

2025 - 2026

SÜRECİ İZLEME 4

7.

SINIF

SAYISAL BÖLÜM

A

KİTAPÇIĞI

Adı ve Soyadı :
Sınıfı / Şubesi :
Öğrenci Numarası :

DERS ADI

MATEMATİK

FEN BİLİMLERİ

SORU SAYISI

20

20

TOPLAM SORU
SAYISI

40

SINAV SÜRESİ
(DAKİKA)

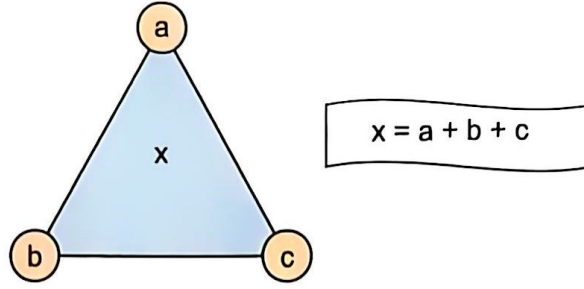
80

ÖĞRENCİLERİN DİKKATİNE!

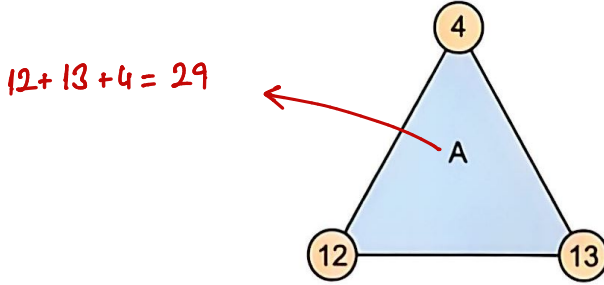
1. Sınıf öğrenci yoklama listesinde belirtilen sınıfta ve sıra numarasında oturunuz.
2. Cevap kâğıdındaki kimlik bilgilerinin doğruluğunu kontrol ediniz. Bilgiler size ait değilse veya cevap kâğıdı kullanılamayacak bir durumdaysa sınav görevlilerine bildiriniz.
3. Kitapçık türünü cevap kâğıdındaki ilgili alana kodlayınız.
4. Cevap kâğıdı üzerindeki kodlamaları kurşun kalemle yapınız.

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

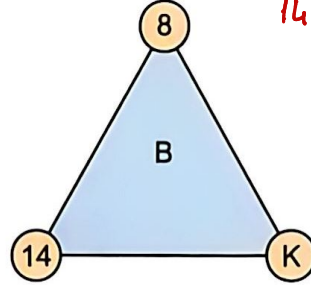
1.



Yukarıda üçgen ve daireler içine yazılan ifadeler ile bir eşitlik oluşturuyor.



$$12 + 13 + 4 = 29$$



$$14 + 8 + K = 29$$

$$K = 7 //$$

A = B olduğuna göre K'nin değeri kaçtır?

A) 7

B) 8

C) 9

D) 10

2.

$$(4x - 5) - (-x + 4)$$

cebirsel ifadesinin en sade hâli aşağıdakilerden hangisidir?

A) $5x - 1$ B) $5x - 9$ C) $5x + 1$ C) $3x - 9$

$$4x - 5 + x - 4 = 5x - 9 //$$

3. Bir sürahinin içinde $3,9$ L su bulunmaktadır. Sürahi-deki suyun tamamı her bir bardakta $0,2$ L su olacak şekilde dolduruluyor.

Buna göre bu iş için kaç adet bardak gerekir?

A) 12

B) 15

C) 18

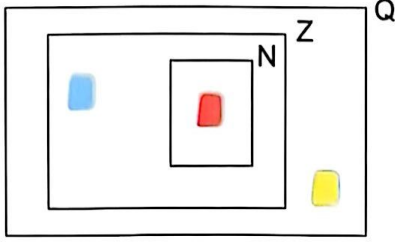
D) 24

$$3,9 = \frac{39 - 3}{9} = 4$$

$$0,2 = \frac{2}{9}$$

$$4 : \frac{2}{9} = 4 \cdot \frac{9}{2} = 18 //$$

4. Aşağıda rasyonel sayılar (Q), tam sayılar (Z) ve doğal sayılar (N) kümelerinin gösterildiği bir panoya kırmızı mavi ve sarı kartlar yapıştırılmıştır.



Bu kartlar arka yüzünde yazan sayının yer aldığı kümeye uygun olan alana yapıştırılmıştır.

Buna göre bu kartların arka yüzlerinde yazan sayılar aşağıdakilerden hangisi olabilir?

	Sarı	Mavi	Kırmızı
A)	$-\frac{7}{4}$	0	10
B)	$-\frac{9}{3}$	-3	4
C)	$-\frac{6}{0}$	-7	3
D)	$-\frac{2}{3}$ ✓	-10 ✓	0 ✓

5. Aşağıda verilen 1. kalemın uzunluğu, 2. kalemın uzunluğunun 2 katından 3 cm uzundur. 3. kalemın uzunluğu, 1. kalemın uzunluğunun 3 katından 88 cm kısadır.

1. kalem $2x + 3$

2. kalem x

3. kalem $6x - 79$

Kalemlerin uzunlukları toplamı 59 cm'dir.

Buna göre 2. kalemın uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 12 B) 14 C) 15 D) 16

$$3(2x + 3) - 88 = 6x - 79 \rightarrow 3. \text{ kalem}$$

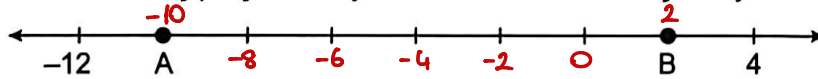
$$(2x + 3) + (6x - 79) + x = 59$$

$$9x - 76 = 59$$

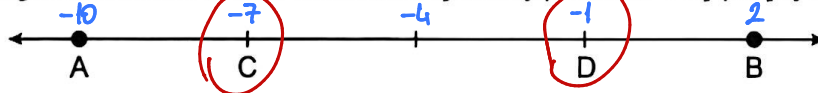
$$9x = 135$$

$$x = 15 //$$

6. Kerem bir sayı doğrusu üzerinde 8 eş parça belirleyerek A ve B noktalarını işaretliyor.



Fatih ise çizdiği sayı doğrusu üzerinde A ve B noktalarını işaretleyip arasını 4 eş parçaya ayırıyor.



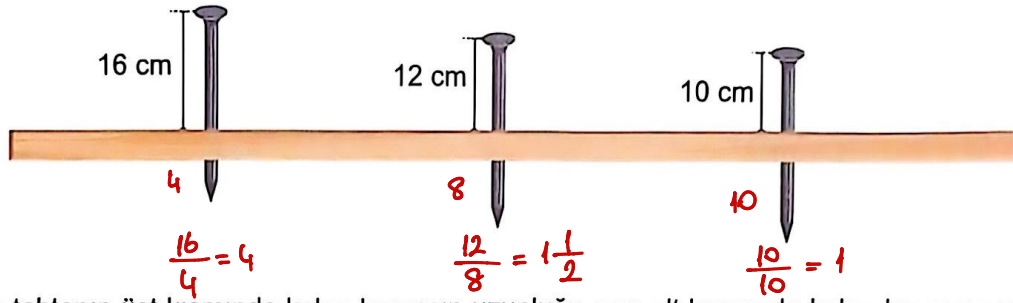
İki sayı doğrusundaki A ve B noktalarına karşılık gelen sayılar aynı sayıdır.

Buna göre C ve D noktalarına karşılık gelen tam sayıların toplamı kaçtır?

- A) -9 B) -8 C) -6 D) -4

$$(-7) + (-1) = -8 //$$

7. Kalınlığı önemsiz bir tahtaya çakılan uzunluğu 20 cm olan özdeş çivilerin görünümü aşağıda verilmiştir.



Her bir çivinin tahtanın üst kısmında kalan kısmının uzunluğu pay, alt kısmında kalan kısmının uzunluğu payda olacak şekilde rasyonel sayılar oluşturuluyor.

Buna göre elde edilen rasyonel sayıların toplamı kaçtır?

A) 5

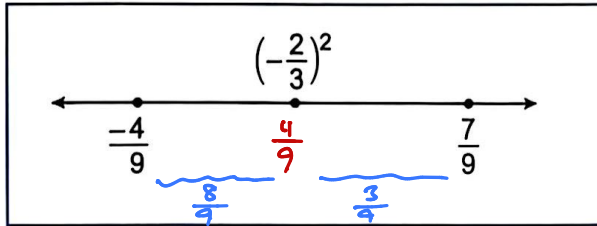
B) $5\frac{1}{2}$

C) 6

D) $6\frac{1}{2}$

$$4 + 1 + 1\frac{1}{2} = 6\frac{1}{2} //$$

8. Bir sayı doğrusu üzerinde $(-\frac{2}{3})^2$ ifadesine karşılık gelen noktanın $-\frac{4}{9}$ ve $\frac{7}{9}$ sayılarının bulunduğu noktalara birim cinsinden uzaklıkları sırasıyla ■ ve ▲'dir.



Buna göre ■ · ▲ işleminin sonucu kaçtır?

A) $\frac{4}{9}$

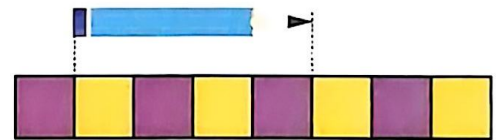
B) $\frac{8}{27}$

C) $\frac{1}{3}$

D) $\frac{4}{27}$

$$\frac{8}{9} \cdot \frac{3}{9} = \frac{8}{27} //$$

9. Eş bölmelere ayrılmış bir şerit üzerine görseldeki gibi bir kalem konulmuştur.



Bu şeridin uzunluğu $6\frac{2}{5}$ birimdir. $\frac{32}{5}$

Buna göre bu kalemin uzunluğu kaç birimdir?

A) 3

B) $3\frac{1}{5}$

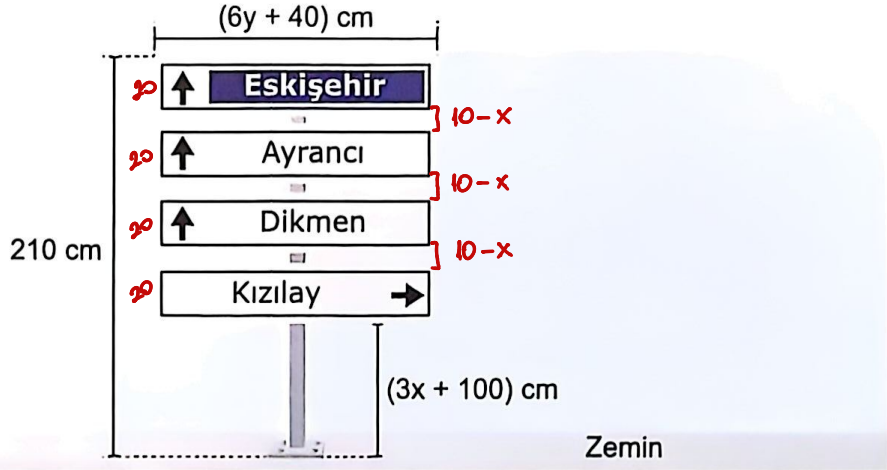
C) 4

D) $4\frac{3}{5}$

Şerit → 8 birim } Şeridin yarısı latım bana
kalem → 4 birim }

$$\frac{32}{5} : 2 = \frac{32}{5} \cdot \frac{1}{2} = \frac{16}{5} = 3\frac{1}{5} //$$

10. Aşağıda dört özdeş dikdörtgenden oluşan bir tabelanın en üst noktasının zemin ile arasındaki mesafe 210 cm'dir.



Tabelaların uzun kenarları zemine paralel ve her birinin uzunluğu $(6y + 40)$ cm'dir. "Kızılay" yazan tabelanın alt kısmı ile zemin arasındaki mesafe $(3x + 100)$ cm ve her iki tabela arası eşit ve her biri $(10 - x)$ cm'dir.

Buna göre "Ayrancı" yazan tabelanın bir yüzünün alanını santimetrekare cinsinden veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

A) $90y + 150$

B) $90y - 150$

C) $60y + 400$

D) $120y + 800$

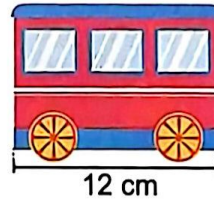
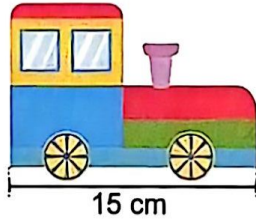
$$20 \cdot (6y + 40) = 120y + 800 //$$

11. Fatih'in oynadığı tren parçalarının uzunluğu aşağıda verilmiştir.

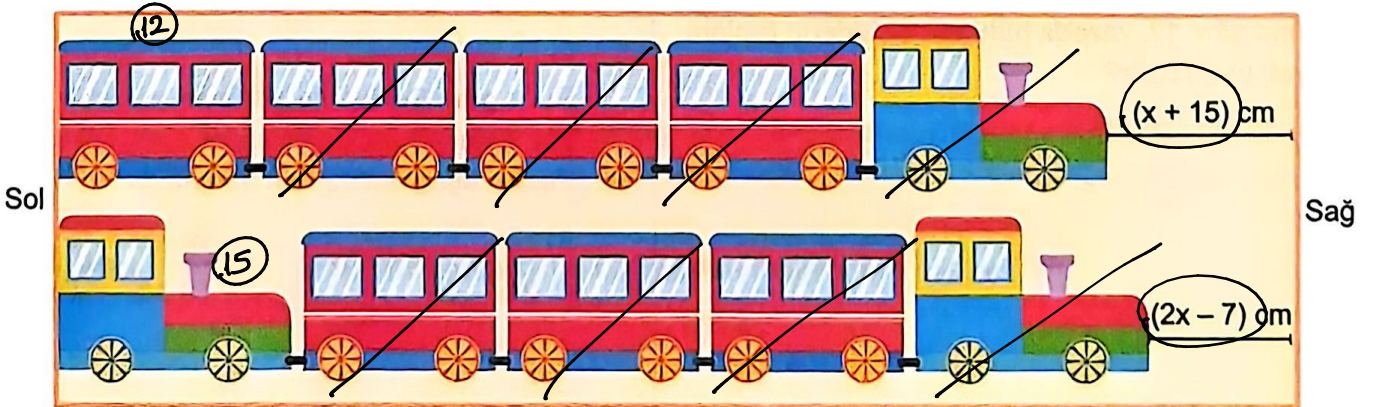
$$12 + x + 15 = 2x - 7 + 15$$

$$x + 27 = 2x + 8$$

$$x = 19 //$$



Fatih bu tren parçalarını oyun halısının sol kısmında boşluk bırakmadan aşağıdaki gibi birbirine takıyor.



Vagonlar ile lokomotifler arasındaki boşluklar önemsiz olduğuna göre x kaçtır?

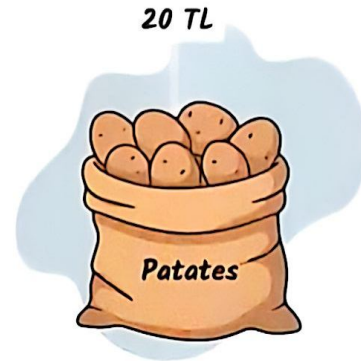
A) 19

B) 18

C) 17

D) 16

12. Aşağıda patates ve soğanın birer kilogramının fiyatı verilmiştir.



Aziz $\frac{3}{5}$ kg soğan ve bir miktar patates almıştır. Aziz'in aldığı patates miktarı, soğan miktarının 10 katından 2 kg azdır.

Buna göre Aziz aldığı ürünlere toplam kaç TL ödemiştir?

A) 78

B) 80

C) 92

D) 98

$$\left(\frac{3}{5} \cdot 10\right) - 2 = 6 - 2 = 4 \text{ kg patates}$$

$$30 \cdot \frac{3}{5} + 20 \cdot 4 = 18 + 80 = 98 //$$

★ Her vazoda kırmızılardan 1 floresası kadar mavi var.

13. Aşağıdaki vazolara, çiçek sayıları birer örüntü oluşturacak şekilde çiçekler konuluyor.



Bu çiçeklerden mavi renkli olanların fiyatı 5 TL, kırmızı renkli olanların fiyatı 4 TL'dir.

Buna göre 12. vazoda bulunan çiçeklerin toplam fiyatı kaç TL'dir?

A) 110

B) 111

C) 113

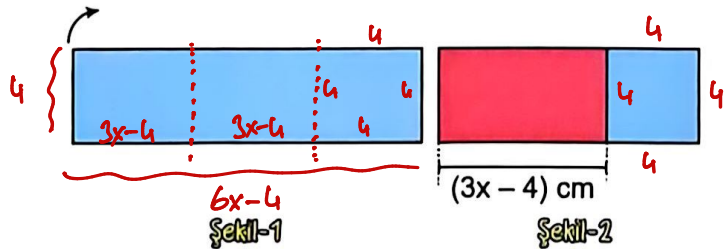
D) 115

$$\left. \begin{array}{l} \text{çiçek sayısı} \\ \text{genel terimi} \end{array} \right\} 2n+1 \rightarrow \begin{array}{l} 12. \text{ vazoda} \\ 2 \cdot 12 + 1 = 25 \\ \text{çiçek} \end{array}$$

$$13 \cdot 5 + 12 \cdot 4 = 65 + 48 = 113 \text{ TL} //$$

13 mavi
12 kırmızı

14. Şekil-1'de ön yüzü mavi, arka yüzü kırmızı renkli dikdörtgen şeklindeki kâğıt ok yönünde katlandığında Şekil-2'deki görünüm oluşuyor. 2 kat oluyor.



Şekil-2'de oluşan kare şeklindeki mavi bölgenin alanı 16 cm² dir.

Buna göre Şekil-1'de görünen mavi bölgenin ön yüz alanının santimetrekare cinsinden cebirsel ifadesi aşağıdakilerden hangisidir?

A) 12x

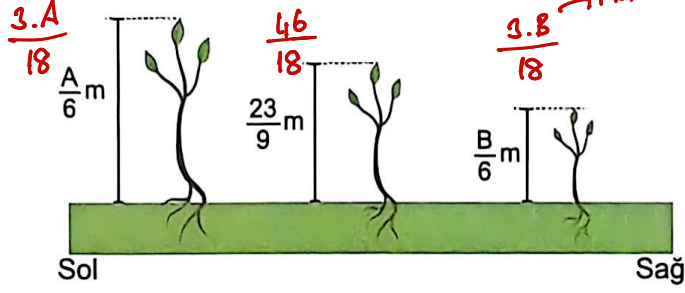
B) 12x + 16

C) 24x - 16

D) 24x - 32

$$4 \cdot (6x - 4) = 24x - 16 //$$

15. A ve B doğal sayı olmak üzere fidanların boylarını min 16 metre cinsinden gösteren kesirler birer devirli ondalık gösterimdir.



Bu fidanlar soldan sağa doğru büyüken küçüğe sıralanmıştır.

Buna göre A'nın en küçük ve B'nin en büyük değerlerinin toplamı kaçtır?

- A) 24 B) 25 C) 26 D) 30

16. Aşağıdaki kartların üzerinde birer tam sayı yazmaktadır.



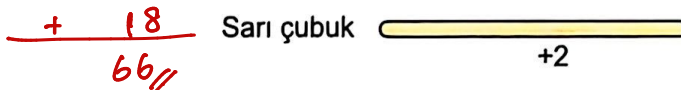
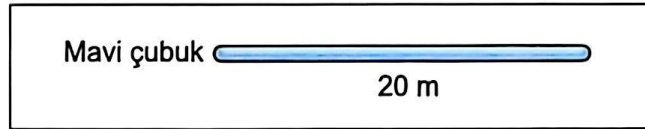
Damla bu kartlardan biri pozitif, diğeri negatif olan iki kartı aldıktan sonra kalan kartları Beste alıyor.

Buna göre Beste'nin aldığı kartlarda yazan sayıların çarpımı en fazla kaçtır?

- A) -40 B) -60 C) -80 D) -90

$$(+2) \cdot (+5) \cdot (-4) = -40 //$$

17. Aşağıda 20 m uzunluğunda bir mavi çubuk verilmiştir.



Mavi çubuk ile kırmızı, sarı ve turuncu renkli çubukların uzunlukları hesaplanıyor. Mavi çubuğun uzunluğundan sırasıyla bu çubukların uzunlukları çıkarıldığında bulunan sonuçların metre cinsinden değerleri çubukların altına yazılmıştır.

Buna göre kırmızı, sarı ve turuncu çubukların uzunlukları toplamı kaç metredir?

- A) 54 B) 66 C) 74 D) 76

18. Aşağıda verilen her bir pulun ön ve arka yüzünde yazan rasyonel sayıların çarpımı -4 'tür.



Yukarıda ön yüzü verilen pulların arka yüzlerinde yazan sayıların toplamı kaçtır?

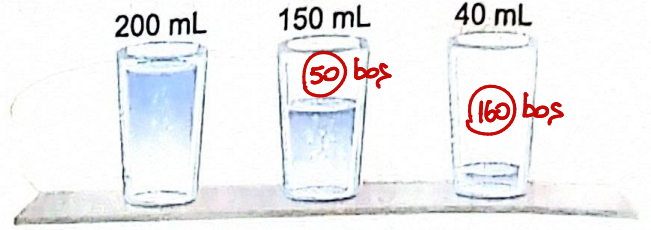
- A) 18 B) 6 C) -6 D) -12

$$-4 : \frac{2}{3} = (-4) \cdot \frac{3}{2} = -6$$

$$-4 : -\frac{1}{3} = (-4) \cdot (-3) = +12$$

$$(-6) + (+12) = +6 //$$

19. Aşağıda özdeş üç bardak verilmiştir.



1. bardak 2. bardak 3. bardak

1. bardak tamamen dolu iken diğer bardaklarda bulunan su miktarları şekildeki gibidir.

Buna göre 2. ve 3. bardağın kaçta kaçının boş olduğunu ifade eden kesirlerin çarpımı kaçtır?

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

$$\frac{50}{200} \cdot \frac{160}{200} = \frac{1}{4} \cdot \frac{4}{5} = \frac{1}{5} //$$

20. Aşağıdaki tabloda bir markette bazı ürünlere yapılan zam veya indirim miktarları üslü ifade olarak gösterilmiştir. Bu ifadelerin değerleri “-” ise indirim, “+” ise zam anlamına gelmektedir.

Tablo: Ürünlere Yapılan İndirim / Zam Miktarları

Ürün Adı	İndirim / Zam (TL)
Gofret	-8 $(-2)^3$
Şeker	-27 -3^3
Çay	+64 $(+4)^3$
Kek	+1 $(-1)^{100}$

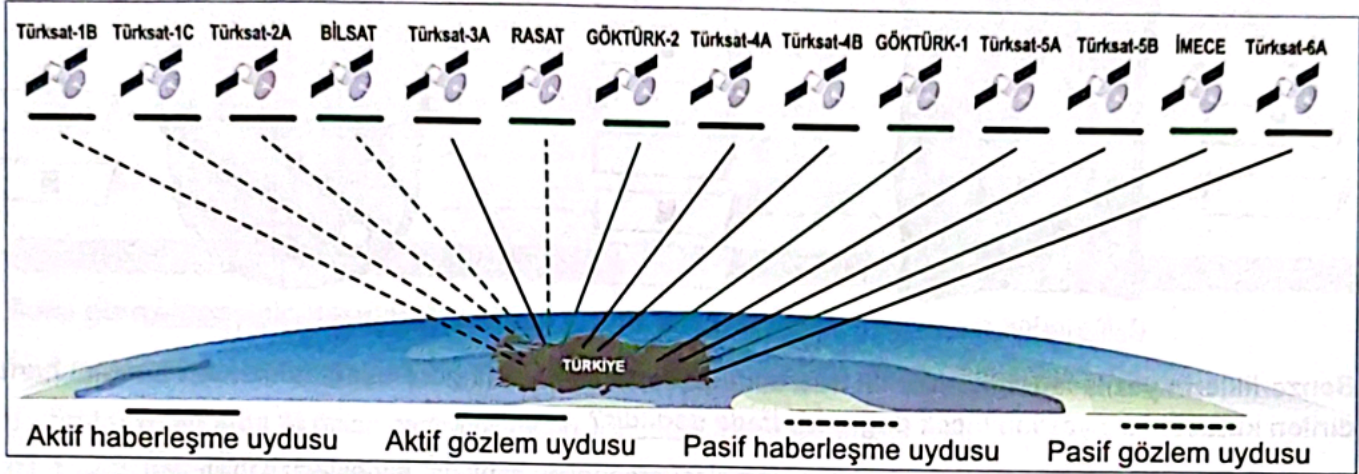
Buna göre tablodaki indirim ve zam değerlerinin toplamı gofrete yapılan ~~-8~~ indirim miktarından kaç TL fazladır?

- A) 10 B) 20 C) 30 D) 38

$$(-8) + (-27) + (+64) + (+1) = +30$$

$$(+30) - (-8) = 38 //$$

1. Türkiye'nin uzay filosunda yer alan uydular, türlerine ve günümüzdeki aktiflik durumlarına göre şekilde gösterilmiştir. Siyah çizgiler haberleşme, yeşil çizgiler ise gözlem uydularını belirtmektedir. Yeryüzü ile bağlantısı kesikli çizgilerle gösterilen uydular pasif, sürekli çizgilerle gösterilen uydular ise aktif uydulardır.



Buna göre Türkiye'ye ait olan bu uydular ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Aktif gözlem uydularımız ile pasif haberleşme uydularımızın sayıları birbirine eşittir. *3 gözlem, 3 pasif haber uydusu vardır.*
- B) Telefon, internet gibi hizmetlerden faydalandığımız aktif uydu sayısı 3'tür. *6'ya göre*
- C) Uydularımızın tamamı günümüzdeki uzay kirliliğinin nedenlerinden biridir. *aktif olanlar hariç*
- D) Deprem ve hava olaylarının takibi için günümüzde rasat uydusu kullanılabilir. *Görevini tamamlayan pasif uydudur.*

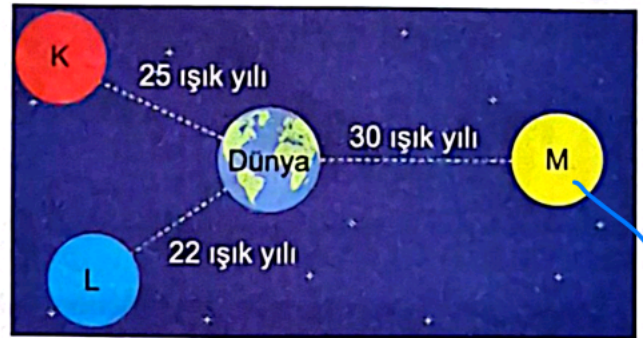
2. Bir araştırmacı, uzay gözlemi yaparken K ve L yıldızlarını şekildeki gibi gözlemlemiştir.



Buna göre K ve L yıldızları ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi kesinlikle doğrudur?

3. Yıldızların renkleri sahip oldukları sıcaklık değerleri hakkında bilgi verir.

Farklı renklere sahip K, L ve M yıldızlarının Dünya'ya olan uzaklıkları ışık yılı cinsinden şekilde verilmiştir.



Buna göre K, L ve M yıldızları ile ilgili,

mavi yıldızlar en sıcak olanlardır.
✓ I. En yakın yıldız, aynı zamanda en sıcak olanıdır.

✗ II. En uzak yıldız, aynı zamanda en soğuk olanıdır. *orta sıcaklıkta*

✗ III. Bu yıldızlar aynı anda patlarsa bu olay yıllar sonra Dünya'dan aynı gün gözlemlenebilir. *Farklı uzaklıklar olduğu için aynı gün gözlemlenmez.*

yargılarından hangileri doğrudur?

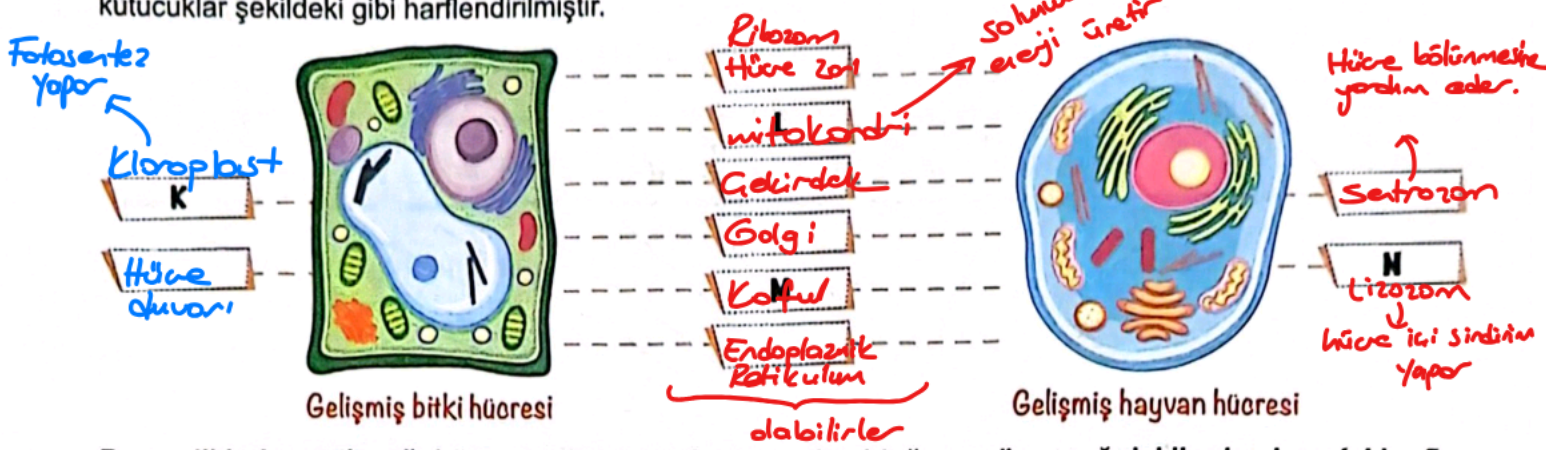
✓ Yalnız I

B) I ve II

C) I ve III

D) II ve III

4. Bitki ve hayvan hücresinin benzerlik ve farklılıkları ile ilgili hazırlanan bir etkinlikte doldurulması gereken bazı kutucuklar şekildeki gibi harflendirilmiştir.



Benzerliklerin yazılacağı bölümler iki hücrenin arasında olduğuna göre aşağıdakilerden hangisi harflendirilen kutucuklara yazılabilecek doğru bir ifade değildir?

- ✓A) K'ye, "Besin ve oksijen üretimi yapabilen kloroplast organeline sahiptir." ifadesi yazılabilir.
 ✓B) L'ye, "Besin ve oksijeni kullanarak enerji üretebilen mitokondriye sahiptir." ifadesi yazılabilir.
 ✗C) M'ye, "Hücre içi sindiriminde görevli olan lizozom organeline sahiptir." ifadesi yazılabilir. *Lizozom sadece hayvan ve ilkel bitkilerde bulunur. Gelişmiş bitki de bulamaz.*
 ✓D) N'ye, "Hücre bölünmesi sırasında görev alan sentrozom organeline sahiptir." ifadesi yazılabilir.

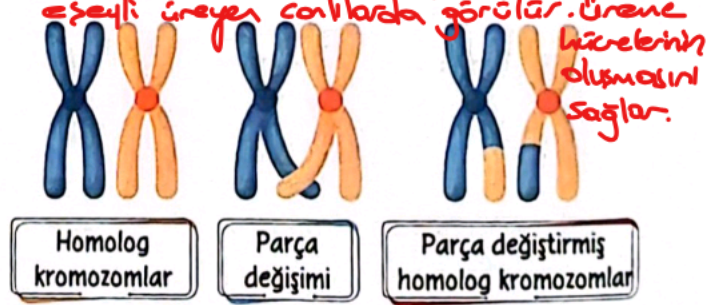
5. Bir kertenkelenin kopan kuyruğunun yenilenme (rejenerasyon) ile tekrar oluşması şekilde gösterilmiştir.



Buna göre kertenkelenin kuyruğunun tekrar oluşmasında gerçekleşen hücre bölünmesi ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- ✓A) Hücrelerin gerçekleştirdiği bölünme türü mitozdur.
 ✓B) Oluşan yeni hücreler genetik olarak birbirinin kopyasıdır. *oluşan hücrelerin genetik yapıları aynıdır.*
 ✗C) Hücreler bölünürken homolog kromozomlar arasında parça değişimi gerçekleşir. *mitoz da parça değişimi olmaz*
 ✓D) Her bölünme sonucunda bir hücreden iki yeni hücre oluşur. *mitoz sonucu 2 mayoz sonucu 4 yeni hücre oluşur*

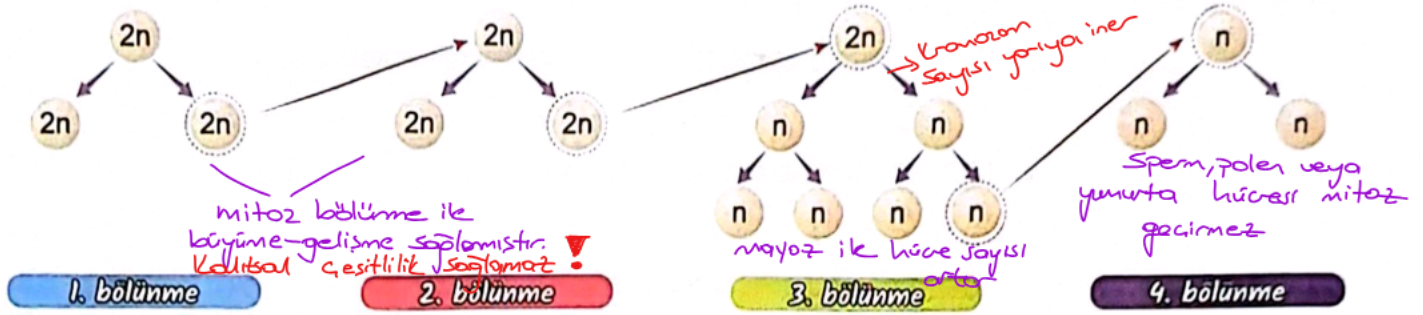
6. Bir hücre bölünmesi sırasında gerçekleşen durumlardan biri şekilde verilmiştir. *mayoz bölünme eşeyli üreyen canlılarda görülür. üreme hücrelerinin oluşmasını sağlar.*



Buna göre gerçekleşen bu durumla ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi doğrudur?

- ✗A) İnsanın yaralanan bir bölgesinin onarımı için gerçekleşen hücre bölünmelerinde görülür. *mitoz bölünme sağlar*
 ✗B) Eşeyli üreyen canlılarda türler içerisindeki çeşitliliğin oluşmasını sağlar. *parça değişimi tür içinde fertliliğe sebep olur*
 ✗C) İki evreden oluşan mayoz bölünmenin, mayoz-2 evresinde gerçekleşir. *mayoz-1 de görülür.*
 ✗D) Bu durumun gerçekleştiği hücre bölünmesinde kromozom sayısı değişmez. *kromozom sayısı yarıya iner. (mitoz da değişmez)*

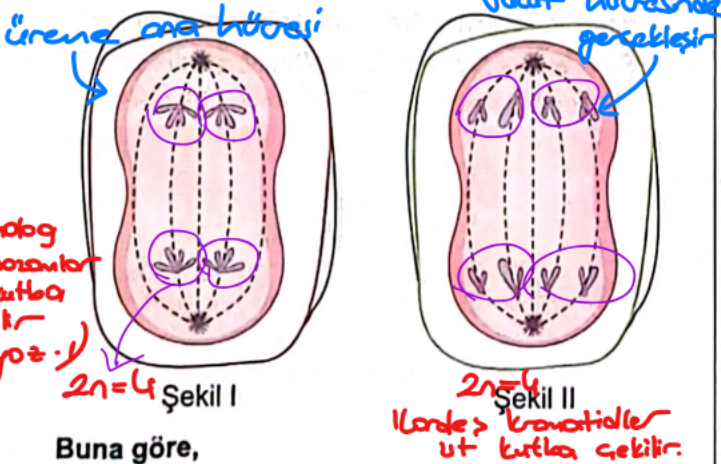
7. Üreme ana hücreleri hem mitoz hem de mayoz bölünme geçirebilme yeteneğine sahip olan hücrelerdir. Bir öğrenci, bu bilgiyi desteklemek amacıyla sırasıyla gerçekleşen bölünme şemaları hazırlamıştır.



Buna göre öğrencinin hazırladığı şemalarla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- ✓ A) Üreme hücresi bölünmeyeceği için 4. bölünme şeması görselden çıkarılmalıdır.
- ✗ B) Bir hücre art arda iki mitoz geçiremeyeceği için 2. bölünme şeması görselden çıkarılmalıdır. *→ Bir den fazla mitoz geçirebilir.*
- ✓ C) 1 ve 2. bölünme şemalarının altına "Canlı çeşitliliği sağlamaz." ifadesi yazılabilir.
- ✓ D) 3. bölünme şemasının altına "Kromozom sayısı yarıya iner." ifadesi yazılabilir.

8. Bir canlının iki farklı hücresinde gerçekleşen hücre bölünmelerinin birer aşaması Şekil I ve Şekil II'de gösterilmiştir.



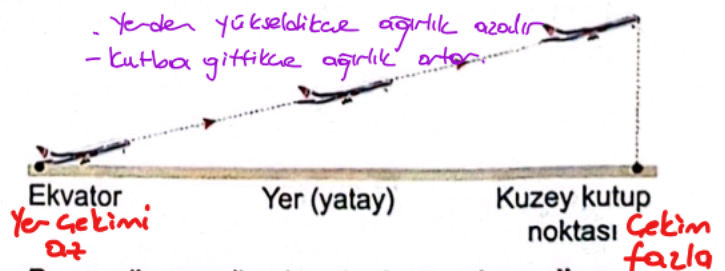
Buna göre,

- ✓ Bu canlının kromozom sayısı 4'tür.
- ✗ II. Şekil I'de kardeş kromatidler, Şekil II'de ise homolog kromozomlar birbirinden ayrılır. *tanırsı*
- ✗ III. Şekil I'de mayoz-1, Şekil II'de ise mayoz-2 aşaması gösterilmiş olabilir. *iki farklı hücre olduğu için mayoz 1-2 diye ayırmayız*

yargılarından hangileri doğrudur?

- ✗ Yalnız I
- ✓ B) I ve II
- ✓ C) I ve III
- ✓ D) II ve III

9. Bir araştırmacı, Ekvator üzerindeki bir noktadayken dinamometreye bir cisim takıyor ve uçağa biniyor. Uçak, kuzey kutup noktasına doğru şekildeki gibi doğrusal olarak uçmaya başlıyor. Araştırmacı dinamometrenin gösterdiği değerleri, Ekvator'dan kutup noktasının hizasına gelene kadar kaydediyor.



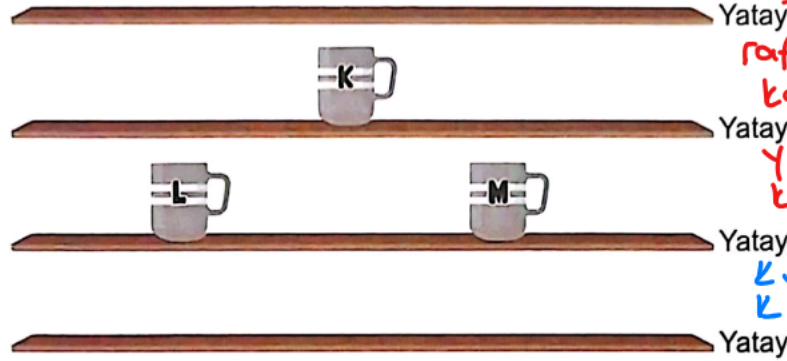
Buna göre uçağın hareketi süresince dinamometrede okunan değer,

- ✓ Sürekli artmıştır. *uçak hem yer çekiminin fazla olduğu yere gidiyor*
- ✗ Sürekli azalmıştır. *gidikten yerden de sürekli uzaklaştığı için hepsi olabilir.*
- ✓ Değişmemiştir.

durumlarından hangileri gibi olabilir?

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

10. İçerisindeki su miktarları bilinmeyen özdeş K, L ve M bardakları şekildeki gibi raflara yerleştirilmiştir. Bu bardaklarla çekim potansiyel enerjinin bağlı olduğu değişkenlerden sadece kütle ve yüksekliğin etkisinin ise gözlemlenemediği belirlenmiştir.



Kütle için farklı kütlerde, aynı rafta olan L ve M kullanılır.

Yükseklik için aynı kütte, farklı rafta bardaklar kullanılır.

$K \text{ ve } L > K \text{ ve } L$ farklı olduğu için etkisi gözlemlenmez

Buna göre bu bardakların içerisindeki su miktarları aşağıdakilerden hangisi gibi olabilir?

	K bardağı	L bardağı	M bardağı
A)	150 mL	150 mL	150 mL
B)	200 mL	150 mL	300 mL
C)	200 mL	300 mL	300 mL
D)	300 mL	300 mL	150 mL

11. Sedat, kardeşi Burak'la alışverişe çıkmış ve alışveriş sepetine doğu yönünde kuvvet uygulamıştır. Burak ise alışveriş sepetine ağabeyinin uyguladığı kuvvetin tersi olan batı yönünde kuvvet uygulamıştır. Sedat'ın uyguladığı kuvvetin büyüklüğü daha fazla olduğu için sepet doğu yönünde hareket etmiştir.

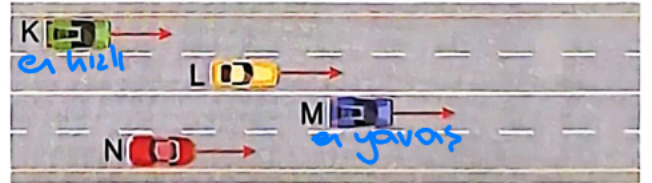
uygulan kuvvetler doğrultusunda hareket ettiği için iş yapmışlardır.



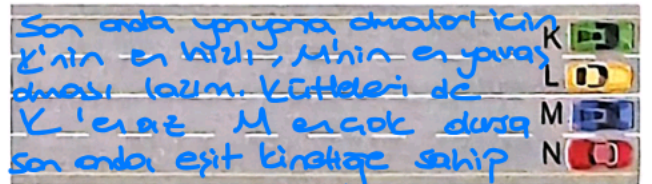
Buna göre belirtilen durum için Sedat ve Burak'tan hangileri fiziksel anlamda iş yapmıştır?

- A) Sadece Sedat
B) Sadece Burak
C) Sedat ve Burak
D) Hiçbiri

12. Doğrusal bir yolda sabit süratlerle hareket eden K, L, M ve N araçlarının anlık görüntüsü Şekil I'de verilmiştir. Araçlar süratlerini değiştirmeden ilerlerken Şekil II'deki gibi yan yana oldukları anlık bir görüntü elde edilmiştir.



Şekil-I

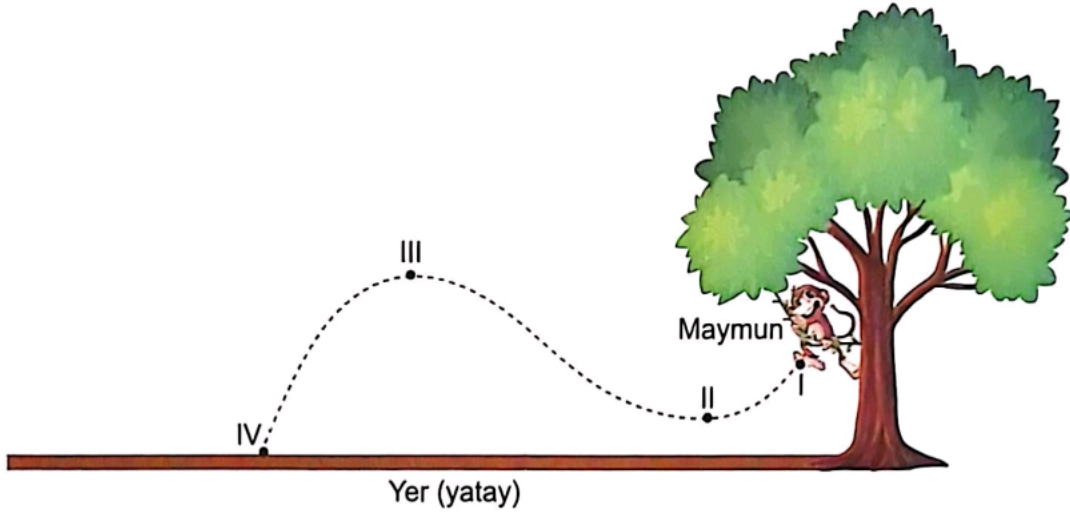


$m_K > m_L > m_M > m_N$ Şekil-II olur

Araçların bu hareketleri sırasındaki kinetik enerjilerinin eşit olduğu bilindiğine göre kütleleri arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

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

13. Bir maymun ağacın dalına bağlanmış bir ipe tutunarak kendisini serbest bırakıyor. Maymun II ile III numaralı noktalar arasındayken ipi bırakıyor ve şekildeki gibi bir yol izleyerek yere iniyor.



Maymunun kendisini serbest bıraktığı noktanın tam konumu bilinmediğine göre bu durumla ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi doğrudur? (Hava direnci ve sürtünmeler ihmal edilmiştir.)

A) II numaralı bölgedeyken sadece çekim potansiyel enerjisine sahiptir. *→ Kinetik enerjiye de sahiptir.*

B) III numaralı bölgeden IV numaralı bölgeye geçerken kinetik enerji, potansiyel enerjiye dönüşmüştür. *→ Potansiyel enerji kinetik enerjiye dönüşmüştür.*

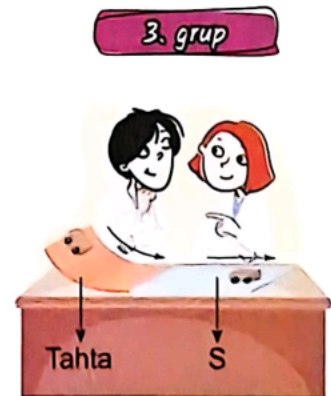
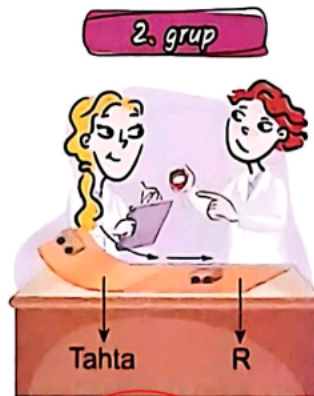
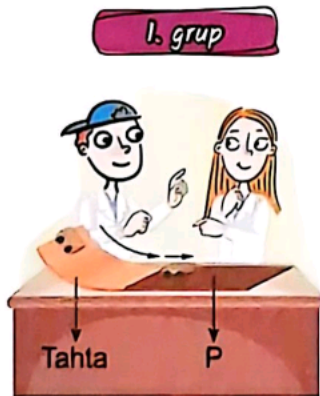
İpi bıraktığı andan III numaralı bölgeye ulaşana kadar kinetik enerjisi azalmıştır.

D) I numaralı bölgede sahip olduğu potansiyel enerji, kendisini serbest bıraktığı bölgeye göre daha fazladır.

Serbest bıraktığı konum tam bilinmediği için kıyaslanamaz.

Yerden yükselirken Potansiyel artar, kinetik azalır. I → II geçerken kinetik arttığını düşünebilirsiniz ancak serbest bıraktığı konum belirsiz!

14. Öğretmen, üç gruba ayırdığı öğrencilerine özdeş platformlar vermiştir. Öğrenciler platformdaki yatay bölgenin başladığı kısımdan itibaren yüzeyleri P, R ve S malzemeleri ile kaplamışlardır. Üç grup da platformun en üst kısmından özdeş araçları serbest bırakmış ve bu araçların ulaştıkları son noktaları kaydetmiştir.



Araçların yüzeylerde ulaştıkları mesafeler arasında $S > R > P$ ilişkisi olduğuna göre öğrencilerin kullandığı malzemeler ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur? (Hava direnci ihmal edilmiştir.)

X A) Pürüzlülüğü en fazla olan malzeme S'dir.

X B) P malzemesinde oluşan sürtünme kuvveti en azdır.

X C) R yüzeyi; P yüzeyinden daha pürüzlü, S yüzeyinden ise daha kaygandır.

✓ D) Üç yüzeyde de eşit miktarda ısı enerjisine dönüşüm gerçekleşmiştir. *→ Özdeş araçlar aynı yükseklikten bırakılmışsa - potansiyel → kinetik ve ısı enerjisine dönüşmüştür.*

En sürtünmeli yüzey P'dir en az sürtünmeli yüzey S'dir.

15. Hava ve su direnci ile ilgili yapılan bir deneyde, yatay zemin üzerine içerisinde eşit miktarda sular bulunan özdeş kaplar yerleştirilmiş ve özdeş cisimler şekildeki gibi eşit yüksekliklerden kapların tam ortasına düşecek biçimde serbest bırakılmıştır. Cisim I numaralı kaba yüzey alanı en dar olan yüzeyi üzerinden, II numaralı kaba ise en geniş olan yüzeyi üzerinden bırakılmıştır.



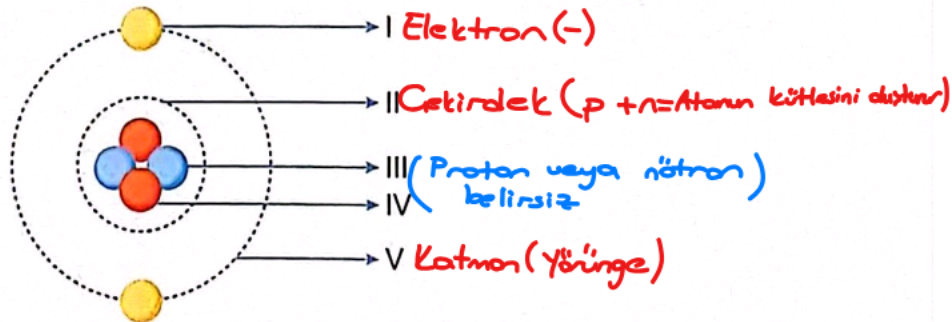
Cisimler aynı anda bırakıldığına göre;

- ✓ I. ilk temasın I numaralı kaptaki su yüzeyine olması, *Hava direncinden az etkilendiği için hızlı temas eder.*
- ✗ II. kap tabanlarına ulaşma sürelerinin $I > II$ şeklinde olması *2. cisime etki eden hava direnci fazladır, daha geç iner $2 > 1$*
- ✗ III. I numaralı kaba bırakılan cisim üzerine etki eden hava ve su direncinin, II numaralı kaba bırakılana göre daha fazla olması *→ Daha azdır. Su ve hava direnci 2. kaptaki daha fazladır.*

durumlarından hangilerinin gerçekleşmesi beklenir? (Cisim sudan daha yoğundur.)

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

16. Bohr atom modelinde atomu oluşturan temel parçacıklar ve bu parçacıkların bulunduğu bölgeler şekildeki gibi numaralandırılarak gösterilmiştir.

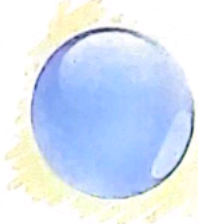


Buna göre numaralandırılmış bölümler ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisinin doğruluğu kesin değildir?

- A) II numaralı bölge çekirdek, V numaralı bölge ise katman olarak isimlendirilir.
- B) I numaralı parçacık negatif yüklüdür ve II numaralı bölgenin etrafında dolanma hareketi yapar.
- ✗ III numaralı parçacık pozitif yüklüdür ve atomun kimliğini oluşturur. *→ Proton da olabilir, nötron da*
- D) IV numaralı parçacık çekirdek adı verilen bölgede bulunur ve atomun kütle hesabında yer alır.

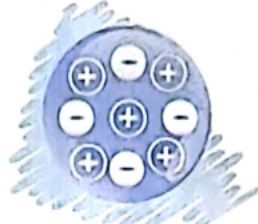
17. Geçmişten günümüze atom kavramı ve teorileriyle ilgili bazı bilim insanlarının modelleri şekilde verilmiştir.

Dalton Atom Modeli



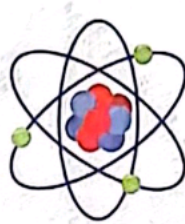
(1808)

Thomson Atom Modeli



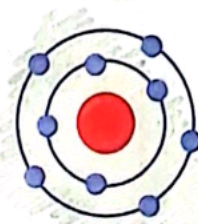
(1897)

Rutherford Atom Modeli



(1911)

Bohr Atom Modeli



(1913)

Modern Atom Teorisi



(1926)

Buna göre bu modellerle ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

A) Elektronların çekirdek etrafında dolandığını belirleyen ilk kişi Bohr olmuştur. *Rutherford belirlemiştir.*

~~B) Thomson'un modelinde, atomun yüksüz taneciği olan nötronlar yer almaz.~~ *Evet sadece elektron ve proton -den bahsetmiştir.*

C) Proton, nötron ve elektron ilk olarak Dalton atom modeli ile gösterilmiştir. *Neils Bohr*

D) Modern atom teorisine en yakın teoriyi Rutherford öne sürmüştür. *öne sürmüştür.*

18. Bir öğrenci, bazı elementlerin sembolleri ve kullanım alanları ile ilgili tablo hazırlamıştır. Öğrenci tabloyu hazırlarken hata yaparak iki elementin kullanım alanlarını birbirini ile karıştırmıştır.

Element	Sembolü	Kullanım Alanı
✓ Bakır	Cu	Elektrik kablolarında iletim maddesi olarak kullanılır.
✗ Bor	B	Hava taşıtları, uzay araçları ve <u>uydular</u> da <u>alaşım</u> ları kullanılır. <i>Berilyum</i>
✗ Berilyum	Be	Cam malzemelerin <u>dayanıklılığını artırmada</u> , deterjan ve ilaç sanayisinde kullanılır. <i>Bor</i>
✓ Azot	N	Besinlerin saklanması, gübre, boya ve patlayıcı yapımında kullanılır.

Buna göre öğrenci, tablonun hatasız olması için elementlerin kullanım alanlarından hangilerinin yerlerini birbirleriyle değiştirmelidir?

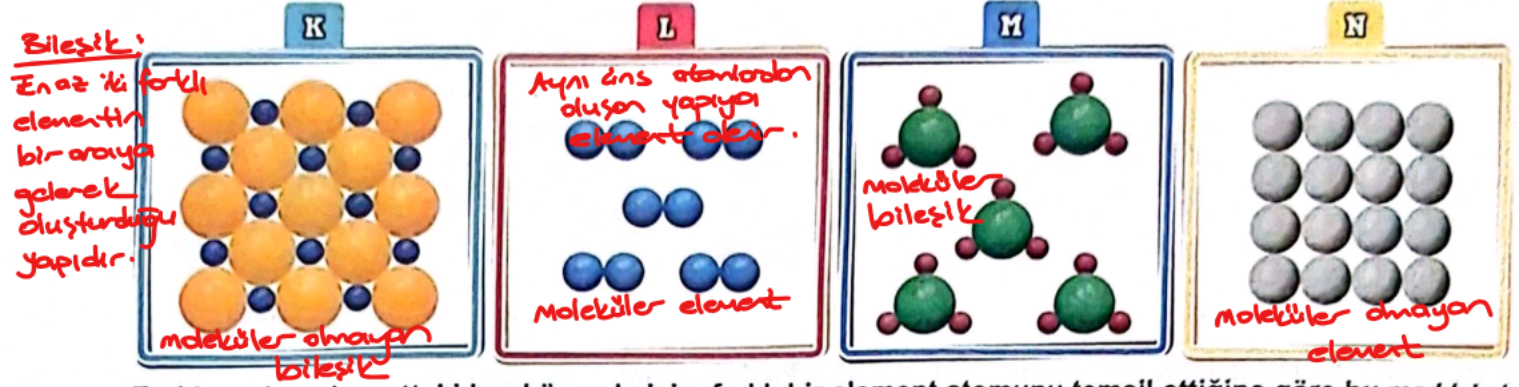
A) Bakır ve berilyum

B) Bor ve azot

~~C) Bor ve berilyum~~

D) Bakır ve azot

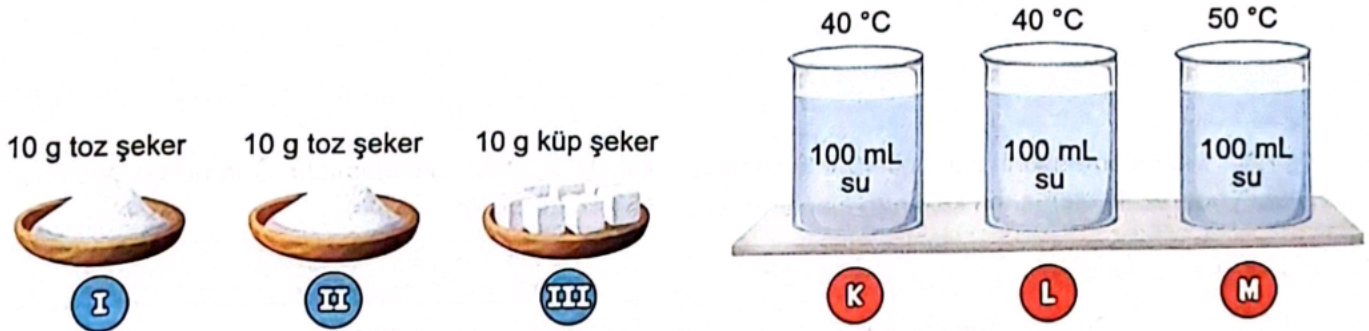
19. Farklı renk ve boyuttaki küresel cisimlerle oluşturulan bazı saf madde modelleri şekilde verilmiştir.



Farklı renk ve boyuttaki her küresel cisim farklı bir element atomunu temsil ettiğine göre bu maddelerin sınıflandırılması aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	Molekül olmayan element	Molekül olmayan bileşik	Molekül hâdeki element	Molekül hâdeki bileşik
A)	N	K	M	L
B)	K	L	M	N
C)	L	N	K	M
	N	K	L	M

20. Çözünme hızına etki eden değişkenleri tespit edebilmek için hazırlanan malzemeler şekilde verilmiştir.



Buna göre,

- ☒ I. Karıştırmanın çözünme hızına etkisini araştırmak için K kabına I, L kabına II eklenerek sadece L kabındaki çözelti karıştırılıyor. *Her şeyleri aynı, bağımsız değişken karıştırıldı. L kabındaki şeker hızlı çözünür*
- ☒ II. Temas yüzeyinin çözünme hızına etkisini araştırmak için K kabına I, L kabına III eklenerek iki çözelti de karıştırılıyor. *Küp şeker daha geç çözünür*
- ☒ III. Sıcaklığın çözünme hızına etkisini araştırmak için K kabına III, M kabına II eklenerek iki çözelti de karıştırılıyor. *Tanecek boyutlarının aynı olması lazım ki, sıcaklığın etkisi gözlemlensin*

gözlemlerinden hangilerinde doğru sonuçlara ulaşılabilir?

A) Yalnız I

☒ I ve II

C) II ve III

D) I, II ve III

1.

I. Metin

Mıgır, ortalama ağırlığı 14 kilogram olan bir balıktır. Dişileri erkeklere nazaran daha ağırdır. Dişilerinin ortalama uzunluğu 1,5 metre, erkeklerin ortalama uzunluğu 1 metredir. Afrika'nın kuzeyindeki ve kuzeybatısındaki kıyı sularıyla Avrupa'nın güneyindeki, kuzeyindeki ve batısındaki kıyı sularında yaşar. Ülkemizde Akdeniz, Ege, Marmara denizleriyle Batı Karadeniz'de görülür. Üremek için açık denizlere göç eder.

II. Metin

Boğa köpek balıklarının dişilerinin ortalama ağırlığı 130 kilogram, ortalama uzunluğu 4 metredir. Erkeklerinin ortalama ağırlığı 95 kilogram, ortalama uzunluğu 2-3 metredir. Genellikle kara parçalarının okyanus kıyılarındaki ılıman sularda, okyanus bağlantısı olan derin akarsu ve göllerde yaşar. Mevsimsel değişimler nedeniyle ve üremek için açık denizlere göç eder.

Aşağıdakilerden hangisi bu metinlerde bahsedilen balıkların ortak özelliklerinden biri değildir?

- A) Üremek için açık denizlere göç etmeleri
- ☒ B) Ülkemizin farklı denizlerinde görülmeleri
- C) Dişi ve erkeklerinin boylarının farklı olması
- D) Ağırlıklarının cinsiyete bağlı olarak değişmesi

Gözüne ilişmek; Bir şeyi kısa süreliğine, istemeden ya da dikkat çekmeden fark etmek görmek anlamına gelir.

2. Deyimler; sözlerimizin anlaşılmasını kolaylaştıran, anlatımı renklendiren ve uzun uzun konuşarak anlatamayacağımız düşünceleri bir çırpıda dile getiren kalıplaşmış söz gruplarıdır. Kalıplaşmış bu sözler, dilimize yerleşmiştir ve anlamları hemen hemen herkes tarafından bilinir. Örneğin herhangi bir üzüntü veya zor durum dolayısıyla o şeye değer verecek durumda bulunmamak anlamında "----" deyimini; birdenbire, istemeden görmek anlamında "----" deyimini; dikkati çeken bir şeyden bakışlarını ayıramamak anlamında ise "----" deyimini kullanırız.

Aşağıdakilerden hangisi bu metinde boş bırakılan yerlerden herhangi birine getirilemez?

- A) gözünde olmamak
- B) gözüne ilişmek
- ☒ C) göze alamamak
- D) gözü takılmak

Gözünde olmamak; Birinin gözünde değerinin kalmamasıdır.

Göze alamamak; Bir işi yapmanın deşuracağı riskleri, sonuçları veya zorluğu kabul etmemek; cesaret edememek anlamına gelir.

3. (I) Bilgisayar, cep telefonu, fotoğraf makinesi, buzdolabı, televizyon ve daha pek çok elektronik aygıt, artık hemen hepimizin yaşamının bir parçası. (II) Bazılarını çok uzun yıllar kullanabiliyoruz, bazılarıysa daha kısa sürede bozuluyor ya da yeni ve daha üstün özelliklere sahip olan modelleri çıktığı için bozulmasa da değiştirmek istiyoruz. (III) Artık kullanılmayarak atılmış tüm elektronik aygıtlar, e-atıkları oluşturur. (IV) E-atıklar, yalnızca bu iş için kurulmuş özel tesislerde geri dönüştürülür. (V) Tesise gelen e-atıkların bazı kısımlarını burada çalışan işçiler elleriyle söker, bazı kısımları ise özel aletler aracılığıyla parçalanır.

Bu metin iki paragrafa ayrılacak istenirse ikinci paragraf kaç numaralı cümle ile başlar?

- A) II
- ☒ B) III
- C) IV
- D) V

4. Vücudumuz, ısını kendisi üretir ve bunu yaparken normalden daha fazla enerji harcar. Bu yüzden soğuk iklimlerde bulunanlar çoğunlukla et, balık gibi yağlı yiyecekleri ve çikolata gibi yüksek kalorili yiyecekleri tercih eder. Özellikle bir yerden bir yere giderken hele de kızakla açık havada yolculuk yapıyorlarsa yanlarında bu yiyeceklerden bulundururlar. Tahmin edebileceğiniz gibi böyle soğuk iklimlerin hâkim olduğu bölgelerde tarım yapılmadığından neredeyse hiç taze sebze ve meyve bulunmaz. Bu nedenle daha çok konserve, kurutulmuş ya da dondurulmuş sebze ve meyve tüketilir.

Bu metnin dil ve anlatımıyla ilgili aşağıdakilerin hangisine ulaşılamaz?

- A) Örneklere yer verilmiştir. (et, balık gibi yağlı yiyecekler)
 B) Karşılaştırma yapılmıştır.
 C) Bilgilendirici bir metinden alınmıştır.
 D) Anlatım ikilemelerle zenginleştirilmiştir.

5. Aşağıdaki tabloda beş farklı ürünün ekim ve hasat zamanları verilmiştir.

Ürün		İlkbahar			Yaz			Sonbahar			Kış		
		Mart	Nisan	Mayıs	Haziran	Temmuz	Ağustos	Eylül	Ekim	Kasım	Aralık	Ocak	Şubat
A	Ekim		✓	✓	✓								
	Hasat									✓	✓	✓	✓
B	Ekim				✓	✓	✓						
	Hasat								✓	✓	✓		
C	Ekim	✓	✓	✓									
	Hasat				✓	✓	✓						
D	Ekim									✓	✓	✓	✓
	Hasat	✓	✓	✓	✓								
E	Ekim							✓	✓	✓	✓		
	Hasat											✓	✓

Bu tablodan hareketle,

- I. Bazı ürünlerin hasat süreleri birbirine eşittir.
 II. Tüm ürünlerde aynı sürede ekim yapılmaktadır. *✓* *değişkenlik gösterir*
 III. Bazı ürünlerin ekimi farklı mevsimlerde yapılmaktadır.
 IV. E ürünü yaz aylarında hasat edilmektedir. *✓* *kış aylarında*

yargılarından hangilerine ulaşılamaz?

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

✓ *kış aylarında hasat edilmektedir.*

6. Çocuk, kapıda çekingen bir şekilde duruyordu. İnce yapılıydı. Omzuna düşen düz, kahverengi saçları yüzünü yarı yarıya kapatıyor; onu gizemli bir hâle getiriyordu. Gözleri merakla çevreyi tararken dudaklarının kenarında hafif bir gülümseme belirdi. Salonunda oturanlardan biri, kollarını göğsünde bağlamış hâlde onu dikkatle izliyordu. Kıvrık saçları ve iri kahverengi gözleriyle yeni gelen çocuğu süzerken başını hafifçe salladı.

Bu metnin anlatım biçimiyle ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Okuyucu, bir olayın içinde yaşatılmaya çalışılmıştır.
 B) Karakterler, okurun gözünde canlandırılmaya çalışılmıştır.
 C) Okuyucunun görüş ve düşünceleri değiştirilmeye çalışılmıştır.
 D) Bir yer hakkında ayrıntılı bilgilendirmeler yapılmıştır.

7. Hayat bazen öyle fırtınalarla gelir ki insanın içindeki en güzel duyguları, en saf yönleri yavaş yavaş aşındırır. Şefkat de bunlardan biridir. Şefkat, insanı insan yapan en değerli özelliktir. Onu kaybettiğimizde yalnız başkaları için değil kendimiz için de bir boşluğa düşeriz. Bu yüzden dünyanın sendeki şefkati alıp götürmesine izin verme. Çünkü senin merhametin, başkalarının hayata tutunma sebebi olabilir.

Bu metnin ana düşüncesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hayatın zorluklarının, şefkat duygusunu yok etmesine izin verilmemelidir.
 B) Şefkat duygusunu kaybeden bir insan, yaşamı boyunca sıkıntıya düşer.
 C) Zorluklar, insanın içindeki yaşama sevincini gün geçtikçe azaltır.
 D) Dünyada merhamet duygusu azaldıkça insanlar zor duruma düşmektedir.

8. Bütün dünya beni Jack London olarak tanıdı. Çocukluğum; yoksullukla, sokak aralarında geçen oyunlarla ve ayakta kalma mücadelesiyle şekillendi. Okula gittiğim günler de oldu gitmediğim günler de... Gençliğim; fabrikalarda, çamaşırhanelerde, balıkçı teknelerinde geçti. En çok da okyanusta kendimi özgür hissettim. Tayfalık yaptım, fırtınalara karşı kürek çektim. Ellerim nasır bağladı ama z - nim bilgiye açlıkla yanıyordum.

Bu parça aşağıdaki metin türlerinden hangisine ait bir bölüm olabilir?

- A) Biyografi
 B) Sohbet (Söyleşi)
 C) Otobiyografi
 D) Anı

Okuyucuya kendini tanıtmaya çalışıyor. Kendi hayatını anlatıyor. Tanınmış bir kişinin hayatını yaşadıkları, başarılarını anlatıyor.

9. Bir ortaokulun yedinci sınıflarından K, L, M, N, O ve P şubeleri ikiye bölünerek Mardin, Rize ve Eskişehir illerine geziye gidecektir. Hangi şubenin nereye gittiğiyle ilgili bilinenler aşağıdaki gibidir.

- L ve P sınıfları aynı yere gitmiştir.
 ● M sınıfı Mardin'e, K sınıfı Rize'ye gitmiştir.
 ● Rize'ye gidenlerden biri N sınıfı değildir.

Bu bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

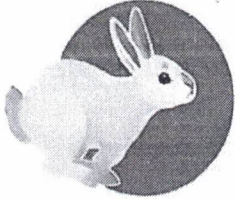
- A) N sınıfı Mardin'e gitmiştir.
 B) L sınıfı Eskişehir'e gitmiştir.
 C) K ve O sınıfları aynı yere gitmiştir.
 D) N ve O sınıfları aynı şehre gitmiştir.

*Rize → K, O
 Mardin → M, N*

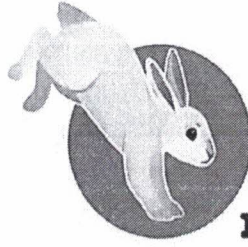
10. "Geniş" sözcüğü aşağıdaki cümlelerin hangisinde "kolay kolay tasalanmayan, hoşgörülü, rahat olan" anlamında kullanılmıştır?

- A) Tanıdığım en geniş adamdır, hiçbir şeyi kafasına takmaz.
 B) Yeni aldığım ceket üzerimde çok geniş durunca terziye gittim.
 C) Sarmaşıklar, geniş bahçe duvarının üzerini tamamen kapladı.
 D) Geniş, bomboş, uçsuz bucaksız bir meranın ortasındayız.

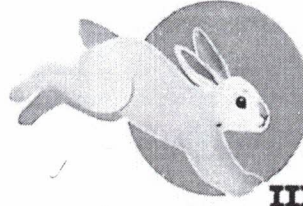
11. Aşağıdaki görseller, tavşanların farklı hızlardaki hareketlerini ve koşu döngülerini temsil etmektedir.



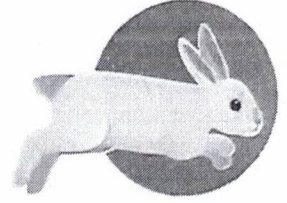
I.



II.



III.



IV.

Aşağıdaki anlatımlardan hangisi bu görsellerdeki tavşanlardan herhangi biriyle ilişkilendirilemez?

- A) Ön ayaklar, yere iniş yapmaya hazırlanır gibi ileriye doğru uzanmış durumdadır. Arka ayaklar, güçlü bir itişin hemen ardından geriye doğru iyice açılmıştır. Bu pozisyon, tavşanın arka bacak kaslarından aldığı kuvvetle kendini ileri fırlattığını gösterir. Kulaklar, hızın etkisiyle veya rüzgâr direncini azaltmak için hafifçe arkaya doğru yatmış durumdadır.
- B) Arka ayaklar, gövdenin altına, neredeyse ön ayakların yanına kadar çekilmiştir. Bu duruş, bir sonraki güçlü itiş (sıçrama) için bacak kaslarının kurulduğunu gösterir. Ön ayaklar, yere temas etmek üzere veya yerden yeni kesilmiş; vücut ağırlığını dengeleyecek şekilde aşağı doğru yönelmiştir. Kulaklar diktir.
- C) Tavşanın gövdesi ileri ve aşağı doğru eğimlidir. Ağırlık merkezi ön tarafa kaymıştır. Ön ayaklar, tamamen yere basmış ve vücutun ağırlığını karşılayarak denge sağlamıştır. Bu ayaklar, bir sonraki aşamada arka ayakların ön tarafa doğru savrulması için destek noktası görevi görür. Arka ayaklar havadadır ancak ön tarafa doğru hareket etmektedir.
- D) Tavşan havada tamamen yatay bir pozisyonundadır ve gövdesi maksimum uzunluğa ulaşmıştır. Ön ayaklar ileriye, arka ayaklar ise geriye doğru iyice açılmış; havada süzülme etkisi en üst düzeye çıkmıştır. Kulaklar, hızın ve aerodinamiğin etkisiyle geriye doğru tam yatık; bakişlar ise tamamen ileriye odaklıdır.

12. I. Onu görmek için Ankara'dan geldim.
 II. Havalalar belli ki günden güne soğuyacak.
 III. Çiçekleri bugün yeni saksılara dikmeliyiz.
 IV. İşlerini bitirdikten sonra oyalanmadan gel.

Bu cümleler haber ve dilek kipiyle çekimlenmelerine göre gruplanırsa doğru eşleştirme aşağıdakilerin hangisi olur?

	Haber Kipiyle Çekimlenenler	Dilek Kipiyle Çekimlenenler
A)	I - II → <i>Gelecek zaman</i>	III - IV → <i>Gereklilik</i>
B)	I - III	II - IV
C)	I - II - III	IV
D)	I - IV	II - III

13. (I) Sınav haftası yaklaşırken günlük planlarımı yeniden düzenledim. (II) Sosyal medyada geçirdiğim zamanı azalttım. (III) Her gün belirli saatlerde düzenli bir şekilde konu tekrarı yaptım. (IV) Çözemediğim soruları anlamak için öğretmenlerimden yardım aldım.

Numaralanmış cümlelerin hangisinde amaç-sonuç ilişkisi vardır?

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

Amaç - sonuç : Bir işin hangi amaçla yapıldığını ve bunun sonucunu bildiren cümledir.

IV → Amaç = çözemediğim soruları anlamak sonuç : öğretmenlerinden yardım almamı

Kısaltmalara getirilen eklerde okunmuş göre ek getirilir.

14. I. Ülkemizde her vatandaşın kendine özgü bir TC kimlik numarası var.

II. Muz, avokado, çilek vb. lezzetli meyvelerdir.

III. Biz de bu ay LÖSEV'ye bağışta bulunacağız.

IV. MEB'in yayımladığı örnek soruları çözdüm.

Numaralanmış cümlelerin hangilerinde kısaltmaların yazımıyla ilgili yanlışlık yapılmıştır?

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

15. Yazmaya, daha doğrusu bir kitaba başlarken çoğu zaman bir kıvılcım bekliyorum. Bu, beni harekete geçirecek, diğer bir tabirle "Haydi, başla!" diyecek bir şey oluyor çoğu zaman. Sokakta yürürken, metroya binerken ya da evde öylesine otururken birden aklıma bir fikir geliyor. Hemen ajandamı ve dolma kalemimi elime almam gerekiyor. Aksi takdirde bu kıvılcım sönüp gidiyor. İşte, benim kitaplarım hep böyle bir macerayla başlıyor. Nasıl bitiyor, dersiniz orası bende gizli.

Bu metindeki yazarla ilgili aşağıdakilerin hangisine ulaşamaz?

- A) Yazmaya başlamak için onu harekete geçiren bir fikre ihtiyaç duymaktadır. *Kıvılcım ihtiyacı duyulmuş*
B) Fikirlerin kitaba dönüşmesi için hemen yazmaya başlaması gerekmektedir. *hemen yazmaya fikir kayboluyor.*
C) Başladığı kitapları okur beklentileri yönünde birtirmeye gayret etmektedir.
D) Bazı durumlarda hayatın içinden bir fikirle yazmaya başlamaktadır.

Fikirlerin sokakta, metroda evde garip garip hayatın içinden geldiğini söylüyor

16. Aşağıdakilerin hangisinde noktalı virgül "cümle içinde virgüllerle ayrılmış tür veya takımları birbirinden ayırmak için" kullanılmıştır?

A) Saliha; Aynur, Sevim, Nevin ve Leman'dan daha önce gelmişti. *Kızlar*

B) Bu proje için Nebahat, Oya, Ceren; Akif, Murat ve Veli gönüllü oldu. *erkekler*

C) Dil, bir milletin kimliğidir; milletler de kimliklerine sahip çıkmak zorundadır.

D) Çalışmak insanı zinde tutar; tembellik, disiplinsizlik insanı başarısızlığa götürür.

17. Hayattaki en büyük zafer hiçbir zaman düşmemekte değil her düştüğünde ayağa kalkmakta yatar.

Aşağıdakilerin hangisi bu cümleye anlamca en yakındır?

- A) En büyük başarı hata yapmamak değil, hata yapınca yola tekrar devam etmektir.
- B) Azimli ve kararlı olmak başarıya giden yolun en büyük anahtarıdır.
- C) İnsanlar, tecrübe kazanmaya devam ederse hayatta kalma becerisi geliştirir.
- D) Zorluklarla mücadele edenler günün sonunda mutlaka kazanır.

Özgünlük: Bir eserin, düşünce ya da anlatımın başkasına benzememesi. Kendine has farklı olmasıdır.

18. O, eserlerini oluştururken hiçbir zaman başkalarının ayak izlerini takip etmemiştir. Onun eserlerini okuduğunuzda dikkatinizi çeken ilk şey bu özelliğidir.

Bu metinde altı çizili sözle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Özlülük
- B) Evrensellik
- C) Kalıcılık
- D) Özgünlük

19. Aşağıdaki dizelerin hangisinde abartma vardır?

- A) Şehir تنها, şehir ıssız, şehir biçare
Bulutlara kadar uzanmış birkaç minare
- B) Taş yol kenarında tarihî bir konak
Konağın arkasında karanlık bir sokak
- C) Cebeci İstasyonu'nda bir tren
Nefes nefese soluyordu
- D) İçimde zapt edilmez bir kırma isteği
Dizginlerini koparan bir at sanki bu

Abartma: Bir durumu olayı ya da özelliği olduğundan çok daha büyük veya az gösterme sanatıdır.

D şikkinda = EK = şimdi ki zaman
Anlam = Geçmiş zaman

A şikkinda → EK = Gelecek zaman
lecek - olacak
Anlam = gelecekte zaman

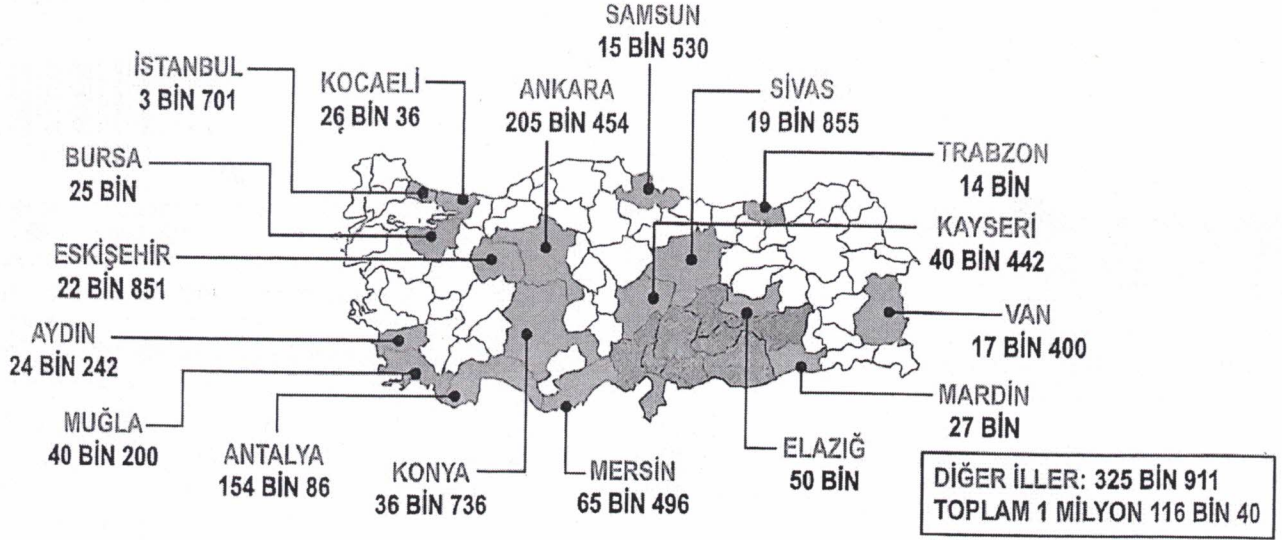
B şikkinda → EK yok Emir kipi
C şikkinda → EK : Gözle G - zaman
Anlam : Gelecek zaman

20. Bir kip ekinin başka bir kip ekinin anlamını verecek şekilde kullanılmasına anlam kayması denir.

Buna göre aşağıdakilerin hangisinde anlam kayması vardır?

- A) İlçemizdeki kitap fuarı bu sene mayıs ayında yapılacaktır.
- B) Ödevlerini bitiren öğrenciler teneffüste yanıma gelsin.
- C) Buraya geçen sene bu zamanlar 1 metre civarında kar yağdı.
- D) Almanya'daki dayım her yıl ağustos ayında memlekete geliyor.

1. Aşağıda 6 Şubat 2023 tarihinde Kahramanmaraş merkezli olarak meydana gelen depremde etkilenen insanların deprem sonrasında hangi şehirlerde yaşamaya başladıklarını gösteren bir harita verilmiştir.



Bu bilgilere göre,

- I. Nüfus yoğunluğu az olan yerler daha çok göç almışlardır.
 II. Bazı iller yaşanan depremle ilgili göç almamıştır.
 III. İnsanlar doğal afet nedeniyle göç etmişlerdir.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I

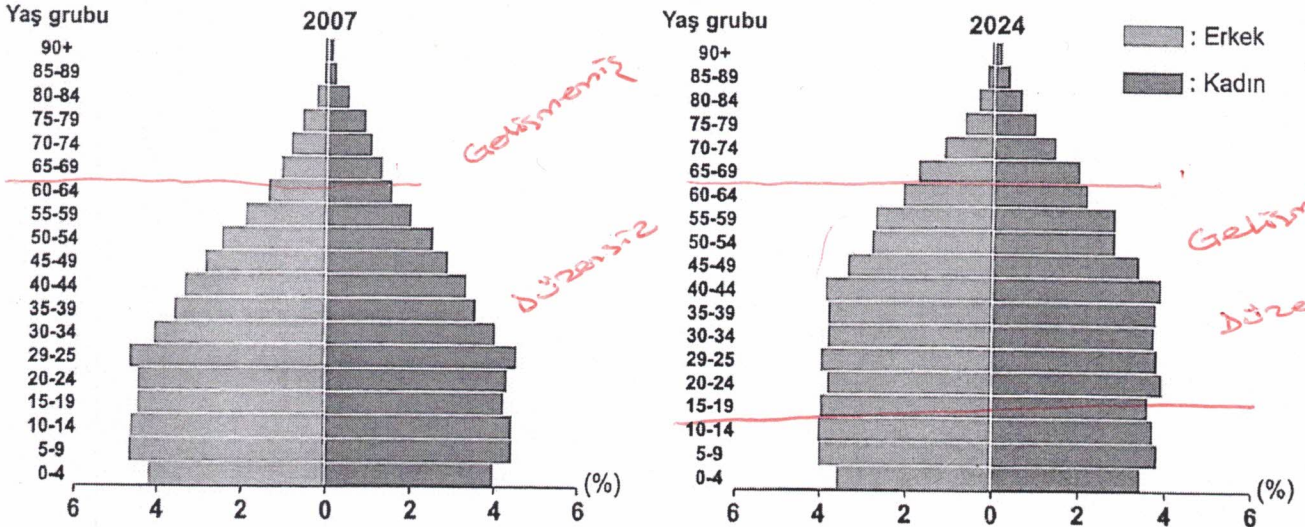
B) I ve II

C) I ve III

D) II ve III

Yukarıdaki haritada sadece göç sayıları verilmiş. Nüfus yoğunluğu hakkında bilgi yoktur.

2. Aşağıda ülkemizin 2007 ve 2024 yıllarına ait nüfus piramitleri verilmiştir.



Verilen nüfus piramitlerine göre aşağıdaki çıkarımlardan hangisine ulaşamaz?

- A) 2024 yılında ülkemizde çocuk nüfus oranında artış yaşanmıştır.
 B) Kadın yaşlı nüfus oranı, erkek yaşlı nüfus oranından daha fazladır.
 C) 2007 yılında ülkemiz daha düzensiz bir nüfus yapısına sahiptir.
 D) 2024 yılı nüfus piramidi, ülkemizin 2007'ye göre daha gelişmiş bir ülke olduğunu gösterir.

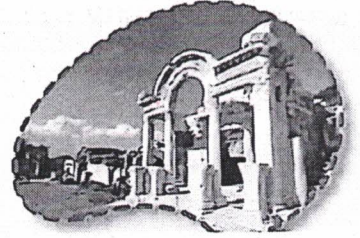
Çocuk nüfusu azalmış
 Taban daralmış

3. Nüfus artışı belirli bir zaman diliminde bir bölgedeki nüfusun artış veya azalışını ifade eder. Nüfus artışı; doğum, ölüm ve göç gibi faktörlerden etkilenir. Nüfus artışının olumlu etkileri olduğu gibi olumsuz etkileri de bulunmaktadır. Bu bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi nüfus artışının diğerlerinden farklı bir sonucudur?

- A) Çalışan nüfus artar. ✓
 B) Ülke tasarrufları azalır. → olumsuz
 C) Mal ve hizmete olan talep artar. ✓
 D) Ülkenin askerî gücü gelişir. ✓

4.

Anadolu'daki ilk yerleşim yerlerinden biri de İzmir'de bulunan Efes Antik Kenti'dir. Efes'in iklim şartlarının olumlu olması, akarsulara ve verimli topraklara sahip olması döneminin önemli kentlerinden biri olmasını sağlamıştır.



Efes Antik Kenti, İzmir

Bu bilgilere göre Efes'in yerleşim yeri olarak tercih edilmesi ile ilgili aşağıdaki durumlardan hangisi söylenebilir?

- A) Doğal faktörlerin insan yaşamına uygun olması
 B) Ticaret faaliyetleri açısından gelişmiş durumda olması
 C) Yer altı kaynakları bakımından zengin olması
 D) Önemli ulaşım yollarının kavşak noktasında olması

5. Aşağıda tanılayıcı dallanmış ağaç etkinliği verilmiştir. Etkinlikte verilen ifadelerin doğru ya da yanlış olma durumu değerlendirilerek çıkışa ulaşılabacaktır.

Ülke sınırları içinde gerçekleşen göçe "dış göç" denir. Ülkemizde dış göçler genellikle doğudan batıya ve iç kesimlerden kıyı kesimlere doğru olur.

Genellikle ekonomik nedenlerle geçici olarak gerçekleştirilen göçler mevsimlik göç olarak adlandırılır.

Bilim insanları ile nitelikli iş insanların kendi ülkelerinden ayrılarak başka ülkelere çalışma amaçlı yaptıkları göçler beyin göçü olarak adlandırılır.

D
I

Y
II

D
III

Y
IV

Tabloda verilen bilgiler doğru ya da yanlış olma durumlarına göre takip edildiğinde kaç numaralı çıkışa ulaşılır?

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

6. Aşağıda XIV. yüzyılın başlarında Anadolu'yu gösteren bir harita verilmiştir.



Bu haritaya göre aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Anadolu topraklarının çoğu Doğu Roma İmparatorluğu'na aittir.
 B) Anadolu'daki Türkler siyasi birlik sağlayamamışlardır.
 C) Anadolu Selçuklu Devleti'nin sınırları doğuya doğru genişlemiştir.
 D) Osmanlı Devleti, İstanbul'u alarak Rume-
 li'ye geçmiştir.

Türk siyasi birliği Anadolu topraklarının tamamı bir yerde de almazdır. Burada parça parça beylikler vardır.

7. Aşağıda Osmanlı Devleti'nin Kuruluş Dönemi'nde yaşanan bazı gelişmeler verilmiştir.

- **Orhan Gazi Dönemi:** Karesioğulları Beyliği 1345 yılında Osmanlı Devleti'ne katılmıştır.
 • **I. Murat Dönemi:** Germiyanlılar Beyliği'nden çeyiz yoluyla Kütahya, Simav ve çevresini almıştır. Hamitoğulları Beyliği'nden ise para karşılığında Isparta, Beyşehir ve çevresi alınmıştır.
 • **Yıldırım Bayezid Dönemi:** Germiyanlılar, Aydınoğulları, Menteşeoğulları ve Saruhanoğulları, Hamitoğulları beylikleri ile Candaroğulları Beyliği'nin Kastamonu kolu tamamen Osmanlı Devleti'ne bağlanmıştır.

Bu gelişmelere göre aşağıdaki yargılardan hangisi söylenebilir?

- A) Anadolu'da Birinci Türk Beylikleri Dönemi başlamıştır.
 B) Osmanlı Devleti, Orhan Gazi tarafından kurulmuştur.
 C) Anadolu'da Türk siyasi birliğinin sağlanması amaçlanmıştır.
 D) Devlet içerisinde Fetret Devri yaşanmaya başlamıştır.

8. Osmanlı Devleti bir bölgeyi fethettiğinde oraya Anadolu'dan getirdiği Müslüman Türk nüfusu yerleştirdi. Yeni yerleşim yerlerine getirilenler; çiftçi, zanaatkâr, derviş gibi kesimlere mensup insanlardan seçildi. Bu insanlar yerleştikleri bölgelere Türkçe adlar verir, buralarda Türk-İslam kültürünü yayarlardı. Osmanlı Devleti fethettiği bölgelerdeki gayrimüslim halkın can ve mal güvenliğini hiçbir karşılık beklenmeden sağlamıştır. Halkın inançlarını yaşamasına müdahale etmemiştir. Hangi millet ya da dinden olursa olsun herkese adaletli davranmıştır.

Bu metinde;

- I. devşirme sistemi,
 II. istimalet anlayışı,
 III. iskân politikası

uygulamalarından hangilerinden söz edilmiştir?

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

9. İlk olarak XVIII. yüzyılın sonlarına doğru İngiltere'de başlayan Sanayi İnkılabı, Osmanlı Devleti'nde gerçekleştirilememiştir. Sanayi İnkılabı ile birlikte Avrupa'da büyük ölçüde makineleşme yaşanmış ve bu durum Avrupa ülkelerinin daha ucuz ve kaliteli ürün üretmelerine olanak tanımıştır. Osmanlı pazarları Avrupa'da üretilen ürünlerle dolmuştur. Bu durum karşısında Osmanlı Devleti'ndeki küçük atölyelere dayalı üretim sistemi zayıflamış ve birçok atölye kapanmıştır.

Aşağıdakilerden hangisi bu metinde belirtilen durumun sonuçları arasında gösterilebilir?

- A) Osmanlı Devleti'nin makineli üretime geçmesi
 B) Avrupa ekonomisinde bozulma meydana gelmesi
 C) Sanayi İnkılabı'nın İngiltere ile sınırlı kalması
 D) Osmanlı Devleti'nde işsizlik oranının artması

10. Aşağıda Sultan II. Mahmut Dönemi'nde (1808 -1839) yapılan bazı ıslahatlar verilmiştir.

- Divân-ı Hümayun kaldırılıp yerine nazırlıklar (bakanlıklar) kuruldu. *Siyasi*
 • Yeniçeri Ocağı kaldırıldı ve yerine Asâkir-i Mansûre-i Muhammediye adında yeni bir ordu kuruldu. *Askeri*
 • Timar sistemi kaldırıldı, memurlara maaş bağlandı.
 • Yerli malını korumak amacıyla önlemler alındı.

Buna göre II. Mahmut'un aşağıdaki alanlardan hangisinde ıslahat yaptığı söylenemez?

- A) Eğitim
 B) Siyasi
 C) Ekonomik
 D) Askerî

1.

"Ant olsun, insanı biz yarattık ve nefsinin ona verdiği vesveseyi de biz biliriz. Çünkü biz ona şah damarından daha yakınız. Üstelik biri insanın sağ tarafında, biri sol tarafında oturmuş iki alıcı melek de (onun yaptıklarını) alıp kaydetmektedir. İnsan hiçbir söz söylemez ki onun yanında (yaptıklarını) gözetleyen (ve kaydeden) hazır bir melek bulunmasın."

(Kaf suresi, 16-18. ayetler)

Bu ayetlerin içeriği ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Kiramen Kâtibin meleklerinden bahsedilmektedir.
- B) İnsanın amellerinin kayıt altına alındığı anlatılmaktadır.
- C) İnsanın her yaptığıının görüldüğü vurgulanmaktadır.
- D) Meleklerin iyiliğin sembolü olduğu belirtilmektedir.

DAVRANIŞLARIMIZI KAYDEDEN VE
GÖZETLEYEN MELEKLERE KİRAMEN KATİBİN
MELEKLERİ DENİR

2. "Dünyada kimsesiz bir garip gibi yahut bir yolcu gibi ol!"

DÜNYA GEÇİCİDİR.

Hz. Muhammed (sav)

Bu hadisin mesajından aşağıdaki yargılardan hangisi çıkarılamaz?

- A) Dünya hayatında salih ameller işleyerek ahiret yurdunu kazanmaya çalışmalıyız.
- B) Her insanın bir gün ahiret âlemine göç edeceği bilinciyle dünyaya fazla bağlanmamalıyız.
- C) Gariplere ve yolculara kol kanat germeli, onların ihtiyaçlarını gidermeliyiz.
- D) Dünya hayatının geçici zevklerine aldanıp ahireti ihmal etmemeliyiz.

3. Her insan bir gün dünyadan ahiret âlemine göç edecek ve dünyada işlediği amellerinin hesabını Yüce Allah'a verecektir. Bu bilinçle yaşayan ve ahirete inanan bir insan her davranışında Allah'ın (cc) rızasını gözetir. İnsanlara, hayvanlara, kuşlara, doğaya, bitkilere, çiçeklere zarar vermez. Hoşgörülü olur, merhametli davranır, paylaşır, yardımlaşır. Allah'a (cc), canlılara, çevresine, sevdiklerine ve kendisine karşı olan sorumluluklarını yerine getirmeye çalışır.

Bu metinde vurgulanan konu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ahiret inancının davranışlarımıza etkisi
- B) Ahiret hayatının aşamaları
- C) Doğaya karşı sorumluluklarımız
- D) Paylaşmanın insan ilişkilerine etkisi

DAVRANIŞLARININ SONUCUNU AHİRETTE
GÖRÜLECEĞİ İÇİN SORUMLULUKLARIMIZI
YERİNE GETİRMELİYİZ

4. Kur'an-ı Kerim'in Âl-i İmran suresinin 97. ayetinde "...Gücü yetenlerin o evi (Kâbe'yi) hacetmesi, Allah'ın insanlar üzerindeki bir hakkıdır..." buyrulmaktadır. Bu ayette de vurgulandığı üzere hac ibadeti, imkânı olan Müslümanlara farz kılınmıştır. Her ibadette olduğu gibi hac ibadetine de samimi bir niyet önemlidir. Allah rızası için ve ihlaslı bir şekilde hacını tamamlayan bir Müslüman, günahlarından arınır. Bunun yanında dünyanın çeşitli ülkelerinden gelen Müslümanlarla tanışıp kaynaşır, yeni dostlar ve arkadaşlar edinir. Müslümanlar birbirleriyle kenetlenirler, kardeşliklerini ülke sınırlarının dışına taşırlar.

Bu metinde hac ibadeti ile ilgili aşağıdakilerden hangisinin vurgulandığı söylenemez?

- A) Farz bir ibadet olduğu
- B) Günahları temizlediği
- C) Kardeşlik duygularını artırdığı
- D) Belirli zamanlarda yapıldığı

5. Hac görevlerini yapmakta olan Müslümanlar, Mekte'nin Arafat denilen bölgesinde zilhicce ayının dokuzuncu gününe rastlayan arife günü öğle vak-tinden Kurban Bayramı'nın birinci günü Güneş doğuncaya kadar bir süre beklerler. Bu bekleyiş hac-cın farzlarındandır.

Bu bilgiler aşağıdaki hac görevlerinden hangisi ile ilgilidir?

- A) Tavaf B) Şavt
C) Vakfe D) Say

ARAFAT DAĞINDA BİR SÜRE DURMAK VE BEKLEMEK

6. Hacca giden bir Müslüman, mahşerde hesaba çekilmeden önce kendisini hesaba çeker. Kâbe'de, Arafat'ta ve diğer hac görevleri esnasında yaptığı ibadetlerle, ettiği dualarla kalbini temizleme ve ahlakını güzelleştirme fırsatı bulur. Aynı zamanda Yüce Allah'ın verdiği sayısız nimetlere şükreder. O'nun rızasını kazanmak için gayret eder.

Bu metinde aşağıdakilerden hangisi vurgulanmıştır?

- A) Hac ibadetinde kardeşlik duygularının pekiştirilmesi
B) Hac ibadetinin kişiye kazandırdıkları
C) Arafat'taki vakfe ibadetinin mahşeri andırması
D) Kişiye haccın farz olması için gereken şartlar

HAC İBADETI BİREYİ TEMİZLEDİĞİ VE AHLAKINI GÜZELLEŞTİRDİĞİ İÇİN

ADAK GERÇELEŞİNCE KESİLİR

7. **Adak kurbanı ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?**

- A) Bir isteğimizin gerçekleşmesi durumunda kesmek üzere adadığımız kurban türüdür.
B) Zilhicce ayı içerisinde yer alan Kurban Bayramı günlerinde kesilir.
C) Adak kurbanını kesen kişi, bu kurbanın etinden yiyemez.
D) Adak kurbanının eti tamamen fakirin hakkıdır.

8. **Güzel ahlaki davranışlardan "dostluk" değerinin tanımı aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?**

- A) Söz, iş ve davranışlarında gerçeği gözetmek, dürüst davranmak
B) Hak sahibine hakkını vermek, herkese eşit davranmak, hukuka uygunluk
C) Sevilen, güvenilen, iyi anlaşılan kimselerle kurulan sevgi bağı
D) Kişinin davranışlarını, tepkilerini kısıtlaması, otokontrol

YAKINLIK DUYULAN KİŞİLERLE KURULAN BAĞ

9. Hz. İsa (as) hakkında bazı bilgiler aşağıdaki şekildedir:

- I. Annesinin adı Hz. Meryem'dir.
II. Anadolu'da doğup büyümüştür.
III. Allah'tan (cc) vahiy almıştır.
IV. Allah'ın (cc) vahyini tebliğ etmiştir.

Numaralanmış ifadelerden hangisi yanlıştır?

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

FİLİSTİN BÖLGESİNDE DOĞUP BÜYÜMÜŞ

10. "Müslüman, dilinden ve elinden Müslümanların güven içinde oldukları kimsedir."

Hz. Muhammed (sav)

- "Mümin, ne insanları karalayan ne lanet eden ne kaba ve kötü sözlü ne de hayâsız birisidir."

Hz. Muhammed (sav)

Bu hadislerde aşağıdaki ahlaki değerlerden hangisinin vurgulandığı söylenemez?

- A) Güzel söz söylemek
B) İlim öğrenmek
C) Güvenilir olmak
D) Doğru sözlü olmak

GÜVENİLİR BİR
İNSANIN ÖZELLİKLERİ

A

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

YABANCI DİL (İNGİLİZCE)

1. Read the conversation below and complete the sentence.



Sandy : What do you do in the evenings, Alper?
 Alper : I usually spend time with my family and watch TV. *C*
 Sandy : What type of programs do you prefer watching?
 Alper : I love documentaries. How about you? *a*
 Sandy : I can say that I like sitcoms. And I never miss quiz shows.
 Alper : Really? I can't stand quiz shows. I find them boring. *b*
 Sandy : Well, what do you usually do at the weekends?
 Alper : Hmm, I attend my volleyball training. I also dive and swim.
 Sandy : Wow! I didn't know you liked sports so much.

In the text, there is NO information about Alper's - - - .

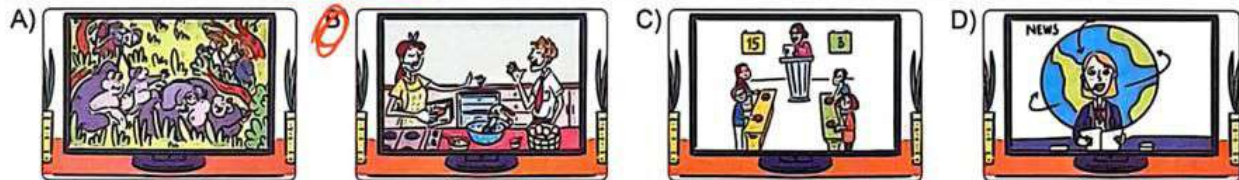
- A) favorite TV program type
- B) opinions about quiz shows
- C) evening routines
- D) training hours

aslında antrenman saatleri

2. Susan and her friends decide to watch TV together after dinner. Below, you see some information about their TV program preferences.

- C* → Susan loves testing her knowledge by answering questions.
- D* → Eva prefers watching programs about the latest events around the world.
- A* → Betty is interested in learning new things about animals, planets and history.
- Haley enjoys listening to the latest albums of her favorite singers.

Which of the following CANNOT be one of the TV programs that Suzy and her friends will watch?



cooking prog.

- 3.

1

Aziz Sancar was born on September 8, 1946.

2

taşındı
He moved to İstanbul alone to study medicine.

3

büyüdü
He grew up in Mardin and stayed there until 1963.

4

He graduated from university in 1969 and then he won a fellowship. He decided to go to America.

5

He got married to Gwen Boles in 1984. In 2015, he won the Nobel Prize.

Which of the following should change places to get the CORRECT order of the biography?

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

SÜREÇ İZLEME 4

Diğer sayfaya geçiniz. 13

1 / 4



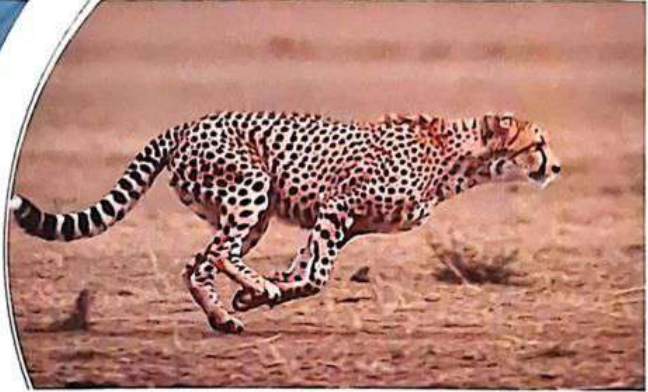
Yatırımlarını...



4. In English class, Elif prepares a poster about her favorite animal, the cheetah, and then gives information about it to her classmates. After Kerem looks at the poster, he asks Elif a question to get some more information about the cheetah.

Cheetah
WILD ANIMAL

Lifetime	: 12-14 years
Weight	: 115 – 130 kg
Type	: wild / mammal
Family	: cats
Diet	: deer, monkey
Speed	: 100 – 200 km/h



According to the information above, which of the following can be Kerem's question to Elif?

- A) Where does it live? *NEREDE yaşar?*
B) How long does it live? *Ne kadar yaşar?*
C) How much does it weigh? *kaça kilo*
D) What kind of animal is it? *ne tür*

5. The students below are sharing information about some animals.

There aren't any dinosaurs around the world today. They lived 65 million years ago. They were both carnivores and herbivores.

Eddie

Polar bears are enormous mammals. They grow hair and drink milk from their mother. They live in the Arctic.

Fiona

Crocodiles live both on land and in water. They are excellent hunters. They catch their prey with their strong jaws.

Karen

Today, there are fewer than 30,000 rhinos in the wild. We need to help them survive.

Alex

According to the information above, who is talking about an extinct animal? *neresi + 2000 miş*

- A) Eddie B) Fiona C) Karen D) Alex

6. Mr. Yücel conducts a mini exam at the end of the fourth unit. Below, you can see a part of the exam and Kaan's answers.

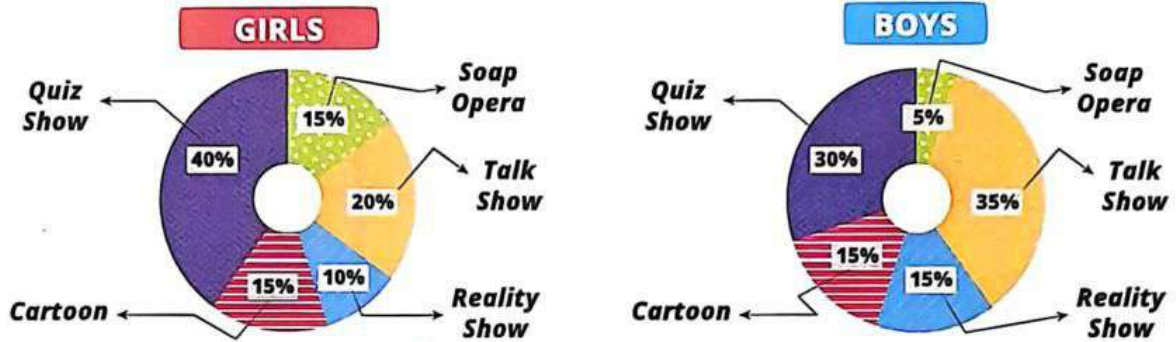
- We ---- hunt animals for their fur.
A) should B) shouldn't ✓
- We ---- plant more trees.
A) should B) shouldn't ✓
- We ---- stop destroying the habitat of animals.
A) should B) shouldn't ✓
- We ---- keep the seas and rivers clean.
A) should B) shouldn't ✓

How many of Kaan's answers are CORRECT?

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



7. Below, you see the results of a survey about the TV program preferences of girls and boys.



Which of the following is **CORRECT** according to the results?

- A) The same number of girls and boys watch soap operas.
 B) The most popular TV program for girls are cartoons.
 C) Boys prefer watching talk shows to quiz shows.
 D) Girls are more interested in reality shows than boys.

prefer $\frac{\checkmark}{35}$ to $\frac{\times}{30}$

8. Look at the table below and complete the sentence.

What Did Wendy Do Yesterday?



According to the visuals above, Wendy ----.

- A) started her day by meeting friends at a café
 B) visited her grandparents before going to the cinema
 C) played board games in the afternoon
 D) had breakfast with her family after reading a book



TikTok

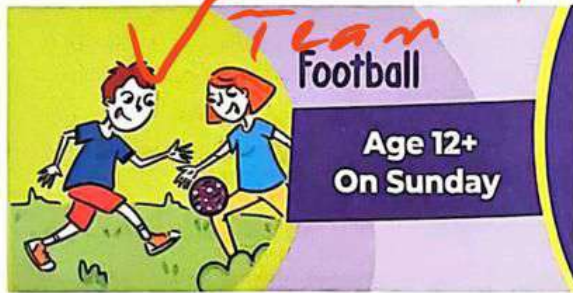


A

YABANCI DİL (İNGİLİZCE)

DENEME 04

9. David is a 7th-grade student. He is 13 years old and he likes doing sports very much. He wants to go to a sports course. He is busy with homework on weekdays so he can only attend the course at the weekend. He prefers team sports to individual sports. He can't stand being indoors. Here are some options for him:



According to the given information above, which course can David join?

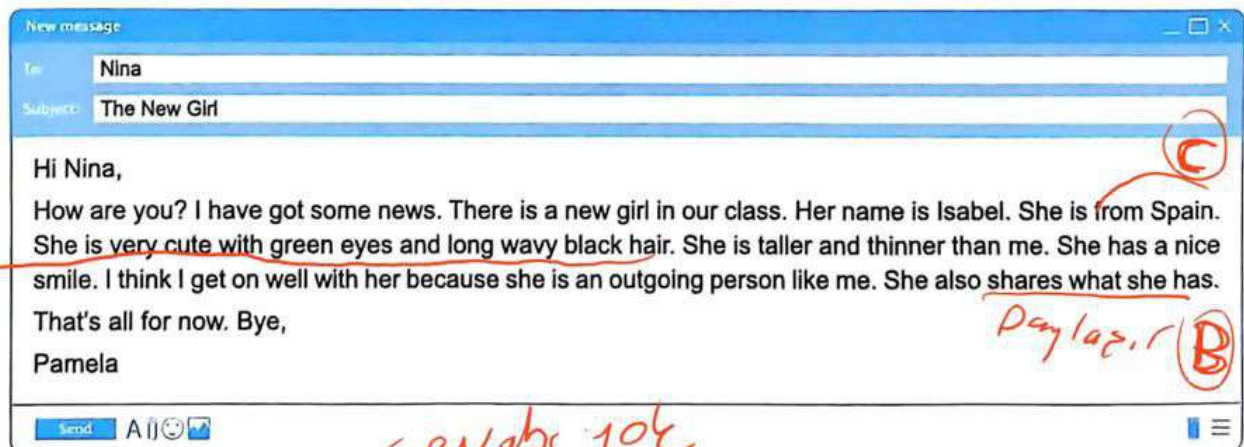
A) Basketball

B) Archery

C) Football

D) Boxing

10. Read the email below and answer the question.



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

A) What does Isabel look like?

B) Is Isabel a generous person?

C) Where is Isabel from?

D) What does Isabel like doing?

16

SÜREÇ İZLEME 4

CEVAPLARINIZI KON 4/4 İTİ. NİZ



QNB Mobil & Dijital Köprü

