nitelik, nicelik ve derece bakımından üstün olan
- D) Orduda görev yapan erden generale kadar herkes

7. İzlanda'nın güneyinde yer alan ve volkanik mineraller nedeniyle siyah kumlarla örtülü bulunan "Elmas Plajı", dünyanın en meşhur sahillerinden birisidir; kumların üzerindeki küçük buz kütleleri nedeniyle bu adla anılan bölge, birçok turist tarafından ziyaret edilmektedir.

Bu cümleden aşağıdakilerden hangisi kesin olarak çıkarılır?

- A) Dünyanın en ünlü sahillerinden biri olan Elmas Plajı, özellikle yaz aylarında pek çok turist tarafından ziyaret edilmektedir.
- B) Kumların üzerindeki küçük buz kütleleri nedeniyle bu adla anılan Elmas Plajı, İzlanda'nın güneyinde yer almaktadır.
- C) Birçok turist tarafından ziyaret edilen Elmas Plajı, siyah kumlarla örtülü olduğu için özellikle de yabancı turistlerin dikkatini çekmektedir.
- D) Elmas Plajı, sahildeki kumlar üzerinde bulunan volkanik mineraller nedeniyle bu adla anılmaktadır.

16. Enes Şahin'in sosyal medya üzerinden yaptığı "Ağaç Dikme Bayramı" ilan edilsin çağrısı karşılık buldu ve 11 Kasım "Millî Ağaçlandırma Günü" ilan edildi. "Bugün Fidan, Yarın Nefes" adlı kampanya kapsamında seksen bir ilde eş zamanlı olarak 11 milyon fidan dikim etkinliği Ankara'da saat 11.11'de başlatıldı. Millî Ağaçlandırma Günü'nün ortaya çıkmasında büyük rol oynayan Enes Şahin ise konuyla ilgili açıklama yaparak "inanılmaz bir destek oldu, özellikle de gençler bu fikre sahip çıktı." dedi.
- I.
II.
III.
IV.

Bu metinde geçen numaralanmış bölümlerin hangisinde yazım yanlışı yapılmıştır?

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

17. Gürcistan'ın Kavatya köyünde yaşayan genç köylü Nodar, yılda sadece iki kez elde edilen ve arıcılığın en zorlu türü olan karakovan balı üretiyor.

Bu cümlelerin nesnesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Gürcistan'ın Kavatya köyünde yaşayan genç köylü Nodar
B) yılda sadece iki kez elde edilen ve arıcılığın en zorlu türü olan karakovan balı
C) arıcılığın en zorlu türü olan karakovan balı
D) yılda sadece iki kez elde edilen

18. Nesne alabilen fiiller geçişli, nesne alamayan fiiller ise geçişsizdir. Örneğin "Oyunları taşıdık." cümlesinde "taşıdık" fiili "oyunları" nesnesini aldığı için geçişlidir. Ancak "Oyunları ıslandı." cümlesinde "ıslandı" fiili nesne alamadığı için geçişsizdir.

Buna göre,

Mustafa Kemal'i düşünüyorum

I

Yeleleri alevden al bir ata binmiş

II

Aşıyor yüce dağları, engin denizleri

Altın saçları dalgalanıyor rüzgârda

III

Işıl ışıl yanyor mavi gözleri

IV

Şiirindeki numaralanmış fiillerin hangisi nesne-yüklem ilişkisi bakımından diğerlerinden farklıdır?

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

19. 1994 yılında Kuzey Amerika'da bulunan Cayman Adası'na turist çekmek amacıyla Amerikan Deniz Kuvvetleri'ne ait, kullanılmayan bir gemi batırıldı. Yerli ve yabancı binlerce turistin dalış yapıp fotoğraf çektiği adaya insanların akın etmesini sağlayan gemi, 251 metre uzunluğundadır.

Bu metindeki altı çizili sözcükler ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) "Kullanılmayan" sözcüğü kendinden sonra gelen sözü nitelemiştir.
B) "Çekmek" sözcüğü isim-fiil eki alarak bir varlığa kalıcı ad olmuştur.
C) "Yapıp" sözcüğü zarf-fiil eki almıştır.
D) "Çektiği" sözcüğü sıfat-fiildir.

20. Mezopotamya'daki uygarlıklardan biri olan ve yazıyı icat ederek insanlık tarihine damga vuran Sümerler, bilge kişinin özelliğini şu sözlerle açıklıyor: Bilge kişi karanlıkta - - - -, çıkmaz sokakta - - - - bulandır.

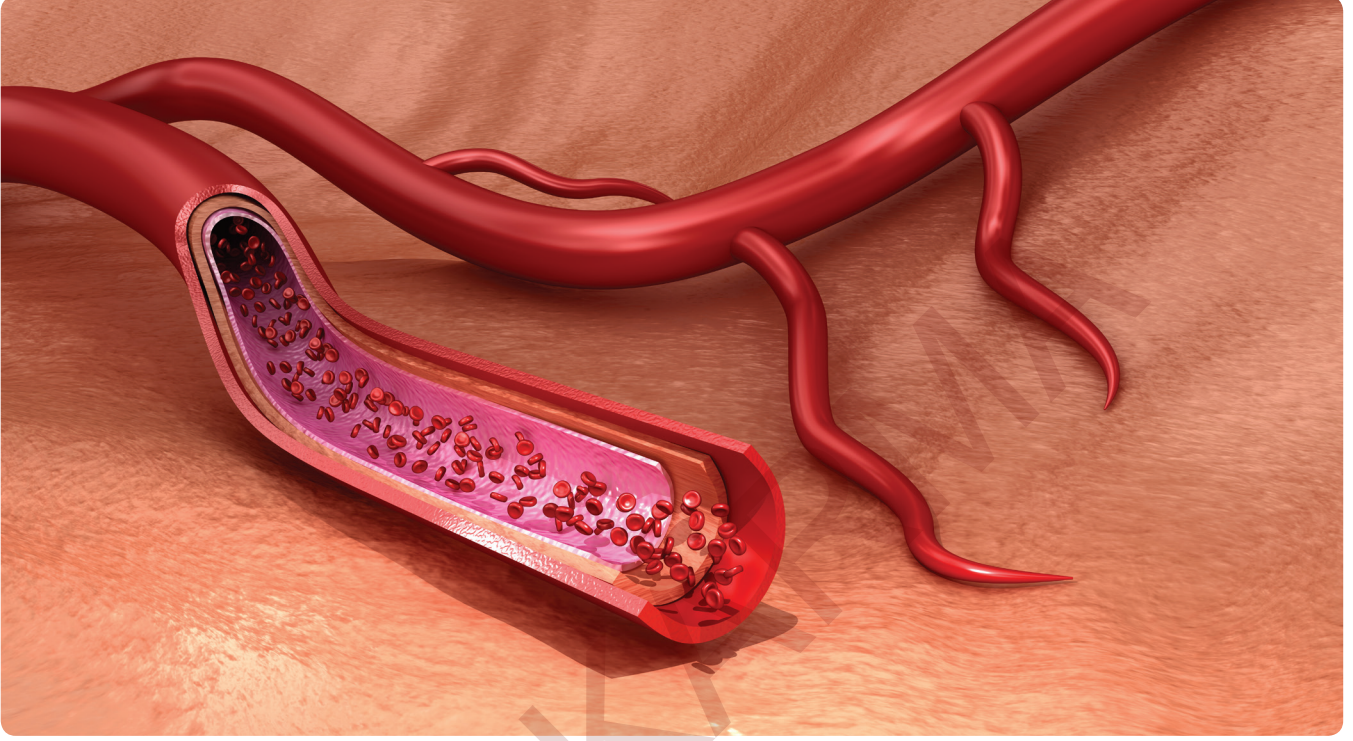
Bu parçada boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) mum - huzur
B) ışık - yol
C) kandil - huzur
D) aydınlık - yöntem

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ

1. Bu testte 10 soru vardır.
2. Cevaplarınızı cevap kâğıdının Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi Testi için ayrılan bölümüne işaretleyiniz.

1.



Yukarıda gösterilen kan damarları dolaşım sisteminin organlarından. Görevi kanı vücudun farklı bölümlerine taşımak olan kan damarlarının farklı türleri vardır. Temel kan damarı tipleri atardamarlar (arter) ve toplardamarlardır (ven). Atardamarlar kanı kalpten alıp vücudun farklı bölümlerine taşıırken, toplardamarlar vücudun farklı bölümlerinden kanı kalbe taşırlar. Bununla birlikte iki istisna mevcuttur: pulmoner arter kirli kan, pulmoner ven ise temiz kan taşır. Vücuttaki en büyük damar kanın kendisi aracılığıyla tüm vücuda doğru pompalandığı aort atardamarıdır. Vücutta bulunan her organın en az bir tane temiz kanı kalpten getiren ve birden fazla kirli kanı kalbe götüren damarı vardır. İnsan vücudundaki damarların toplam uzunluğu 100 km kadardır.

Tüm kan damarları aynı temel yapıya sahiptir. Endotelyum, en içteki tabaka, bağdoku ile çevrilidir. Bu dokunun etrafında ise adventitia olarak bilinen ilave bir bağdoku daha bulunmaktadır ki bu dokuda kas tabakasına yardımcı olan sinirlerle birlikte, eğer damar büyük bir kan damarıysa, besleyici kılcal damarlar bulunur.

(Kaynak: https://tr.wikipedia.org/wiki/Kan_damarı)

Yukarıda vücudumuzda bulunan damarların özellikleri verilerek bir sisteme göre işler oldukları gösterilmiştir.

Bu durum;

- I. "Biz her şeyi bir ölçüye göre yarattık." (Kamer suresi, 49. ayet)
- II. "O (Rabb) ki seni yarattı. Sana düzgün ve ölçülü bir biçim verdi." (İnfitar suresi, 7. ayet)
- III. "Ey iman edenler! Sabrederek ve namaz kılarak Allah'tan yardım dileyin. Şüphesiz Allah sabredenlerle beraberdir." (Bakara suresi, 153. ayet)
- IV. "Biz gökleri, yeri ve ikisi arasındakileri bir oyun ve eğlence olsun diye yaratmadık. Biz onları hak ve hikmetle yarattık." (Duhan suresi, 38. ve 39. ayetler)

ayetlerinden hangileri için örnek oluşturmaz?

A) Yalnız III.

B) I ve IV.

C) I, II ve III.

D) II, III ve IV.

Answer question 5 according to the posters below.



Are you an adventurer?
Do you want to explore the world under water?
What about diving together?
\$180 for each person.
Free food
Free bus service.
Free accommodation (2 nights.)
Equipment included.

Date: **15th February**
Contact mail: dive@scuba.com



Are you an adventurer?
Do you like taking risk?
Do you enjoy watching the view over the sky?
\$100 for each person.
Free transportation.
Bed and breakfast \$ 30 (2 nights.)
Pay extra \$20 for parachute.

Date: **15th July**
Contact mail: sky@skydiving.com

Oliver loves extreme sports a lot. He wants to join the extreme sports tournaments this year, but he has limited budget.

5. Complete the sentence.

He prefers going skydiving, because - - - -.

- A) he won't pay for equipment
- B) he is not interested in other sports
- C) he doesn't like water sports
- D) skydiving is cheaper than scuba-diving

6. Answer the question according to the passage below.



Hi, I'm Dave. I'm a member of a band. The name of our band is *Young 4 Ever*. We are five people in the band. We usually play pop music. Our songs are generally for teenagers. People find us successful and our music harmonic. We meet up and practice three times a week after school. We owe our success to practicing for long hours. By the way, we are all fond of going to concerts, so we go to a live concert once a month.

Which of the following questions does NOT have an answer in the passage above?

- A) How often do the members of *Young 4 Ever* train?
- B) Why is *Young 4 Ever* successful?
- C) Who are the singers in *Young 4 Ever*?
- D) What do people think about *Young 4 Ever*'s music?

7. Fill in the blank according to the speech bubbles below.

He is very good at keeping secrets. I trust him so much.



Linda

We can't help laughing when we're together. It's nice to have him as a friend.



Sam

John's classmates

He thinks he is more important than other people. I hate this manner!



Arda

He never cares for the people around him. He doesn't like sharing at all.

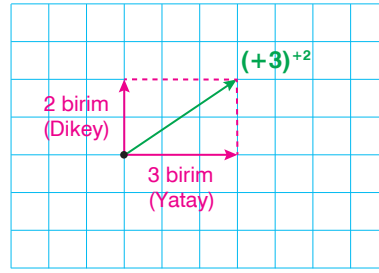
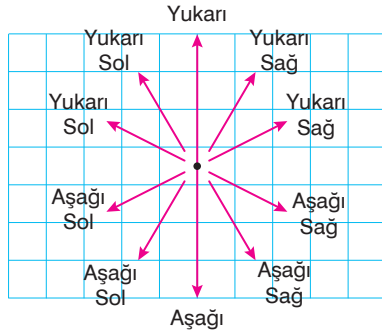


Wendy

- - - - thinks John is an arrogant boy.

- A) Linda
- B) Sam
- C) Arda
- D) Wendy

6. Matematik öğretmeni Murat Hoca, öğrencilerine üslü ifadelerle ilgili kendisinin bulduğu bir temsil biçimini anlatmak için aşağıdaki şekilleri tahtada birim kareli zemine çizmiştir.



Öğrencilerine bu temsilin kurallarını;

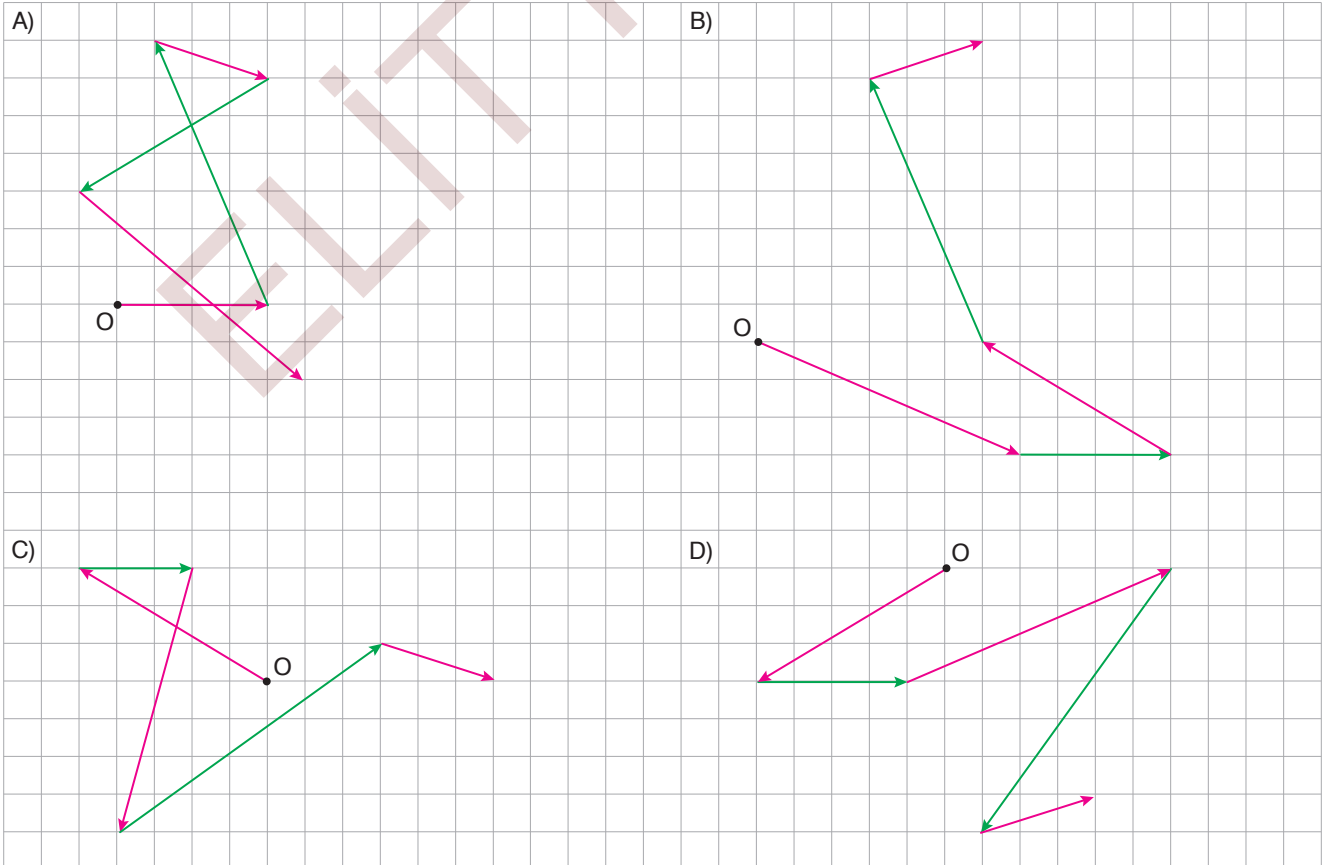
- Birim kareler üzerinde istenilen yönde bir ışın çizilir.
- Bu ışının yatay bileşeninin uzunluğu üslü ifadenin tabanını, dikey bileşeninin uzunluğu ise üslü ifadenin kuvvetini gösterir.
- Işının yatay bileşeninin yönü sağ ise tabanın işareti (+), sol ise tabanın işareti (-) olur.
- Işının dikey bileşeninin yönü yukarı ise üssün işareti (+), aşağı ise üssün işareti (-) olur.
- Işının yönü yukarı veya aşağı ise taban sıfırdır.
- Işının yönü sağ veya sol ise üs sıfırdır.

olarak defterlerine yazmalarını istemiştir.

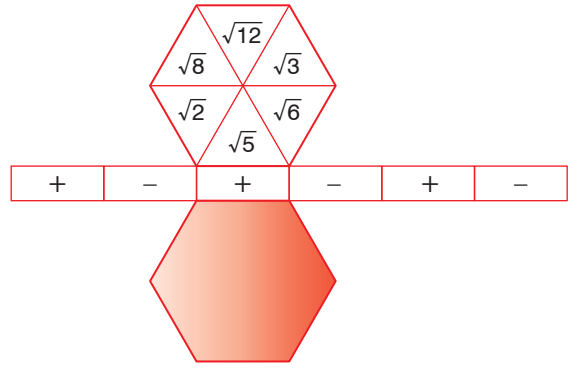
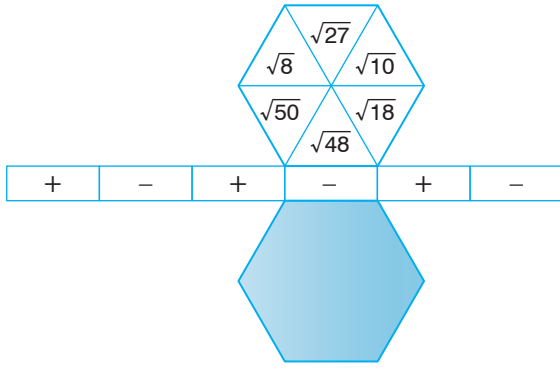
Öğrencilerinden bu kurallara göre,

$$(-5)^3, 4^0, 7^{-3}, (-3)^7 \text{ ve } 3^1$$

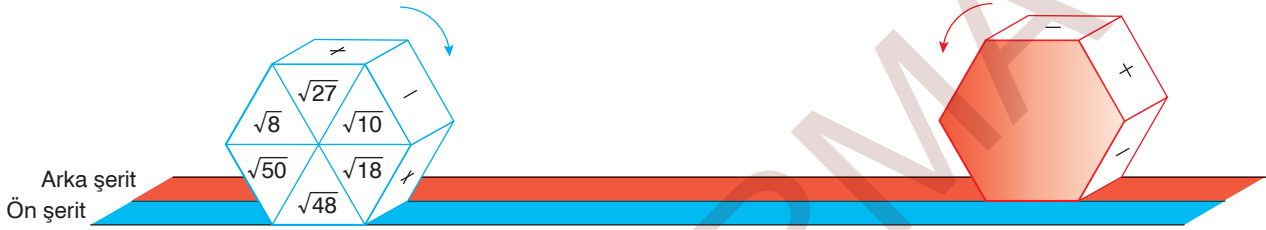
üslü ifadelerini sıralarına bakılmaksızın temsil ettiği ışınlar ile birim kareli zemine çizmelerini isteyen Murat Hoca'nın işteğini doğru uygulayan öğrencisi, aşağıdaki çizimlerden hangisini yapmış olabilir?



18. Aşağıda iki eş altıgen dik prizmanın açılımı verilmiştir.



Bu iki altıgen prizma, yazılı ve renkli kısımları dışta kalacak biçimde katlandıktan sonra biri ön şeritte, diğeri arka şeritte olacak şekilde iki şerit üzerinde ok yönlerinde devrilerak birbirlerine doğru hareket ettirilecektir.



İlk konumları yukarıdaki gibi olan prizmalardan bir tabanı mavi olan prizma 5 kez, zeminle temas eden üçgenin içinde $\sqrt{5}$ yazılı olan ve bir tabanı kırmızı olan prizma da 4 kez devrildiğinde renkli tabanları çakışmaktadır. Tabanları çakışan prizmaların arka arkaya gelen bölmelerindeki sayılar çarpılacaktır.

Tabanlardaki bölmelerde yazılı olan sayılar, eşleştikleri yan yüzlerdeki işareti aldığına göre, aşağıdakilerden hangisi arka arkaya gelen sayılarla yapılacak çarpma işlemlerinin sonuçlarından biridir?

- A) -9 B) $3\sqrt{10}$ C) $3\sqrt{15}$ D) 10

19. Aşağıdaki kutuda üzerinde 1'den 9'a kadar rakamların yazılı olduğu 9 top vardır. Tufan, bu kutudan rastgele ikişerli olarak çektiği toplar üzerindeki sayıları yan yana yazarak iki basamaklı bir sayı elde etmektedir.



Buna göre, Tufan'ın elde ettiği iki basamaklı sayılardan herhangi birisinin asal sayı olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{19}{72}$ C) $\frac{5}{18}$ D) $\frac{7}{24}$

20. İrem aşağıdaki tablonun I. sütunundaki cebirsel ifadelerin her birini II. sütundaki cebirsel ifadelerin her biri ile teker teker toplayarak sonuçları özdeş kartlara yazmıştır.

I. Sütun	II. Sütun
$x^2 + 4x + 5$	$2x + 4$
$8x^2 + 12x + 4$	x^2
$2x^2 + 3x + 5$	$5x + 11$
$4x + 4$	$6x + 20$

Bu kartları kutuya atan İrem'in bu kutudan rastgele çektiği cebirsel ifadenin tam kare bir cebirsel ifade olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{5}{16}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{3}{16}$ D) $\frac{1}{8}$

8. Elementlerin belirli bir düzen içerisinde sıralandığı çizelgeye periyodik sistem adı verilir. Periyodik sistemde yatay sıralara periyot, düşey sıralara grup adı verilir.

K, L, M, N ve P elementleri ile ilgili aşağıdaki bilgiler veriliyor.

- * M ve N elementleri benzer kimyasal özelliklere sahiptir.
- * K elementinin periyot numarası L elementinin periyot numarasından 1 fazladır.
- * P elementinin atom numarası L elementinin atom numarasından 2 fazladır.
- * K ve N elementleri aynı periyotta bulunmaktadır.

Bu bilgilere göre K, L, M, N ve P elementlerinin periyodik tablodaki yeri,

L						P				M
	K									N

1.

[illegible]

11.

					N		L			P
					M			K		

III.

							M	
L	K		P				N	

IV.

verilenlerden hangisindeki gibi olabilir?

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

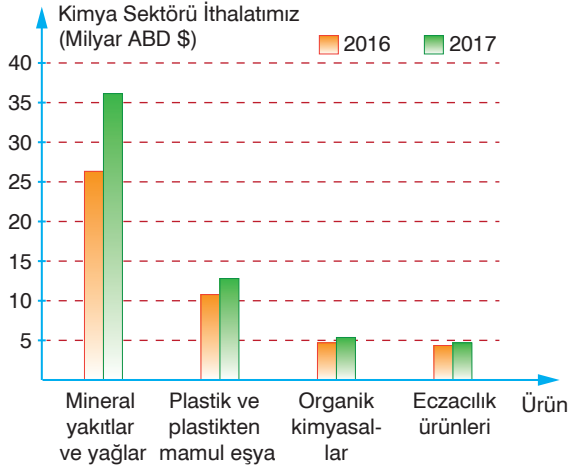
9. Laboratuvarında bulunan, içerisinde asit veya baz olduğu bilinen K ve L kaplarının etiketi düşmüştür. Fen bilimleri öğretmeni, Selim'den K ve L kaplarında bulunan çözeltilerin türünü tespit ederek tekrar etiketlendirme yapmasını istemiştir.



Buna göre Selim'in aşağıdaki yorumlarından hangisi doğrudur?

- A) K ve L kaplarındaki çözeltilerden bir miktar alarak içerisine mavi ve kırmızı turnusol kağıtları batırırım. Mavi turnusol kağıdını kırmızıya çeviren çözelti baz, kırmızı turnusol kağıdını maviye çeviren çözelti asittir.
- B) K ve L kaplarındaki çözeltilerin pH değerlerini ölçerim. pH değeri büyük olan çözelti baz, küçük olan çözelti asittir.
- C) Basit elektrik devreleri kurarak K ve L kaplarındaki çözeltilerin elektriği iletme durumlarını tespit ederim. Elektriği ileten çözelti asit, iletmeyen çözelti bazdır.
- D) K ve L kaplarındaki çözeltilerden bir miktar alarak içerisine çinko (metal) parçaları atarım. Tepkime gerçekleşen çözelti baz, tepkime gerçekleşmeyen çözelti asittir.

15. Aşağıdaki grafikte kimya sektörü ithalatımızda ilk dört sırayı alan ürünlerin maddi değeri verilmiştir.



Yalnızca grafik incelenerek,

- İthalatımızda ilk dört sırayı alan ürünlerde kimya endüstrisi ürünleri ithalatımız 2017 yılında 2016 yılına göre artış göstermiştir.
- Kimya endüstrisi alanında ithalatımız ile ihracatımız arasındaki fark giderek azalmaktadır.
- Ülkemizde kimya endüstrisi son yüzyılda büyük gelişme göstermiştir.

verilenlerden hangileri söylenebilir?

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

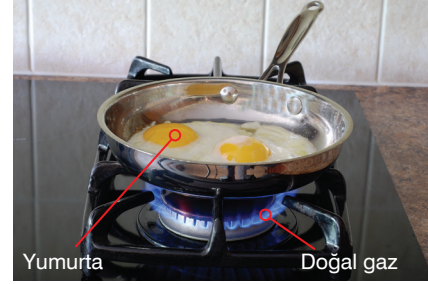
16. Doğada suyun yeryüzü ile atmosfer arasındaki dolanımına su döngüsü adı verilir. Su döngüsünde gerçekleşen bazı olaylar aşağıda numaralarla verilmiştir.

- Deniz, nehir ve göllerdeki su, ısı alarak buharlaşır ve su buharı olarak havaya karışır.
- Havadaki su buharı, soğuk hava ile karşılaştığında yoğunlaşarak çok küçük su damlacıklarına dönüşür. Bu durumda bulutlar meydana gelir.
- Bulutlardaki su damlacıkları soğuk havanın etkisiyle bir araya gelir ve su damlalarını oluşturur.
- Bulutları oluşturan su damlacıkları çok soğuk hava ile karşılaşır ve buz kristallerine dönüşür. Buz kristalleri birleşip havanın taşıyamayacağı ağırlığa ulaştığında yeryüzüne kar olarak düşer.

Yukarıda verilen olaylarda meydana gelen değişimler hakkında aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) 1 ve 3. olayda kimyasal, 2 ve 4. olayda fiziksel değişme gerçekleşir.
B) Sadece 4. olayda kimyasal değişme, diğer olaylarda fiziksel değişme gerçekleşir.
C) Tüm olaylarda kimyasal değişme gerçekleşir.
D) Tüm olaylarda fiziksel değişme gerçekleşir.

17. Şekildeki görselde pişirilmekte olan yumurta verilmiştir.



Buna göre doğal gazın yanması (I) ve yumurtanın pişmesi (II) olayları ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi doğrudur?

- A) I. olayda yeni atomlar meydana gelir.
B) II. olayda maddenin iç yapısında değişme meydana gelir.
C) Her iki olayda da maddenin sadece dış görünümü değişir.
D) I. olayda madde taneciklerinde bağ kırılımı ve bağ oluşumu gerçekleşirken II. olayda sadece madde tanecikleri arasındaki boşluk değişmiştir.

18. Fen bilimleri öğretmeni öğrencilerini okul bahçesine çıkararak, yaklaşık bir oda büyüklüğündeki bir çim alanın etrafını ipe çevirir. Daha sonra çim alana 100'er tane yeşil ve kırmızı düğmeyi rastgele serper. Daha sonra üç öğrenciden ayrı ayrı birer dakikada düğmeleri toplamalarını ister. Öğrencilerin topladığı düğme sayısı aşağıdaki gibi olur.

Ayşenur: 10 tane yeşil düğme, 30 tane kırmızı düğme toplar.

Mert: 8 tane yeşil düğme, 34 tane kırmızı düğme toplar.

Nazlı: 12 tane yeşil düğme, 41 tane kırmızı düğme toplar.

Buna göre, öğretmenin bahçe etkinliğini yapmasına sebep olan soru aşağıda verilenlerden hangisidir?

- A) Aslanlar, avlanma bölgelerinde hızlı koşan antilopları mı yoksa yavaş hareket eden filleri mi daha kolay avlayabilir?
B) Çok yüksekte uçan bir kartal koyu renkli toprağa sahip çalılık bir alanda bulunan aynı büyüklükteki beyaz bir fareyi mi, yoksa kahverengi bir fareyi mi kolaylıkla fark ederek avlayabilir?
C) Deniz kartalları avlanma bölgelerinde aynı büyüklükteki bir tavşanı mı, yoksa bir alabalığı mı kolaylıkla fark ederek avlayabilir?
D) Uçmakta olan bir şahin koyu renkli toprağa sahip açık bir alanda bulunan kahverengi kurbağayı mı, yoksa çimle kaplı alandaki yeşil kurbağayı mı kolaylıkla fark ederek avlayabilir?

5.  Bir iş yapmaya güçlü bir biçimde, istekle hazırlanmak
 Beklemekten veya yorgunluktan güçsüz kalmak
 Kılavuzluk etmek, yolu bilmeyene anlatmak, tarif etmek
 Önce söylediğini başka türlü anlatmak

Aşağıdaki cümlelerin hangisinde yukarıda açıklaması verilen deyimlerden herhangi birine yer verilmemiştir?

- A) Kocaman bir köpekle karşılaşınca küçük çocuğun dizlerinin bağı çözülde.
 B) Trafik polisi ilçenin girişinde festivale gelenlere yol gösteriyordu.
 C) Biz de kolları, paçaları sıvayıp bahçeyi düzenleme işinde onlara yardım ettik.
 D) Mahkemeye getirilen tanık ikinci duruşmada ağız değiştirmişti.

6. Arılar yok olunca insanlar dünyada yiyecek meyve ve sebze bulamayacak.

Aşağıdakilerden hangisinin öge sıralaması bu cümle nin öge sıralamasıyla aynıdır?

- A) Dün annemler Ay tutulmasını izlemek için apartmanın çatısına çıktı.
 B) Sınavda birinci olmak için hırs yapması ona zarar veriyordu.
 C) Siz gelmeyince biz odadaki eşyalara dokunmadık.
 D) Okuldan çıktıktan sonra Gökhan en yakındaki kırtasiyeden kalem ve defter aldı.

7. **Aşağıdaki dizelerin hangisinde insana ait özellikler, insan dışındaki bir varlığa aktarılmıştır?**

- A) Gelip konu bir güvercin
Pencereme sabah erkenden
 B) Besbelli her saat artar kederi
Belki de yüreği yaradır dağların
 C) O gün gelsin, neşemiz tazelensin de gör
Dünyayı hele sen bir barış olsun da gör
 D) Karlar etrafı beyaz bir karanlığa gömdü
Kar değil gökyüzünden yağan beyaz ölümdü

8.

Katrina kasırgasından, Kuzey Amerika'yı vuran kutup fırtınalarına kadar Amerika sürekli tehlikeli hava koşullarıyla mücadele ediyor. Özellikle Katrina kasırgası gibi kasırgalar can kaybını artırıyor. - - - ? İşte bu sorudan yola çıkan bir şirket tarafından tasarlanan "tsunami evi" güçlü rüzgârlar, fırtınalar hatta tsunamilere karşı dayanıklı olacak şekilde tasarlanmış. Evet doğru duydunuz, artık insanoğlu tsunamilere bile dayanabilen evler yapıyor.

Bu metinde boş bırakılan yere aşağıdaki sorulardan hangisi getirilmelidir?

- A) Öyleyse neden daha dayanıklı evler yapılmıyor
 B) Neden bu kadar şiddetli esiyor bu kasırga
 C) Başka yerlerde de bu kadar etkili mi bu kasırga
 D) Teknoloji bunun önüne geçemez mi

9. Yazarın dili açık ve akıcı. Cümle kuruluşları sorunsuz ilerliyor. Cümle ve paragraf uzunlukları, anlatının bölümlenmeleri yerli yerinde ve okuma rahatlığı sağlıyor. Bu açıları iyi bir okuma deneyimi sunuyor bizlere. Ancak metindeki diyalogların bütünlüğü hakkında birkaç şey söylemeden geçemeyeceğim. Diyaloglarda yöre ağız kullanımı düzensiz ve kafa karıştırıcı şekilde olmuş. Anne, amca, nine genelde oldukça kurallı ve düzgün konuşabiliyorken kimi zaman yöre ağızından bazı kelimeleri ağızlarından çıkarıyorlar. Harf yutmadan, ekleri yanlış kullanmadan, deyim yerindeyse İstanbul ağızıyla konuşan bu karakterler birden "gardaşım", "zalım" ya da "guzum" deyince şaşırıyorsunuz.

Bu metinde eleştirmen, sözü edilen kitapla ilgili aşağıdaki eksikliklerden hangisini bulmuştur?

- A) Bazı karakterlerdeki ağız ve konuşma özelliklerinin eserin bütün karakterlerine yansıtılmamasını
 B) Yöresel kelimelerin aslına ve kendi anlamına göre kullanılmamasını
 C) Köy kökenli karakterlere ait orijinal konuşmaların, tamamen değiştirilerek esere aktarılmasını
 D) Karakterlerdeki konuşma değişikliklerinin eserin bütünlüğüne zarar vermesini

17. **Bilgi:** İşi yapan gerçek bir öznenin bulunduğu fiillere etken fiil, işi yapan gerçek bir öznesi olmayan fiillere edilgen fiil denir.

Fidanları babam dikti. (Etken) → Gerçek Özne

Meyve fidanları bahçeye dikildi. (Edilgen) → Sözde Özne

Bu açıklamaya göre,

Affan Dede'ye para saydım

I

Sattı bana çocukluğumu

II

Artık ne yaşıma var ne adıma

Bilmiyorum kim olduğumu

III

Hiçbir şey sorulmasın benden

IV

Haberim yok olan bitenden

Şiirindeki numaralanmış fiillerden hangisi özne-yüklem ilişkisi bakımından diğerlerinden farklıdır?

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

18. Virgülün (,) kullanımıyla ilgili bazı kurallar şöyledir:

- Birbiri ardınca sıralanan eş görevli kelime ve kelime gruplarının arasında kullanılır.
- Sıralı cümleleri birbirinden ayırmak için kullanılır.
- Tırnak içinde olmayan alıntı cümlelerinden sonra kullanılır.

Aşağıdaki cümlelerin hangisinde virgül, bu görevlerinden biriyle kullanılmamıştır?

- A) Biyoloji, fizik, kimya derslerindeki bazı deneyleri laboratuvarında yapıyoruz.
- B) Sedat Bey, okulumuzun yeni müdürü, bugün öğretmenlerle tanıştı.
- C) Arıcılığı uzun süredir yapıyorum, dedi Erzurumlu amca.
- D) Aziz Sancar Nobel Ödülü'nü aldı, bu ödülü öğrencileri için kullanacağını açıkladı.

19. Bir "kelime bulma" oyununun kuralları şu şekildedir:

- Verilen sözcüğün ilk harfi, bulunacak sözcüğün son harfi olmalıdır.
- Bulunacak sözcük, verilen sözcüğün son harfinin alfabede ardından gelen üçüncü harfle başlatılmalıdır.
- Bulunacak sözcükte kalın ünlülerden (a, ı, o, u) sonra kalın ünlü, ince ünlülerden (e, i, ö, ü) sonra ince ünlü gelmelidir.

Bu kurallara göre aşağıdakilerin hangisi "insan" sözcüğünden hareketle oluşturulmuştur?

- A) Peşli B) Sergi C) Parti D) Şişli

20. Sıfat-fiil, fiil kök ya da gövdelerine getirilen "-an, -ası, -mez, -ar, -dik, -ecek, -miş" ekleriyle yapılır. "Kırılan cam parçaları hemen toplandı." cümlesinde "kırılan" sözcüğü "-an" eki ni alarak sıfat-fiil olmuştur.

Bu açıklamaya göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde sıfat-fiil vardır?

- A) Gülümseyerek bizi doktor beyin muayenehanesine aldılar.
- B) Okulda yaptığımız şiir okuma yarışmasında Ali birinci oldu.
- C) İkili görüşme sonrası ülkeler arasında yeni bir ticaret anlaşması imzalandı.
- D) Stada girer girmez oturup maçın başlamasını bekledik.

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ

1. Bu testte 10 soru vardır.
2. Cevaplarınızı cevap kâğıdının Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi Testi için ayrılan bölümüne işaretleyiniz.

1.



Bu görsel aşağıdaki ayetlerden hangisiyle en az ilişkilidir?

- A) “Her can, ölümü tadacaktır. Sonunda bize döndürüleceksiniz.” (Ankebût suresi, 57. ayet)
- B) “Kime uzun ömür verirse, onu yaratılış itibariyle tersine çeviririz (gücünü azaltırız). Hâlâ düşünmeyecekler mi?” (Yâsîn suresi, 68. ayet)
- C) “Şüphesiz biz onu (ömür boyu yürüyeceği) yola koyduk. O bu yolu ya şükrederek ya da nankörlük ederek kateder.” (İnsân suresi, 3. ayet)
- D) “Onlar bollukta ve darlıkta Allah yolunda harcayanlar, öfkelerini yenenler, insanları affedenlerdir. Allah iyilik edenleri sever.” (Âl-i İmrân suresi, 172. ayet)

2. * “Kul, kardeşine yardım ettiği müddetçe Allah (c.c.) da ona yardım eder.” (Müslim, Zikr, 38)
- * “Onlar gayba inanırlar, namaz kılarlar, kendilerine verdiğimiz mallardan Allah yolunda harcarlar.” (Bakara suresi, 3. ayet)
- * “Sana ne harcayacaklarını soruyorlar. De ki: Harcayacağınız mal, ana baba, yakınlar, öksüzler, yoksullar ve yolcular için olmalıdır. Hayır olarak ne yaparsanız muhakkak ki Allah onu bilir.” (Bakara suresi, 215. ayet)

Bu hadis ve ayetlerin ortak vurgusu aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

- A) Tevekkül
- B) Emek
- C) Paylaşma
- D) Rızık

3. * Bizi aldatan bizden değildir.” (Müslim, İmân, 164)
- * Merhamet etmeyene merhamet olunmaz.” (Müslim, Fedâil, 65)
- * Sizden herhangi birinizin sırtına bir bağ odun yüklenip satması, herhangi bir kişiden dilenmesinden hayırlıdır. O da ya verir, yahut vermez.” (Buhârî, Zekât 50, 53)

Bu hadislerle göre dine aşağıdakilerden hangisi önemli görülmüştür?

- A) İnançlı olmak
- B) Ahlaklı davranmak
- C) Kıssaları bilmek
- D) İbadetlere düşkün olmak

5 - 6: For these questions, choose the best option to fill in the blanks.

5.



- A) Are you self-conscious
- B) What kind of movies do you prefer watching
- C) Fancy going for a walk in the afternoon
- D) Do you have anything in common with Sam

6.



Wendy: Hello! Wendy calling. Can I speak to Sam?

Sam's mom: I'm sorry. I can't hear you well. I think it is a badline. —, please?

- A) Could you tell me your address
- B) Can you repeat that
- C) May I ask your number
- D) Can you help me

7.



David: Hey, Cindy! ---?

Cindy: I'm fine. What about you?

David: I'm so busy nowadays. I have to prepare a school project. But before this, I must read a book. I don't know what to read!

Cindy: Let me help you. ---?

David: Oh, no! I can't stand such kind of books.

Cindy: Okay. You can read a fantasy book. I love them.

David: ---? I hate them. However, I am keen on travel books.

Cindy: Oh, I know! I highly recommend you read *The Adventures of Tintin*. It's an amazing travel book.

Which of the following does NOT complete the conversation above?

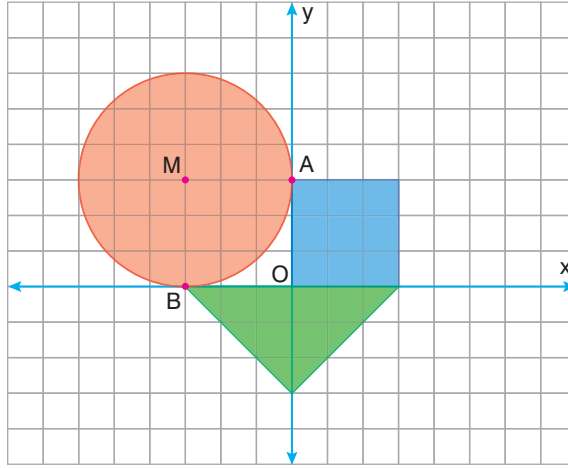
- A) What's up
- B) Are you kidding
- C) Do you like reading detective books
- D) What kinds of books do you like reading

8. Which of the following options should NOT be in the passage below?

The Internet is part of our daily life and it has some good sides. (I) It helps you find information quickly. (II) But, it has some bad sides too. (III) It also keeps you in contact with your friends. (IV) You can even do online shopping if you have a credit card.

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

7. Aşağıda verilen koordinat düzlemine bir daire, bir kare, bir de ikizkenar üçgen yerleştirilmiştir.



Bu koordinat düzlemi eş karelerden oluşan bir kağıda çizilmiş olup daire ile kare A noktasında, daire ile ikizkenar üçgen ise B noktasında birbirine teğet (sadece bir noktaları ortak) tir.

Kırmızı renkle gösterilen dairesel bölgenin alanı, mavi renkle gösterilen karesel bölgen alanından 216 br^2 fazladır.

Buna göre, yeşil renkle gösterilen ikizkenar üçgenin alanı kaç birimkaredir? ($\pi = 3$ alınız.)

- A) 72 B) 96 C) 108 D) 120

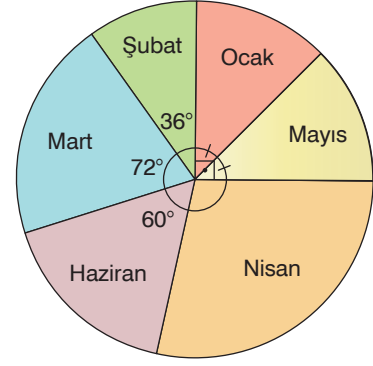
8. Aşağıdaki Türkiye haritasında kırmızı ile gösterilen şehirler Covid-19 salgınından dolayı giriş-çıkışların yasaklandığı şehirlerdir. Ferhat'ın yaşadığı şehir Covid-19 salgınından dolayı giriş-çıkışların yasaklandığı bir şehir olmamasına rağmen Ferhat da bulunduğu şehirden Türkiye'deki başka bir şehre karayolu ile gidememektedir.



Buna göre, Ferhat'ın yaşadığı şehrin Karaman olma olasılığı kaçtır?

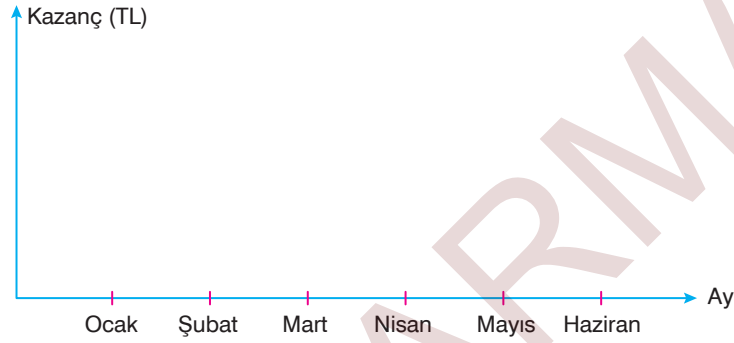
- A) $\frac{1}{6}$ B) $\frac{1}{5}$ C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{1}{3}$

18.



Ayakkabı mağazası sahibi Rıdvan Bey'in yılın ilk 6 ayında satmış olduğu ayakkabılardan kazanmış olduğu tutarların daire grafiğiyle gösterimi yukarıda verilmiştir.

Rıdvan Bey, aylık kazanç değişimlerini görmek için aynı verilerle bir de çizgi grafiği hazırlayacaktır.



Rıdvan Bey'in nisan ayındaki kazancı 204 000 TL olduğuna göre, yukarıdaki çizgi grafiğine işlenecek veriler neticesinde hangi aylar arasındaki doğru parçasının eğiminin mutlak değeri diğerlerinden daha büyük olur?

A) Şubat – Mart

B) Mart – Nisan

C) Nisan – Mayıs

D) Mayıs – Haziran

19. " $\left(\frac{1}{2}\right)^{-3} + \left(\frac{5}{2}\right)^2 \cdot \left(\frac{4}{5}\right)^2$ " işleminin sonucu kaçtır?"

Yukarıdaki sorunun çözümü aşağıdaki gibi yapılmıştır:

I. adım: $2^3 + \left(\frac{5}{2}\right)^2 \cdot \left(\frac{4}{5}\right)^2$

II. adım: $2^3 + \left(\frac{5}{2} \cdot \frac{4}{5}\right)^2$

III. adım: $2^3 + 2^2$

IV. adım: 12

Buna göre, sorunun çözümü ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) Doğru çözülmüştür.

B) İlk hata I. adımda yapılmıştır.

C) İlk hata II. adımda yapılmıştır.

D) İlk hata III. adımda yapılmıştır.

20.

I. $\frac{\sqrt{32}}{\sqrt{8}}$
 II. $\sqrt{5} + \sqrt{45} - \sqrt{80}$
 III. $\sqrt{4^2 + 5^2}$
 IV. $\sqrt{\frac{64}{36}} - \sqrt{\frac{49}{81}}$

Yukarıda verilen ifadelerden kaç tanesinin sonucu rasyonel sayıdır?

A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

7. Öz ısı, bir maddenin 1 gramının sıcaklığını 1 °C değiştirmek için alması ya da vermesi gereken ısı miktarıdır. Öz ısı, maddeler için ayırt edici bir özelliktir.

* X, Y ve Z maddelerinin kütleleri eşittir.

* X ile Y aynı tür, Z ise farklı tür bir maddedir.

Bu maddelere verilen ısı miktarları, maddelerin ilk ve son sıcaklıkları tabloda gösterilecektir.

Buna göre; X, Y ve Z maddelerine ait tablo aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A)

Madde	İlk sıcaklık	Son sıcaklık	Aldığı ısı
X	18 °C	19 °C	200 J
Y	20 °C	21 °C	400 J
Z	40 °C	41 °C	500 J

B)

Madde	İlk sıcaklık	Son sıcaklık	Aldığı ısı
X	24 °C	26 °C	300 J
Y	32 °C	34 °C	300 J
Z	34 °C	40 °C	150 J

C)

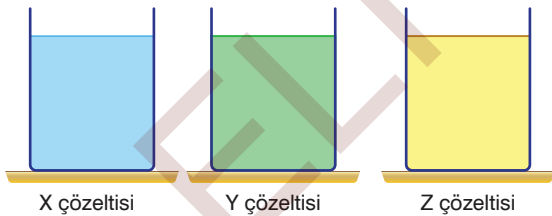
Madde	İlk sıcaklık	Son sıcaklık	Aldığı ısı
X	12 °C	15 °C	300 J
Y	16 °C	18 °C	300 J
Z	30 °C	32 °C	2500 J

D)

Madde	İlk sıcaklık	Son sıcaklık	Aldığı ısı
X	12 °C	15 °C	600 J
Y	18 °C	20 °C	1200 J
Z	30 °C	32 °C	500 J

8. Doğadaki maddeler, asit, baz ve tuz olarak gruplandırılabilir.

Şekildeki kaplarda; X, Y ve Z çözeltisi olarak adlandırılan; asit, baz ve tuz olduğu bilinen sıvılar bulunmaktadır.



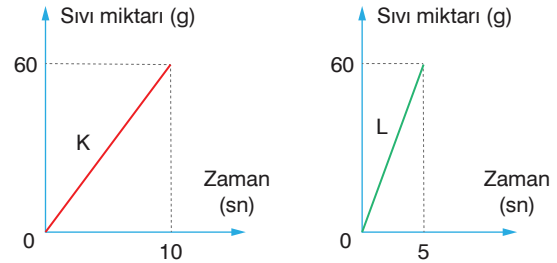
Buna göre, kaplardaki çözeltilerin türünü belirlemek için,

- Çözeltilerin her birine kırmızı turnusol kağıdı batırıp kağıtlardaki renk değişimlerinden faydalanmak
- Çözeltilere pH kağıdı batırıp, pH kağıdının dönüştüğü rengi pH ölçeğindeki renklerle karşılaştırmak
- Çözeltilerin içine test devresinin uçlarını batırıp, devredeki ampulün ışık verip vermediğini kontrol etmek

işlemlerinden hangilerini tek başına yapmak yeterli olabilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II
C) I ya da II D) II ya da III

9. Erime sıcaklığındaki eşit kütleli K ve L katıları özdeş ısıtıcılarla aynı anda ısıtılmaya başlanıyor. Maddelerin bulunduğu kaplardaki sıvı miktarlarının zamanla değişimi grafiklerde gösterilmiştir.



Buna göre, K ve L maddeleri ile ilgili;

- K maddesinin erime ısısı L maddesinin erime ısısından düşüktür.
- Erime sıcaklığındaki 10 gram L maddesini eritmek için gerekli ısı, erime sıcaklığındaki 5 gram K maddesini eritebilir.
- K ve L maddelerinin erime sıcaklıkları eşittir.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

16. Kuvvet kazancı, yükün ağırlığından daha küçük kuvvetle dengelenmesi olarak adlandırılabilir.

Çıkrık, eş merkezli ve yarıçapları farklı iki veya daha fazla silindirden meydana gelen basit makine düzeneğidir. Kuyudan su çekmek için tercih edilen çeşitleri vardır.

Aşağıda, özdeş yüklerin dengelendiği çıkrık düzenekleri gösterilmiştir.

	1. çıkrık	2. çıkrık	3. çıkrık
			
Çıkrık kolu uzunluğu	20 cm	20 cm	30 cm
Silindir yarıçapı	10 cm	5 cm	5 cm
Dengeleyici kuvvet	180 N	90 N	60 N

Buna göre, çıkrık düzenekleri incelendiğinde,

- Çıkrık kolu uzadıkça kuvvetten sağladığı kazanç artar.
- Silindir çapı arttıkça kuvvetten sağladığı kazanç artar.
- Çıkrık kolunun uzunluğu eşit olan tüm çıkrıklarda kuvvet kazançları eşittir.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

17. Aşağıdaki haber metni bir internet sitesinden alınmıştır.

Kasım ayı kurak geçiyor. Meteorologların verdiği bilgilere göre kurak geçmeye de devam edecek.

Bu hafta ve sonraki hafta yağış beklentisi yok. Önümüzdeki günlerde sabah saatlerinde şehir merkezlerinde sis, pus ve havada ağır partiküller olabilir. Sabah sporu yapan kişilerin, erken saatlerde trafiğe çıkan sürücülerin bu durumları dikkate alması faydalı olacaktır.

Yağışların olmaması, sıcaklıkların beklenilenden daha yüksek seyretmesine neden olacak.

Bu haber metnine göre hava olayları ile ilgili;

- iklim şartlarıyla ters düşebilir,
- insanların yaşamsal faaliyetlerini etkileyebilir,
- önceden tahmin edilebilir.

çıkarımlarından hangileri yapılabilir?

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

18. Bir tavuk ve horozun çiftleşmesinden elde edilen yumurtalar kuluçkaya alınıyor. Yumurtadan çıkan civcivler geliştikten sonra aşağıdaki bireyler meydana geliyor.



Yavruların tüy rengi, ibik biçimi, bacak uzunluğu ve kuyruk biçimi gibi bazı kalıtsal karakterlere ait özellikler bakımından birbirlerinden farklılık gösterdiği gözlemleniyor.

Tavuklar arasındaki farklılıkların ortaya çıkmasında;

- Erkek ve dişi atadan farklı DNA'ların gelmesi
- Tavuklardaki baskın ve çekinik gen sayısının farklı olması
- Modifikasyonların gerçekleşmesi

faktörlerinden hangilerinin rolü olduğu söylenebilir?

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

6. I. Özne
II. Nesne
III. Dolaylı Tümleç
IV. Zarf Tümleci
V. Yüklem

Aşağıdaki cümlelerden hangisi, sırasıyla "I, III, V" numaralı öğelerden oluşmuştur?

- A) Rize, MÖ VII. yüzyıla kadar uzanan tarihinde büyük çekişmelere sahne olmuş bir şehir.
B) Coğrafi avantajları ilk fark edenlerin ticaret kolonisi kurduğu bölge farklı uygarlıklara ev sahipliği yapmış.
C) Avrupa'yı Doğu dünyasıyla buluşturan ticaret yolunun da bu topraklardan geçmesi bölgenin önemini artırmış.
D) Denizin ve toprağa düşen yağmurun bereketi tarihî mirasla birleşince eşsiz bir mutfak kültürü ortaya çıkmış.

7. Picasso'ya, eserlerinin ne anlam ifade ettiğini soran kişiye sanatçı, "Kuşların ne cıvıladığını anlıyor musun? Hayır ama yine de onları dinliyorsun." cevabını vermiş.

Bu cümlede Picasso'nun anlatmak istediği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sanat eserleri herkese değil, onlarla ilgili bir birikime sahip olanlara bir şeyler anlatır.
B) Sanatçılar, eserleriyle topluma düşüncelerini aşılama çalışırken hiçbir zaman kolayca anlaşılmayı istemez.
C) Sanatta önemli olan bir eseri anlamaya çalışmak değil, ondan zevk almaktır.
D) Kolay anlaşılmayan eserler, insanların zihinlerinde uzun süre yer eder.

8. Lebdeğmez (dudakdeğmez), genellikle Türk halk şiirinde yaygın olan ve içinde her iki dudağın birbirine veya alt dudağın üst dişlere dokunmasıyla ortaya çıkan seslerin kullanılmadığı şiir türüdür. Bu sanatta içinde dudak ünsüzleri olan şiirler yazılmaz.

Bu bilgilere göre aşağıdaki dizelerden hangisi "lebdeğmez" örneğidir?

- A) Çıktım yücesine seyran eyledim
Cebel önü çayır çimen görünür
Bir firkat geldi de coştum ağladım
Al, yeşil bahçeli keman görünür
- B) Düşman geldi, tabur tabur dizildi
Alnımıza kara yazı yazıldı
Tüfek icat oldu, mertlik bozuldu
Eğri kılınc kında paslanmalıdır
- C) Elif kaşlarını çatar
Gamzesi sineme batar
Ak elleri kalem tutar
Yazar Elif Elif diye
- D) Hüzünlüdür gece neşedir gündüz
Acı ile tatlı doludur hayat
Göklere yoldaştı Ay ile yıldız
en güzel yoludur hayat

9. Fiilimsi (eylemsi) eki aldığı hâlde kalıplaşarak bir varlığın, kavramın adı olan sözcükler vardır. Bunlar eylem özelliğini kaybetmiş sözcüklerdir.

Aşağıdakilerin hangisinde kalıplaşarak fiilimsi özelliğini kaybetmiş bir sözcük vardır?

- A) Koridordan sağa dönün, çıkışa gelirsiniz.
B) Bana danışmadan bu kararı almamanız gerekiyordu.
C) Herkes çıktıktan sonra salonun kapılarını kapattık.
D) Hava tahminleri dışarısının soğuk olacağını söylüyor.

18. Noktalı virgülün (;) kullanımıyla ilgili bazı kurallar şöyledir:

- Ögeleri arasında virgül bulunan sıralı cümleleri birbirinden ayırmak için kullanılır.
- Cümle içinde virgüllerle ayrılmış tür veya takımları birbirinden ayırmak için kullanılır.
- İki den fazla eş değ er ögeleri arasında virgül bulunan cümlelerde öz neden sonra noktalı virgül kullanılır.

Aşağıdaki cümlelerin hangisinde noktalı virgülün (;) kullanımıyla ilgili bir yanlışlık vardır?

- A) Millî Edebiyat'ın öncülüğünü Ömer Seyfettin, Ziya Gökalp, Ali Canip Yöntem yaptı; sonra birçok sanatçı onlara katıldı.
 B) Çukurova'nın verimli ovalarında ilkbaharda salatalık, domates; sonbaharda buğday, arpa yetiştirilir.
 C) Sedat; Ali, Ayşe, Merve ve Bülent'ten oluşan voleybol takımımızın kaptanıydı.
 D) Siz ister inanın ister inanmayın; bu yapbozu kendi başıma iki saatte yaptım.

19.

(I) Stresin saçların beyazlamasında etkili olduğu tahmin ediliyor ancak bu beyazlama sürecinin vücutta nasıl oluştuğu bilinmiyordu. (II) Fareler üzerinde yapılan bir deneyde yoğun stresin deriyi kontrol eden kök hücrelerini ve saç rengini etkilediği görüldü. (III) İncelemeler sırasında tüyleri koyu renk olan bir farenin birkaç hafta içinde tamamen beyaza döndüğü gözlemlendi. (IV) ABD'li ve Brezilyalı araştırmacılar bu bulguların, yaşlanmayla birlikte oluşan saç dökülmesini önlemede etkili olan ilaçların da geliştirilmesine yardımcı olacağını söylüyor.

Bu parçada numaralanmış cümlelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) I. cümlede şarta bağlı bir durum söz konusudur. B) II. cümlede olumsuz bir eleştiri vardır.
 C) III. cümlede tanımlama yapılmıştır. D) IV. cümlede dolaylı anlatımdan faydalanılmıştır.

20. Bir turizm ülkesiyiz ama ülkemize gelen turist sayısı ve çeşitliliği, arzu edilen seviyelerin çok uzağında. Yaşadığımız bu olumsuzluğun temelinde, büyük ölçüde tanıtım eksikliği yatıyor. Böyle bir tanıtım sorunu yaşarken acilen bu olumsuzluklar üzerinde durup çözümler üretmeliyiz. Günümüz dünyasının en etkili tanıtım araçlarının başında, spor geliyor. Sporcular ya da spor organizasyonları, ülkeleri uluslararası alanda görünür kılıp sempatik bir şekilde tanınmalarını sağlıyor. Türkiye olarak biz de sporun bu etkili iletişim gücünden bilinçli bir şekilde faydalanmalıyız. Özellikle de bisiklet turları bunlara örnek olabilir.

Aşağıdakilerden hangisi bu parçadaki altı çizili sözcüklerden herhangi birinin anlamını karşılamaz?

- A) Arkadaşça konuşarak vakit geçirme B) Sıcakkanlı, içten
 C) Eğlenme, görme vb. amaçlarla yapılan gezi D) Bir sorunun giderilmesinden alınan sonuç

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ

1. Bu testte 10 soru vardır.
2. Cevaplarınızı cevap kâğıdının Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi Testi için ayrılan bölümüne işaretleyiniz.

1. Gençlik çağına gelince Medyen şehrine giden Hz. Musa (a.s.) orada bir su kuyusunun kenarında hayvanlarını sulayan köylüler gördü. Biraz ötede kenarda bekleyen iki kadın dikkatini çekti. Onlara neden kenarda beklediklerini sordu. Aldığı cevap sonrasında onlara yardım etti. Bu olay Kur'an'ı Kerim'de şöyle anlatılır: "Medyen suyuna vardığında orada hayvanlarını sulayan bir grup insanla karşılaştı. Onların biraz ötesinde de (hayvanlarının suya gelmesini) engelleyen iki kadın gördü. Onlara, 'meseleniz nedir?' diye sordu. 'Çobanlar sulayıp çekilmeden biz (hayvanlarımızı) sulayamayız; babamız da çok yaşlıdır.' dediler. Musa (a.s.) onlara yardım etti ve hayvanlarına su içirdi. Sonra gölgeye çekildi: 'Rabbim! Doğrusu bana indireceğin hayra muhtacım.' dedi" **(Kasas suresi, 23-24. ayetler)**

Bu metinden Hz. Musa (a.s.) ile ilgili;

- I. Yaptığı en iyi meslek çobanlıktır.
- II. Başkalarına faydalı olmaya çabalayan biridir.
- III. Gençlik çağında birçok sorunla mücadele etmek zorunda kalmıştır.

yargılarından hangilerine ulaşılır?

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

2. Yaratılan her canlıya verilen nimetin kaynağı Allah'tır (c.c.).

Bu bilgiye aşağıdaki ayetlerin hangisinden ulaşılır?

- A) "Yeryüzünde yaşayan bütün canlıların rızıkı Allah'a aittir..." **(Hûd suresi, 6. ayet)**
- B) "Bilesiniz ki, Allah'ın dostlarına korku yoktur; onlar üzülmeyecekler de." **(Yûnus suresi, 62. ayet)**
- C) "Onlar gaybe inanırlar, namazı dosdoğru kılarlar, kendilerine rızık olarak verdiğimizden de Allah yolunda harcarlar." **(Bakara suresi, 3. ayet)**
- D) "Sabrederek ve namaz kılarak (Allah'tan) yardım dileyin. Şüphesiz namaz, Allah'a derinden saygı duyanlardan başkasına ağır gelir." **(Bakara suresi, 45. ayet)**

3. Bir şair zekât ibadetinin kazandırdıklarına vurgu yapmak için şu dizeleri yazmıştır:

Yardım et sen garibe,
Bereket gelir cebe,
Yaradan hoşnut olur,
Sen yaptıkça hibe.

Bu dizelerden zekât ibadetiyle ilgili;

- I. Malı artırır.
- II. Allah'ın (c.c.) sevgisini kazandırır.
- III. Garip olmayana verilmemelidir.

yargılarından hangileri çıkarılabilir?

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

4. İslam dininde paylaşma ve yardımlaşma konusunda duyarlılık kazandırma çabası vardır.

Bu çabaya aşağıdaki hadislerden hangisi örnek gösterilebilir?

- A) "Muhakkak ki, kişi ile şirk ve küfür arasında namazın terki vardır." **(Müslim, İmân, 134)**
- B) "Müminler birbirlerine merhamet etmekte, birbirlerini sevmekte ve birbirlerini korumakta bir vücudun organları gibidir." **(Buhârî, Edeb, 27)**
- C) "Âdemoğlunun bir vadi altını olsa, iki vadi olmasını ister. Onun gözünü ancak toprak doyurur." **(Buhârî, Rikâk 10)**
- D) "Her kim akşam olunca Mü'min suresini baştan üçüncü ayetine kadar ve Ayet el-Kürsi'yi okuyacak olursa bu iki Kur'an kıraati sayesinde sabaha kadar muhafaza olunur. Kim de aynı şeyleri sabahleyin okursa onlar sayesinde akşama kadar muhafaza edilir." **(Tirmizî, Fedâilü'l-Kur'an, 2)**

4.

I mostly prefer face-to-face communication, but sometimes I text messages and make phone calls to keep in touch with people.



Which of the following pictures is NOT mentioned in the text above?



5.

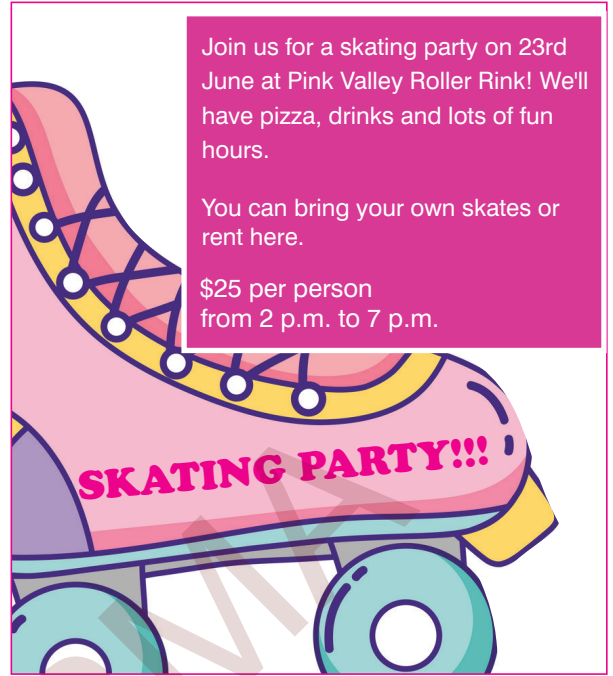


Why do I have to do all these chores by myself every day? Emptying the dishwasher, making the beds, setting the table, vacuuming the carpets! They seem so endless. They are really killing me. Someone help me!

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

- A) Kate only likes emptying the dishwasher.
- B) Kate hates doing all the chores by herself.
- C) Kate enjoys doing the housework alone.
- D) Kate prefers setting the table to vacuuming the carpets.

6. The following is an invitation card for an event.



Which question does NOT have an answer in the invitation card?

- A) Who is organizing the event?
- B) What are the activities at the party?
- C) Where is the party going to take place?
- D) How much is the fee for attending the event?

7. **Serçin:** Do you have something in common with Mary?

Lisa: No, I don't. - - - -.

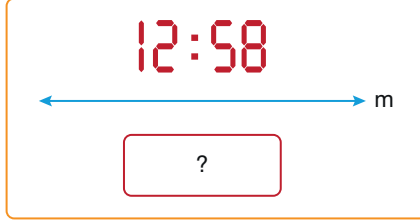
Serçin: That's crazy. How can you be best friends then?

Which of the following completes the dialogue above?

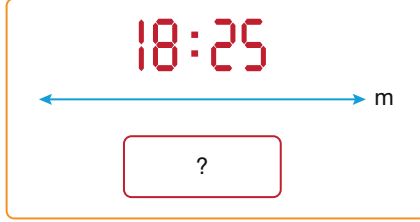
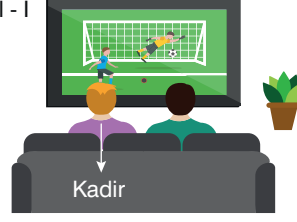
- A) I'll always back her up
- B) She never argues with me
- C) She wasn't in our class last year
- D) We don't have any similar interests



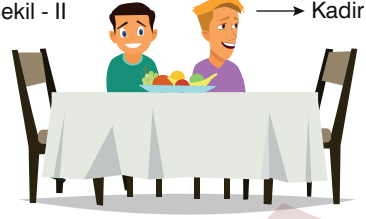
7.



Şekil - I



Şekil - II



Kadir, güne 10.00'da uyanarak başlayıp 12.58'de televizyonda maç izlemeye başlamıştır. Şekil - 1'deki dijital saatin m doğrusuna göre yansıması alındıktan sonraki saatte maç izlemeyi bırakan Kadir, daha sonra 18.25'te yemek masasına oturmuştur. Kadir, Şekil - 2'deki dijital saatin n doğrusuna göre yansıması alındıktan sonraki saate kadar da yemek masasında kalmıştır.

Saat 21.00'da uyuyan Kadir'in gün içindeki maç ve yemek dışında kalan zamanı kaç dakikadır?

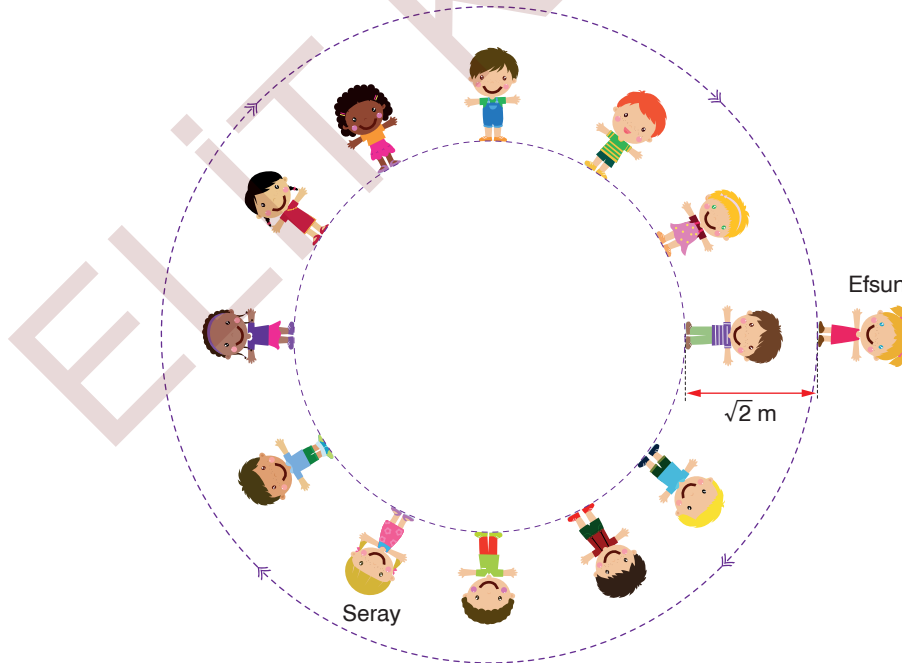
A) 423

B) 428

C) 483

D) 488

8. r yarıçaplı çemberin çevre uzunluğu $2\pi r$ 'dir.



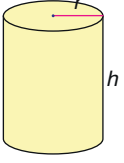
Efsun ve 12 arkadaşı "yağ satarım, bal satarım" oyununu oynamaktadır. Eşit aralıklarla çember oluşturacak şekilde oturan arkadaşlarının etrafında $\sqrt{2}$ metre uzaklıkta çember çizerek ilerleyen Efsun, elindeki mendili Seray'ın arkasına bırakıp kaçmaya başlıyor. Seray, mendili kapar kapmaz Efsun'un ilerlediği yol boyunca onu yakalamaya çalışıyor. Seray, $32\sqrt{2}$ metre koşuktan sonra arkasından geçtiği 15. arkadaşının tam arkasında Efsun'u yakalıyor.

Buna göre, oturan oyuncuların oluşturduğu çemberin çevresi kaç metredir? ($\pi = 3$ alınız.)

A) $12\sqrt{2}$ B) $14\sqrt{2}$ C) $16\sqrt{2}$ D) $18\sqrt{2}$

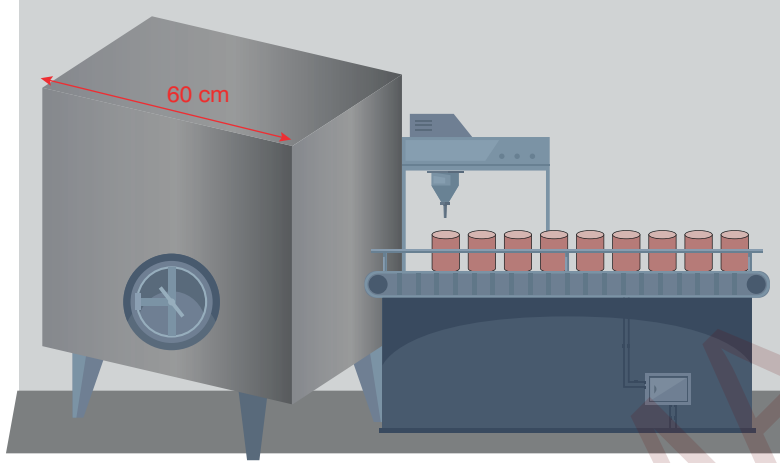


19.



Yarıçapı r , yüksekliği h olan bir silindirin hacmi $\pi r^2 h$ formülü ile hesaplanır.

Aşağıda, bir kola fabrikasındaki dolum aşaması görülmektedir.



Küp biçimindeki kazanın bir ayrıtı 60 santimetre olup içi tamamen kola ile doludur. Bu kazandaki kolanın tamamı ile yarıçapı 3 santimetre, yüksekliği 10 santimetre olan silindir biçimindeki teneke kutular tamamen doldurulacaktır.

Bu iş için teneke kutulardan en fazla kaç tane kullanılır? ($\pi = 3$ alınız.)

A) 800

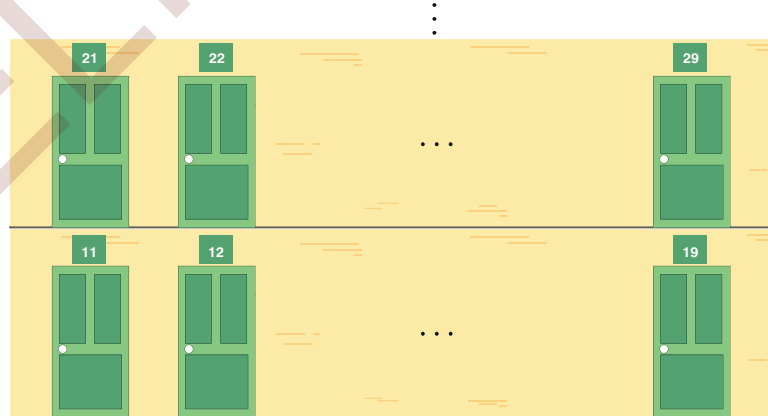
B) 900

C) 960

D) 1000

20. Bir olayın olma olasılığı = $\frac{\text{İstenilen olası durumların sayısı}}{\text{Tüm durumların sayısı}}$ şeklinde hesaplanır.

3 katlı bir otelde, odalar 1, 2 ve 3. katlarda yer almaktadır. İki basamaklı oda numaralarının birler basamağı 1'den 9'a kadar olan rakamlardan onlar basamağı ise kat numarasından oluşmaktadır.



Bu otelde oda numarasını unutan bir müşteri, odası ile ilgili sadece aşağıdaki iki bilgiyi hatırlıyor.

- Birinci katta değil.
- Oda numarası asal bir sayı

Buna göre odasına gitmeye çalışan bu müşterinin doğru odayı bulma olasılığı kaçtır?

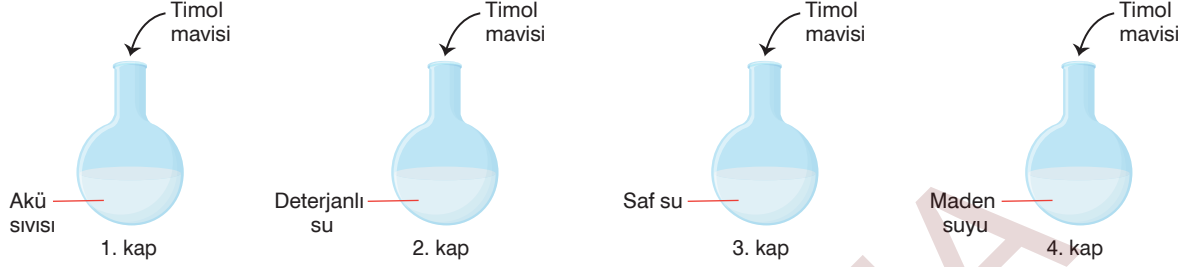
A) $\frac{1}{9}$ B) $\frac{1}{8}$ C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{1}{3}$



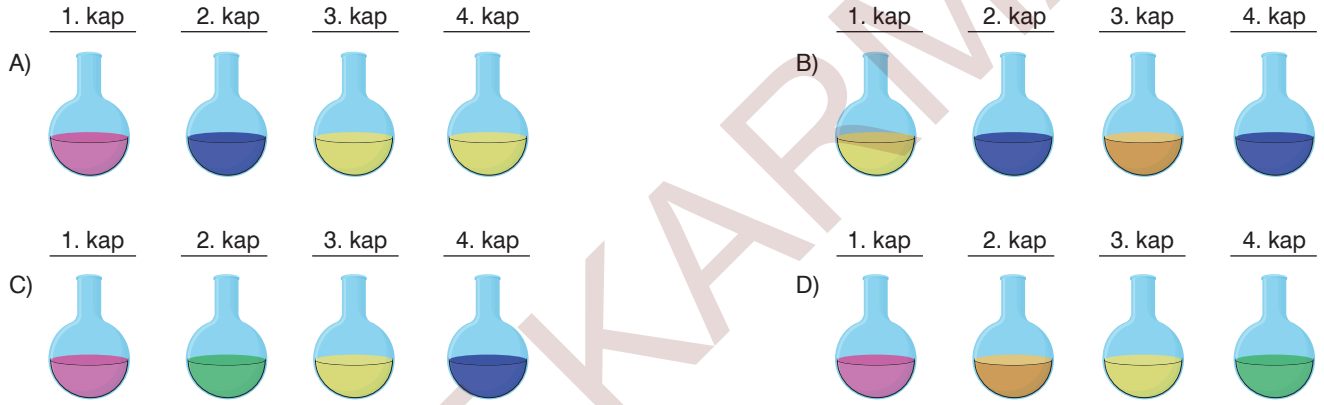
7. Çözeltilerde pH değeri değişikçe renk değişimi oluşturan maddelere belirteç (ayıraç) adı verilir. Timol mavisi bir belirteç olup farklı pH değerine sahip ortamlarda oluşturduğu renk aşağıdaki gibidir.



Aşağıdaki kaplarda bulunan maddelerin üzerine timol mavisi ekleniyor.



Buna göre kaplardaki sıvıların görünümü aşağıda verilenlerden hangisindeki gibi olabilir?



8. Aşağıdaki tabloda bazı maddelerin erime - donma sıcaklığı ile erime - donma ısıları değerleri verilmiştir.

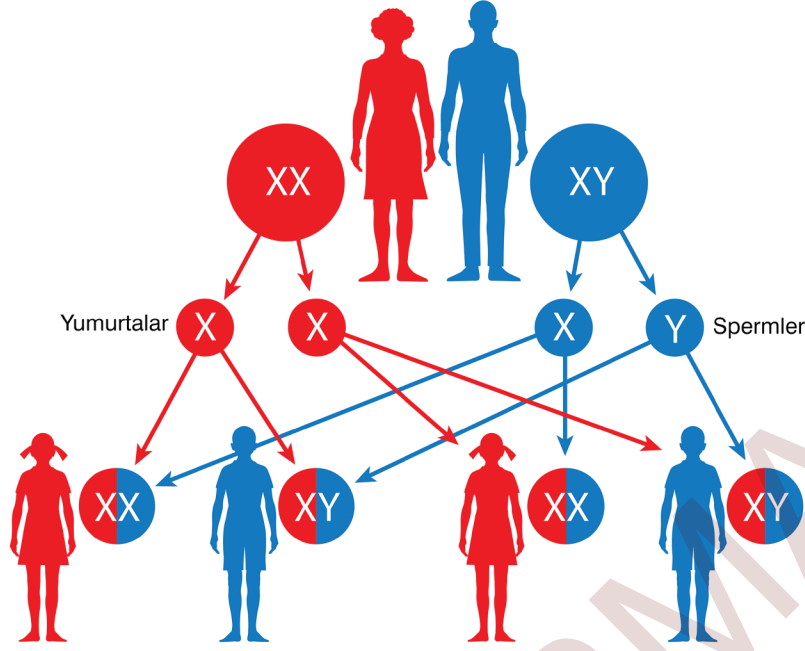
Madde	Erime - Donma Sıcaklığı (°C)	Erime - Donma Isısı (J/g. °C)
Demir	1540	117,56
Cıva	-39	11,28
Alüminyum	658	321,02
Bakır	1090	175,56

Buna göre aşağıdaki yorumlardan hangisi yanlıştır?

- A) Erime-donma sıcaklığı yüksek olan maddelerin erime-donma ısıları da yüksektir.
 B) Erime sıcaklığındaki 100 g alüminyum eritmek için gerekli ısı, erime sıcaklığındaki 100 g demiri eritmek için gerekli ısı miktarından fazladır.
 C) Erime sıcaklığında bulunan katı hâldeki 50 g bakırın erimesi için gerekli ısı, donma sıcaklığında bulunan sıvı hâldeki 50 g bakırın donarken dışarıya verdiği ısıya eşittir.
 D) Donma sıcaklığında bulunan sıvı hâldeki demir, cıva ve bakır dışarıya eşit miktarda ısı verdiğinde en fazla miktarda donan madde cıva olur.



17. Aşağıda, bir ailede cinsiyeti belirleyen (eşey) kromozomlarının kalıtım durumu şematik olarak verilmiştir.



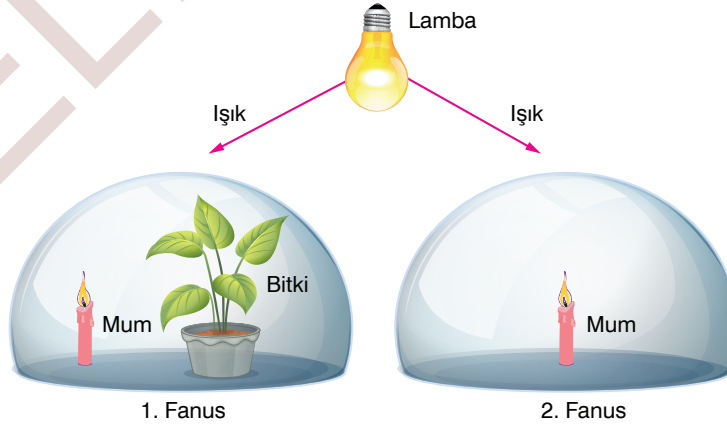
Buna göre, şemada verilenlere bakarak;

- I. Ailedeki bazı çocuklar anne ve babasından aynı eşey kromozomu çeşidinden alabilir.
- II. Ailedeki bazı çocuklar anne ve babasından farklı eşey kromozomu çeşidinden alabilir.
- III. Ailedeki çocuklar anne ve babasından aynı sayıda eşey kromozomu alır.

çıkartımlarından hangileri yapılabilir?

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

18. Bir grup öğrenci, aşağıdaki deney düzeneğini hazırlayıp gözlem yapıyor. Hava geçirmeyen fanuslara mum ve bitki aşağıda ve-rildiği gibi yerleştiriliyor. Yeterli süre bekledikten sonra 2. kaptaki mumun söndüğü 1. fanustaki mumun yanmaya devam ettiği gözleniyor.

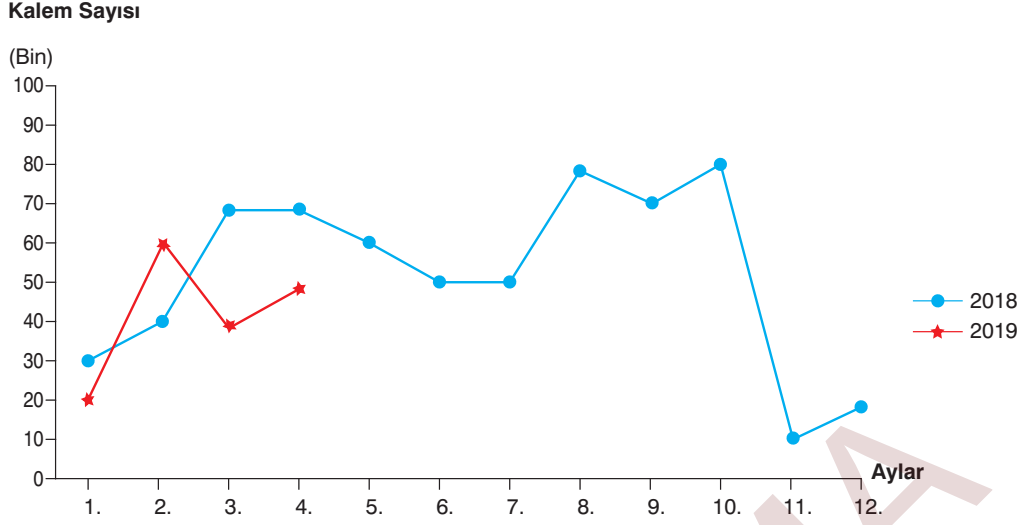


Yapılan deneyle ilgili olarak aşağıda verilen açıklamalardan hangisi yanlış olur?

- A) 2. kaptaki mumun sönmeye fanustaki oksijenin bitmesi sebep olmuştur.
- B) 1. fanusta yanmakta olan mum çevresine karbondioksit, bitki çevresine oksijen verir.
- C) 1. fanusa bitki yerine kelebek konulduğunda mumun yanma süresi 2. fanustaki mumdan fazla olur.
- D) 2. fanusa kelebek eklenseydi mumun yanma süresi önceki haline göre daha kısa olurdu.



6. Aşağıdaki grafikte Ocak 2018-Nisan 2019 tarihleri arasında bir fabrikada üretilen kalem sayısı aylık olarak verilmiştir.



Bu grafikten aşağıdakilerin hangisine ulaşamaz?

- A) 2018'de en az ve en çok kalem üretilen aylara
- B) Mart 2019'da üretilen kalem sayısının geçen yılın aynı ayına oranına
- C) Nisan 2019 tarihine kadar fabrikada o yıl üretilen toplam kalem sayısına
- D) 2018'de üretilen kalem sayısının bir sonraki yıl üretilen kalem sayısına oranına

7. **Olay :** Bir kişiyle bir köpek arasında yaşananlar
Yer : Sokak
Zaman : Kış mevsimi
Kişiler : İlayda ve küçük köpek
Anlatıcı : I. kişi

Aşağıdaki metinlerden hangisi bu yapı unsurlarına uygun olarak kurgulanmıştır?

- A) Karşımda bir sağa bir sola kıvrılan, kuyruğunu dans edercesine sallayan küçük köpek, sanki içimdeki çalkantıyı hissetmişti. Korkunç bir soğuk vardı etrafta, içime işliyordu. Kış iyiden iyiye kendini hissettiriyordu. Rüzgâr, iliklerime üflüyordu soğuk nefesini. Sanki o da fark etmişti üşüdüğümü. Ayak uçlarıma sokuldu, sırtını yere yaslayarak bana baktı. İssiz sokakta sadece o ve ben vardık. Anlamıştım, ilgi bekliyordu. İlayda, niçin korkacaksın dedim kendi kendime. Sevgi değil miydi bizleri ısıtan?
- B) İlayda karşısında bir sağa bir sola kıvrılan, kuyruğunu dans edercesine sallayan küçük köpeğin sanki içindeki çalkantıyı hissettiğini düşünmüştü. Etrafta korkunç bir soğuk vardı. Rüzgâr, nefesini iliklerine üflüyordu. Sanki bu durumu küçük köpek de hissetmişti. Usulca İlayda'nın ayak uçlarına sokuldu, sırtını yere yaslayarak ona baktı. Sokak ortasında bir başına kalmıştı. İlayda, bu sevimli varlığın ilgi beklediğini anlamıştı. Niçin korkacaktı ki? Sevgi değil miydi içimizi ısıtan?
- C) Bir sağa bir sola kıvrılan, kuyruğunu dans edercesine sallayan küçük köpek, sanki içimdeki çalkantıyı hissetmişti. Korkunç bir soğuk vardı etrafta. Rüzgâr, iliklerime üflüyordu nefesini. Sanki o da fark etmişti üşüdüğümü. Ayak uçlarıma sokuldu, sırtını yere yaslayarak bana baktı. Anlamıştım, ilgi bekliyordu. Niçin korkacaktım ki? Sevgi değil miydi bizleri ısıtan?
- D) Yürüdüğü sokakta bir sağa bir sola kıvrılan, kuyruğunu dans edercesine sallayan küçük köpeğin sanki içindeki çalkantıyı hissettiğini düşünmüştü. Etrafta korkunç bir sıcak vardı. Rüzgâr, nefesini ılık ılık üflüyordu. Sanki bu durumu küçük köpek de hissetmişti. Usulca İlayda'nın ayak uçlarına sokuldu, sırtını yere yaslayarak ona baktı. Bu sevimli varlığın ilgi beklediğini anlamıştı. Niçin korkacaktı ki? Sevgi değil miydi gönlümüze su serpen?



17. Özne; yüklem bildirdiği işi yapan, yüklem bildirdiği durumu üzerine alan ögedir. Nesne ise cümlede öznenin yaptığı "eylemden" etkilenen ögedir. "Annem çamaşırları astı." cümlesinde "asma" işini yapan "annem" dir ve cümle öznesidir. Annenin asma eyleminden etkilenense "çamaşırlar"dır ve cümle öznesidir.

Bu açıklamaya göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde "nesne" yanlış gösterilmiştir?

- A) Hava çok sıcak olduğundan arabanın camını açtı.
- B) "Han Duvarları" çok sevdiğim bir şairin şiiridir.
- C) Sınavın bugün yapılacağını onlar da bilmiyormuş.
- D) Kardeşim Gülçin, az önce tavuklara yem verdi.

19. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde kesme işareti (') yanlış kullanılmıştır?

- A) Harran Ova'mız Şanlıurfa şehrinin güneydoğusundan başlayıp Suriye sınırına kadar uzanır.
- B) Müzede Eski Çağ'dan kalma el aletleri de sergileniyor.
- C) Ozan Bey'le 20 Ocak'ta yapacağımız toplantıyı bir hafta erteledik.
- D) Yazarın, Enver Paşa'ya gönderdiği mektuplar düzenlenip kitap olarak basılacaktı.

18. (I) Yağmur durmaksızın yağıyor, ben de bir bezginlik, böyle havalarda iki lafı bir araya getirip yazamam. (II) Güneşli günleri, baharın çığırta enerjisini daha fazla severim böyle havalardan. (III) Ama işte ruhen koyuversem de kendimi, biliyorum ki ben hiçbir zaman "bezgin" olamam. (IV) Severim uyuşukları, uyuşukluğun felsefesini; uyuşuğun karnını doyurmak için bile üşenmesi ne güzel misaldir onları anlatmaya.

Bu parçada numaralanmış cümlelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) I. cümlede olumsuz bir öz eleştiri vardır.
- B) II. cümlede karşılaştırma yapılmıştır.
- C) III. cümlede şarta bağlı bir durum söz konusudur.
- D) IV. cümlede örneklemeden faydalanılmıştır.

20. Deyimler sözlerimizin anlaşılmasını kolaylaştıran, anlatımı renklendiren ve dakikalarca konuşarak ifade edemeyeceğimiz fikirleri bir çırpıda dile getiren kalıplardır. Bu kalıplar dilimize yerleşmiştir ve anlamları hemen herkes tarafından bilinir. Örneğin bir iş gereksiz bir telaşa yapıldığında "arkasından - - - - kovalamak", birinin hoşuna gidecek, gururunu okşayacak şekilde davranıldığında "nabza göre - - - - vermek", olmayacak sebeplerle suç ve suçlu bulma çabasında olunduğunda "öküzün altında - - - - aramak" deyimini kullanırız.

Aşağıdaki sözcüklerden hangisi yukarıdaki deyimlerde boş bırakılan yerlerden herhangi birine getirilemez?

- A) köpek
- B) şerbet
- C) buzağı
- D) atlı

1. Bu testte 10 soru vardır.

2. Cevaplarınızı cevap kâğıdının Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi Testi için ayrılan bölümüne işaretleyiniz.

1.

KALDIRMA KUVVETİ



Yukarıda farklı cisimlerin suyun kaldırma kuvveti karşısındaki durumları gösterilmektedir.

Bu durumlar Allah'ın (c.c.) evrene yerleştirdiği hangi yasalar çerçevesinde gerçekleşmektedir?

- A) Kamu yasaları B) Biyolojik yasalar C) Fiziksel yasalar D) Toplumsal yasalar

2. Kur'an-ı Kerim'de insanlara ilahi mesajlar gönderilerek doğru yolun gösterildiği hatırlatılır. Tercihlerini iyi yönde ya da kötü şekilde belirlemenin kendisine ait olduğu belirtilmiştir. Bu konuda bir ayette şöyle buyrulur: "Şüphesiz biz ona doğru yolu gösterdik. İster şükredici olsun ister nankör." (İnsan suresi, 3. ayet) Bu ayet de göstermektedir ki

Bu metin konu akışına göre aşağıdakilerden hangisiyle devam etmelidir?

- A) Allah (c.c.), insanların seçimlerini kendi özgür iradelerine bırakmıştır.
B) birilerine duyulan sevgiyi ve şükran duygusunu belirtmek dinî bir sorumluluktur.
C) insanlar gerçek olduğu bilinemeyecek konularda doğruyu arama çabası içinde olmamalıdır.
D) insanlar her ne olursa olsun inandığı ilkelere bağlı kalarak kendisine karşı dürüst davranmalıdır.

3. Hz. Muhammed (s.a.v.) elçilik görevi verilmesi üzerine Mekkelileri eşsiz olan Yüce Allah'a inanmaya davet etti. Ancak atalarının inancı üzere kalmayı tercih eden putperest Mekkeliler bir süre sonra başta Hz. Muhammed (s.a.v.) olmak üzere Müslümanlara dayanılması güç işkenceler yapmaya başladılar. Hz. Muhammed'in (s.a.v.) geçtiği yollara dikenler döktüler, pislikler atıldılar. Müslümanlarla alay ettiler. Onları yurtlarından çıkarıp Medine'ye göç etmeye zorladılar. Medine'de de Müslümanları rahat bırakmayıp ordular kurarak saldırılarda bulundular. Birçok Müslümanın şehit olmasına sebep oldular. Ancak Medine'de devlet kuran Hz. Muhammed (s.a.v.) orduları ile Mekke'nin kapılarına dayandığında ordusu ile istediğini yapabilecek güçte olmasına rağmen kendisine ve Müslümanlara her türlü kötülüğü yapan bu insanları cezalandırmadı, onlardan intikam almaya çalışmadı.

Bu parçadan Hz. Muhammed'in (s.a.v.) aşağıdaki özelliklerinden hangisine sahip olduğu çıkarılamaz?

- A) Şefkati davranmak B) Affedici davranmak C) Merhametli olmak D) Cömert olmak



4. Answer the question according to the telephone conversation below.



Kate: Hi! This is Kate Brown calling. May I talk to Mr. Jacobs, please?
Secretary: - - - . Shall I take a message for you?
Kate: Oh, no. I'll call him back. Thank you.

Which of the following expressions does NOT complete the dialogue above?

- A) He's gone out
- B) It's a bad line
- C) His line is engaged
- D) He isn't available at the moment

5.

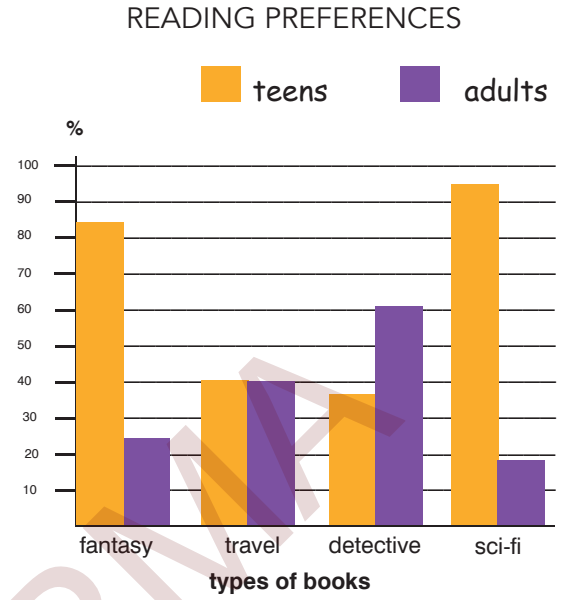


My favorite tourist destination is Mardin.
(I) It is an ideal destination for history lovers. (II) It reflects the cultural diversity.
(III) People from different origins live together there. (IV) I'm not interested in visiting Mardin.

Which one should NOT be in the text above?

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

6. A group of university students asked teenagers and adults about the types of books they enjoy reading. Here are the results:



Which of the following is CORRECT according to the results?

- A) Reading fantasy books is so popular among the adults.
- B) The adults mostly read sci-fi books.
- C) The adults like detective books more than travel books.
- D) The teenagers never read travel books.

7.

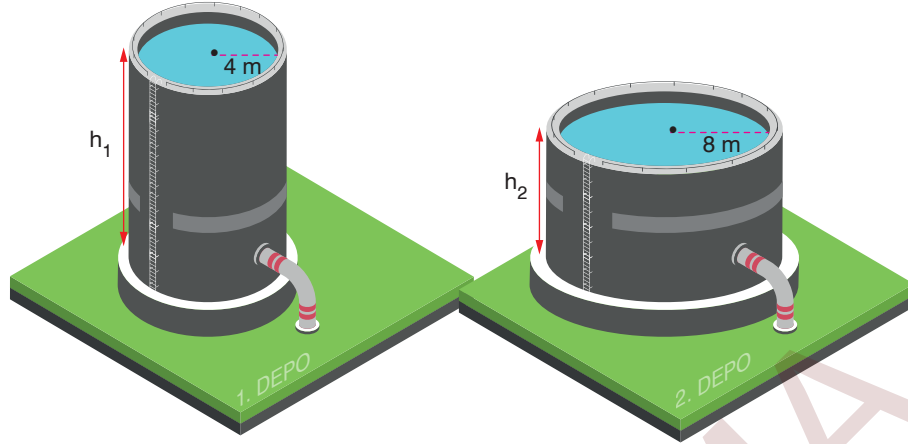


Before the invention of it people used to wash their clothes by hands or they put their dirty clothes in a bag, dropped the bag into the sea and then pulled it along the water.

What is it?

- A) Washing machine
- B) Microwave
- C) Telephone
- D) Light bulb

8. Aşağıda verilen görsellerde dik dairesel silindir biçiminde iki adet su deposu gösterilmektedir. Bu depoların tabanlarında bulunan özdeş iki musluk, aynı oranda açılarak tamamı su dolu olan depoları boşaltacaklardır.

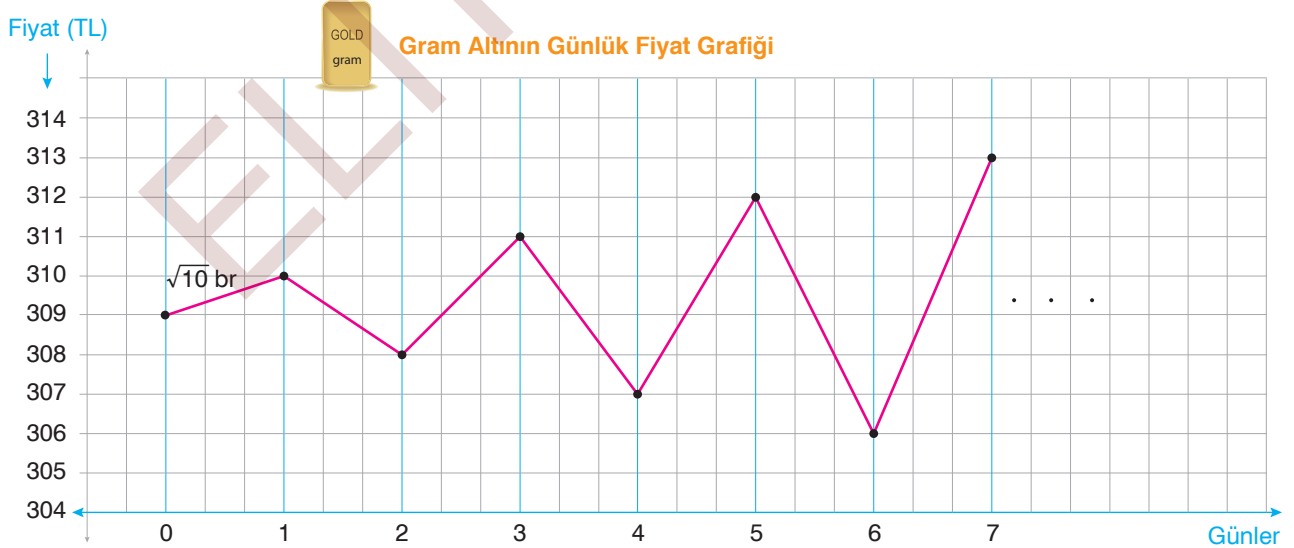


1. deponun yarıçapı 4 metre, 2. deponun yarıçapı 8 metre olup iki deponun yükseklikleri arasında $\frac{h_1}{h_2} = 3$ orantısı bulunmaktadır. 1. deponun musluğu 09.30'da açılarak depoyu boşaltma işlemine başlanmış ve tüm depodaki suyun boşaltılması işlemi 15.30'da sona ermiştir.

2. depodaki musluğun saat 11.00'de açılarak depodaki su boşaltılmaya başlandığına göre, bu depodaki suyun tamamı boşaltıldığında saat kaç gösterir?

- A) 17:00 B) 18:00 C) 19:00 D) 20:00

9. Aşağıda verilen birim karelerden oluşmuş zemin üzerinde gram altının fiyatının günlük değişimi gösterilmiştir.

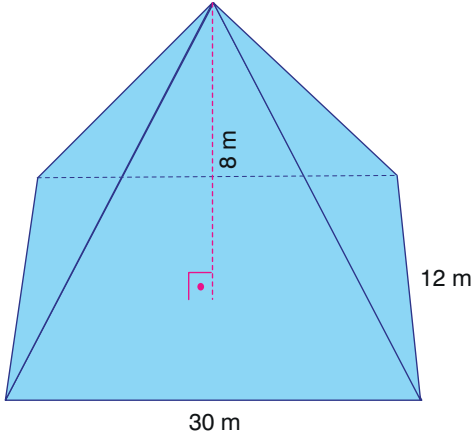


Değişimin belirli bir kurala göre gerçekleştiği bu grafikte, birinci gündeki fiyat değişimi $\sqrt{10}$ birim uzunluğundaki doğru parçasıyla gösterilmiştir.

Buna göre, 9. gündeki fiyat değişimini gösteren doğru parçasının birim cinsinden uzunluğunun en yakın olduğu tam sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 11

19.

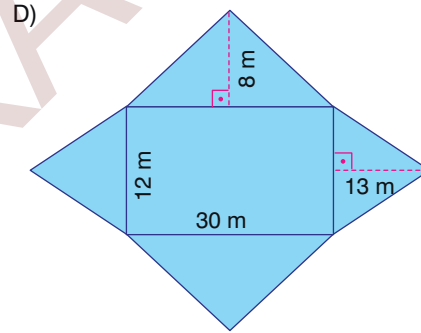
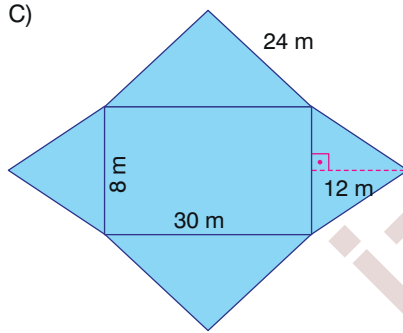
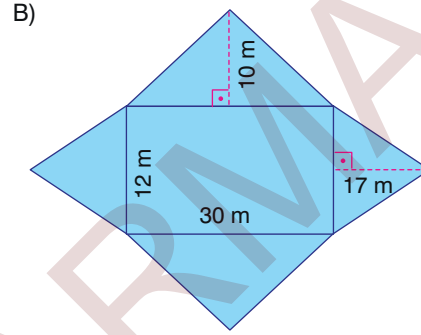
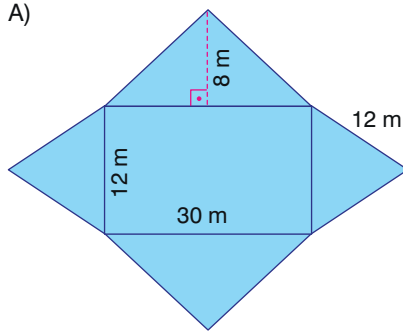


Bir semte belirli bir süre boyunca gösteriler yapacak olan akrobasi sirki gelmiştir. Sirk gösterileri için semtteki boş bir araziye yanda görülen dikdörtgen dik piramit biçimindeki çadır kurulmuştur.

Kurulan bu çadırın yüksekliği 8 metre, taban ayrıtları ise 12 metre ve 30 metredir.

Çadırın tabanı ile yan yüzleri özel bir branda ile kaplanmıştır.

Buna göre, çadır için kullanılan brandanın düzleme açılımı aşağıdaki-lerden hangisi olabilir?



20.



Üç arkadaş yukarıda özdeş boyutta, farklı renkteki kağıtlara yazılan sayılarla bir oyun oynayacaklardır.

Bu oyuna göre yukarıdaki kağıtlar bir kutuya atılarak bu kutudan her oyuncu rastgele bir kağıt çekecek, kağıdında yazan sayının pozitif tam sayı bölenleri hakkında yorum yapacaktır. Aşağıda verilen tabloda bu arkadaşların çektikleri kağıtlarda yazan sayılarla ilgili yaptıkları yorumlar gösterilmiştir.

1. arkadaş: Benim çektiğim kağıtta yazan sayının pozitif tam sayı bölen sayısı 10'dur.
2. arkadaş: Benim çektiğim kağıtta yazan sayının pozitif tam sayı bölen sayısı 10'dan azdır.
3. arkadaş: Benim çektiğim kağıtta yazan sayının pozitif tam sayı bölen sayısı 10'dan fazladır.

Bu yorumlara göre, üç arkadaşın kağıtlarındaki sayıların toplamı en az kaçtır?

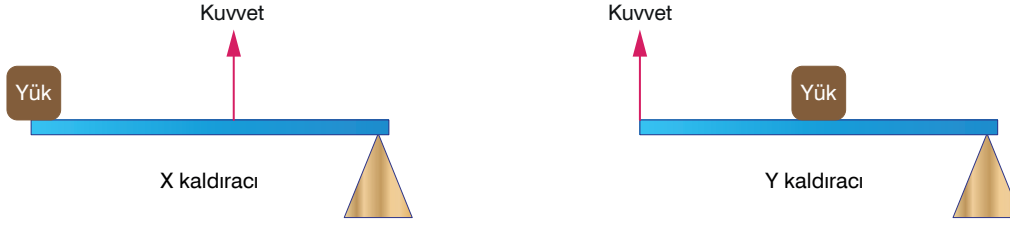
A) 144

B) 158

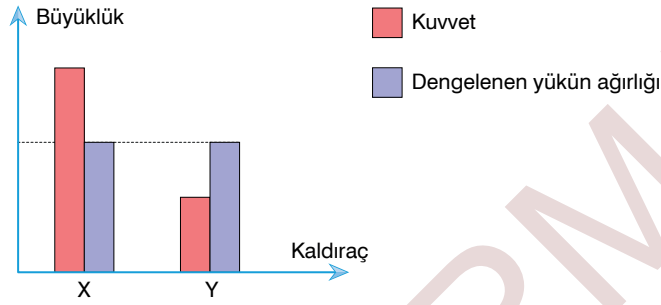
C) 159

D) 174

8. Eslem, ağırlığı önemsiz çubuk ve destek yardımıyla iki farklı kaldıraç (X ve Y kaldıraçları) hazırlıyor. Hazırladığı kaldıraçlarda özdeş yükleri en küçük kuvvetler ile dengeliyor.



Eslem, daha sonra hazırladığı kaldıraçlar ile ilgili aşağıdaki grafiği oluşturuyor.



Buna göre Eslem,

- Farklı tür kaldıraçlarda, farklı büyüklükteki kuvvetler ile eşit büyüklükte kuvvetler elde edilebilir.
- Kuvvet kolunun yük kolundan uzun olduğu kaldıraçlarda kuvvetten kazanç sağlanır.
- Yük kolunun kuvvet kolundan uzun olduğu kaldıraçlarda yoldan kazanç sağlanır.

yargılarından hangilerine ulaşabilir?

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

9. Asitlerin, turnusol sıvısı damlatıldığında kırmızı; bazların ise mavi renge dönüştürdüğünü bilen bir öğrenci şişelere ayrı ayrı turnusol sıvısı damlatarak renk değişimini tabloya kaydediyor.

Çözeltiler	Turnusol sıvısı
HCl	Kırmızı
NaOH	Mavi
HNO ₃	Kırmızı

Buna göre öğrenci yaptığı işlemler sonunda aşağıdakilerden hangisini söyleyemez?

- A) HCl çözeltisi, ele kayganlık hissi verir.
 B) NaOH çözeltisi, cam ve porseleni aşındırır.
 C) HNO₃ çözeltisi, elektrik akımını iletir.
 D) HNO₃ ve NaOH çözeltilerine metil oranj damlatılırsa sıvılar farklı renk alır.

10. Bir beyaz eşya fabrikasının boya bölümünde işe başlayan Akın, beyaz eşyaların metal yüzeylerini boyama işi yapacaktır. Akın ilk denemede nötr olan çamaşır makinesinin metal yüzeyine pozitif yüklü boya tanecikleri püskürttüğünde boyanın metal yüzeye düzgün dağılmadığını, bazı bölgelerde koyu ve açık renklerin oluştuğunu görüyor.

Akın, bu sorunu çözmek için ikinci denemede, birinci denemede olduğu gibi nötr olan metal yüzeyi negatif yükle yükleyerek, metalin yüzeyine pozitif yüklü boya taneciklerini püskürttüğünde boyanın yüzeye düzgün dağıldığını görüyor.

Buna göre Akın yaptığı işlemler sonunda,

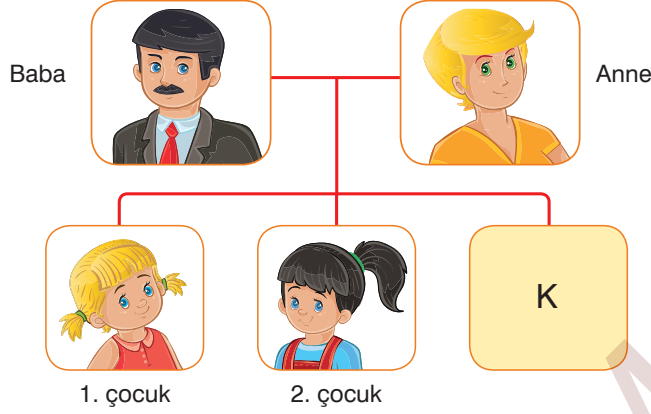
- Nötr yüzeyler istenilen yük türünde yüklenebilir.
- Metal yüzeylerin boyanmasında elektriklenme olayından yararlanılır.
- Nötr cisimler ile yüklü cisimler arasında itme kuvveti oluşur.

yargılarından hangilerine ulaşabilir?

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

17. İnsanlarda saç rengi ve cinsiyet genetik olarak kontrol edilmektedir. Saç rengi özelliğiyle ilgili olarak siyah saç rengi aleli baskın, sarı saç rengi aleli ise çekiniktir. Cinsiyetin oluşmasında X ve Y eşey kromozomları görev yapar. XX eşey kromozomlarına sahip olanlar dişi, XY eşey kromozomlarına sahip olanlar ise erkek cinsiyetine sahip olur.

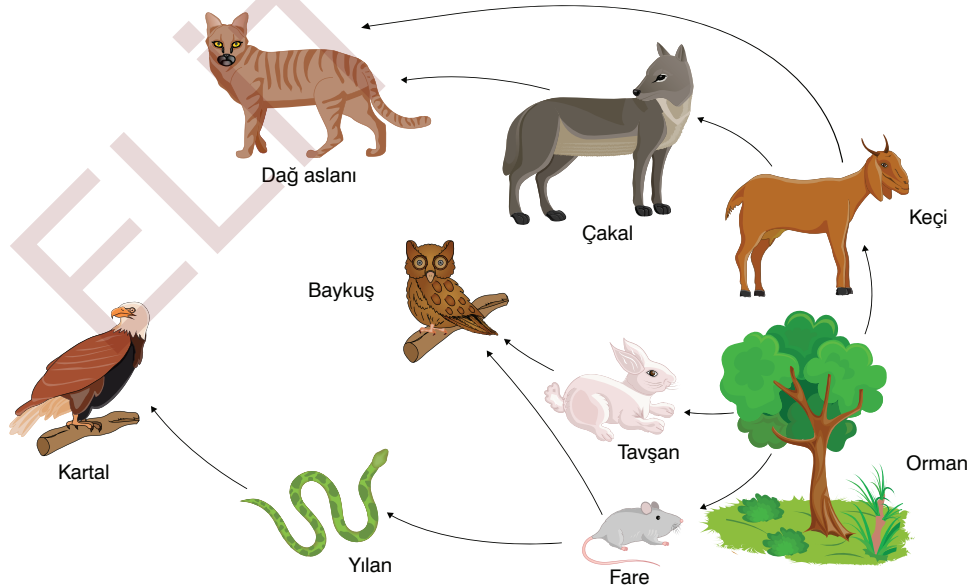
Aşağıdaki soy ağacında, bir ailede anne, baba, 1. çocuk, 2. çocuk ve doğacak olan K bireyi gösterilmiştir.



Buna göre, K bireyinin saç rengi ve cinsiyetiyle ilgili olarak, aşağıdaki yorumlardan hangisi doğrudur?

- A) Saç rengi % 100 siyah, cinsiyeti % 50 erkek ya da kız olabilir.
- B) Saç rengi % 100 sarı, cinsiyeti % 100 kız olabilir.
- C) Saç rengi % 50 siyah ya da sarı, cinsiyeti % 50 erkek ya da kız olabilir.
- D) Saç rengi % 50 sarı ya da siyah, cinsiyeti % 100 kız olabilir.

18. Bir bölgedeki canlı çeşitleri arasında aşağıda gösterilen beslenme ilişkisi bulunmaktadır. Bölgede gerçekleşen "X olayı"na bağlı olarak bitkiler hızla azalmaya başlıyor.



Buna göre, "X olayı" aşağıda verilenlerden hangisi olamaz?

- A) İnsanlar tarafından aslan ve çakalların bir kısmının avlanması
- B) Farelerin yarısının hastalıktan ölmesi, tavşanların üremesinin yarıya düşmesi
- C) Başka bölgelerden ormana kartal göçü olması
- D) Bölgedeki baykuşların bir kısmının başka bölgelere göç etmesi

7. Bir balıkçının tezgâhında yer alan balık türleri ile ilgili bilgiler aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Balık Türü	Balık Boyu	Önerilen Pişirme Şekli	
		Fırın	Buğulama
Palamut	Büyük	Önerilir	Önerilir
Sardalya	Küçük	Önerilmez	Önerilir
Kalkan	Büyük	Önerilir	Önerilmez
Karagöz	Küçük	Önerilir	Önerilir
Lüfer	Büyük	Önerilmez	Önerilir

Bu balıkçıdan alışveriş yapan Neşe, Ogün, Özgür, Pelin ve Rüveyda ile ilgili şunlar bilinmektedir:

- Her bir kişi, diğerlerinden farklı bir balık türü satın almıştır.
- Özgür fırında pişirilmesi önerilen, küçük bir balık almıştır.
- Neşe ve Rüveyda'nın aldığı balıkların boy özelliği farklı, pişirme önerisi aynıdır.
- Pelin, hem buğulaması hem fırını önerilen bir balık almıştır.

Buna göre;

- I. Lüfer,
- II. palamut,
- III. sardalye

balıklarından hangilerini kimin alacağı kesin olarak söylenemez?

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

8. I. Çünkü aşılınıp tımar edilen ve altı çapalanan bu zeytin fidanları, tabiatın bu dokunulmamış yerlerine bir insan elinin uzandığını gösteriyordu.
- II. Ayaklarımın altında ve iki yanımda dallar hisşirtılar çıkarak kırılıyor, dikenler eteğimden çekiyor, çalılar yüzümü tırmalıyor fakat hiçbir şey beni o içeceğe ulaşmak için yolumdan alıkoyamıyordu.
- III. Körpe dikmeler susuz yetişmeyeceğine göre yakınlar da içecek bir şey de olmalıydı.
- IV. Orada ya bir insan yahut hiç değilse bir yol bulunacaktı.
- V. Bir hayli çabalayıp biraz daha ilerleyince üç dört yüz adım ileride, kazılmış bir toprak parçasıyla zeytin dikmeleri gördüm.

Numaralanmış cümlelerle bir metin oluşturulmak istense doğru sıralama aşağıdakilerden hangisi olur?

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

9. (I) Bir saat kadar sonra Göbeklitepe'nin bulunduğu kazılmış yere çıktığım zaman ellerim kanamış, yüzüm sıyrılmış, her tarafım tere gömülmüştü. (II) Yüzümden çıkan duman, gözlüğümün camlarını buğulandırıyordu için bir şey görmüyorum, iri taneli toprakta tökezleyerek yürüyordum. (III) Göbeklitepe'de, rastgele bir yere oturup gözlerimi kapadım, biraz dinlendikten sonra gözlerimi açınca etrafıma bakındım. (IV) İleride ağaçsız bir bayırda, yeni biçilmiş bir tarla ile, bunun aşağı tarafında mısır ekili küçük bir bahçe, biraz ötede kerpiç bir kulübe, kuraklıktan ince akan bir dere vardı.

Bu metindeki numaralanmış cümlelerden hangisi ya da diğerlerinden farklıdır?

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

18. Haziran'ın on ikisiydi, saatler 09.00' u gösteriyordu ki olanca yapışkanlığını üzerinde taşıyan sıcaklık Balçova'da yıkık bir eve ulaştığında bir çığlığa koştu olanca mahalleli. Tek başına yaşayan Gülsüm annenin bu saatte mahallede olmaması düşünülemezdi. O mahalleye çıkacak, mahal-
lenin küçük çocuklarına bağıracaktı. Çocuklarda alışmıştı onun bağırmasına hatta kovalamasına.

Bu metinde altı çizili bölümlerin hangisinde yazım yanlışlığı vardır?

- A) Haziran'ın on ikisiydi
- B) 09.00'u gösteriyordu ki
- C) bir çığlığa koştu olanca mahalleli
- D) Gülsüm annenin

20. Özel adlara getirilen iyelik, durum ve bildirme ekleri kesme işaretiyle ayrılır.

Uyarı: Sonunda 3. teklik kişi iyelik eki olan özel ada, bu ek dışında başka bir iyelik eki getirildiğinde kesme işareti konmaz.

Buna göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde kesme işareti (') yanlış kullanılmıştır?

- A) Amasya Kale'mizin hemen önünden tertemiz suyuyla bir nehir akıyor.
- B) Gezip gördüğü yerlerden en çok beğendiği şehir Erzurum'muş.
- C) Gaziantep'imizin en meşhur tatlılarından biri de havuç dilimi baklavadır.
- D) Okul bahçesindeki çocuklar bir ağızdan "Türk'üm, doğ-
ruyum, çalışkanım..." dediler.

19. Büyükşehirlere bağlanma Mehmet'im
Öyle bir şehre yerleş ki
Küçük olsun fakat bizim olsun
Sokaklarında tanımadık yüz
Ensesine şamar atmayacağın kimse dolaşmasın
Her ağacına elin
Her karış toprağına terin değsin
Ve kuytu evlerin birinde
Senden habersiz ölenler olmasın

Bu şiirdeki altı çizili fiillerin çatı özelliği aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Etken - geçişsiz
- B) Edilgen - geçişsiz
- C) Etken - geçişli
- D) Edilgen - geçişli

1. Bu testte 10 soru vardır.
2. Cevaplarınızı cevap kâğıdının Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi Testi için ayrılan bölümüne işaretleyiniz.

1. Aşağıda toplumsal sorunlarımızla yakından ilgilenen darülaceze ile ilgili bazı bilgiler verilmiştir.
- * 1895 yılında padişah II. Abdülhamit'in fermanı üzerine Okmeydanı'nda 27.000 metrekarelik bir alan üzerine kurulmuştur.
 - * Kurulduğu günden bugüne 30.000'i çocuk olmak üzere toplam 72.000 kişiye şefkat kollarını açmıştır. Ayakta kaldığı müddetçe yapanlara sevap kazandıracak bir kurumdur.
 - * Din, dil, ırk, cinsiyet ve mezhep farkı gözetmeksizin herkese hizmet vererek cami, kilise ve havrasıyla dünyada eşi benzeri olmayan bir kurum olmuştur.

Bu bilgilerden darülaceze ile ilgili aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

- A) Ayrım yapmaksızın herkese hizmet verir.
- B) Vakıf şeklinde adlandırılan yapılardan biridir.
- C) Sadaka-i cariye olarak kabul edilebilecek kurumlardandır.
- D) Yardımlaşmanın sosyal hayattaki yapılanmasına örnektir.

2. Allah'ın (c.c.) elçisi Hz. Musa (a.s.), O'nun davetine uyarak kendisi gibi görevlendirilen kardeşi Hz. Harun'u (a.s.) yerine insanlara rehberlik etmesi için bırakıp kavminden bir müddet uzaklaştı. Kırk gün sonra kavmine döndüğünde halkının Samiri adlı kişinin yönlendirmesi ile süs eşyalarını eriterek buzağıya benzeyen bir put yaptığını fark etti. Hz. Harun (a.s.) bu durumu engellemeye çalışmış fakat başarılı olamamıştı. Kur'an-ı Kerim'de onun halkına şöyle seslendiği belirtilir: "...Ey kavmim! Siz bununla yalnızca imtihan edildiniz. Doğrusu sizin Rabbiniz ancak Rahmân'dır. Öyleyse bana uyun ve emrime itaat edin." (Tâhâ suresi, 85. ayet) Hz. Musa (a.s.) bu duruma şahit olunca çok hiddetlendi ve kardeşi Hz. Harun'a (a.s.) öfkeyle baktı.

Bu metinden Hz. Musa (a.s.) ilgili;

- I. Başka bir peygamber tarafından desteklenmiştir.
- II. Toplumsal sorunların çözümünde merhametli olma ilkesini rehber edinmiştir.
- III. Allah'ın yarattıklarını görmek ve tefekkür etmek için yolculuklara çıkmıştır.

yargılarından hangilerine ulaşılır?

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

3. Toplumsal yasaları bilen insanların çevresiyle uyum içinde yaşaması daha kolaydır. Haksever olmaya önem verilen toplumlarda insanlar uyum içinde yaşar, kötü ve çirkin davranışlardan kaçınır. Birine yapılan haksızlık yalnızca haksızlık yapılan kişiyi değil toplumu da etkiler. Allah (c.c.) bu konuda Kur'an-ı Kerim'de şöyle buyurmuştur: "Sadece içinizden zulmedenlere erişmekle kalmayacak olan bir azaptan sakının ve bilin ki Allah azabı çetin olandır." (Enfâl suresi, 25. ayet) Bu yönüyle haksever olmak, temel insan hak ve özgürlüklerine değer vermek toplumun huzuruna katkıda bulunan bir etkiye sahiptir. Bunun aksi bir durumun yaşanması ise bütün insanları etkileyecek olumsuzlukların ortaya çıkacağı anlamını taşır. Bundan dolayı her birey toplumsal yasalar gereği, başkalarına gereken değeri vermesi, yararlı olma çabasında olmalıdır.

Bu parçada toplumsal yasaların;

- I. Oluşma şekilleri
- II. İnsan hayatına olan katkıları
- III. Fiziksel ve biyolojik yasalardan nasıl etkilendikleri

yönlerinden hangileri üzerinde durulmaktadır?

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

4. Answer the question according to the speech bubble below.



I want to spend the weekend with two close friends of mine. But, they have different interests! Wilma likes skating and doing push-ups in her free time. She also likes listening to beatbox, but she can't stand folk music. To be honest, she's a fashion nerd. She loves buying trendy clothes! Pam hates doing sports. Her favourite places are amusement parks. She also likes chit-chatting with her buddies. Oh, one more thing! She has a large collection of music CDs. She spends most of her money on music CDs.

Which of the following offers should Banu make to spend the weekend with both of her friends?

- A) Why don't we go to an amusement park?
B) Would you like to join a folk music concert?
C) Let's spend the weekend at the gym!
D) What about going to a shopping mall?

5.

Eric



I am reading a book about the bad effects of Covid-19.

Elizabeth



I am looking at some bacteria through a microscope.

George



I'm walking in the art gallery to look at the historical statues.

Hannah



I am trying to cook some traditional meals for my guests.

Who is in the science lab now?

- A) Eric
B) Elizabeth
C) George
D) Hannah



6. **Jack:** If you are an adrenaline junkie, you should carry safety items when you do extreme sports. They are necessary for all extreme sports. Some of them are a first-aid kit, a compass, a helmet, and a mobile phone.

Which picture shows the safety item(s) which are mentioned in the text?

- A) Only I
B) Only IV
C) II and IV
D) I, II and III

7.



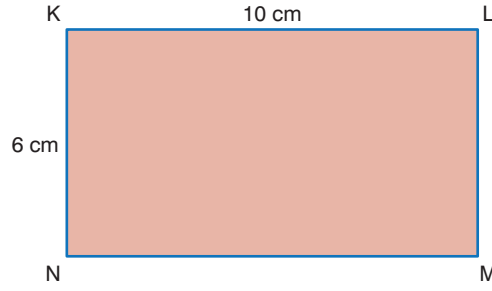
Paris is the capital of France. It's famous for the Eiffel Tower. It attracts millions of tourists every year. It's also called "the City of Lovers". If you're interested in museums, art galleries, it's the right place. Hurry to book your hotel.

Which question does NOT have an answer in the text?

- A) What is Paris called as?
B) What is Paris famous for?
C) What is the capital of France?
D) What are the famous hotels in Paris?

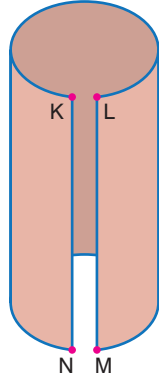


4.



Yukarıda verilen dikdörtgen şeklindeki kartonda $|KL| = 10$ santimetre, $|KN| = 6$ santimetredir.

Aşağıda görüldüğü gibi, bu kartonun K ile L noktaları ve N ile M noktaları birleştirilerek bir dik silindir oluşturulmuş (Şekil - 1), daha sonra açılan karton bu sefer K ile N ve L ile M noktaları birleştirilerek farklı bir dik silindir oluşturulmuştur (Şekil - 2).



Şekil - 1



Şekil - 2

Buna göre, Şekil - 2'de oluşturulan dik silindir hacminin Şekil - 1'de oluşturulan dik silindirin hacmine oranı kaçtır?

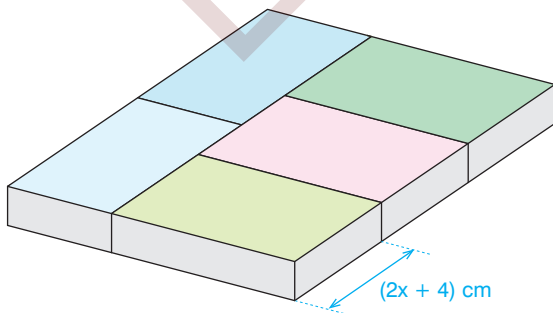
A) $\frac{3}{5}$

B) $\frac{2}{3}$

C) $\frac{5}{3}$

D) $\frac{3}{2}$

5. Aşağıdaki cisim, dikdörtgenler prizması biçimindeki 5 özdeş kibrit kutusunun birleştirilmesi ile elde edilmiştir. Bu kibrit kutularından birinin şekilde gösterilen ayrıntının uzunluğu $(2x + 4)$ cm'dir.



Buna göre elde edilen bu cismin üst yüzeyinin cm^2 cinsinden alanı aşağıdaki cebirsel ifadelerden hangisi ile ifade edilir?

A) $24x^2 + 120x + 90$

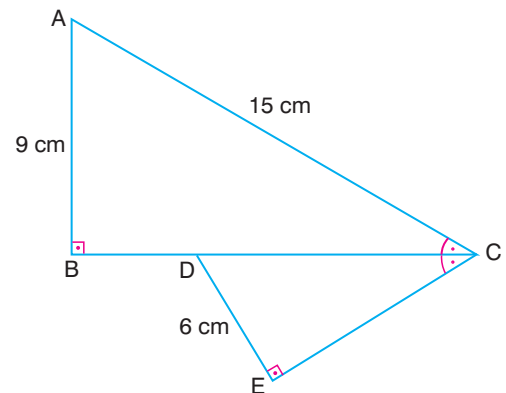
B) $36x^2 + 144x + 160$

C) $30x^2 + 60x + 120$

D) $30x^2 + 120x + 120$

6. Şekilde B, D, C doğrusal,

$[AB] \perp [BC]$, $[DE] \perp [EC]$ ve $m(\widehat{ACB}) = m(\widehat{DCE})$ 'dir.



$|DE| = 6$ cm, $|AB| = 9$ cm, $|AC| = 15$ cm ise BD uzunluğu kaç santimetredir?

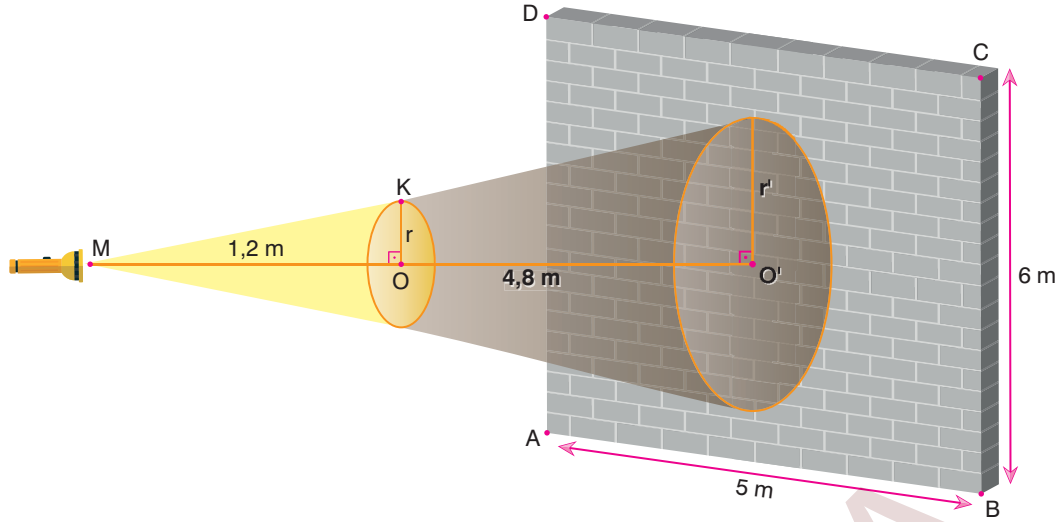
A) 2

B) 3

C) 4

D) 5

18.

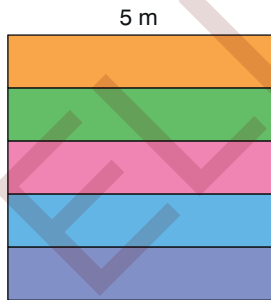


Verilen düzenekteki fenerin ışığı, 1,2 metre uzaklıktaki O merkezli dairesel cisim tutulduğunda cismin duvardaki gölgesi yukarıdaki gibi oluşmuştur. Cismin duvara uzaklığı ($|OO'|$) 4,8 metre ve duvarda oluşan gölgenin alanı, duvarın ön yüzünün alanının %40'ına eşit olmaktadır.

$|AB| = 5$ metre, $|BC| = 6$ metre ve cisim ile duvar birbirine paralel konumda bulunduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi doğrudur? ($\pi = 3$ alınız.)

- A) Dairesel cismin yarıçapı 30 santimetredir. B) Dairesel cismin çevre uzunluğu 2,5 metreden fazladır.
C) Dairesel cismin gölgesinin çapı 2 metredir. D) Cisim ile gölgesinin alanlarının benzerlik oranı 1 : 25'tir.

19. Bir olayın olma olasılığı, istenilen durumların sayısının tüm durumların sayısına bölünmesi ile hesaplanır.



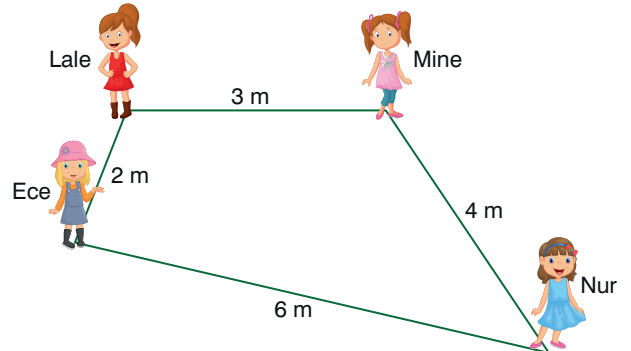
Bir kenar uzunluğu 5 metre olan kare şeklindeki bir kartonun ön yüzü şekildeki gibi farklı renklere boyanmıştır. Bu renklerin her birinin kapladığı dikdörtgensel bölgenin alanı birbirine eşittir.

Bu karton, parçalarda aynı renk olmayacak şekilde iki parçaya bölünecektir.

Buna göre, bu parçalardan birinin boyalı yüzünün alanının, diğerinin boyalı yüzünün alanının 4 katı olması olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{5}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{1}{2}$ D) $\frac{2}{3}$

20.



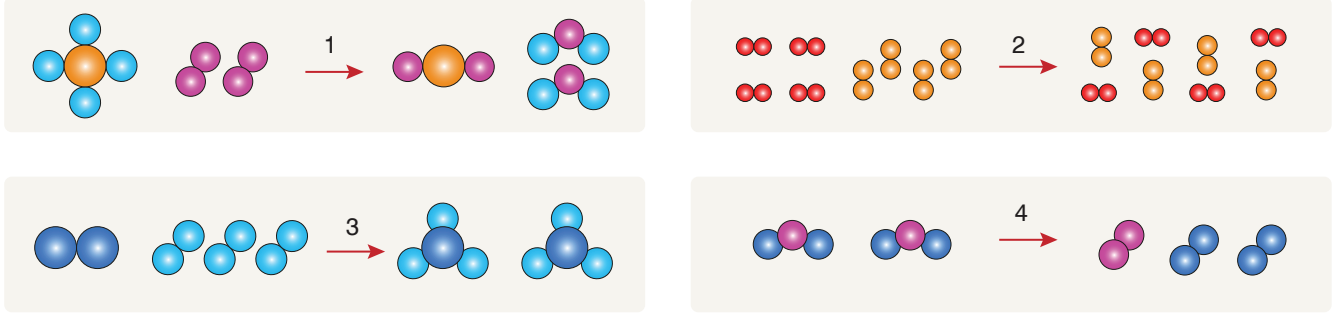
Yukarıdaki oyunda, dört arkadaş bir ipi ayaklarına geçirerek dörtgen oluşturmuşlardır.

Görselde, oluşan dörtgenin kenar uzunlukları verildiğine göre, Ece ile Mine arasındaki metre cinsinden uzaklığın alabileceği en büyük tam sayı değeri ile en küçük tam sayı değeri arasındaki fark kaçtır?

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

8. Maddelerin kimyasal değişime uğrayarak yeni maddeleri oluşturma sürecine kimyasal tepkime denir. Kimyasal tepkime sonucu yeni bir madde oluşur. Bu sırada tepkimeye giren maddeler özelliklerini kaybeder. Kimyasal tepkimelerde atom ya da moleküller arası bağlar değişirken atom yapıları değişmez.

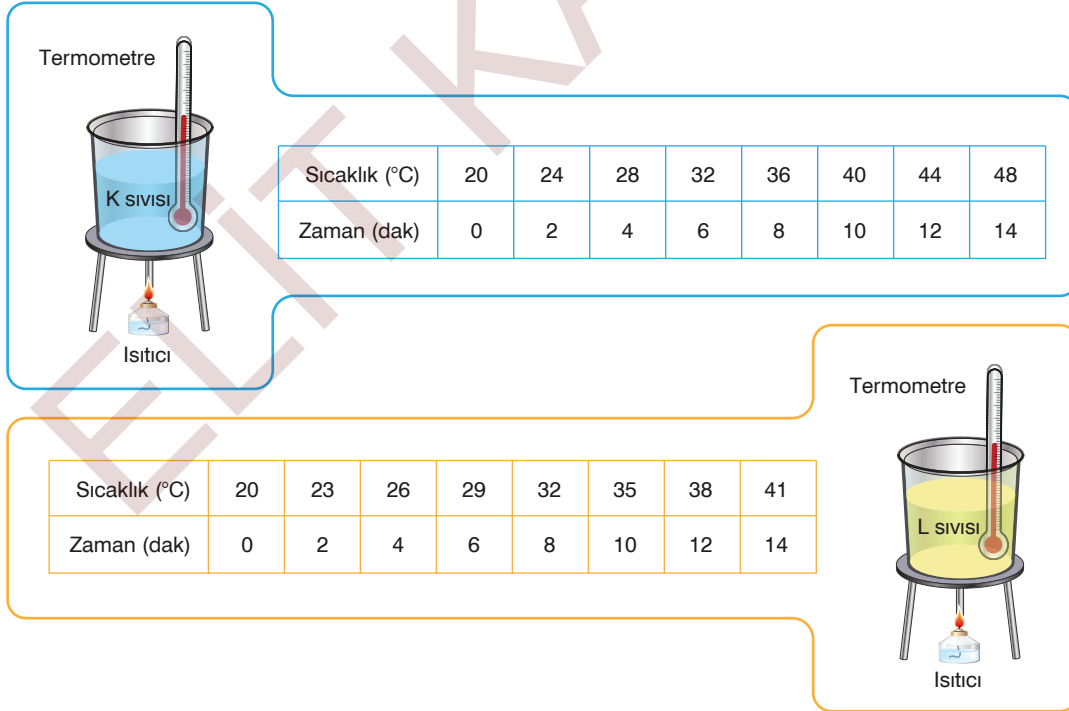
Aşağıda, bazı maddelerdeki değişimlerin tanecik modelleri verilmiştir.



Buna göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) 1. değişimde kütle ve atom türü korunmuştur.
B) 2. değişimde kimyasal tepkime gerçekleşmemiştir.
C) 3. değişimde, hem molekül sayısı hem de kütle miktarı korunmuştur.
D) 4. değişimde, hem kütle miktarı hem de atom sayısı korunmuştur.

9. Kütleleri bilinmeyen K ve L sıvıları özdeş ısıtıcılarla eşit süre ısıtılıyor. Sıvıların sıcaklık - zaman tablosu aşağıda verilmiştir.



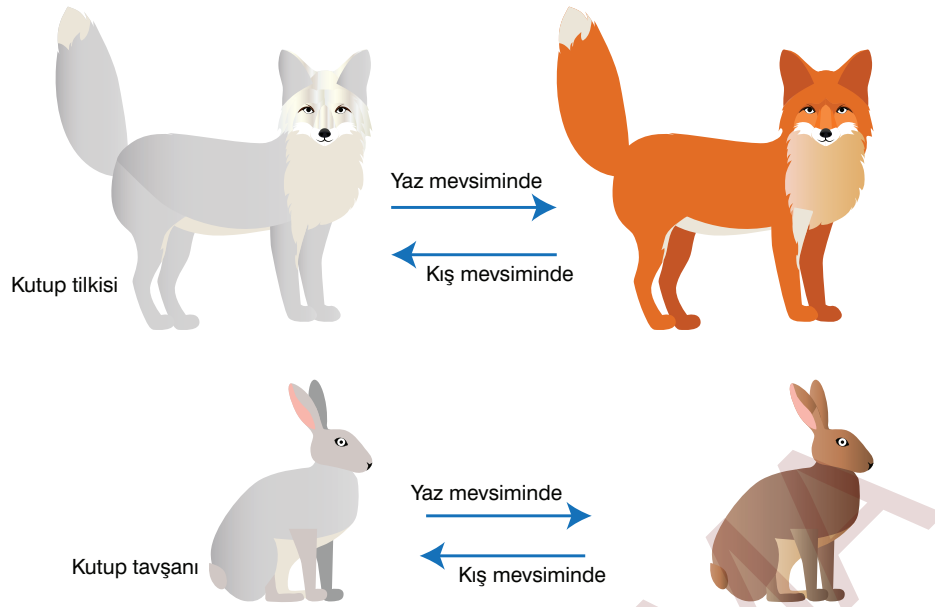
Sıvılar, ısıtılma sürecinde kaynama sıcaklığına ulaşmadığına göre,

- I. Sıvıların türleri aynı ise, deneyin bağımsız değişkeni sıvı miktarıdır.
II. Sıvıların kütleleri eşit ise, deneyin bağımsız değişkeni öz ısıdır.
III. Sıvıların kütleleri eşit ise, deneyin bağımlı değişkeni sıcaklık değişimidir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

17. Kuzey kutup bölgesinde yaşayan iki hayvan türünün farklı mevsimlerde post rengindeki değişme durumu aşağıda verilmiştir.

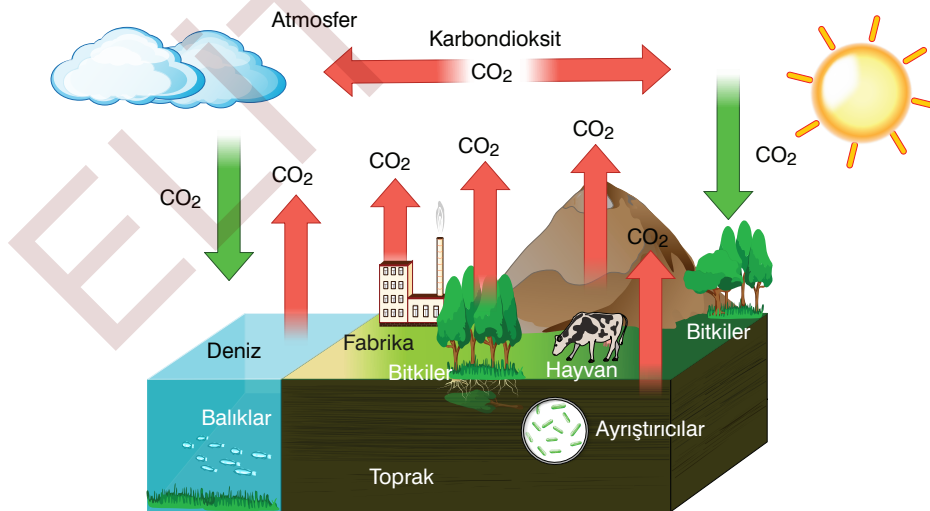


Kutup tilkisi köstebek, tavşan, fare gibi canlılarla beslenirken, kutup tavşanı ot, meyve, tohum gibi yiyecekler ile beslenmektedir.

Kutup tavşanı ve kutup tilkisiyle ilgili olarak, aşağıda verilen yorumlardan hangisi hatalıdır?

- A) Kürk renklerinin değişken olması yaşam ortamına uyum sağlamaya yönelik bir adaptasyondur.
- B) Kamuflaj özelliği sadece etçillere özgü olan bir varyasyondur.
- C) Kışın tavşanın post renginin açılması fark edilmeden daha kolay beslenmesine yardımcı olur.
- D) Posttaki renk değişimi etçil canlıya avlanma, otçul canlıya korunma kolaylığı sağlar.

18. Aşağıda karbon döngüsünün gerçekleşmesinde görev yapan bazı faktörler ve etki biçimleri şematik olarak verilmiştir.



Buna göre karbon döngüsüyle ilgili olarak;

- I. Üretici canlılar, atmosferde bulunan karbondioksidi fotosentez yolu ile besinlerin yapısına karbon elementi olarak katar.
- II. Doğadaki canlılar besin zinciri yolu ile elde ettikleri karbonun bir kısmını solunum yoluyla atmosfere karbondioksit olarak geri verir.
- III. Karbon döngüsü sırasında atmosferdeki hem karbondioksit hem de oksijen miktarı artar.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I

B) I ve II

C) I ve III

D) II ve III



5. Bir topluluğu oluşturan duygu, düşünce ve ortak çıkarlarla birbirlerine karşılıklı bağlanmalarına "dayanışma" denir.

Buna göre,

- I. Bazı balıklar örneğin gümüş balıkları tek bir bireymiş gibi göründükleri küçük sürüler oluşturur. Bu hayvanlar sürü hâlindeyken hep birlikte ve eş zamanlı hareket eder. Bu sayede birçok avcının saldırısından korunmayı başarırlar.
- II. Bazı göçmen kuşlar, "V" biçiminde dizilerek uçar. Arkadaki bireyler öndeki kuşun kanat hizasında uçar. Bu şekilde hava akımının arkadakilerin üzerindeki etkisi azalır ve daha az enerji harcarlar. Böylece tek başlarına gerçekleştiremeyecekleri bu uzun yolculuğu hep birlikte gerçekleştirirler.
- III. Bombus arıları ayaklarından kokulu bir madde salgılıyor. Bu madde ayaklarını değdirdikleri her yerde kokulu bir iz bırakmalarını sağlıyor. Araştırmacılar bu izlerin diğer bombus arılar tarafından algılanabildiğini gözlemlemişler. Bombus arıları kokunun sahibinin kendi kovanından mı yoksa başka bir kovandan mı olduğunu da ayırt edebiliyor.

metinlerinden hangisi dayanışmaya örnek olabilir?

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

6.

Oklu kirpiller, bir tehlikeyle karşılaştıklarında hemen kaçmaya çalışır. Çok zor durumda kaldıklarında normalde yatık duran dikenlerini dikleştirirler. Bazen de kuyruklarındaki dikenleri birbirine sürterek çıtırtıya benzer bir ses çıkarırlar. Tehlikenin devam etmesi durumunda da kendilerine saldıran hayvana dikenli sırtlarını dönerler. Oklu kirpiller zannedildiği gibi dikenlerini fırlatmaz.

Ötücü kuğu, adına karşın çok ses çıkaran bir kuğu değildir. Ötücü kuğu yalnızca bitkilerle beslenir. Kışın ülkemizdeki sayıları 1.000'i bulur. Kanat açıklığı yaklaşık 2,3 metredir. Gagası sarı, ucu siyahtır. Gagasındaki sarılık küçük kuğunun gagasındakinden daha fazladır. Bu özelliğinden dolayı kuğunun türü uzaktan kolayca anlaşılabilir.

Aşağıdakilerden hangisi bu metnin her ikisi için de söylenebilir?

- A) Öznel ifadelere yer verilmiştir.
B) Bir yargı gerekçesiyle verilmiştir.
C) Benzetmeye yer verilmiştir.
D) Onay bildiren bir ifadeye yer verilmiştir.

7.

Bedenin bilgeliğine güven

Beden, mutluluğu hareket edince hissediyor
Oturarak, çok yiyerek, onu bakımsız bırakarak
Mutlu hissetmen mümkün mü

Beden, mutluluğu temiz havada yürüyerek
Bisiklete binerek

Yüzerek, koşarak, ağaçlara dokunarak

Toprağa temas ederek hissediyor

Telaşsız ve sakince hareket ederek hissediyor

Bedenini düzenli mutlu edenin

Sağlıklı ve huzurlu bir hayatı oluyor

Bedenini dinleyerek mutlu ol

Bu şiire göre aşağıdakilerden hangisi mutlu olmak için gerekli koşullardan biri değildir?

- A) Doğada vakit geçirmek
B) Sağlıklı beslenmek
C) Stresten uzak durmak
D) Müzik dinlemek



16. Yer tamlayıcısı cümlede yer, bulunma ve ayrılma bildiren ögedir. Yer tamlayıcısı olan söz ya da sözler ismin -e, -de, -den hâl eklerinden birini alır. Örneğin, "Önemli dosyaları masamda bırakmışım." cümlesinde "masamda" sözcüğü -de hâl ekini almıştır ve cümlelerin yer tamlayıcısıdır.

Buna göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde altı çizili bölüm cümlelerin yer tamlayıcısı değildir?

- A) Vikingler, 900'lü yıllarda Atlas Okyanusu'nu gemilerle geçerek Amerika kıtasına gitmişlerdi.
- B) MÖ 1200 - 250 yılları arasında Fenikeli denizciler, tüm Akdeniz'de ve Atlas Okyanusu kıyılarında keşif seferleri yapıyorlardı.
- C) 1498 yılında Portekizli gezgin Vasco da Gama, Avrupa'dan Hindistan'a uzun bir deniz yolculuğu gerçekleştirdi.
- D) Dünyanın en uzun nehri olan Nil, Afrika'nın en büyük gölü olan Viktorya Gölü'nden doğar.

17. Aşağıda virgülün bazı kullanım yerleri verilmiştir.

Birbiri ardınca sıralanan eş görevli kelime ve kelime gruplarının arasına konur.

Sıralı cümleleri birbirinden ayırmak için konur.

Uzun cümlelerde yüklemden uzak düşmüş olan özneyi belirtmek için konur.

Buna göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde virgülün işlevi diğerlerinden farklıdır?

- A) Bu büyük ve tarihi çarşıda hediyelik eşya dükkânları, restoranlar ve kafeler vardı.
- B) Eski Mısırlılar, bundan binlerce yıl önce piramit adı verilen yapılar inşa etmişler.
- C) Su, sütunun üzerinde belirli bir seviyeye ulaştığında taşkın zamanının yaklaştığını anlıyorlarmış.
- D) Papirüs adlı bitki, eski Mısırlılarca kâğıt yapımında kullanılmış ve Nil kıyısında bolca yetiştirilmiş.

18. Kişileştirme, insan dışındaki bir varlığa insana ait özelliklerin verilmesi sanatıdır.

Buna göre,

(I) Şehir merkezinin 5 km kadar dışındaki bir tepe üzerine kurulmuş Harput, Elazığ'ın en eski yerleşim merkezi. (II) Görkemli dönemlerin sessiz tanığı olan camileri, medreseleri, türbeleriyle Harput, bir açık hava müzesi gibi. (III) Tarihî Harput evlerinin sıralandığı sokaklar, Harput Kale-si'ne açılıyor. (IV) Elazığ'a hâkim bir noktada bulunan kale, MÖ 9. yüzyılda Urartular tarafından inşa edilmiş.

metninde numaralanmış cümlelerin hangisinde kişileştirmeye yer verilmiştir?

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

19. Vefa; sevgiyi sürdürme, sevgi, dostluk bağlılığıdır.

Buna göre,

- I. Kaz gelen yerden tavuk esirgenmez.
II. Bir fincan kahvenin kırk yıl hatırı vardır.
III. Eski dost düşman olmaz, yenisinden vefa gelmez.
IV. Dost dostun eyerlenmiş atıdır.

atasözlerinin hangileri vefayla ilgilidir?

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

20. Anlamlarına göre cümleler olumlu ya da olumsuz olabilir. Yüklemde bildirilen işin, durumun gerçekleştiğini belirten cümleler anlamca olumlu; gerçekleşmediğini bildiren cümleler ise anlamca olumsuzdur.

Buna göre aşağıdaki cümlelerden hangisi anlamca diğerlerinden farklıdır?

- A) Ailesini kaybettikten sonra derslerinde eskisi kadar başarılı değildi.
- B) Evden çıkar çıkmaz hızlı bir şekilde yürüyüp gözden kaybolmuştu.
- C) Yıllardır görmediği babasını karşısında görünce gözünden yaşlar boşaldı.
- D) Buraya gelmek benim için büyük bir hataydı, diye düşündü.



SÖZEL BÖLÜM

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ TESTİ

Bu testte 10 soru vardır.

Cevaplarınızı, cevap kâğıdına işaretleyiniz.

1. Bir gazetede aşağıdaki fotoğrafın altında şu bilgilere yer verilmiştir: Türbe ziyaretlerini dini bir vecibe gibi telakki etmek, buralara çaput ve bez bağlamak, mum yakmak, türbelere ve orada yatanlara adak adamak, orada yatanlar adına kurban kesmek, şeker gibi yiyecek maddeleri dağıtarak onlardan yardım dilemek, kabrin başında yüksek sesle ağlayıp gürültü yapmak, türbelere eğilerek ve emekleyerek girmek Müslüman'a yakışan davranışlar değildir.



Bu haber İslam'ın korunmasına önem verdiği temel haklardan hangisiyle daha çok ilgilidir?

- A) Canın korunması B) Malın korunması C) Dinin korunması D) Neslin korunması
2. İslamiyet paylaşmaya ve yardımlaşmaya önem veren bir dindir.
- Bu bilgi aşağıdaki hadis ve ayetlerin hangisiyle desteklenemez?**
- A) "Sevdiğiniz şeylerden Allah yolunda harcamadıkça, gerçek iyiliğe asla erişemezsiniz. Her ne harcarsanız Allah onu hakkıyla bilir." (Âl-i İmrân suresi, 92. ayet)
- B) "Yeri sizin için yerleşim alanı, göğü de bir bina kılan, size şekil verip de şeklinizi güzel yapan ve sizi temiz besinlerle rızıklandıran Allah'tır..." (Mü'min suresi, 64. ayet)
- C) "Müslüman Müslümanın kardeşidir. Ona zulmetmez. Onu düşman eline bırakmaz. Her kim Müslüman kardeşinin bir ihtiyacını giderirse Allah da onun ihtiyacını giderir..." (Hadis)
- D) "...İyilik ve takva (Allah'a karşı gelmekten sakınma) üzere yardımlaşın. Ama günah ve düşmanlık üzere yardımlaşmayın. Allah'a karşı gelmekten sakının..." (Mâide suresi, 2. ayet)
3. Eski Mısır kralı Hz. İbrahim'in (a.s.) soyundan gelen İsrailoğullarına türlü işkenceler yapıyordu. Bir gece saltanatının yeni doğan bir çocuk tarafından yıkılacağını anımsatan rüya gördü. Gördüğü bir rüya sebebiyle bütün erkek çocuklarının öldürülmesini emretti. Hz. Musa (a.s.) bu dönemde dünyaya geldi. Allah (c.c.) Hz. Musa'nın (a.s.) annesine "...Onu emzir, başına bir şey gelmesinden endişe ettiğinde onu nehre bırak. Korkup kaygılanma. Biz onu sana geri döndüreceğiz ve onu peygamberlerden biri yapacağız..." (Kasas suresi, 7. ayet) diye vahyetti. Bu vahye uyan anne, Allah'a (c.c.) duyduğu sonsuz güvenden dolayı O'na dayanarak ve sığınarak yeni dünyaya gelmiş yavrusunu askerlerden korumak için nehre bıraktı.
- Bu metne göre Hz. Musa'nın (a.s.) annesiyle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?**
- A) Tevekkül konusunda duyarlıdır.
- B) Hakları koruma konusunda özverilidir.
- C) Danışarak iş yapmayı ahlak hâline getirmiştir.
- D) Mısır'da barışın yaygınlaşmasını amaçlamıştır.

5. Complete the sentence according to the telephone conversation below



Secretary: Hello! Blue Beach Hotel. How can I help you?

Martha: Hi! This Martha Adams speaking. Can you put me through to the manager, please?

Secretary: Let me check, please. (one minute later) I'm putting you through, Ms Adams.

Martha: Thank you.

Mr. Diego: Hello, Ms Adams. How can I help you?

Martha: Well, last weekend I stayed at your hotel with my son. Our room was so dirty and we asked the staff to clean our room, but they refused. And the food was disgusting.

Martha is calling to - - - .

- A) return a product
- B) make a complaint
- C) book a hotel room
- D) a report problem with delivery

6.

"I think hang-gliding is less fascinating than bungee jumping."



JACK

Which of the following information has the same meaning with the sentence above?

- A) Hang-gliding is more exciting than bungee jumping.
- B) Bungee jumping is more boring than hang-gliding.
- C) Bungee jumping is more amazing than hang-gliding.
- D) Hang-gliding is more entertaining than bungee jumping.

7.

Hi Alex,

Thanks a lot for your kind invitation, but I can't make it. I have a very important exam that day.

Maybe next time.

Hope to see you soon,

Banu

Which of the following statements completes the email above?

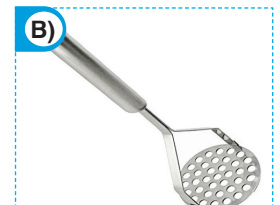
- A) I can't miss your party
- B) See you then
- C) I'm sorry about that
- D) That would be great

8.

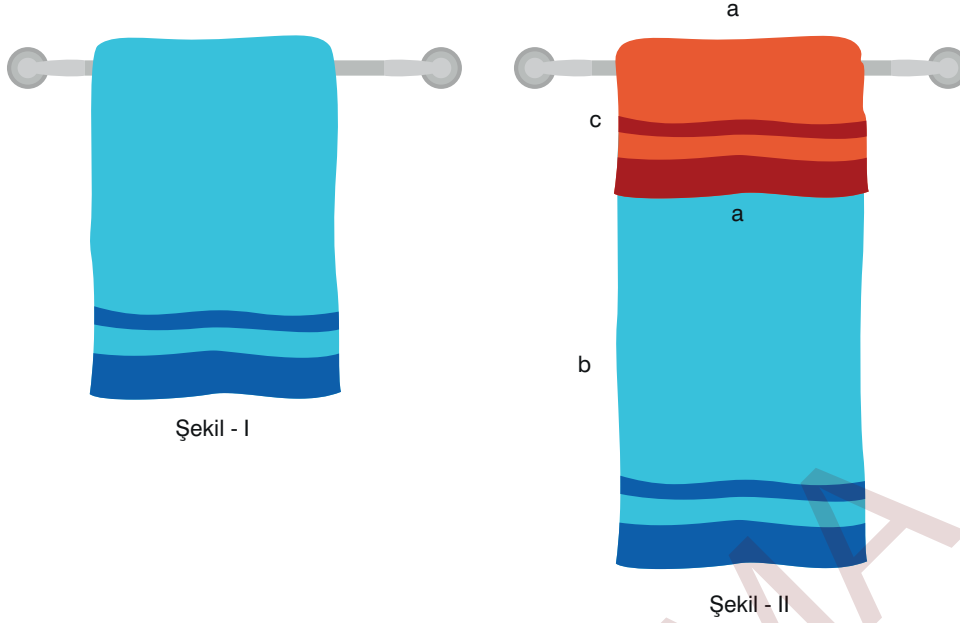
First, peel the boiled potatoes. Then, mash them in a big bowl and sprinkle some salt. Next, add some butter and the grated cheese. That's it! It's ready to serve!



Which of the following tools does Kate NOT need?



5.



Şekil - I

Şekil - II

Yukarıda Şekil - 1'de, uzun kenarı 88 santimetre olan dikdörtgen şeklindeki bir havlunun tam ortadan ikiye katlanmış hali gösterilmiştir. Bu havlunun bir yüzü mavi, diğer yüzü kırmızı renktedir.

Bu havlu kullanıldıktan sonra Şekil - 2'deki gibi askıya asılmıştır. Bu durumda havlunun görünen kısmında mavi renkli dikdörtgenel bölge ile kırmızı renkli dikdörtgenel bölge arasında $\frac{1}{3}$ oranıyla benzerlik oluşmuştur.

$c < a < b$ olduğuna göre, havlunun açık şeklinin çevre uzunluğu kaç santimetredir?

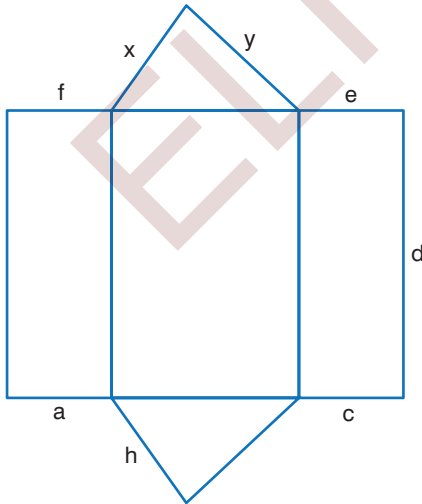
A) 218

B) 220

C) 222

D) 224

6.



Yukarıda verilen üçgen dik prizmanın düzleme açınımları ile ilgili aşağıda verilen eşitliklerden hangisi kesinlikle doğrudur?

A) $y = d$ 'dir.B) $x = h$ 'dir.C) $c = f$ 'dir.D) $a = e$ 'dir.

7.



Yukarıda verilen görselde bir spor mağazasının vitrinindeki özdeş üç rafa sıralanan futbol topları gösterilmiştir. Topların hepsi aynı büyüklükte olup özdeştir. Bu vitrindeki tüm raflarda eşit sayıda futbol topu bulunmaktadır.

1. rafta bulunan topların sayısı 5^{x-1} adet, 3. rafta bulunan topların sayısı ise 25^{x-2} adettir.

Bu mağazadaki futbol toplarının 1 tanesi 80 TL'den satıldığına göre, üç rafta bulunan topların tamamı satıldığında elde edilen kazanç kaç TL olur?

A) 4800

B) 6000

C) 6400

D) 7200

16. Yeni açılacak olan bir otelin tüm odalarına perde dikilecek ve yerlere halı döşenecektir. Halı ve perdelerin metrekare fiyatları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Ürün	% 18 Katma Değer Vergisi (KDV) Hariç Metrekare Fiyatı
Perde	60 TL
Halı	80 TL

Her bir oda için 25 metrekare perde, 30 metrekare halı kullanılmıştır.

Halı ve perde işini yapan firma, otel işletmesine fatura keserken KDV kısmına 35 100 TL yazdığına göre, bu otelde kaç oda vardır?

- A) 42 B) 45 C) 50 D) 55

17. Aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Farklı cinsten verileri karşılaştırırken sütun grafiği kullanılması daha uygundur.
 B) Verilerin zaman içinde değişimlerini göstermek için daire grafiği kullanılır.
 C) Bir ilin günlere göre hava sıcaklığını göstermek için çizgi grafiği kullanılması daha uygundur.
 D) Bir sınıftaki öğrencilerin kız ve erkek öğrenci olarak dağılımını göstermek için daire grafiği daha uygundur.

18. Aşağıdaki tabloda, bir oteldeki boş oda sayısı x olduğunda belirlenen bir gecelik oda ücretleri verilmiştir.

Bu otelde odalar üçer kişi kapasiteli olup müşterilerden oda ücreti alınmaktadır.

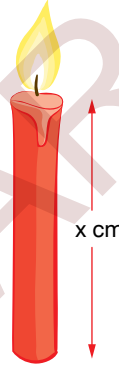
Tablo: Boş oda sayısına göre oda ücretleri

Boş Oda Sayısı (x)	Oda Ücretleri (TL)
$80 < x \leq 100$	500
$50 < x \leq 80$	600
$30 < x \leq 50$	800
$1 \leq x \leq 30$	1000

Oteldeki boş oda sayısı 85 iken art arda 40 tane oda tutulduğunda bir oda için en fazla kaç lira ödenir?

- A) 500 B) 600 C) 800 D) 1000

- 19.



Ahmet Bey, bir mağazadan 1 adet mum almıştır.

Yanda görülen x santimetre boyundaki bu mumun yakıldıktan sonra boyu her 1 dakikada 1 milimetre kısalmaktadır. Ahmet Bey, x dakika geçtikten sonra mumun boyunu 27 santimetre olarak ölçmüştür.

Aşağıda verilen tabloda ise mumun boy uzunluklarına göre dükkandaki satış fiyatları gösterilmiştir.

Mumun Boyu (cm)	Satış Fiyatı
0 - 15	12 TL
16 - 24	15 TL
25 - 32	18 TL
33 - 45	21 TL

Buna göre Ahmet Bey dükkandan almış olduğu bu mum kaç TL ücret ödemiştir?

- A) 12 B) 15 C) 18 D) 21

20. n , adım sayısını belirtmek üzere, bir sayı örüntüsünün kuralı; $2^n - 2$ olarak veriliyor.

Buna göre, bu örüntünün kaçınıcı adımındaki sayı 64'e eşittir?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8

8. Aşağıda Makine ve Kimya Endüstrisi Kurumu'nun (MKE) çalışmaları ile ilgili bilgiler verilmiştir.



Türk Silahlı Kuvvetleri ve güvenlik güçlerinin savunma sanayisine dayalı çeşitli ihtiyaçlarını, azami yerli katkı ile düşük maliyetli ve kaliteli ürünlerle karşılayan kurumdur. 15. yüzyıl Osmanlı İmparatorluğu dönemine kadar ulaşan tarihî bir geçmişe sahiptir. Savunma sanayi alanının yanı sıra sivil alanda da birçok ürünün ilk üretimini gerçekleştiren MKE, 1950'li yıllarda tek motorlu ilk Türk uçağı olan "UĞUR 44"ü üretmiştir.

Buna göre,

- I. Ülkemizde kimya endüstrisinin gelişimine katkı sağlayan tek kurum vardır.
- II. Kimya endüstrisi geçmişi çok eski yıllara dayanan bir sektördür.
- III. Kimya endüstrisinin gelişmesi, en fazla savunma sanayinin gelişmesine olanak sağlamaktadır.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

9. Aşağıda bazı basit makineler ve özellikleri verilmiştir.

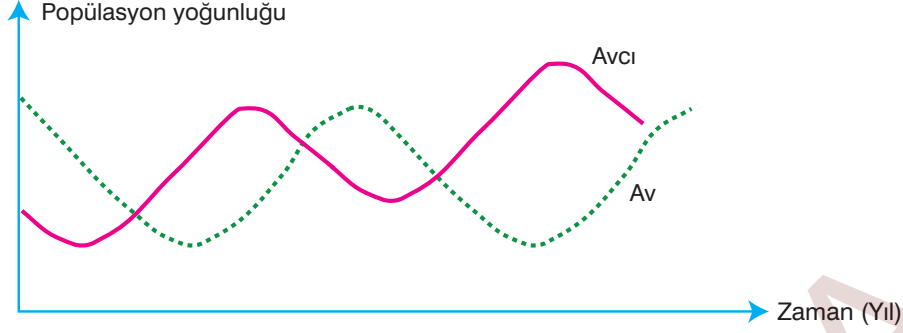
Sabit makara Uygulanan kuvvet yükün ağırlığına eşittir. Yükün 1 metre yükselmesi için kuvvet uygulanan ip 1 metre çekilmelidir.	Kaldıraç Uygulanan kuvvet, yükün ağırlığından büyüktür. Yükün aldığı yol, kuvvet uygulanan noktanın aldığı yoldan fazladır.
Hareketli makara Uygulanan kuvvet, yükün ağırlığının yarısına eşittir. Yükün 1 metre yükselmesi için kuvvet uygulanan ipin 2 metre çekilmesi gerekir.	Eğik düzlem Uygulanan kuvvet, yükün ağırlığından küçüktür. Kuvvetin aldığı yol, yükün kazandığı yükseklikten fazladır.

Buna göre aşağıdaki çıkarımlardan hangisi yapılamaz?

- A) Bazı makara çeşitleri, kuvvetin yönünü değiştirerek iş kolaylığı sağlar.
- B) Eğik düzlemlerde cisimler, ağırlıklarından daha küçük kuvvetler ile dengelenebilir.
- C) Kuvvetten kazanç sağlayan basit makinelerde yoldan kayıp yaşanır.
- D) Bütün kaldıraç çeşitlerinde kuvvetten kayıp yoldan kazanç sağlanır.

18. Bir bölgede bulunan aynı türe ait canlıların oluşturduğu canlı topluluğuna **popülasyon** adı verilir. Popülasyondaki birey sayısının değişmesine göre popülasyon büyüklüğü artıp azalabilmektedir. Canlılar dünyasındaki av ve avcı canlılar arasındaki beslenme ilişkisi doğal seçilim ile gerçekleşmektedir.

Aşağıdaki grafikte aynı bölgede yaşayan ve aralarında beslenme ilişkisi bulunan iki farklı canlı türünün popülasyon büyüklüğündeki değişimler verilmiştir.



Grafikteki değişmelerle ilgili olarak;

- I. Avlanma ile bir popülasyondaki canlıların sayısı sınırlandırılabilir.
- II. Bölgedeki av azalırken, avcı sayısı artabilir.
- III. Bölgedeki avcı azalırken av sayısı artabilir.

değerlendirmelerden hangileri doğrudur?

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

19. Fen bilimleri öğretmeni, sınıftaki çöp kutusunu boşalttığı anda içindeki atık maddelerin aşağıdaki gibi olduğu görülüyor.



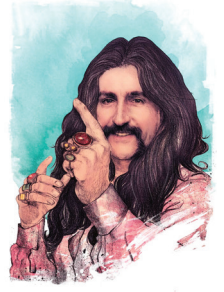
Öğretmen: Sınıfımızdaki çöp kutusunun içindekileri birlikte inceleyip problemi ve çözümü belirleyelim, çözümle ilgili örnek verelim.

İsmail: Farklı atıklar birbirine karışmış. Geri dönüşümle yeniden kullanabilmek için kâğıt, cam, plastik ve besin atıklarını ayrı kutulara atalım. Bunun için elma, karpuz, muz kabuğu ile ekmek kalıntılarını bir kutuya bırakmalıyız.

İsmail'in yaptığı açıklama ile ilgil olarak aşağıda verilen değerlendirmelerden hangisi doğrudur? (✓ evet, X hayır anlamındadır.)

	Problemi anladı mı?	Probleme çözüm buldu mu?	Problemin çözümüne örnek verdi mi?
A)	✓	✓	✓
B)	✓	✓	X
C)	✓	X	X
D)	X	X	X

6. 1 Şubat 1999'da hayata gözlerini yuman Barış Manço dilden dile dolaşan şarkılarıyla, 7'den 77'ye herkesin gönlünde taht kuran televizyon programlarıyla velhasıl eserleriyle hâlâ aramızda. Çünkü o, adam olacak çocukların Barış Ağabey'i ve çağının ozanı olmayı başarmış, halkın hislerine tercüman olmayı bilmişti. Yaptığı seyahatler ile bilmediğimiz nice hayatlar olduğunu gösteren Barış Çelebi'ydi. Saçıyla, bıyığıyla, kıyafetleriyle, takılarıyla özellikle de yüzükleri ve el hareketleriyle sıra dışı bir sanatçıydı.



Bu metindeki altı çizili söz grubuyla anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Halkın beklentilerine göre eser üretmek
B) Halkı duygulandıran eserlere imza atmak
C) Halkla iç içe bir yaşam sürmek
D) Eserlerinde halkın duygularını dile getirmek
7. ABC Ortaokulundaki 8. sınıf A ve B şubelerinden eşit sayıda seçilen öğrenciler bir tiyatro oyununda rol alacaktır. Bu öğrenciler Ayşe, Hakan, Suna ve Mehmet'tir. Tiyatro oyunundaki karakterler aşağıda verilmiştir:

- * Polis
- * Çiçekçi
- * Doktor
- * Öğretmen

Oyunda rol alacak öğrencilerle ilgili bilinenler şunlardır:

- * Suna ile Mehmet aynı şubenin öğrencileridir.
- * B şubesinden seçilen öğrencilerden biri öğretmen karakterini canlandıracaktır.
- * Mehmet, polis ya da çiçekçi karakterlerini canlandırmayacaktır.
- * Doktor rolündeki öğrenci Ayşe'dir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi kesin olarak söylenemez?

- A) Ayşe, A şubesindedir.
B) B şubesinden seçilen öğrencilerden biri Mehmet'tir.
C) Öğretmen karakterini canlandıracak öğrenci A şubesinde değildir.
D) Polis karakterini oynayacak öğrenci Hakan'dır.

8. * GDO'lu ürünler ilk olarak 1996 yılında üretilmeye başlandı.
* 1996'dan 2008 sonuna kadar geçen sürede bu ürünlerin toplam ekim alanı 74 kat artarak 125 milyon hektara ulaştı.

Bu cümlelerin anlamca doğru biçimde birleştirilmiş hâli aşağıdakilerden hangisidir?



- A) İlk olarak 1996 yılında toplam 125 milyon hektar ekim alanında üretilmeye başlanan GDO'lu ürünlerin toplam ekim alanı 1996'dan 2008 sonuna kadar geçen sürede 74 kat arttı.
B) İlk olarak 1996 yılında üretilmeye başlanan GDO'lu ürünlerin toplam ekim alanı 1996'dan 2008 sonuna kadar geçen sürede 74 kat artarak 125 milyon hektara ulaştı.
C) 1996 ile 2008 yılları arasında ilk olarak toplam 125 milyon hektar ekim alanında üretilen GDO'lu ürünlerden elde edilen ve rim 74 kat arttı.
D) 1996'dan 2008 sonuna kadar geçen sürede üretilen ve toplam ekim alanı 125 kat artarak 74 milyon hektara ulaşan GDO'lu ürünler ilk olarak 1996 yılında üretilmeye başlandı.

18. Günümüzde Türkiye'deki devlet ve vakıf üniversitesi sayısı 209'dur. Bu üniversitelerden 131'i devlet üniversitesi, 78'i vakıf üniversitesidir. İlk devlet üniversitesi 1933'te kurulmuştur. Bazı devlet üniversitelerinin kuruluş tarihiyle ilgili bilgiler aşağıdaki gibidir:

- Karadeniz Teknik Üniversitesi kurulduğunda İstanbul Üniversitesi 22. açılış yılını kutlamıştır.
- Ortadoğu Teknik Üniversitesi, Ankara Üniversitesinden 10 yıl sonra kurulmuştur.
- Atatürk Üniversitesi, Hacettepe Üniversitesinden hemen önce kurulmuştur.

Buna göre üniversitelerin kuruluş yılları aşağıdaki tabloların hangisinde doğru verilmiştir?

A)	1933	1944	1946	1955	1956	1957	1967	1971
	Atatürk Üniversitesi	Hacettepe Üniversitesi	Ankara Üniversitesi	İstanbul Üniversitesi	Orta Doğu Teknik Üniversitesi	Boğaziçi Üniversitesi	Karadeniz Teknik Üniversitesi	İstanbul Teknik Üniversitesi
B)	1933	1944	1946	1955	1956	1957	1967	1971
	İstanbul Teknik Üniversitesi	İstanbul Üniversitesi	Ankara Üniversitesi	Karadeniz Teknik Üniversitesi	Orta Doğu Teknik Üniversitesi	Ankara Üniversitesi	Hacettepe Üniversitesi	Boğaziçi Üniversitesi
C)	1933	1944	1946	1955	1956	1957	1967	1971
	İstanbul Üniversitesi	Ankara Üniversitesi	İstanbul Teknik Üniversitesi	Karadeniz Teknik Üniversitesi	Atatürk Üniversitesi	Hacettepe Üniversitesi	Boğaziçi Üniversitesi	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
D)	1933	1944	1946	1955	1956	1957	1967	1971
	İstanbul Üniversitesi	İstanbul Teknik Üniversitesi	Ankara Üniversitesi	Karadeniz Teknik Üniversitesi	Orta Doğu Teknik Üniversitesi	Atatürk Üniversitesi	Hacettepe Üniversitesi	Boğaziçi Üniversitesi

19. (I) Gün doğuyordu. (II) Adam, çocuk ve köpek otelin altındaki dar sokaktan aşağı iniyorlardı. (III) Adam çalgısını çalıyor, şarkı söylüyordu. (IV) Pencere ve kapılar açılıyor, uyuyanlar uyanıyordu.

Bu metindeki cümlelerle ilgili aşağıda verilenlerin hangisi yanlıştır?

- | | |
|--|--|
| A) I. cümlelerin yüklemi geçişsiz bir fiildir. | B) II. cümlede yer tamlayıcısı vurgulanmıştır. |
| C) III. cümle birden çok yüklemlidir. | D) IV. cümlede adlaştırmış sıfat-fiil vardır. |

20. Fakülteyi bitirdiğim yıl bir arkadaşımın yazdığı "Bir Piyes Yazalım" adlı oyunumuz Küçük Tiyatroda (Ankara Devlet Tiyatrosu) oynanacak. Babam konuğum olsun, oyunumu o da görsün istiyorum. Artık bu kez onu sevindireceğimi düşünüyorum. Güzel bir çağrı cümlesi bile kuruyorum. Babam ise "Çekil başımdan hadi!" diyor. "Senin tiyatrocun olduğunı gözlerim görmesin bari!"

Bu metinde,

- Sıralı cümleleri birbirinden ayırmak
- Yazıda satır başına alınan konuşmaları göstermek
- Sevinç, kızgınlık, üzüntü gibi birtakım duyguları ifade eden cümlelerin sonuna konmak
- Başka bir kimseden veya yazıdan olduğu gibi aktarılan sözleri göstermek
- Cümledeki anlamı tamamlayan ve cümlelerin dışında kalan ek bilgileri göstermek

işlevlerinden hangileriyle kullanılmış bir noktalama işareti yoktur?

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

4. Answer the question according to the speech bubble below.



Hi, I'm Tina. I want to spend the weekend with my cousin, but we have different interests. John likes playing online games and surfing the Internet for recipes. He is also fond of taking selfies. Me? Well, I'm interested in gardening. I spend most of my time in my small garden. I'm also keen on building model cars, so I follow such vlogs. Mom says I'm good at cooking too. I think I'll have my own cooking website soon.

What can Tina and John do together at the weekend?

A)



B)



C)



D)



5.



You receive a phone call from Emma. She invites you to dinner tonight, but you can't make it. So you kindly refuse her invitation. What do you say?

- A) OK, I'll join you for the sleepover.
B) I'm afraid, I can't. I have homework to do.
C) Thanks for everything, but I must go now.
D) It's very nice of you to invite me. I'll be there.

6.

Answer the question according to the dialogue below.



Lucy: I think jumping out of a plane is dangerous.

Alice: Yes, but it is exciting.

Lucy: - - - -?

Alice: Yes, Twice.

Which one completes the conversation?

- A) When did you do it
B) Have you ever tried it
C) Where did you have this experience
D) Do you know how to open a parachute