



**AYDIN**  
YAYINLARI

**DENEME**  
**SINAVI**

**3**

**A**

**8. SINIF**

**A**

## **SAYISAL BÖLÜM**



Adı ve Soyadı : .....

Sınıfı / Şubesi : .....

Öğrenci Numarası : .....

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

### **GENEL AÇIKLAMA**

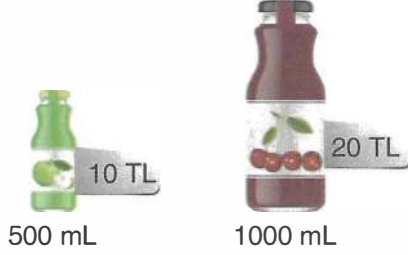
1. Bu kitapçık, **Liselere Geçiş Sınavı Sayısal Bölüm Deneme Sınavını** içerir.
2. Sınavın kitapçık türünü, cevapları işaretleyeceğiniz optik form üzerindeki ilgili alana kodlayınız. Bu kodlamayı yapmadığınız veya yanlış yaptığınız takdirde sınavınız değerlendirilemeyecektir.
3. Bu sınavın toplam süresi **80** dakikadır. Bu süreyi, cevaplayacağınız testleri dikkate alarak kullanınız.
4. Bu kitapçıkta her sorunun dört seçeneği ve sadece bir doğru cevabı vardır. Cevap kâğıdında bir soru için birden fazla seçenek işaretlenmişse o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır.
5. Sınav puanınız hesaplanırken **3 yanlış, 1 doğruyu** götürecektir. Bu nedenle soruları rastgele cevaplamayınız. Cevabını bilmediğiniz sorular üzerinde fazla zaman kaybetmeden diğer sorulara geçiniz.

Sağlığınız bizim için önemli!

Bu kitapçık, heatset (kurutmalı) web makinede basılmıştır. Mürekkebinde kurşun, cıva, kadmiyum ve krom gibi ağır toksik metaller yer almamaktadır.

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

1. Bir fabrikada üretilen elma suyu ve vişne suyunun birer şişesinin içindeki meyve suyu miktarı ve birer şişesinin satış fiyatı aşağıda verilmiştir.



Bu fabrikada ay sonunda satılan 500 mL'lik elma suyu ve 1000 mL'lik vişne suyunun miktarları birbirine eşittir.

Ay sonunda satılan vişne ve elma sularının toplam miktarı 3500 mL'den fazla olduğuna göre bu satıştan elde edilen toplam gelir en az kaç TL'dir?

- A) 60      **B) 80**      C) 120      D) 160

$$\text{elma } (500, 1000) = 1000 \downarrow$$

Yani oransal olarak;

$$\frac{2 \text{ elma karşılığı } 1 \text{ vişne satılmalı.}}{1000 \text{ mL} \quad 1000 \text{ mL}}$$

istenen miktar için;

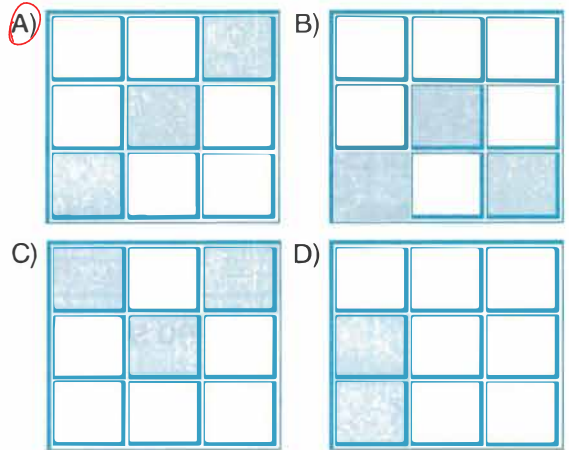
4 elma, 2 vişne satılmalı.

$$4 \cdot 10 + 2 \cdot 20 = 80 \frac{TL}{4}$$

2. Murat, aşağıdaki çarpma tablosunda verilen işlemleri yaptıktan sonra sonucu doğal sayı olan çarpma işlemlerine karşılık gelen kareleri mavi renge boyuyor.

	$\sqrt{32}$	$\sqrt{54}$	$\sqrt{20}$
$\sqrt{125}$			
$\sqrt{24}$			
$\sqrt{98}$			

Murat işlemleri hatasız yaptığına göre aşağıdaki görsellerden hangisini elde etmiştir?



3. Kırmızı, yeşil ve mavi renkli üç kalemin uzunluklarının metre cinsinden çözümlenmiş hâli tabloda verilmiştir.

**Tablo:** Kalem Uzunluklarının Çözümlenmiş Hâli

Kalemler	Uzunluğu (m)
Kırmızı (K)	$8 \cdot 10^0 + 2 \cdot 10^{-1} + 3 \cdot 10^{-2}$
Mavi (M)	$7 \cdot 10^0 + 2 \cdot 10^{-2}$
Yeşil (Y)	$6 \cdot 10^0 + 4 \cdot 10^{-1} + 5 \cdot 10^{-3}$

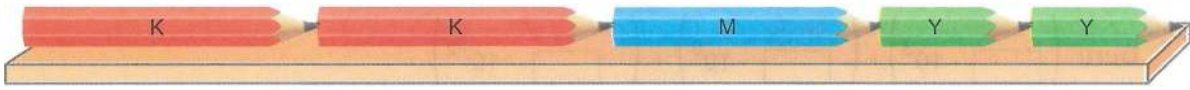
$$8,23 \cdot 2 = 16,46$$

$$7,02 \cdot 1 = 7,02$$

$$6,405 \cdot 2 = 12,81$$

$$36,29$$

Aşağıda verilen rafa bu kalemlerden 2 kırmızı, 1 mavi ve 2 yeşil renkli kalem aralarında boşluk kalmadan dizilmiştir.



Buna göre bu rafın uzunluğunun metre cinsinden çözümlenmiş hâli aşağıdakilerden hangisidir?

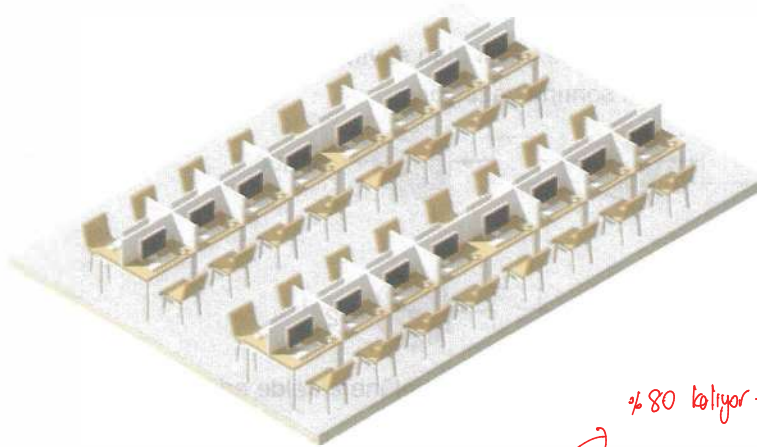
A)  $3 \cdot 10^1 + 6 \cdot 10^0 + 3 \cdot 10^{-1} + 9 \cdot 10^{-2}$

B)  $3 \cdot 10^1 + 5 \cdot 10^0 + 2 \cdot 10^{-1} + 8 \cdot 10^{-2}$

C)  $3 \cdot 10^1 + 6 \cdot 10^0 + 1 \cdot 10^{-1} + 9 \cdot 10^{-2}$

D)  $3 \cdot 10^1 + 6 \cdot 10^0 + 2 \cdot 10^{-1} + 9 \cdot 10^{-2} = 36,29$

4. Uluslararası olarak düzenlenen ve 6 turdan oluşan bir matematik yarışmasının ilk turuna 2 000 000 kişi katılmıştır.



$\%80$  kalıyor  $\rightarrow \frac{4}{5}$

Bu yarışmada her turun sonunda, o tura katılan yarışmacıların  $\%20$ 'si elendikten sonra kalan yarışmacıların tamamı bir sonraki tura katılıyor.

$\rightarrow 6$  kez  $\frac{4}{5}$ 'ine inecek katılımcı sayısı

Buna göre 6. turun sonunda kalan toplam yarışmacı sayısı kaçtır?

A)  $2^{18}$

B)  $2^{19}$

C)  $2^{20}$

D)  $2^{21}$

$$2000000 \cdot \left(\frac{4}{5}\right)^6 = \frac{2000000 \cdot 4^6}{5^6} = 128 \cdot 4^6 = 2 \cdot 2^7 \cdot 2^6 = 2^{13} = 2^{19}$$

5. Aşağıda dört arkadaşın geliştirdiği bir sayı oyununda, rakamlara karşılık gelen semboller gösterilmiştir.



Bu semboller kullanılarak dört arkadaşın ondalıklı sayıları çözümlene işlemleri aşağıda verilmiştir.

$$\text{Tanem } \left( \begin{array}{c} \star\star \\ \square \end{array} \cdot 10^2 \right) + \left( \star \cdot 10^1 \right) + \left( \star \cdot 10^{-2} \right) = 710,01$$

$$\text{Selin } \left( \begin{array}{c} \star\star\star \\ \square \end{array} \cdot 10^2 \right) + \left( \begin{array}{c} \star\star\star\star \\ \square \end{array} \cdot 10^1 \right) + \left( \star\star\star \cdot 10^{-1} \right) = 790,3$$

$$\text{Duru } \left( \begin{array}{c} \star \\ \square \end{array} \cdot 10^3 \right) + \left( \begin{array}{c} \star\star \\ \square \end{array} \cdot 10^0 \right) + \left( \begin{array}{c} \star\star\star \\ \square \end{array} \cdot 10^{-2} \right) = 1002,08$$

$$\text{Çağan } \left( \begin{array}{c} \star\star \\ \square \end{array} \cdot 10^2 \right) + \left( \star \cdot 10^1 \right) + \left( \begin{array}{c} \star \\ \square \end{array} \cdot 10^{-1} \right) = 210,1$$

Buna göre dört arkadaşın oluşturdukları sayıların büyükten küçüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

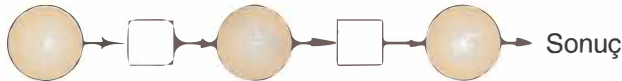
A) Tanem > Selin > Duru > Çağan

B) Selin > Çağan > Tanem > Duru

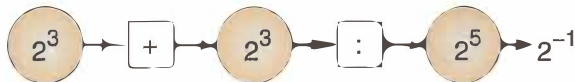
C) Duru > Çağan > Tanem > Selin

D) Duru > Selin > Çağan > Tanem

6. Aşağıdaki şekilde dairelerin içinde yazılı olan sayılara, karelerin içindeki işlemler ok yönünde sırasıyla uygulanıyor ve sonuç şeklin sonuna yazılıyor.

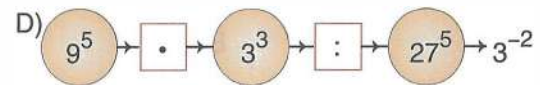
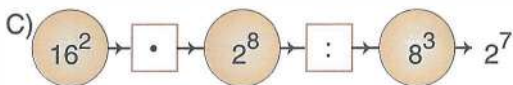


Örneğin:



2<sup>3</sup> ile 2<sup>3</sup> toplanıyor ve bulunan toplam 2<sup>5</sup> ile bölünerek elde edilen sonuç, şeklin sonuna yazılıyor.

Buna göre bu şekil üzerinde yapılan aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu yanlış verilmiştir?



$$\frac{3^6}{3^2} = 3^4 \quad 3^4 \cdot 3^{-1} = 3^3 \text{ olmalı doğru cevap.}$$



7. Seda'nın telefonu ile çektiği fotoğrafın orijinal boyutları Şekil I'de, büyütülmüş hâli ise Şekil II'de verilmiştir.



Şekil I



Şekil II

Aynı fotoğrafın alanının %10 artırılmış hâli olan Şekil II'deki fotoğrafın ön yüzünün alanının milimetrekare cinsinden bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

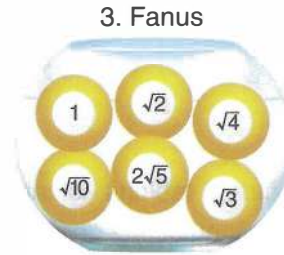
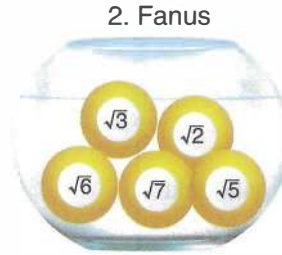
A)  $1,2 \cdot 10^2$

B)  $11 \cdot 10^3$

C)  $1,1 \cdot 10^3$

D)  $9 \cdot 10^2$

8. Aşağıda üç farklı fanusun içerisine kareköklü ifadelerin yazılı olduğu toplar konulmuştur.



Ada, Senem ve Leyla bir oyun oynamaktadır ve her biri üç fanustan birer top çekmiştir. Çekilen topların üzerinde yazan sayılar aşağıdaki tabloda verilmiştir. Fanuslarda her toptan birer tane olup, çekilen top geri atılmayacaktır.

	1. Fanus	2. Fanus	3. Fanus
Ada	$\sqrt{5}$	$\sqrt{5}$	$2\sqrt{5}$
Senem	$\sqrt{7}$	$\sqrt{7}$	$\sqrt{4}$
Leyla	$2\sqrt{3}$	$\sqrt{6}$	

Ada, Senem ve Leyla'nın alacakları puanlar, çektikleri topların üzerinde yazan sayılar birbiri ile çarpılarak hesaplanacak ve en yüksek puanı alan kazanacaktır.

Yarışmada Ada birinci, Leyla ikinci, Senem üçüncü olduğuna göre Leyla'nın 3. fanustan çektiği topun üzerinde yazan sayı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

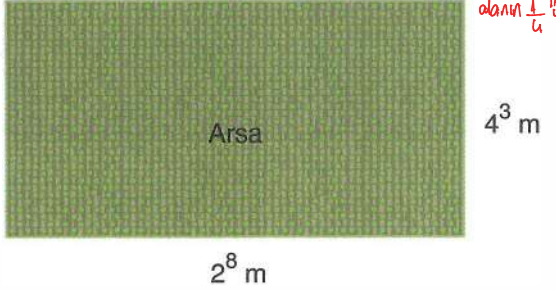
A)  $\sqrt{10}$

B)  $\sqrt{3}$

C)  $\sqrt{2}$

D) 1

9. Aşağıda Ahmet Bey'in arsasının kenar uzunlukları verilmiştir. Bu arsaya eş binalar yapmak isteyen Ahmet Bey arsanın %75'ini çevre düzenlemesi için ayıracaktır. Kalan alana yapılacak olan her binanın taban alanı  $4^3 \text{ m}^2$  olacaktır.  $\rightarrow$  tüm alanın  $\frac{1}{4}$ 'ü



Binaların her birinin maliyeti  $64^8 \cdot 4^8$  TL olduğuna göre yapılacak olan tüm binaların maliyeti kaç TL dir?

- A)  $2^{50}$  B)  $4^2 \cdot 2^{40}$   
C)  $2^{60}$  D)  $4^{35}$

$$4^3 \cdot 2^8 \cdot \frac{1}{4} \cdot \frac{1}{4^3} \cdot 64^8 \cdot 4^8 = \frac{2^6 \cdot 2^8 \cdot 2^8 \cdot 2^8 \cdot 2^8 \cdot 2^8}{2^8} = 2^{70} = 4^{35}$$

10. Aşağıdaki tabloda İstanbul'un 2024 yılındaki yaklaşık nüfusuna göre kişi başına düşen yeşil alan miktarı metrekare cinsinden verilmiştir.

Tablo: 2024 Yılı Yeşil Alan Dağılımı

Şehir Adı	İstanbul
Nüfus	15 400 000
Kişi Başı Yeşil Alan	12,5
Toplam Yeşil Alan	

Buna göre İstanbul'daki 2024 yılına ait toplam yeşil alan miktarının kilometrekare cinsinden bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $1,925 \cdot 10^8$  B)  $1,925 \cdot 10^4$   
C)  $1,925 \cdot 10^3$  D)  $1,925 \cdot 10^2$

11. Aşağıdaki tabloda 4 ürünün toptancıdaki adet fiyatları ve toptancıdan alınacak ürün adetleri verilmiştir.

Tablo: Ürünlerin Adet Fiyatları ve Alınacak Ürün Adetleri

Ürün	Adet Fiyatı (TL)	Alınacak Ürün Adedi
Kalem	$2,1 \sqrt{4,41}$	100
Silgi	$1,7 \sqrt{2,89}$	200
Kalemlik	$2,5 \sqrt{6,25}$	300
Not Defteri	$1,8 \sqrt{3,24}$	400

Buna göre toptancıdan bu ürünleri alan bir kişi tamamını tam sayı cinsinden en az kaç TL'ye satarsa kâr elde eder?

- A) 2020 B) 2021  
C) 2022 D) 2023

$$(2,1) \cdot 100 + (1,7) \cdot 200 + (2,5) \cdot 300 + (1,8) \cdot 400$$

$$210 + 340 + 750 + 720$$

$$2220 \text{ toplam maliyet}$$

kâr için minimum tutar

$$1 \text{ km}^2 = 10^6 \text{ m}^2$$

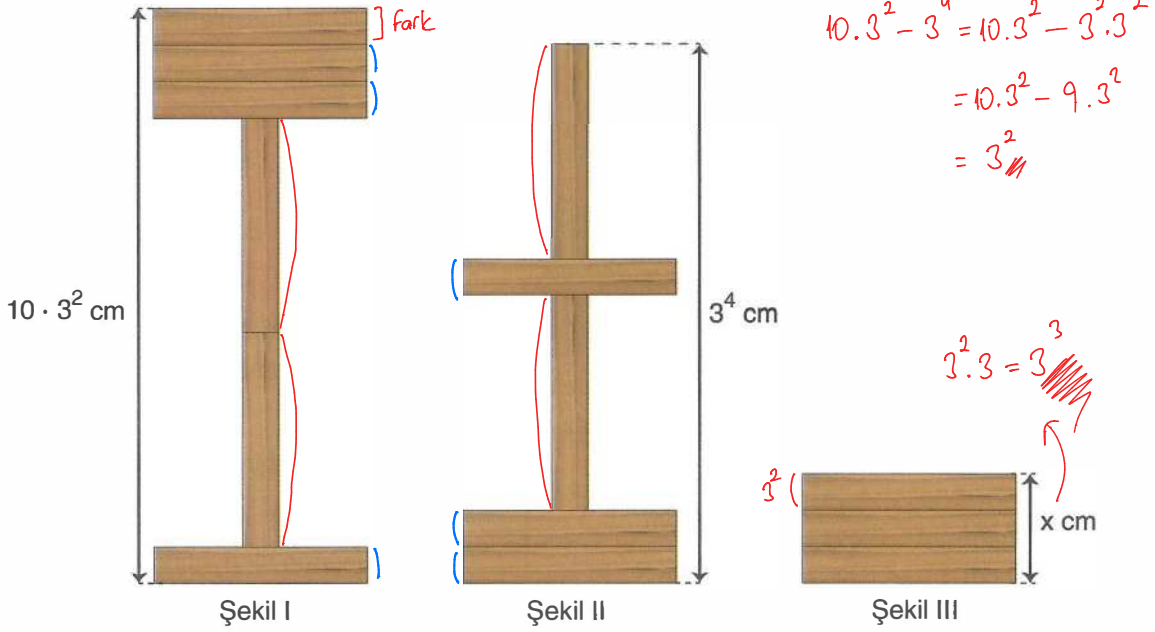
$$15\,400\,000 \cdot (12,5) \text{ m}^2 = (15,4) \cdot 10^6 \cdot (12,5) \text{ m}^2$$

$$= (15,4) \cdot (12,5) \text{ km}^2$$

$$= 192,5 \text{ km}^2$$

$$= 1,925 \cdot 10^2 \text{ km}^2$$

12. Aşağıda eş dikdörtgenler ile oluşturulmuş üç şekil verilmiştir.



Şekil I ve Şekil II'de verilenlere göre Şekil III'te gösterilen  $x$  kaç santimetredir?

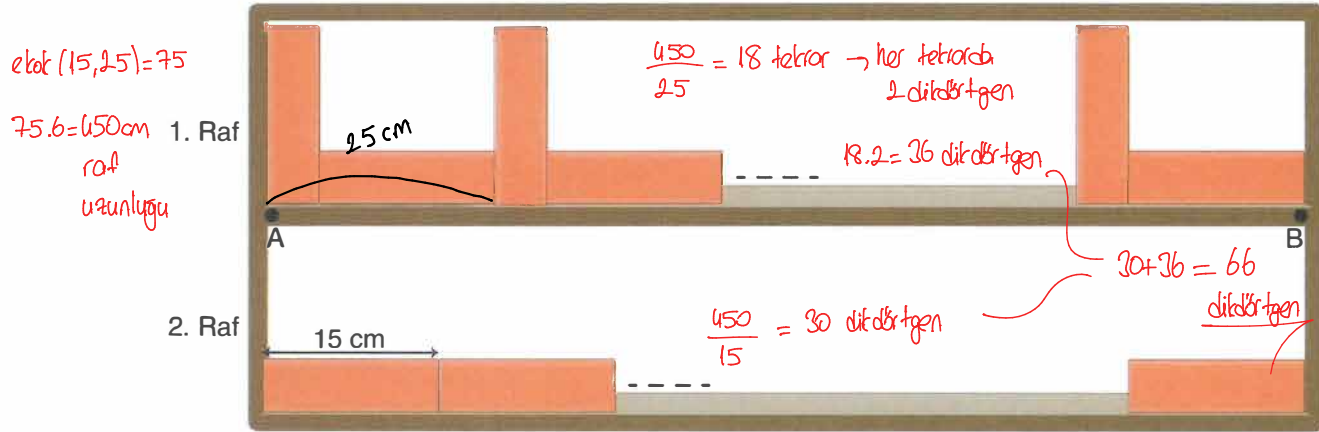
A)  $3^3$

B)  $2^4$

C)  $3^2$

D)  $2^3$

13. Aşağıda eş raflara kısa kenar uzunluğu 10 cm ve uzun kenar uzunluğu 15 cm olan eş dikdörtgenler şekildeki gibi aralarında boşluk kalmadan ve üst üste gelmeden yerleştirilebiliyor.



A ile B arası mesafe 4 metreden fazla olduğuna göre iki rafa en az kaç tane dikdörtgen yerleştirilmiştir? (1 m = 100 cm)

A) 70

B) 66

C) 62

D) 48

14. Begüm, odasına astığı basketbol potasına elindeki toplar ile atış yapacaktır.



Begüm'ün elindeki farklı büyüklükteki topların yarıçap uzunlukları santimetre cinsinden aşağıdaki gibidir.

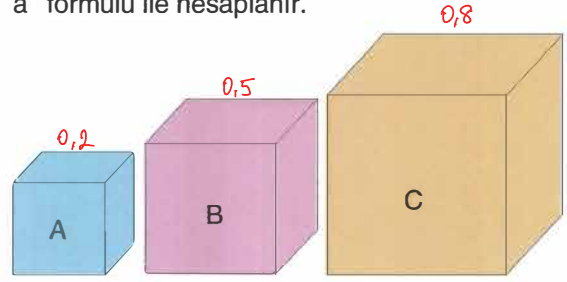
- ✓ •  $2\sqrt{3}$  cm  $\sqrt{12}$       ✗ •  $\sqrt{150}$  cm  
 ✓ •  $\sqrt{80}$  cm      ✓ •  $\sqrt{25}$  cm  
 ✓ •  $6\sqrt{2}$  cm  $\sqrt{72}$       ✓ •  $2\sqrt{6}$  cm  $\sqrt{24}$   
 ✗ •  $7\sqrt{3}$  cm  $\sqrt{147}$       ✗ •  $6\sqrt{5}$  cm  $\sqrt{180}$

Potanın yarıçap uzunluğu 12 cm ve her top ile bir kez atış yaptığına göre Begüm'ün isabetli atışlarının en çok kaç tanesi potadan geçer?

- A) 3      B) 4      C) 5      D) 6

$12 = \sqrt{144} \rightarrow$  yarıçapı bundan küçük olan toplar basket olabilir.

15. Bir ayrıntının uzunluğu a birim olan küpün hacmi  $a^3$  formülü ile hesaplanır.



Yukarıda verilen A, B ve C küplerinden A ve B küplerinin içi tamamen su ile doludur, C kabı ise boştur.

- ✓ A küpünün bir ayrıntının uzunluğu  $\sqrt{0,04}$  m'dir.  
 ✓ B küpünün bir ayrıntının uzunluğu  $\sqrt{0,25}$  m'dir.  
 ✓ C küpünün bir ayrıntının uzunluğu  $\sqrt{0,64}$  m'dir.  
 ✓ A ve B küplerindeki suyun tamamı C küpüne dökülüyor.

Buna göre son durumda C küpünün içinde kaç metreküplük boş yer kalmıştır?

- A) 0,278      B) 0,362  
 C) 0,379      D) 0,412

Hacimler:

$$A \rightarrow (0,2)^3 = 0,008$$

$$B \rightarrow (0,5)^3 = 0,125$$

$$C \rightarrow (0,8)^3 = 0,512$$

$$(0,512) - (0,125 + 0,008)$$

$$(0,512) - (0,133) = 0,379$$



16. Aşağıda verilen formalar, yeterli sayıda çoğaltılarak takımın toplamına gelen taraftarlarına dağıtılacaktır.



Formalar dağıtılırken şu durumlara dikkat edilecektir:

- 1. Numarası tam kare sayı olan formalar, farklı asal bölenlerinin sayısı kadar dağıtılacaktır.
- 2. Numarası 40'tan büyük olan formalar, pozitif tam sayı bölenlerinin sayısı kadar dağıtılacaktır.
- 3. Kalan formalar ise asal bölenlerinin toplamı kadar dağıtılacaktır.  $\rightarrow 30 \rightarrow 2, 3, 5$
- 4. Herkese birer tane forma verilecektir.

Dağıtma işlemi tamamlandıktan sonra takımın tüm taraftarlarına forma verilmiş olacağına göre toplam taraftar sayısı kaçtır?

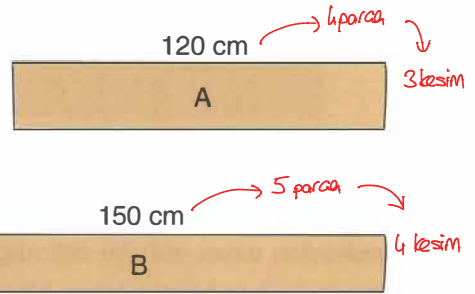
A) 29

B) 27

C) 25

D) 23

17. Marangoz Ali Usta, aşağıda verilen iki tahtayı eşit uzunlukta parçalara ayırmak istiyor.  $\text{ebob}(120, 150) = 30$



Ali Usta'nın A ve B tahtalarını kesme süreleri aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Tablo: Tahtaların Kesim Süreleri

Tahta Türü	Bir Kesim İçin Geçen Süre (Saniye)
A	12 sn
B	9 sn

$$\rightarrow 12 \cdot 3 = 36 \text{ sn}$$

$$\rightarrow 9 \cdot 4 = 36 \text{ sn}$$

$$+ \quad \quad \quad$$

$$\quad \quad \quad 72 \text{ sn}$$

Buna göre Ali Usta, A ve B tahtalarının kesimini en az kaç saniyede tamamlar?

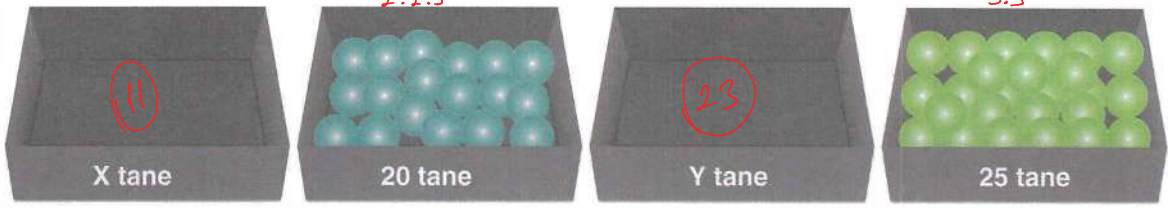
A) 62

B) 72

C) 84

D) 96

18. Aşağıda verilen kutuların üzerine içlerindeki özdeş bilye sayıları yazılmıştır.



Bilye sayıları soldan sağa doğru artacak şekilde iki basamaklı sayılardan oluşmaktadır. Bilye sayılarının 3 tanesinin asal bölen sayısı 1, 1 tanesinin pozitif bölen sayısı 6'dır.  $\rightarrow$  X ve Y'nin asal bölen sayısı 1 olmalı.

Buna göre  $X + Y$  işleminin sonucu en az kaçtır?  $\rightarrow 23 + 11 = 34$

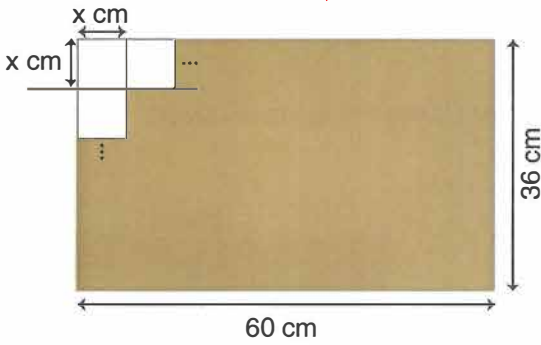
(A) 34

B) 30

C) 29

D) 28

19. Can, kenar uzunlukları 36 cm ve 60 cm olan dikdörtgen şeklindeki kartonu kenar uzunluğu tam sayı cinsinden x santimetre olan eş karelere ayıracaktır.



x için  $\rightarrow$  min 6 olur  
 $\rightarrow$  max 12 olur

min değer için

$$\frac{36}{6} \cdot \frac{60}{6} = 60$$

max. değer için

$$\frac{36}{12} \cdot \frac{60}{12} = 15$$

Karelerin bir kenar uzunluğunun 4 santimetreden uzun olduğu bilindiğine göre bu karelerin her birinin içine birer tane resim yapıştıran Can'ın yapıştırdığı resim sayısının en büyük değeri ile en küçük değerinin toplamı kaçtır?

A) 60

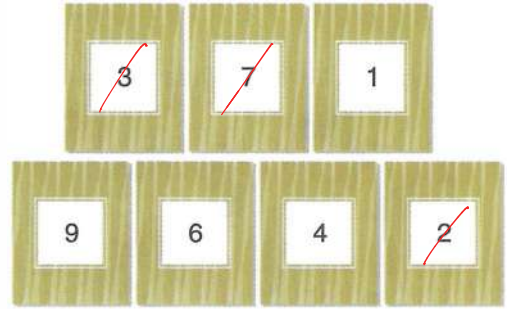
(B) 75

C) 90

D) 100

$$\rightarrow 60 + 15 = 75$$

20. Kerem üzerlerinde sayılar yazılı olan aşağıdaki kartlardan herhangi 3 tanesini ters çevirerek kalan kartlardaki sayılarla en fazla 3 basamaklı, rakamları farklı, tam kare sayılar oluşturmak istiyor.



Buna göre Kerem'in oluşturabileceği tam kare sayıların adedinin en fazla olabilmesi için ters çevirmesi gereken kartların üzerlerinde yazan sayıların toplamı kaç olmalıdır?

A) 20

B) 19

C) 16

(D) 12

1  
4  
9  
16  
64  
169  
196  
961

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

1. Fen bilimleri öğretmeni, ışık kaynağı ve Dünya modeli kullanarak mevsimlerin oluşumunda etkili olan olayları anlatacaktır.



1. Olay



2. Olay



3. Olay

İşığın; 1. olayda sadece Ekvator'a, 2. olayda Güney Yarım Küre'ye ve 3. olayda zaman içerisinde farklı yarım kürelere dik açıyla geldiği görülmüştür.

**Deney sonucunda,**

- I. Dünya'nın kendi eksenini etrafında yaptığı dönme hareketinin mevsimlerin oluşmasında etkisi yoktur. ✓
- II. Dünya'nın Güneş'e olan uzaklığının mevsimlerin oluşmasında etkisi yoktur. → Doğru bilgi ancak düzeyde bununla ilgili bir bilgi verilmemiş
- III. Mevsimlerin oluşmasının nedeni Dünya'nın eksen eğikliği ve dolanma hareketi yapmasıdır.

verilen ifadelerden hangilerine ulaşılır?

A) I ve II

B) I ve III

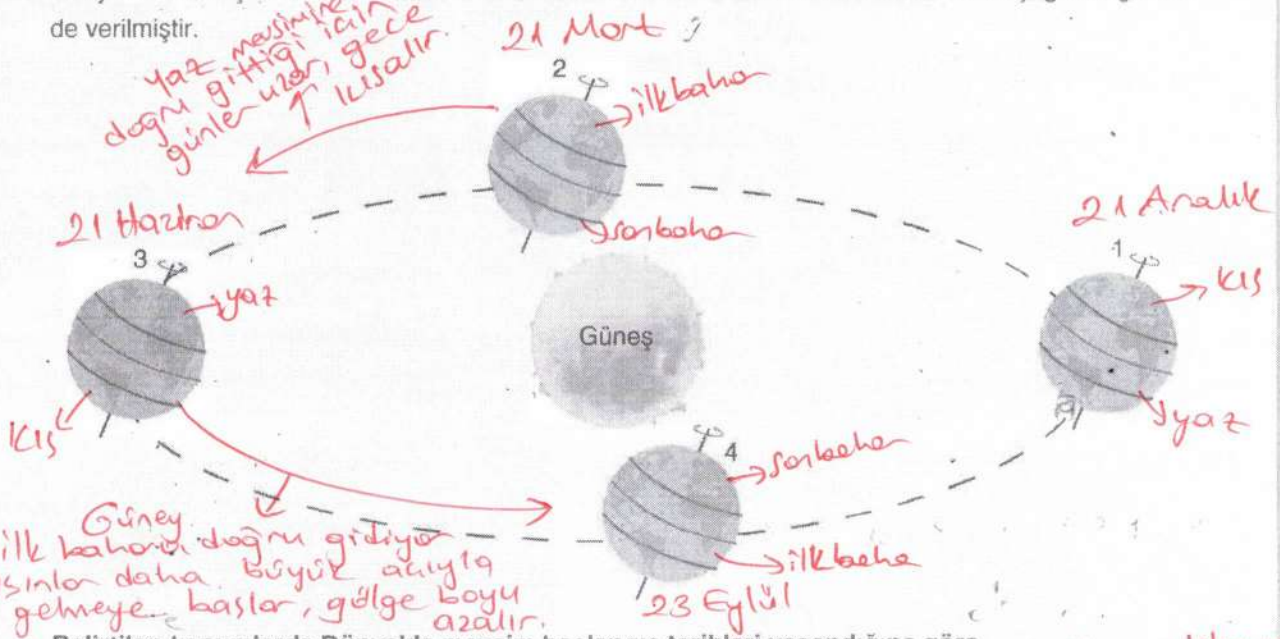
✓ Eksen eğikliği ve dolanma hareketi güneş ışınlarının bazen dik, bazen eğik açıyla alınmasını sağlar bu da mevsimleri oluşturan önemli etkerdir.

C) II ve III

D) I, II ve III



2. Dünya'nın Güneş etrafında dolanması sırasındaki bazı konumları numaralandırılarak aşağıdaki görselde verilmiştir.



Belirtilen konumlarda Dünya'da mevsim başlangıç tarihleri yaşandığına göre.

- I. 1 konumunda Ekvator'da gece gündüz eşitliği yaşanır. → Ekvator ışınlar dik ve dikle yataklar düştüğü için gece gündüz süreleri genelde eşittir.
- II. Dünya, 2. konumdan 3. konuma doğru hareket ederken Kuzey Yarım Küre'de gece süresi kısalır.
- III. Dünya, 3. konumdan 4. konuma doğru hareket ederken Güney Yarım Küre'de bulunan bir cismin öğlen vakti gölge boyu giderek azalır.

verilen ifadelerden hangileri doğrudur?

A) I ve II

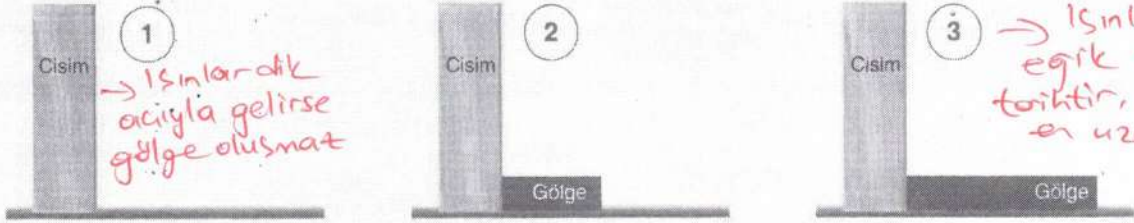
B) I ve III

C) II ve III

D) I, II ve III



3. Bir cismin farklı tarihlerde öğle vakti oluşan gölgeleri tarih sırasıyla aşağıda verilmiştir.



Buna göre olaylarla ilgili aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Cisim, Ekvator'da bulunuyor olabilir. *Ekinoks tarihlerinde biri olabilir.*  
 B) 3 numaralı tarihte cismin bulunduğu yarımkürede kış mevsimi yaşanıyor olabilir. *Gölge boyu en uzun ise eğik gelmiş ışıklar olabilir.*  
 C) Cisim, Kuzey Yarımküre'de ise Kuzey Kutbu ile Yengeç Dönencesi arasında değildir.  
 D) Cismin bulunduğu yarımkürede 2 ile 3 numaralı tarihler arasında gece süresi kısalıyor olabilir. *Gece süresinin artması lazım gölge boyu uzuyorsa ışıklar eğik açıyla gelmeye devam ediyordur, günler kısalır gece uzar.*

*Eğer Kutup ile Yengeç arasında olsaydı gölge bu esle sıfır olurdu. O bölge ışıklar hiçbir tarihte dik düşmez diğence dışı olduğu için.*

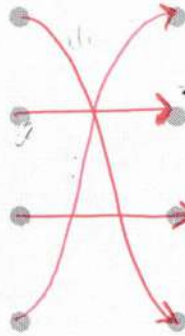
4.

Hücrelerdeki yönetici moleküldür.

DNA'nın yapı taşıdır.

DNA'nın görev birimidir.

DNA'nın protein kılıf ile sarılması sonucunda oluşur.



Kromozom

Nükleotid

Gen

DNA

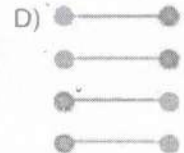
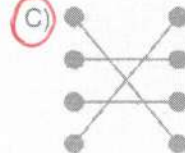
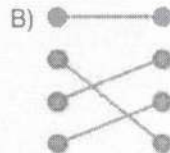
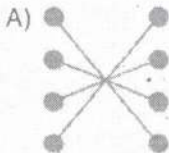
*Kalıtımsal özellikler nesiller boyu aktarılmalarını sağlar.*

*fosfat - şeker ve organik bazdan oluşur en küçük yapı.*

*Kalıtımsal özelliklerin taşındığı DNA parçası.*

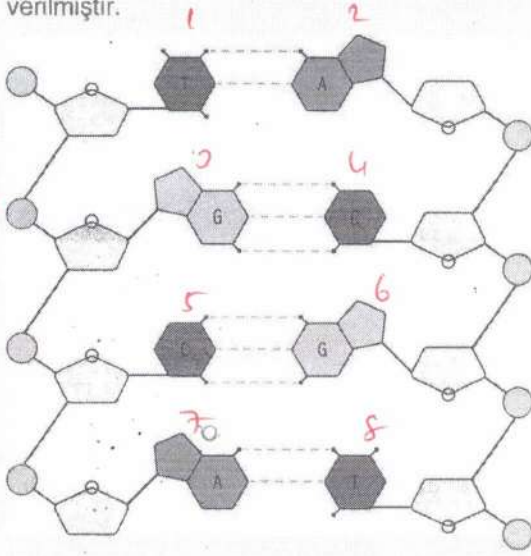
*Yapısal faaliyetleri yönetir, çift sarmal yapıdadır.*

Açıklaması ve kavramları verilen genetik materyallerin hatasız eşleştirilmesi aşağıdakilerden hangisidir?



*Kedi Geni*

5. Aşağıda DNA molekülünün bir kısmının görseli verilmiştir.



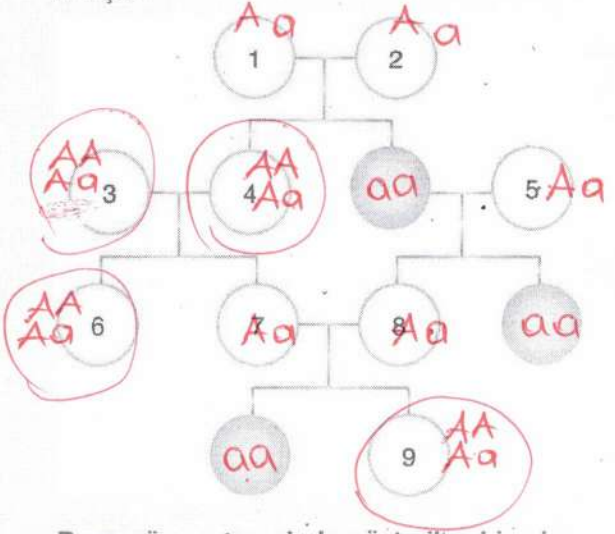
Buna göre görsel ile ilgili;

- I. Toplam 8 nükleotid vardır.  
 II. Nükleotidler belirli bir kurala göre karşı karşıya dizilmiştir.  $A=T$  gelecek şekilde,  $G=C$  eşlemler.  
 III. Organik bazlar arasında bulunan bağlar DNA'nın iki zincirini bir arada tutar.

verilen ifadelerden hangileri doğrudur?

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

6. Aşağıda bir aileye ait soyağacı verilmiştir. Ailede bulunan hasta bireyler boyalı olarak gösterilmiştir.



Buna göre numaralarla gösterilen bireylerin hangilerinin genotipi kesin olarak bilinemez?

- A) 1, 2, 5  
 B) 4, 5, 9  
 C) 1, 2, 7, 8  
 D) 3, 4, 6, 9

- 1, 2, 5, 7, 8 bireylerin yavruları hasta olduğu için genlerinde hastalık geni bulunmalı. 0 yüzde melez olabilirler (Aa)

- Hasta bireylerin genotipinin aa olduğunu düşünürsek

- 3, 6, 4, 9 bireylerin genotipleri AA veya Aa dabileceği için kesin olarak bilinemez.

Zayıf Hidrojen Bağları A ve T arasında 2 tane, G ve C arasında 3 tane bulunur. Bunlar karşılıklı zincirlerde bulunan nükleotitleri birbirine bağlar.



7. Mutasyon ile ilgili bir kavram haritası verilmiş ve bazı kısımları numaralandırılarak boş bırakılmıştır.

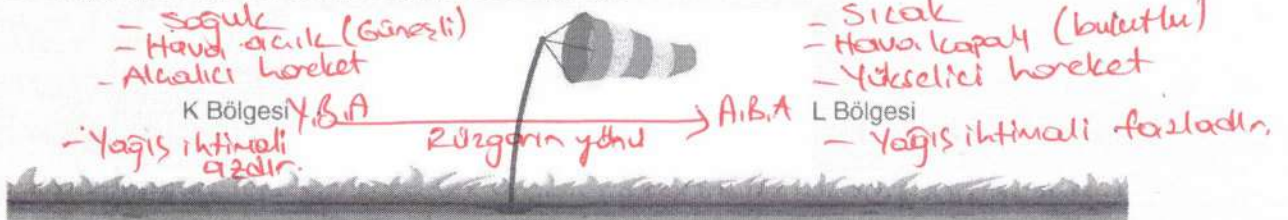


Buna göre kavram haritasının hatasız olabilmesi için numaralandırılmış yerlere aşağıdakilerden hangileri yazılmalıdır?

	1	2	3	4
A) Hemofili ✓	Radyasyon ✓	Gen yapısında ✓	Üreme hücresinde ✓	
B) Orak hücreli anemi ✓	Kimyasal maddeler ✓	Nükleotid dizilimi ✓	Karaciğer hücresinde ✗	
C) Bronzlaşma ✗	Radyasyon ✓	Gen işleyişinde ✗	Vücut hücresinde ✗	
D) Renk körlüğü ✓	Çevre şartları ✓	Gen işleyişinde ✗	Üreme hücresinde ✓	

mutasyon: Çevresel etkiler sonucu gen yapısının bozulmasıdır.  
 - Üreme hücrelerinde olursa yavru döllere aktarılır.  
 - Vücut hücrelerinde olursa sadece kendini kendisi benden etkiler.

8. Bir rüzgâr tulumunun hareket yönü görselde verilmiştir.



Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) K bölgesinde alçalıcı hava hareketi görülmektedir. ✓  
 B) Rüzgâr, K bölgesinden L bölgesine doğru esmektedir. ✓  
 C) K bölgesinde yağış görülme ihtimali daha yüksektir. → daha azdır.  
 D) L bölgesindeki hava sıcaklığı daha fazladır. ✓



9. Aynı tür tek hücreli canlılara uygulanan işlemler sonucunda meydana gelen değişimler aşağıda verilmiştir.

**1. Hücre**

Yüksek miktarda ışığa maruz bırakıldığında küçüldüğü, normal ışıklı ortama alındığında bir süre sonra eski boyutuna döndüğü gözlemlenmiştir.

**2. Hücre**

Yüksek miktarda ışığa maruz bırakıldığında küçüldüğü, normal ışıklı ortama alındığında eski boyutuna dönmediği gözlemlenmiştir. Hücre bölünmesi sonucunda oluşan hücrelerin boyutunun da normale göre küçük olduğu belirlenmiştir.

Bu işlemler ve hücrelerdeki değişimlerle ilgili,

- I. Çevresel etkiler canlılarda değişikliğe neden olabilir.
- II. 1. hücrenin gen yapısında değişiklik olmuştur.
- III. 2. hücredeki değişim sonraki nesillere aktarılmıştır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) I ve II

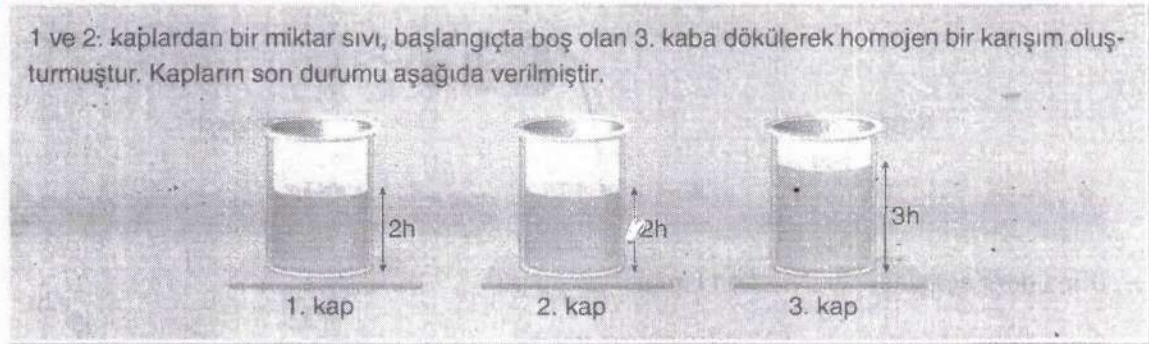
**B) I ve III**

C) II ve III

D) I, II ve III

10. Özdeş kaplar ve farklı türde sıvılar kullanılarak sıvı basıncıyla ilgili deney yapılmaktadır.

1 ve 2. kaplardan bir miktar sıvı, başlangıçta boş olan 3. kaba dökülerek homojen bir karışım oluşturmuştur. Kapların son durumu aşağıda verilmiştir.



Buna göre kapların tabanına etki eden sıvı basınçlarının karşılaştırması aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A)  $P_1 > P_3 > P_2$

B)  $P_2 > P_3 > P_1$

**C)  $P_1 > P_2 > P_3$**

D)  $P_3 > P_1 > P_2$

- ⊗ 3. kaptaki karışım her iki sıvıdan bulunduğu için ve derinlik 2h fazla olduğu için basınç en az olacaktır.
- ⊗ 1. ve 2. kapların derinlikleri aynı, yoğunlukları  $d_1 > d_2$  veya  $d_2 > d_1$  şeklinde olabilir.
- ⊗  $P_1 > P_2$  ise /  $P_2 > P_1$  ise / Karışımın basıncı 1. ve 2. kaptan büyük olabilir  $P_3 > P_1 > P_2$  olabilir  
 $P_1 > P_3 > P_2$  olur /  $P_3 < P_2$  olur



11. Bazı canlıların avlanmak veya yaşama şansını artırmak için gösterdiği davranışlar aşağıdaki gibidir.



Kutup ayısı ve kutup tilkisinin davranışlarıyla ilgili;

✓ Kutup ayısı, yüzey alanı ile katı basıncının ters orantılı olmasından faydalanmıştır. ✓

✗ Tilki, kuvvetini azaltarak basıncı artırmayı hedeflemiştir. → tüm kuvveti tek noktada toplayarak kolayca buzda delik açar.

✓ Her iki davranışta da temas eden yüzey alanı ile katı basıncı ilişkisi vardır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) I ve II

B) I ve III

C) II ve III

D) I, II ve III

12. Dünya'nın farklı yerlerinde bulunan 3 bölge ile ilgili aşağıdaki yorumlar yapılmıştır.

**X Bölgesi** Önümüzdeki hafta hava sıcaklığının mevsim normallerinin üzerinde olması beklenmektedir.

**Y Bölgesi** Bugün havadaki su buharının yeryüzünde yoğunlaşması ihtimali %80'dir. sis

**Z Bölgesi** Öğle saatlerinde şiddetli rüzgâr beklenmektedir. Rüzgâr yüksek basınçtan alçak basınca doğru eser

Buna göre,

✗ X bölgesinin iklimi ile ilgili bilgi verilmiştir. → hava olayı ile ilgili bilgi verilmiş

✓ II. Y bölgesinde gerçekleşme ihtimali verilen hava olayı sisdir. ✓

✓ III. Z bölgesinde alçak basınç alanı oluşması öngörülmektedir.

verilen ifadelerden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I

B) I ve II

C) II ve III

D) I, II ve III

13. Biyoteknoloji alanında çalışan genetik mühendisleri; gen aktarımı, gen tedavisi, klonlama ve aşılama gibi uygulamalar gerçekleştirmektedir.

Sperm ile yumurta hücrelerinin laboratuvar ortamında döllenmesi gerçekleştirilir. Oluşturulan zigot, dişi bireye aktarılarak zigotun rahme tutunması sağlanır. **Aşılama**

Bir canlının vücut hücresi çekirdeğinin, çekirdeği çıkartılmış bir yumurta hücresine aktarılmasıyla gerçekleşir. Oluşturulan hücre bir dişinin rahmine yerleştirilir. Böylece vücut hücresindeki çekirdeği kullanılan canlı ile aynı yapıda bir canlı oluşur. **Klonlama**

Bir canlıda tespit edilen hasarlı genin yerine normal genin getirilerek hasarın onarılmasıdır. **Gen tedavisi**

Buna göre hangi uygulamaya ait açıklamaya yer verilmemiştir?

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

**A** Bir canlıdaki genin başka bir canlıya aktarılması ile canlıya yeni özellikler kazandırılmasıdır.

14. Aşağıda farklı ortamlarda yaşayan aynı tür canlılara ait görseller verilmiştir.



Buna göre bu canlılar ile ilgili,

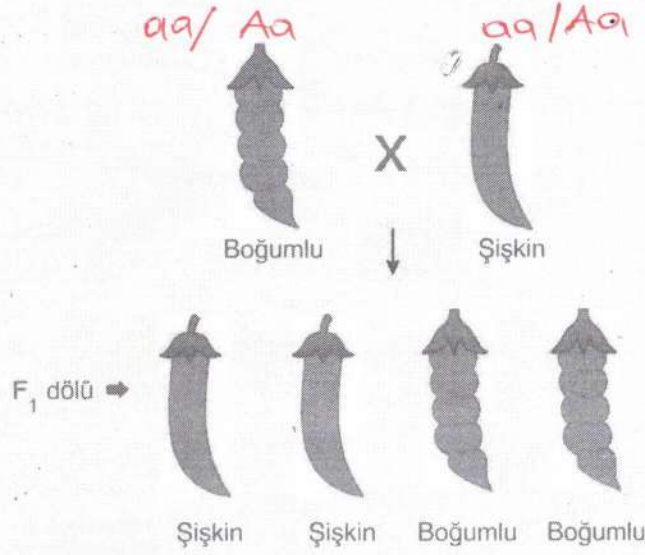
- I. Kürk renklerinin ortama uyum sağlaması, soğuğa karşı dayanıklılık kazanmalarını sağlamıştır. **→ kumulle olmasını sağlar**
- II. Kutupta yaşayan canlıların ayak tabanlarının daha geniş olması karda daha rahat hareket etmelerini sağlar. **Yüzey alanı artarsa basınca azalır**
- III. Varyasyona örnek olarak verilebilir. **Kutup ayısı ve boz ayı aynı tür, farklı özellikler kazanmışlar, tür içi çeşitlilikle sağlamış**

verilen ifadelerden hangileri doğrudur?

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



15. Çaprazlanan boğumlu ve şişkin tohum zarfı iki bezelye ile çaprazlama sonucu oluşan  $F_1$  dölü aşağıda verilmiştir.



$\Rightarrow$  Her iki ihtimalde olabilir. Hangi özelliğin baskın olduğunu bilemeyiz.

Tohum zarfı bakımından hangi bezelye özelliğinin baskın olduğunu bilmeyen bir öğrenci sadece bu çaprazlamaya bakarak,

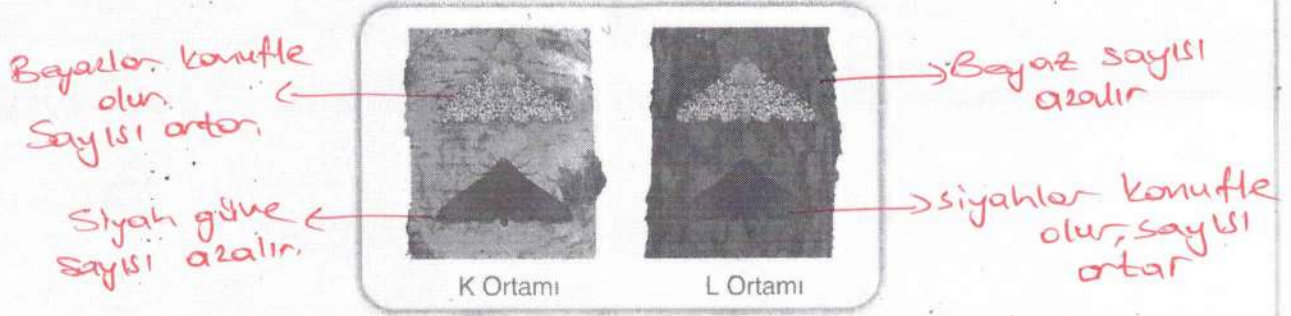
- I. Şişkin tohum zarfı bezelye baskın karakterlidir.  $\rightarrow$  çekinikte olabilir.
- II. Çaprazlanan bezelyelerde baskın karakterli bezelyelerin genotipi heterozigottur.
- III. Oluşan boğumlu bezelyenin genotipi homozigot çekiniktir.  $\rightarrow$  homozigot baskın da olabilir.

verilen yorumlardan hangilerini kesinlikle yapabilir?

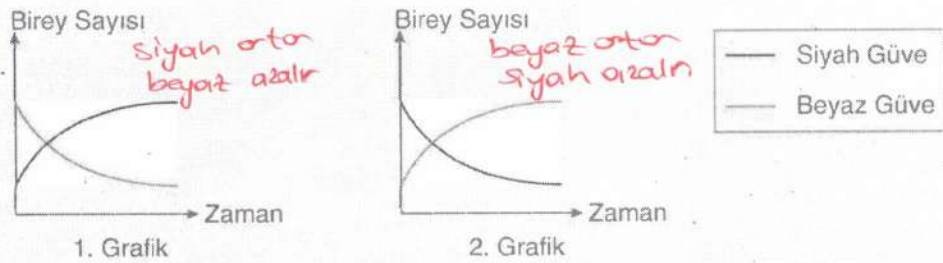
- A) Yalnız II B) I ve II C) I ve III D) I, II ve III

$\rightarrow$  Anne Melez ile saf çekinik çaprazlanırsa %50'lik bir oranla yavru şişkin yavru boğumlu olur.

16. Beyaz ve siyah güve keleklerinin K ve L ortamlarındaki görselleri aşağıda verilmiştir.



Güve keleklerinin ve avcılarının birlikte bulunduğu bu ortamlarda bulunan güve sayılarının zamana göre değişimleri aşağıdaki grafiklerde verilmiştir.



Buna göre,

I. 1. grafik L ortamında, 2. grafik K ortamında oluşturulmuştur.

II. 1. grafikte siyah güve keleşği, 2. grafikte beyaz güve keleşği kamufler olmuştur.

III. Güvelerdeki varyasyon, güvelerin avcılar tarafından fark edilmelerini zorlaştırmaktadır.

verilen ifadelerden hangileri doğrudur? *ortam renginden dolayı farklı keleşkler kamufler olur, varyasyon tür içi çeşitlik sağlar*

A) Yalnız I

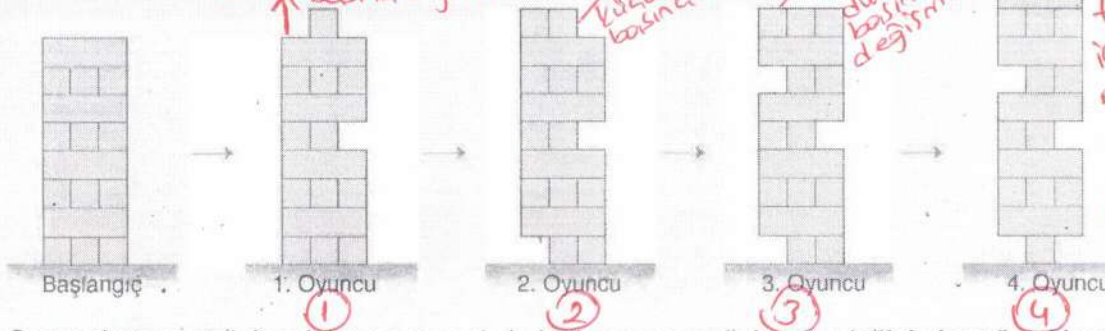
B) I ve II

C) II ve III

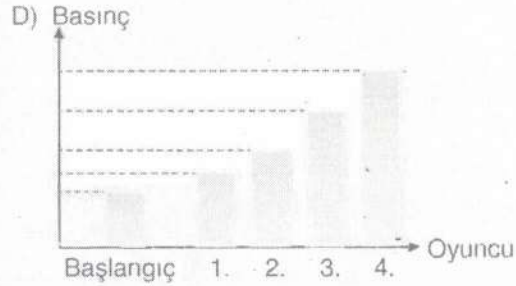
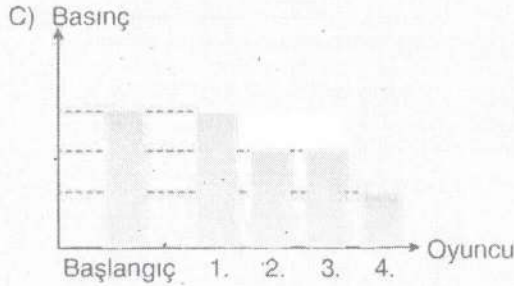
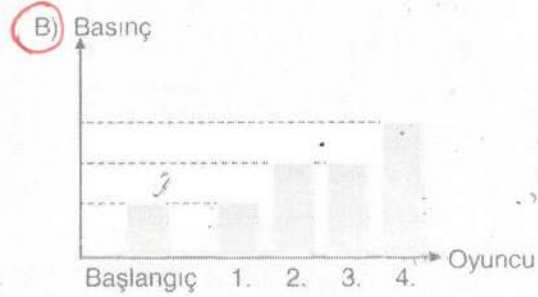
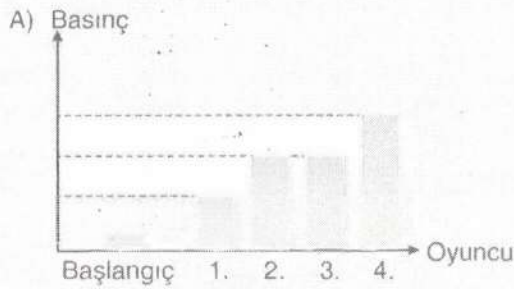
**D) I, II ve III**



17. Özdeş blokların kullanıldığı bir oyunda, oyuncular 24 bloktan oluşan sekiz katlı kuleden bir bloğu çeker ve kulenin üstüne yine başlangıçtaki gibi dizmeye başlar. 1, 2, 3 ve 4. oyuncular şekildeki hamleleri yapmışlardır.



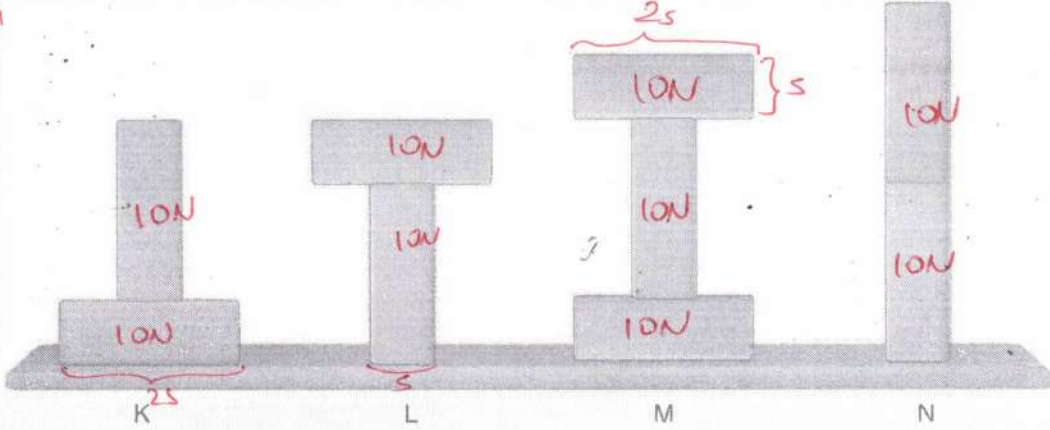
Oyuncuların yaptığı hamleler sonucunda kulenin yere yaptığı basınç değişimi aşağıdaki grafiklerden hangisinde doğru verilmiştir?



18. Özdeş çubuklar kullanılarak dört farklı düzenek kurulmuştur. Düzeneklerdeki çubuk sayıları ve dizilme şekilleri aşağıda verilmiştir.

Her bir tuğla  
10N olsun

$$P = \frac{G(N)}{S}$$



Buna göre,

- Ağırlıkları aynı, yüzey alanları farklı olduğu için kullanılabilir.
- ✓ I. Basıncın yüzey alanına göre değişimini incelemek için K ve L düzenekleri kullanılabilir.
- ✓ II. Basıncın ağırlığa göre değişimini incelemek için K ve M düzenekleri kullanılabilir. K ve M nin yüzey alanları aynı, ağırlık farklı olduğu için kullanılabilir.
- ✓ III. N düzeneginde çubukların yere yaptığı basınç, L düzeneginin yere yaptığı basınçtan fazladır.

verilen ifadelerden hangileri doğrudur?

$$P = \frac{20}{S} = 20 \text{ Pa} \quad \text{basınçlar eşittir} \quad \rightarrow \quad L = \frac{20}{S} = 20 \text{ Pa}$$

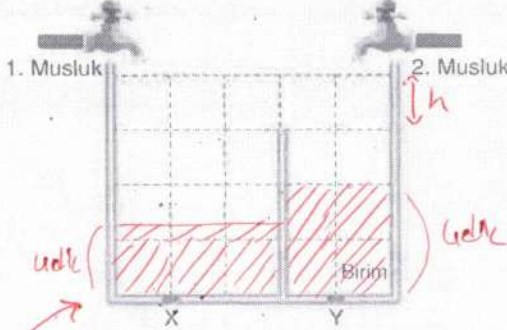
A) Yalnız I

B) I ve II

C) II ve III

D) I, II ve III

19. Aşağıdaki düzende iki musluk birbirine karışabilen yoğunluğu farklı sıvılarla aynı kabı doldurmaktadır. Musluklardan akan sıvılar her birimi 1 dakikada doldurmaktadır.



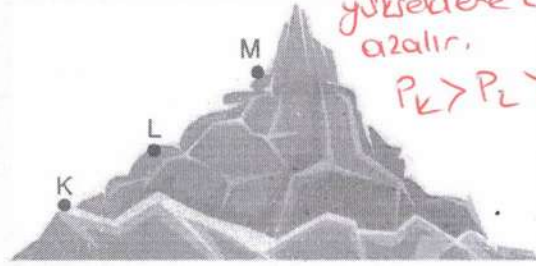
Buna göre kabın tabanında bulunan X ve Y noktaları ile ilgili,

- ✓ 4 dakika sonra X noktasının üzerindeki sıvı seviyesi, Y noktasındaki sıvı seviyesinden daha az olur.  $y=2h$   $x=1,5h$  denlilik oluşturur.
- ✓ 6 dakika sonra X noktasındaki sıvı basıncı, Y noktasındakinden fazla olur.
- ✓ Kap tamamen dolduğunda X ve Y noktalarındaki sıvı basınçları eşit olur.

verilen ifadelerden hangileri doğru olabilir?

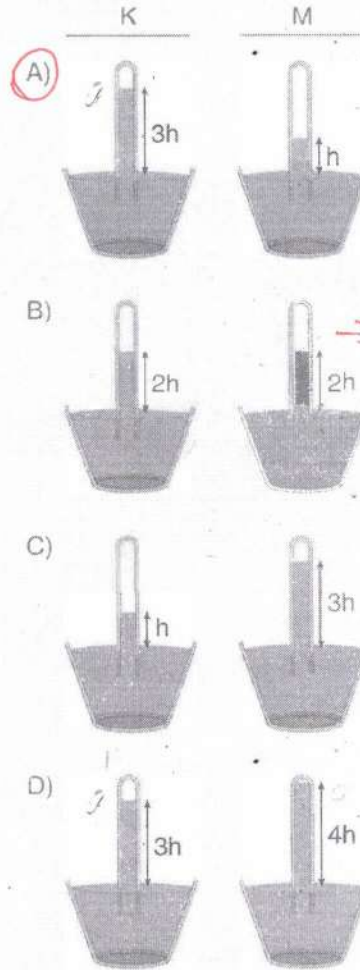
- A) Yalnız II  
B) I ve III  
C) II ve III  
D) I, II ve III

20. Bir dağ üzerindeki bazı konumlar aşağıdaki görsele harflerle gösterilmiştir.



L konumunda barometre ile yapılan ölçümde civa yüksekliği 2h olarak ölçülmüştür.

Buna göre K ve M konumlarında aynı barometre ile yapılan ölçümlerin sonucu aşağıdakilerden hangisi olabilir?



→  $P_K$  basıncı daha fazla olduğu için barometrede okunan değer en fazla olmalı  $P_M$  en az olmalıdır.

→ eşit olamazlar yükseklikler farklı  $P_K > P_M$



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

1. Ona oldukça güvendiğimden tüm isteklerini yerine getiriyordum ama sonunda bana sırt çevirdi.

**Bu cümledeki altı çizili sözle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Gönül-verip aşırı sevmek  
B) Bir şeye körü körüne inanmak  
C) Birine darılmak  
D) Değersizleşmek, kıymeti kalmamak

*Sırt çevirdi : Arkasına dönmek. Önem vermemek, birisine etkisi gibi iyi davranmamak anlamlarında kullanılır.*

2.

Hikâye yazmak, bir tohumun filizlenmesine benzer. Başlangıçta zihnin karanlık köşesinde bekleyen bir fikir, görüntü ya da duyguyu gözlem ve hayal gücüyle sulamaya başlarsınız. Karakterler şekillenir, olaylar örülür, dünya inşa edilir. Bu süreç, planlı bir mimari veya serbest akışlı bir nehir olabilir. Bazen yol haritası izlersiniz, bazen de akıntıya kapılırsınız. Yazma, işte böyle bir keşif yolculuğudur; keşfedilmeyi bekleyen gizemli bir ormana girmek gibidir. Taslaklar, düzeltmeler, silmeler, sıfırdan başlamalar ormanın yollarını açan baltalardır. Sonunda hikâyeniz şekillenir, bir ağaç gibi yükselir ve okur da bu gölgenin altında serinler.

**Aşağıdakilerden hangisi bu metindeki altı çizili kelime ve kelime gruplarından herhangi birinin metne kazandırdığı anlamlardan değildir?**

- A) Belirli bir konuda amaca ulaşmak için yapılması gereken işler bütünü  
B) Etkisi ve önemi geniş şeyler meydana getirmek; tesis etmek  
C) Bir şeyi, bir sanat veya edebiyat eserini ana çizgileriyle, türlü bölümleriyle belirten ön çalışma  
D) En baştan, hiçbir şeye sahip olmadan bir işe girişmek

*Kişileştirme : İnsana ait özelliklerin insan olmayan varlıklara mal edilmesiyle gerçekleştirilen mecazlı bir anlatım yöntemidir.*

3. Aşağıdaki dizelerin hangisinde yay ayrıç içinde verilen söz sanatı yoktur?

- A) Ümidini kestiğin şeyden hürsün  
Tamah ettiğin şeyin ise kölesi  
(Karşıtlık)
- B) Hasret adres değiştirir zamanla  
Benden geçer, sana göçer sevdiğim  
(Kişileştirme)

- C) Gözlerine gölgeler düşmüş kahırdan  
Gözlerin ki gördüğüm gözlerin en güzeli  
↓ (Abartma)  
*Karşılaştırma*
- D) Hüzün, yoktan yere dosta atılan  
Çıksa izi kalan balçık, çamurdur.  
(Benzetme)  
*Hüzünü balçık, çamura benzetmiştir.*

*Benzetme : Zayıf olan bir varlığı güçlü olan bir varlığa herhangi bir yönüyle benzetilmesidir.*



4. Yarınki pikniğe sadece en dirençli ve gerçekten hevesli olanlar yanlarına sıcak içecek, yedek bot ve hava şartlarına uygun kıyafetler getirmek koşuluyla katılabilir.

**Bu cümleden aşağıdakilerden hangisi kesin olarak çıkarılabilir?**

- A) Piknik, kış mevsiminde yapılacağı için katılımcılar kalın giysiler giyecektir.  
B) Dirençli ve azimli olan katılımcılar pikniğe sıcak içeceklerle katılacaktır.  
C) Gerçekleşecek pikniğe katılanların yanında birden fazla bot olacaktır.  
D) Hava şartları kötü olduğu için katılımcıların dayanıklı olması şart koşulmuştur.

5. • Nevruzda yeniden doğan ve coşkuyla tazelenen sadece tabiat değildir. ✓  
• Nevruzda bedenen ve ruhen kendini temizleyen insanların duygu ve fikirleri de yenilenir. ✓

**Bu iki cümlede ifade edilenlerin anlamca doğru bir biçimde birleştirilmiş hâli aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Nevruz Bayramı'yla ruhen temizlenip yeniden doğan insanların duyguları ve fikirleri yenilenirken tabiat da coşkuyla tazelenir.  
B) Nevruzla birlikte bedenen ve ruhen temizlenip yeniden doğan insanların duyguları ve fikirleri tabiatın da coşkusıyla tazelenir.  
C) Nevruzda yeniden doğan ve coşkuyla tazelenen tabiat, insanların da bedenen ve ruhen temizlenmesine yardımcı olur.  
D) Nevruzda yeniden doğan ve coşkuyla tazelenen tabiat dışında kendini bedenen ve ruhen temizleyen insanların duygu ve fikirleri de yenilenir.

*neden - sonuç: Bir eylemin hangi gerekçeyle veya hangi sebeple yapıldığını bildiren cümlelerdir.*

6.

(I) Dilek ağaçları, genellikle insanların dileklerini yazıp ağaca astıkları geleneksel bir simgedir. (II) Dikkat çekici yerlerde bulunan bu ağaçlar, genellikle belirli bir türden seçilir. (III) Dileklerin kabul edilip edilmeyeceği bilinmez ancak insanlar bu ağaçları umudun bir sembolü olarak görmektedir. (IV) Çoğu toplumda umut önemli bir kavram olduğundan bu geleneğe farklı kültürlerde de rastlanmaktadır.

**Bu metindeki numaralanmış cümlelerden hangisinde "neden-sonuç" ilişkisi vardır?**

A) I

B) II

C) III

D) IV



7. Aşağıdaki metinlerden hangisi "Bebekler uyurken niçin güler?" sorusuna cevap niteliğinde değildir?

- A) Derin, huzurlu ve kesintisiz bir uyku "bebek gibi uyumak" şeklinde ifade edilir. Bebeklerin genellikle endişesiz ve rahat bir uyku çekmeleri, bu deyimın temelini oluşturur. Bebekler gibi uyuduğunu söyleyenler aslında yorgunluklarının tamamen gittiğini ve uyandıklarında kendilerini dinç hissettiklerini kastederler.
- B) REM uykusu, beynin aktif olduğu ve rüyaların görüldüğü uyku evresidir. Uykunun bu evresi, yetişkinlere göre bebeklerde çok daha uzun sürer. Uykunun REM kısmında oluşan beyin aktivitesi, yüz kaslarının istemsiz hareket etmesine ve bunun sonucunda gülümsemeye neden olabilir. Bebekler rüya görüyor olabilir ve bu rüyalar onları mutlu ettiği için gülme gerçekleşebilir.
- C) Bazı uzmanlar, gülümsemelerin sinir sisteminin gelişimiyle ve kasların doğal reaksiyonlarıyla ilgili olduğunu öne sürmektedir. Bebeklerin sinir sistemi henüz gelişmekte olduğundan uyku sırasında kasların istemsiz kasılması sonucu gülümsemeler ortaya çıkabilir. Bu, ağlama gibi diğer istemsiz hareketlerle benzer bir durumdur.
- D) Uyku öncesinde yaşadıkları olumlu deneyimler, bebeklerde uyku sırasında olumlu duyguların devam etmesine ve bunun gülümsemeye dışa vurumuna neden olabilir. Annesinin kucağında geçirdiği zaman veya sevgi dolu bir dokunuş gibi rahatlatıcı ve huzurlu deneyimler uyku sırasında bebeğin gülmesine neden olabilir.

*B, C ve D seçeneklerinde bebeklerin gülme sebepleri söylenmiştir.*

8.

İnsanlar; soyut kavramları, karmaşık düşünceleri ve deneyimleri daha kolay ifade etmek, paylaşmak ve hatırlamak için sembollere ihtiyaç duymuştur. Dil, sembollerin en güçlü örneğidir ancak resimler, nesnelere ve ritüeller de sembolik anlamlar taşıyan diğer unsurlardır. Semboller, karmaşık ilişkileri basitleştirip anlaşılır hâle getirerek iletişimi kolaylaştırır ve ortak bir anlayış oluşturur. Kültürlerin ve toplulukların değerlerini, inançlarını ve tarihini aktarmada da önemli bir rol oynar, nesiller boyu bilgi ve anlamı koruyarak toplumsal birliği güçlendirir. Kısacası semboller insan düşüncesinin ve toplumsal yapının temel taşlarıdır.

Bu metinde "sembol" ile ilgili,

- I. İnsanların bazı şeyleri hatırlamak için ihtiyaç duyduğu semboller, iletişimi kolaylaştırıp ortak bir anlayış oluşturur. ✓
- II. Kültürlerin tarihini aktarmada rol oynayan semboller, insan düşüncesinin ve toplumsal yapının temel taşıdır. ✓
- III. Dil, nesiller boyu bilgi ve anlamı koruyarak toplumsal birliği güçlendirdiği için sembollerin en güçlü örneklerinden biridir.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

A) Yalnız I

B) I ve II

C) II ve III

D) I, II ve III



9.

Kendini tekrarlayan, gelişmelere kapalı ve teknolojiyi takip etmeyen ülkeler, küresel yarışta geride kalarak ekonomik ve sosyal açıdan dezavantajlı konuma düşer. Bu açıdan öğrenmeye ve yeniliğe açık bir şekilde teknolojik gelişmeleri yakından takip etmenin bir ülkenin kalkınması için hayati önem taşıdığı söylenebilir. Hızla değişen yeni teknolojilerin benimsenmesi, ekonomik büyümeyi hızlandırır; yeni iş alanları yaratır ve yaşam standartlarını yükseltir. Sağlık, eğitim ve altyapı gibi sektörlerde teknolojinin etkin kullanımı, daha verimli ve sürdürülebilir sistemler kurulmasını sağlar. Eğitim sisteminin teknolojiye uyum sağlaması ise geleceğin nitelikli iş gücünü yetiştirir. Kısacası \_ \_ \_ \_

**Bu metinde boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?**

- A) teknolojik anlamda donanımlı olmak isteyen ülkeler küresel yarışa girmeli ve rekabetçi bir ruha sahip olmalıdır.
- B) teknolojiyi takip etme, sürekli öğrenme ve yeniliğe açık bir yaklaşım, ulusal kalkınmanın temel taşlarından biridir.
- C) gelişmiş ülkeler içinde yer almak için toplumdaki her bireyin nitelikli eğitime rahatça ulaşabilmesi sağlanmalıdır.
- D) yaşam standartları yüksek olan ve refah içinde yaşayan toplumların teknolojik gelişmelere katkı sağladığı unutulmamalıdır.

*Başı çeken ; Bir işte ön ayak olmak, bir işin yapılmasında öncül olmak.*

*Ayak uydurmaya ; Bir duruma uyum sağlanmaktadır.*

10.

Yeni teknoloji yatırımlarında firmalar arasında büyük bir rekabet yaşanıyor. Bu alanda başı çeken bir şirket, diğer girişimcilere önyak oluyor. Onlardan geri kalmak istemeyen rakip firmalar, tüm imkânlarını seferber ederek onların hızlı gelişimine \_ \_ \_ \_ çalışıyor.

*ayak uydurmaya*

**Bu parçada boş bırakılan yerlere anlam akışına göre aşağıda verilenlerden hangisi sırasıyla getirilmelidir?**

- A) başarı gösteren - katkı sağlamaya
- B) işi çıkarıcı - ortakçı olmaya
- C) başı çeken - ayak uydurmaya
- D) nam salan - kusur bulmaya



11.

Yazma, okumanın ikiz kardeşidir. Yazma da okuma gibi söz dağarcığını geliştirir. Yazma kabiliyetini geliştirmek için işe günlük tutarak başlayabilirsin. Gördüklerini, düşündüklerini, duyduklarını günü gününe yaz. Yazarken anlatmak istediklerini tam karşılayacak sözcükler bulmaya çalış. Tümcelerin kısa, açık olsun. Yazma gücü yazdıkça gelişir. Bu süreçte farklı türde eserler okumaya da gayret göstermelisin. Okuduklarından etkilendiğin güzel sözler ve tümcelerle karşılaştın mı onları da bir yerlere not almayı unutma ki yazma becerine katkı sağlasın.

**Bu metinden yola çıkılarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Yazma, okuma gibi söz dağarcığını geliştirme yollarındandır.  
 B) Okurken beğenilen sözlerin yazıya geçirilmesi yazma becerisi kazanmada etkilidir.  
 C) Okuduklarımızdan farklı anlamlar çıkarabildiğimizde yazma yeteneğimiz de gelişir.  
 D) Gözlemlerin, duygu ve düşüncelerin günü gününe yazılması yazma yeteneğini geliştirir.

(günlük tutarak başlayabilirsin)

Yardımcı Fiil: Bir isim ile et-, ol yardımcı fiillerinin veya esas fiil olma dışında yardımcı fiil olarak da kullanılan bul - buyur - eyek - eil - yor - fiillerinin birleştirilmesi yoluyla oluşur.

12.



Ödev kavramının kökeni kesin olarak bilinmese de eski Yunan ve Roma'daki eğitim sistemlerinde ödevin izlerini bulmak mümkündür. Ustaların öğrencilerine verdiği pratik çalışmalar ve yazılı alıştırmalar, günümüzdeki ödevlerin atası sayılabilir. Orta Çağ manastırlarında da benzer uygulamalar olduğu bilinmektedir. Modern ödev anlayışı ise 19. yüzyılda endüstrinin gelişimi ve eğitim sisteminin yaygınlaşmasıyla birlikte şekillenmiştir. Ödev, öğrencilerin konuyu pekiştirmesi ve eleştirel düşünme becerilerini geliştirmeleri için önemli bir uygulamaya gibi kabul edilse de ödevlerin miktarı ve niteliği her zaman tartışma konusu olmuştur.



**Bu metinde aşağıdaki yazım kurallarından hangisinin örneği yoktur?**

- A) Bağlaç olan "da / de" ayrı yazılır. (EK olan "da / de" bitişik yazılır.)  
 B) Tarihi olay, çağ ve dönem adları büyük harfle başlar. (Orta Çağ)  
 C) Yer adları (kita, bölge, il, ilçe, köy, semt vb.) büyük harfle başlar.  
 D) Yardımcı fiillerle kurulan birleşik fiiller, ilk kelimesinde herhangi bir ses düşmesi veya türemesine uğrarsa bitişik yazılır.



13.

Eski İstanbul bayramları ne güzeldi (I) Şehirde birkaç gün önceden hazırlıklara başlanırdı (II) sokaklara kurulan atıklarınca (III) gölge oyunları için sahneler... Şimdiki bayramların o eski bayramlarla hiç alakası yok (IV) o günler, burnumuzda tütüyor.

Bu metinde numaralanmış yerlere getirilmesi gereken noktalama işaretleriyle ilgili aşağıdaki açıklamalardan hangisi yanlıştır?

- A) I numaralı yere soru sözü içeren cümlelerin sonu olduğu için soru işareti getirilmelidir. *nokta getiri melidir.*
- B) II numaralı yere kendisiyle ilgili örnek verilecek cümlelerin sonu olduğu için iki nokta getirilmelidir.
- C) III numaralı yere eş görevli sözlerin arasında bulunduğu için virgül getirilmelidir.
- D) IV numaralı yere öğeleri arasında virgül bulunan sıralı cümleleri birbirinden ayırdığı için noktalı virgül getirilmelidir.

Eleştiri : Bir kişi, eser ya da konuyu doğru ve yanlışlarını göstererek anlatmak amacıyla yazılan kısa metinlerdir.

Deneme : Yazarın belli bir konuya ilişkin kişisel duyguları ve düşüncelerini anlattığı metinlere denir.

14.

Cengiz Aytmatov'un "Beyaz Gemi"si, çocukluk masumiyetinin ve doğanın acımasızlığının çarpıcı bir portresini sunuyor. Ancak anlatımın şiirselliği kimi zaman olay örgüsünün gerisinde kalıyor. Yazarın çocukluk anıları ve felsefi derinlikler arasında denge kurmakta zorlandığı hissediliyor. Özellikle doğanın tasvir edildiği kısımlarda motiflerin tekrar edilmesi, sıkıcı bir etki yaratabiliyor. Büyükbabanın anlatımıyla çocukluk dünyasının sentezi başarılı olsa da romanın sonu biraz aceleyle getirilmiş gibi duruyor. Yine de Aytmatov'un güçlü dili ve dokunaklı temaları, "Beyaz Gemi"yi unutulmaz kılan unsurlardır. Eser, küresel anlamda insanlık durumunu sorgulamasıyla da öne çıkıyor.

Bu metnin türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Eleştiri B) Fıkra C) Deneme D) Makale

Makale: Herhangi bir konuda, bir görüşü, bir düşünceyi

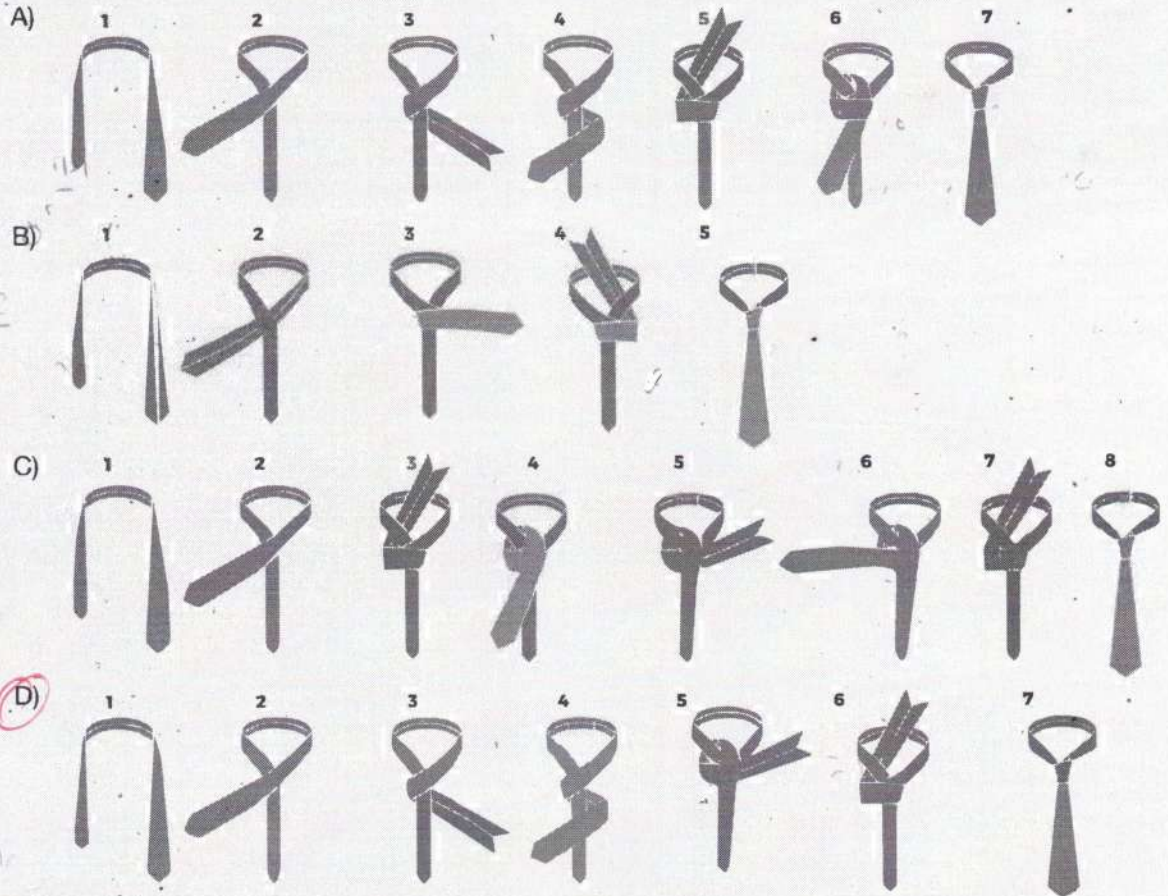


**15. Kent Düğümü:** Kravatınızı geniş ucu sol tarafınıza gelecek şekilde yakanıza yerleştirin ve bu ucu iç yüzü görünecek şekilde çevirin. Kravatınızın geniş ucunu dar ucun arkasından geçirerek öteki tarafa alın. Ortasından çizgi geçen iç yüzü dışarıya bakan kravatınızı, dış yüzü dışarıya bakacak şekilde öteki tarafa alın. Kravatınızın geniş ucunu oluşan düğümün arkasından yukarıya doğru çekin ve ardından önde oluşan ilmekten geçirerek düğümü hafifçe sıkın.

**Dörtlü Düğüm:** Kravatınızı geniş ucu sol tarafınıza gelecek şekilde yakanıza yerleştirin. Kravatınızın geniş ucu dar ucundan daha uzun olmalı. Geniş ucu dar ucun üstünden sağ tarafa geçirin. Geniş ucu dar ucun arkasından dolaştırarak öteki tarafa alın. Geniş ucu dar ucun üstünden dolaştırarak bir tur daha atın. Kravatınızın geniş ucunu, oluşan düğümün arkasından yukarıya doğru alın ve ardından önde oluşan ilmekten geçirerek aşağıya doğru çekin. Dörtlü düğümünüzü hafifçe sıkın.

**Yarım Windsor Düğümü:** Yakanıza yerleştirdiğiniz kravatınızın geniş ucunu dar ucun üstünden geçirerek öteki tarafa alın. Kravatınızın geniş ucunu dar ucun arkasından yukarıya doğru çekin. Geniş ucu üst taraftan geçirerek ön tarafa alın ve ardından oluşmaya başlayan düğümün arkasından dolaştırarak sol tarafa geçirin. Kravatınızın geniş ucunu dar ucun içinden geçirerek yukarıya doğru çekin. Şimdi kravatınızın geniş ucunu önde oluşan ilmekten geçirerek düğümü hafifçe sıkın.

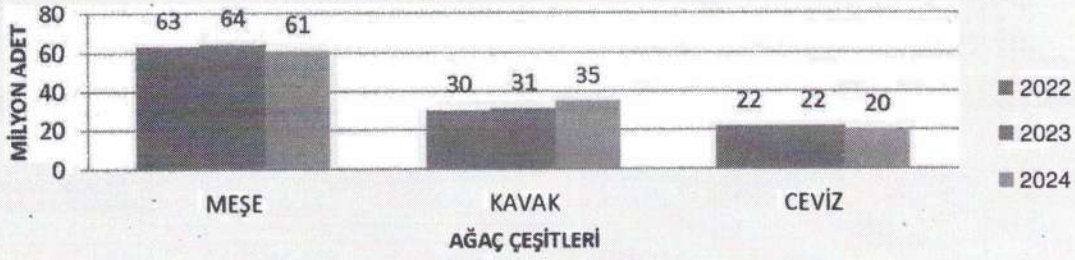
Aşağıdakilerden hangisi bu kravat bağlama tekniklerinden biri değildir?





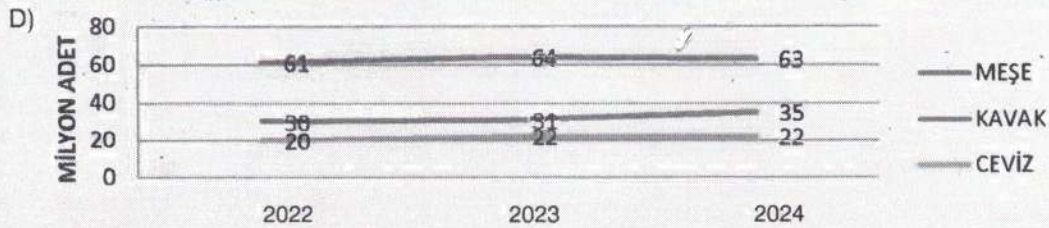
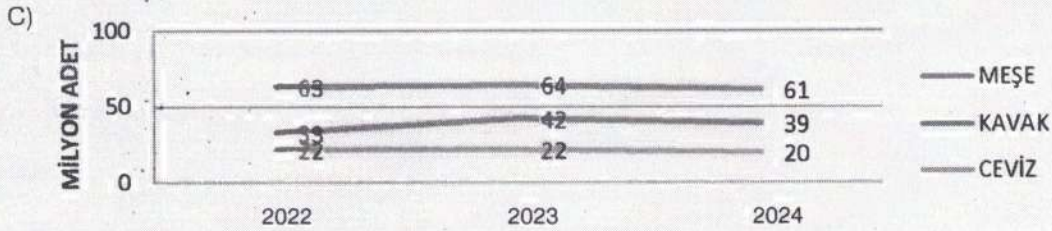
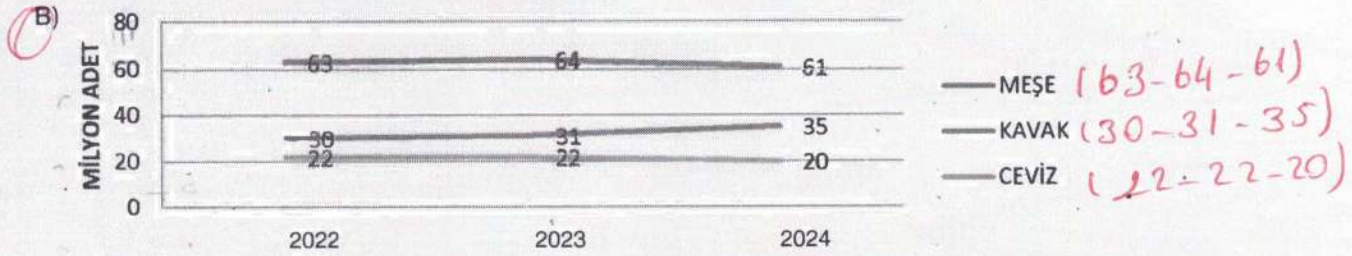
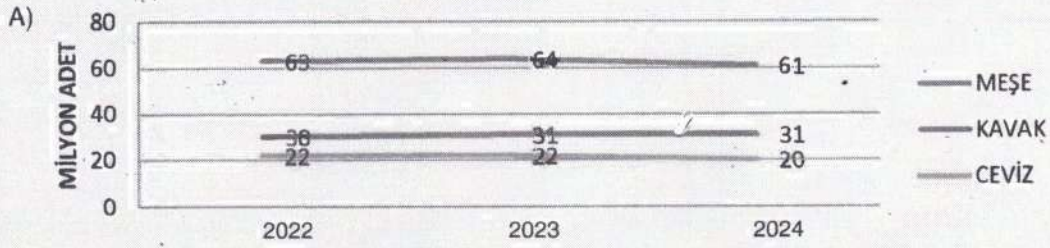
16.

## AĞAÇ DİKİMİ 2022-2023-2024



Yukarıdaki grafikte 2022, 2023 ve 2024 yıllarına ilişkin bitkisel üretim çeşitlerinin üretim miktarları verilmiştir.

Bu grafiğin çizgisel grafik olarak gösterimi aşağıdakilerden hangisine doğru verilmiştir?





17. Ayşe, Betül, Ceyhan ve Demet pikniğe giderken yanlarına ikisi plastik, ikisi porselen, ikisi yuvarlak, ikisi kare olan mavi, kırmızı, yeşil ve mor tabaklar almışlardır.

**Bu tabaklarla ilgili bilinenler şunlardır:**

- Yeşil ve mor tabaklar yuvarlaktır.
- Kırmızı tabak, porselen; mor tabak ise plastiktir.
- Ceyhan'un tabağı porselen, Ayşe'ninki ise plastiktir.
- Ayşe ve Demet'in tabakları karedir.

2 plastik  
2 porselen  
2 yuvarlak  
2 kare

**Buna göre Betül'ün tabağının rengi aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) mor B) mavi C) yeşil D) kırmızı

Ayşe plastik (kare)  
Betül Mor  
Ceyhan porselen (kırmızı)  
Demet kare

**Fiilimsi**  
↓  
**İsim Fiil**  
Fiil + ma  
ip  
mak = İsim F.  
**Sıfat Fiil**  
Fiil + an  
dik  
aşılacak = SF  
mezmit  
er  
**Zarf Fiil**  
Ken  
ah  
Filteliye  
ip-ip  
dikka  
maldan  
cesine = ZF  
erek  
meksin  
mez

18. Fiillere belirli eklerin getirilmesiyle türetilen, olumsuz yapılabilen, isim-fiil, sıfat-fiil, zarf-fiil türleri bulunan adlara "fiilimsi" denir.

**Bu açıklamaya göre,**

(I) Sorumluluk bilinci, bireyin kendi eylem ve kararlarının sonuçlarını anlaması ve bunlardan sorumlu olma yetisiyle özdeşleşir. (II) Bu bilinç; başkalarının haklarına saygı duymayı, sözünü tutmayı, görevlerini yerine getirmeyi kapsar. (III) Olumsuz sonuçları öngörme ve önlem alma yeteneği de sorumluluk bilinciyle ilgilidir. (IV) Sorumluluk hem kişisel başarıda hem de toplumsal yaşamda önemli olan bir unsurdur.

**metnindeki numaralanmış cümlelerden hangisinde farklı bir fiilimsi kullanılmıştır?**

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



## 19. Aşağıdakilerin hangisinde altı çizili bölüm cümlelerin öznesidir?

- A) Türk milletinin çok zengin bir kültürel birikime sahip olduğunu bilen Atatürk, bu birikimin ortaya çıkması için bilimsel çalışmalar yapılmasını istemiştir. *Özne*
- B) Akıl ve bilimcilik ilkesi; akıl hâkimiyetini, olayları akılla değerlendirmeyi ve bilimin rehberliğini benimsenir. *Özne*
- C) Karşılaştığı her soruna akılcı ve bilimsel çözümler üreten toplumumuz, akıl ve bilimin gösterdiği yoldan hiç ayrılmamıştır. *Yüklem*
- D) Atatürk'ün sanata ve sanatçıya verdiği önem, birkaç ders saatinde anlatılabilecek bir konu olarak görülmemelidir.

*Özne: Yüklem sorulan "ne ve kim" sorularıyla bulunur.*

*Yüklem: Cümlede anlatılan iş, oluş ve hareketi ya da yargıyı üzerinde taşıyan ögedir.*

*Tanık gösterme: Yazarın sandığı düşüncenin doğruluğuna okuyucuyu inandırabilmek için tanınan ve görüldüklerine itibar edilen kişilerin sözlerinden alıntı yapılması tanık gösterme denir.*

20.

Orman yangınları, coğrafi konumu ve iklim özellikleri nedeniyle Türkiye'de en sık yaşanan ve ciddi sonuçlar doğuran afet türüdür. Yangınlar hem doğal hem de insan kaynaklı nedenlerle meydana gelir. Bu yangınlar ekolojik dengeyi bozar, biyoçeşitliliği azaltır ve ekonomik kayıplara yol açar. Son on yılda ortalama 20.000 hektar orman alanı yangınlardan etkilenmiş ve yüz milyonlarca Türk lirası harcanarak ekonomik kayıp yaşanmıştır. Mesela 2021 yılındaki Manavgat ve Marmaris yangınları, yangınların yıkıcı etkilerini açıkça göstermektedir. Bu sorunun çözümü için yangın önleme çalışmalarının, erken uyarı sistemlerinin ve yangın söndürme ekiplerinin güçlendirilmesi hayati önem taşımaktadır.

Bu metinde aşağıdaki düşünceyi geliştirme yollarından hangisine başvurulmamıştır?

- A) Örneklendirme  
B) Sayısal verilerden yararlanma  
C) Tanık gösterme  
D) Karşılaştırma

*Örneklendirme: Bir paragrafta veya cümlede konunun çok daha iyi bir şekilde anlaşılabilmesi için, gerekli olan örneklerin verildiği cümlelere örneklendirme cümlesi denmektedir.*



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

1.

**SELANİK**

Mustafa Kemal'in doğup büyüdüğü yer olan Selanik, günümüzde Yunanistan'ın sınırları içerisinde-  
dir. Selanik, XIX. yüzyılda hem demir yolu ağı hem de işlek bir liman kenti olması açısından önem-  
li bir ticaret merkeziydi. Nüfusun çoğunluğunu Türkler oluşturmaktaydı ancak Yunan, Ermeni, Bul-  
gar ve Yahudiler de yaşamaktaydı. Bu durum Mustafa Kemal'in farklı kültürleri tanımada, kendi-  
ni geliştirmesinde, yenilikçi ve açık görüşlü bir insan olmasında etkili oldu.

**ŞAM**

Mustafa Kemal'in 1905 yılında atandığı ilk görev yeri Şam'dı. Şam, sosyal ve ekonomik yönden  
geri kalmış bir yerdi. Bölgedeki nüfusun çoğunluğunu Araplar oluşturmaktaydı. Mustafa Kemal,  
burada hem askerlik görevini yaptı hem de ülke sorunlarıyla ilgilenmeye devam etti.

Verilen bilgilerden hareketle aşağıdakilerden hangisine ulaşılır?

- A) Selanik ve Şam'ın Mustafa Kemal'e benzer etkileri olmuştur. → Farklı
- B) Mustafa Kemal, Selanik'te hem eğitim hem de askerlik için bulunmuştur.
- C) Her iki şehir de güçlü bir ekonomiye sahip olmuştur.
- D) Mustafa Kemal, farklı sebeplerle farklı yerlerde bulunmuştur.

2.

**I. DÜNYA SAVAŞI'NIN SONUÇLARI**

- Osmanlı İmparatorluğu, Avusturya-Macaristan İmparatorluğu ve Rus Çarlığı yıkıldı.
- Rusya'da komünizm, Almanya'da Nazizm, İtalya'da faşizm, Türkiye'de cumhuriyet rejimi ku-  
ruldu.
- Sömürgeciliğin yerini manda ve himaye aldı.

Verilen bilgilerde I. Dünya Savaşı'nın;

- I. Siyasi
- II. Ekonomik
- III. Kültürel

alanlarından hangilerine olan etkisine değinilmiştir?

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



3.



Harita incelendiğinde, Mondros'tan sonra Osmanlı topraklarının durumuyla ilgili;

- I. Azınlıklar ve İtilaf Devletleri tarafından işgal edilmiştir.
- II. İngilizler, Batı Anadolu'nun tamamını ele geçirmek istemiştir.
- III. Adana, Antakya ve Urfa civarını Fransızlar işgal etmiştir.
- IV. Kıyı şeridinin tamamında İtalyanların işgali görülmüştür.

yargılarından hangilerine ulaşılır?

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

4.

Mondros'tan sonra Osmanlı topraklarında farklı amaçlarla cemiyetler kurulmuştur. Bu cemiyetlerden bazıları Türkler, bazıları da azınlıklar tarafından kurulmuştur. Türkler tarafından kurulan ve işgallere karşı direnmeyi amaçlayan millî cemiyetlerin bazı ortak özellikleri vardır.

Bu ortak özellikler arasında aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Bağımsızlık duygusuyla hareket etmişlerdir. ✓
- B) Bölgesel direniş yapmışlardır. ✓
- C) Düzenli ordu kurulana kadar görev yapmışlardır. ✓
- D) Sivas Kongresi sırasında birleştirilmişlerdir. ✓



5.

19 Mayıs 1919'da Mustafa Kemal, Samsun'a çıkmıştır. Bu sırada görevi, IX. Ordu Müfettişliği olmuştur. Bu görev kapsamında bölgede asayiş sağlaması istenmiştir. Ancak Samsun'a çıktığında Mustafa Kemal'in tek amacı Mondros'un uygulanmasını engellemek, halkı örgütlemek ve bağımsızlık mücadelesini başlatmak olmuştur. Bu amaçla genelge ve kongrelerde önce millî bağımsızlık sonra da millî egemenlik vurgusu yapmıştır.



Aşağıdaki maddelerden hangisi Mustafa Kemal'in bu amaçlarının her ikisini de kapsamaktadır?

- A) Kuvâ-yi Milliye'yi etkin, millî iradeyi egemen kılmak esastır. → Millî Egemenlik
- B) Manda ve himaye kabul edilemez. → Asayiş → Güvenlik
- C) Her türlü baskı ve denetimden uzak, millî bir kurul oluşturulmalıdır.
- D) Millî sınırlar içinde vatan bir bütündür, parçalanamaz.

→ Millî Bağımsızlık

6.

### PARİS BARIŞ KONFERANSI

İtilaf Devletleri tarafından düzenlenen bu konferansta, yenilen devletlerle imzalanacak barış antlaşmaları görüşüldü. Bu konferans sonucunda;

- Milletler Cemiyeti kuruldu.
- Sömürgeciliğin yerini manda ve himaye fikri aldı.
- Batı Anadolu'nun Yunanistan'a verilmesi kararı alındı.
- Doğu Anadolu'da bağımsız bir Ermeni Devleti'nin kurulması kararlaştırıldı.

Verilen bilgiler değerlendirildiğinde Paris Barış Konferansı ile ilgili;

- I. Anadolu'nun işgaline zemin hazırlayan kararlar alınmıştır.
- II. Yeni bir dünya savaşının çıkması engellenmek istenmiştir.
- III. Emperyalist faaliyetler tamamen durdurulmuştur.

yargılarından hangilerine ulaşılır?

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



7.



Kâzım Karabekir, 1882'de İstanbul'da doğdu. Erkan-ı Harbiye Mektebine devam etti ve 1905'te mezun oldu. I. Dünya Savaşı'nda Çanakkale, Irak ve Kafkas cephelerinde görev aldı. 1918'de Erzincan, Erzurum, Kars ve daha sonra da Sarıkamış'ta Ermeni çetelerine karşı başarılı bir mücadele verdi. Başarılarının sonucu olarak Tuğgeneral ve Tümgeneral rütbesini aldı. I. Dünya Savaşı'ndan sonra atandığı Erzurum 15. Kolordu Komutanlığı görevi sırasında Erzurum Kongresi'nin toplanmasına büyük katkı sağladı. Kurtuluş Savaşı boyunca mücadeleye devam etti. 1924'te, Cumhuriyet Dönemi'nin ilk muhalefet partisi olan Terakkiperver Cumhuriyet Fırkasının kuruluşunda görev aldı. 1948'de TBMM başkanı olarak görev yaparken vefat etti.

Kâzım Karabekir ile ilgili verilen bilgiler değerlendirildiğinde aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Vatansever ve bağımsızlık yanlısı bir kişiliği vardır.
- B) Demokratik girişimlerin içinde bulunmuştur.
- C) Osmanlı Hükümeti'nin verdiği tüm görevleri yerine getirmiştir.
- D) Farklı bölgelerde askerî başarılarla imza atmıştır.

8.

Fransız İhtilali'nden sonra Osmanlı Devleti'nde azınlık isyanları başladı. İsyancılar karşısında demokratikleşme çabaları başlatıldı. Tanzimat ve Islahat fermanları ile Avrupalı devletlerin iç işlerimize karışması engellenmek istendi. Ayrıca bu fermanlarla gayrimüslimlere verilen haklar genişletildi. İsyancıların devam etmesi nedeniyle 1876'da Sultan II. Abdülhamit Meşrutiyet'i ilan etti. Böylece Mebusan Meclisi açıldı ve halk yönetime katılmaya başladı. Ancak II. Abdülhamit, Osmanlı-Rus Savaşı nedeniyle meclisi kapatma yetkisini kullandı. Baskılar sonucunda 1908'de yeniden Meşrutiyet ilan edildi.

Verilen bilgiler değerlendirildiğinde Fransız İhtilali'nin Osmanlı Devleti'ne etkisiyle ilgili;

- I. İç karışıklıklara neden olmuştur.
- II. Rejim değişikliğine neden olmuştur.
- III. Diplomatik ilişkilerin gelişmesini sağlamıştır.

yargılarından hangilerine ulaşılır?

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



9.

**Savaşın Nedenleri**

- İtalya'nın siyasi birliğini geç tamamlaması
- İtalya'nın ham madde ve pazar arayışına girişmesi
- Trablusgarp'ın coğrafi açıdan İtalya'ya yakın olması

**TRABLUSGARP  
SAVAŞI  
(1911-1912)****Savaşın Sonuçları**

- İtalya ile Uşi Antlaşması imzalandı.
- Osmanlı Devleti, Trablusgarp ve Bingazi'yi kaybetti.
- Osmanlı Devleti'nin On İki Ada ve Rodos egemenliği fiilen sona erdi.

**Şemadan faydalanarak aşağıdakilerden hangisine ulaşılır?**

- A) Osmanlı Devleti'nin egemenlik alanı daralmıştır.
- B) Osmanlı Devleti, emperyalist bir devletle ilk kez mücadele etmiştir.
- C) İtalya, diğer Avrupalı devletlerle iş birliği yapmıştır.
- D) Osmanlı Devleti'nin Karadeniz'deki gücü kırılmıştır.

10.

Amasya'da, Temsil Heyeti ve İstanbul Hükümeti arasında bir görüşme yapılmıştır. Bu görüşmede Mebusan Meclisi'nin İstanbul'da yeniden toplanması ile ilgili karar alınmıştır. Mustafa Kemal ve Temsil Heyeti, İstanbul'a gitmeyi reddetmiş ve Ankara'ya doğru harekete geçmiştir.



27 Aralık 1919

**Atatürk'ün  
Ankara'ya  
Gelişi**

**Mustafa Kemal ve Temsil Heyeti'nin bu kararı almasında aşağıdakilerden hangisinin etkisi yoktur?**

- A) Ankara'nın hiç işgal edilmemiş olması ✓
- B) Ankara'nın İstanbul'a yakın olması ✓
- C) Ankara'dan ülkenin pek çok yerine ulaşımın kolay olması ✓
- D) Ankara halkının halifeye bağlılığını göstermesi ✗



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

1.

Tom : What about watching a comedy film tonight?

Jack :

Tom : Oh! Why not? *ne getiriyorsun?*

Jack : Because we are going to visit our relatives then.

Tom : Okay! Maybe next time.

Jack : Sure.

Which of the followings completes the dialogue?

A) Yes, that sounds awesome. *harika bu gerçekten geliyor*

C) I'd love to, but I can't. *olmaz*

B) No, thanks. I'm stuffed. *sağol tokum*

D) I can't miss this chance. *bu şans kaçırıyorum*

2.

What's Amanda like?

Stubborn

Selfish

Funny

Reliable



Which of the following sentences is CORRECT?

A) Amanda likes sharing with friends. *paylaşmayı sever - generous (cömert)*

B) Amanda never tells jokes. *asla şaka anlatmaz - serious (ciddi)*

C) Amanda never changes her mind. *asla fikrini değiştirmez - Stubborn*

D) Amanda always shares her friends' secrets. *arkadaşının sırrını paylaşır - unreliable (güvenilmez)*

3.

George is my close friend. I count on him because he always backs me up when I have a problem. Our friendship is unconditional. We have mutual respect to each other.



Mike

Which of the following adjectives describes George best according to the speech bubble?

A) Cool *harika*

B) Snob *buruk*

C) Laid-back *rahat*

D) Supportive *destekçi*



4.

I like preparing meals a lot.  
It's my hobby. I always  
attend workshops on  
cooking and serving dishes.

Rose

I usually go camping  
with my family in  
summer. We pitch a tent  
and make a fire at night.

Peter

I love singing songs. I am a  
member of a local pop band  
and I play the guitar.

Mina

I am fond of acting. I want to  
be a good actor in the future,  
so I attend an amazing  
professional drama course.

Tim

Who DEOS NOT talk about his / her own favourite activity?

A) Rose

B) Mina

C) Peter

D) Tim

5.

Yolanda and Gale are talking about smartphones. Yolanda thinks that they are harmful, however Gale disagrees with her. She believes that they make our lives easier. (+)

Which of the following speeches belongs to Gale?

A) Smartphones distract your attention.

B) They are faster and useful in many fields.

C) They might cause health problems.

D) You can have privacy risks. x



6. Mrs. Arkan asked her students to write their opinion about shopping. Here are some of the responses:



William

*başlıyorum*  
I am crazy about shopping. I can spend my whole weekend in the mall.

*çoktanım*  
I am fond of wearing trendy outfits. They are terrific.



Linda



Sue

*unbearable*  
*katlanılmaz*  
*bulunurum*  
I find shopping unbearable. To me, it is a waste of time.

*meşaktim*  
I am keen on online shopping. It is cheaper and faster.



Pete

Who has a negative comment about shopping?

A) William

B) Linda

 C) Sue

D) Pete

7. Read the speech bubbles and answer the question.

B

*haşlamayı tercih ederim*  
Anna : I mostly prefer boiling as it is the healthiest way of cooking.

D

Frank : You need a packet of pasta, some tomatoes and 150 grams of butter.

C

*tercihi, süzgeç lazım*  
Nil : I guess you need a saucepan and a strainer.

Sandra : My favourite cuisine is Italian. I am crazy about pizzas.

According to the statements above, which of the following questions DID NOT the teacher ask?

*ne kadar süre?*

 A) How long do you need to boil pasta?

 B) How do you generally cook? *nasıl pişirirsin?*
 C) Which kitchen tools are necessary to cook pasta? *hangi mutfak aleti gerekli?*
 D) What are the ingredients of pasta? *malzemeler?*

8. Read the statements and answer the question.

Jill : I prefer spicy food to sweet ones.

Terry : My favourite cooking method is frying although it is unhealthy.

*soy-doğru*  
Clark : You should peel and cut the carrots before frying them.

Helen : To bake the cake, you need more than 30 minutes.

According to the speech bubbles above, who is talking about the process of a dish? *temek yapma sürecinde bahsediyor?*

A) Jill

B) Terry

 C) Clark

D) Helen.



9.

David is planning to join an after school club during the weekdays. His school finishes at 3:30 pm, and on Wednesdays he has family reunions. His parents can't afford more than \$150. By the way he can't stand art.

haffa içi

sanat sevmez

According to the statement above-which of the following course is suitable for David?

A)

## SCULPTING CLUB

Time	4-6 p.m
Days	Monday & Thursday
Price	\$120

heykel  
kutubü

B)

## MUSIC CLUB

Time	5-7 p.m
Days	Saturday & Sunday
Price	\$100

weekend

C)

## CHESS CLUB

Time	4-5:30 p.m
Days	Monday & Wednesday
Price	\$150

D)

## BASKETBALL CLUB

Time	9-10 p.m
Days	Tuesday & Friday
Price	\$125

10.

You work as a secretary at an office. A customer calls and says he wants to talk to the manager. You can't put him through to your manager because he's holding a meeting at the moment.

müşteri arıyor

müşterilerle konuşmak  
istiyor

bağlayamıyorsun

çünkü toplantı yapıyor

According to the information above, which of the following DO you NOT say?

söylenemez

✓ A) I'm sorry, but he's not available at the moment. müsait değil

B) I'm afraid it's a bad line and I can't hear you well. hat kötü duyamıyorum.

✓ C) I'm really sorry, but he's busy with his work now. şu an yoğun.

✓ D) I'm afraid our manager is engaged right now. meşgul



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

1. Ayşe, kendi işini kurmak için uzun süre emek verdi ve birikimlerini bu işe yatırdı. İlk başlarda işlerinin yolunda gitmediğini görünce: "Elimden geleni yaptım, rızkımda ne varsa o olur." diyerek moralini yüksek tutmaya çalıştı. Ancak işlerinin düzelmesi için de çaba göstermeye devam etti.

**Ayşe'nin bu tutumu aşağıdaki yorumlardan hangisiyle açıklanabilir?**

A) Kişi, kaderine boyun eğmeli ve çaba göstermeyi bırakmalıdır.

B) Çalışmak ve emek vermek, kişinin rızkını artırmasında etkili olabilir ancak sonuç Allah'ın takdirindedir.

C) İnsan, alın yazısının değişmeyeceğine inanmalı ve şanssızlıklarını kabul etmelidir.

D) Rızık, sadece kadere bağlıdır ve çalışmanın bir etkisi yoktur.

Emek vermek insana, rzk ise Allah'a aittir.

2. I. Allah rızası gözetilerek yapılmalıdır.  
II. İnsanların gururunu incitmemeye özen gösterilmelidir.  
III. Her yıl alt sınır miktarı Diyanet İşleri Başkanlığı tarafından belirlenir.  
IV. Miktarı, veren kişinin ve ailesinin bir günlük yemek masrafı kadardır.  
V. Hükmü vaciptir.

ramazan ayna özgü vacip  
yardımlama ibadeti fitredir.

**Yukarıda özellikleri verilen yardım çeşidi İslam dinindeki yardım çeşitlerinden hangisidir?**

A) Zekât

B) Fitre

C) Fidyeye

D) İnfak

3.

Hiçbir varlık, evrende tesadüfen ya da amaçsızca yaratılmamıştır. Her birinin kendine özgü bir görevi ve değeri vardır. Bir arının küçücük bedenıyla kocaman dünyaya sunduğu katkı, bu gerçeği gözler önüne serer. Arılar, çiçeklerden polen toplarken bitkilerin döllenmesine yardımcı olur. Bu da meyve ve sebzelerin oluşmasını sağlar. Eğer arılar olmasaydı birçok bitki türü yok olabilir, doğanın dengesinde büyük bir boşluk oluşabilirdi. Bu basit örnek en küçük varlığın bile büyük bir amaca hizmet ettiğini ve evrendeki her şeyin bir düzen içerisinde olduğunu gösterir.

**Buna göre aşağıdaki ayetlerden hangisi verilen metinle ilişkilendirilemez?**

A) "Onlar ayakta dururken, otururken, yatarken hep Allah'ı anarlar; göklerin ve yerin yaratılışını düşünürler ve şöyle derler: 'Rabbimiz! Sen bunu boş yere yaratmadın, seni tenzih ve takdis ederiz. Bizi cehennem azabından koru.'" (Al-i İmran suresi, 191. ayet)

B) "Gökleri, yeri ve bunların arasındakileri oynayıp eğlenmek için yaratmadık. Bunları hakikat ve hikmet çerçevesinde yarattık, fakat çoğu bunu bilmez." (Duhan suresi, 38-39. ayetler)

C) "Şüphesiz Allah, size emanetleri (sorumlulukları) ehline vermenizi ve insanlar arasında adaletle hükmetmenizi emreder. Allah size ne güzel öğüt veriyor! Şüphesiz Allah işitendir, görendir." (Nisa suresi, 58. ayet)

D) "Yedi göğü birbiriyle tam bir uygunluk içinde yaratan O'dur. Rahmanın yaratışında hiçbir uyumsuzluk göremezsin. Gözünü çevir de bir bak, bir bozukluk görebiliyor musun?" (Mülk suresi, 3. ayet)



4.

Rahman ve Rahim olan Allah'ın adıyla.

“Allah'tan başka hiçbir ilah yoktur. O; daima yaşayan, daima duran, bütün varlıkları ayakta tutandır. O'nu ne gaflet basar, ne de uyku. Göklerdeki ve yerdeki her şey O'nundur. O'nun izni olmadan huzurunda şefaath etmek kimin haddine! Onların önlerinde ve arkalarında ne varsa hepsini bilir. Onlar ise, O'nun dilediği kadarından başka ilminden hiçbir şey kavrayamazlar. O'nun hükümdarlığı, bütün gökleri ve yeri kucaklamıştır. Her ikisini görüp gözetmek, O'na bir ağırlık da vermez. O, çok yüce, çok büyüktür.” (Bakara suresi 255. ayet)

**Yukarıda verilen Ayetel Kürsi'nin anlamından aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?**

- A) Ayette tevhit inancına vurgu yapıldığı  
 B) Allah'ın gücü ve kudretinin sınırsız olduğu  
 C) İnsanın deney ve gözlemlerle her şeyi kavrayabileceği  
 D) Allah'ın izni olmadan kimsenin başışlayıcı olamayacağı

Ayet'el kürsi Yüce Allah'n yücelii ve sfatlarından söz eder. külli iradenin yansmasdr.

5.

“Kız Kulesi hakkında en bilinen hikâye, Kleopatra'nın sonuna benzer bir sonun anlatıldığı yılan hikâyesidir. Kehanete göre; krala çok sevdiği kızının 18 yaşına geldiğinde bir yılan tarafından sokularak öleceği söylenir. Kral, bu kehanet üzerine denizin ortasında bir kule yaptırır ve prensesi buraya yerleştirir. Ancak kuleye gönderilen üzüm sepetinden çıkan bir yılan, prensesin ölümüne neden olur. Kral, kızına demirden bir tabut yaptırarak Ayasofya'nın giriş kapısının üstüne yerleştirir.”

**Kız Kulesi efsanesi, aşağıda verilen kader ile ilgili kavramlardan hangisi ile ilişkilidir?**

- A) Ecel-Ömür  
 B) Başarı-Başarısızlık  
 C) Sağlık-Hastalık  
 D) Tevekkül

ecel, deimez, ertlenemez ve öne alnamaz

6.

Ticaretle uğraşan Atila Bey, nisap miktarına ulaşan 800 gram altını için zekât verme niyeti ile 20 gram ayırır ve ihtiyaç sahibi babasına göndermek üzere köye gider. Köy meydanında otururken tanıdıklarla karşılaşır ve köye gelme sebebini anlatır. Fakat köydekiler zekât verirken bir hata yaptığını Atila Bey'e söylerler.

**Buna göre Atila Bey, zekât verirken nerede hata yapmıştır?**

- A) Zekât oranında  
 B) Zekât vereceği malda  
 C) Zekâtı vereceği zamanda  
 D) Zekâtı vereceği kişide

babaya zekat verilmez

7. “Ağılda oğlak doğunca derede otu biter.” atasözü Allah'ın aşağıda verilen isimlerinden hangisi ile yakından ilişkilidir? Allah her canlınn rzkn verendir.

- A) Hayy  
 B) Kayyum  
 C) Azim  
 D) Rezzak



8. "Yüzlerinizi doğuya ve batıya çevirmeniz erdemlilik değildir. Asıl erdemli kişi Allah'a, ahiret gününe, meleklerle, kitaba ve peygamberlere iman eden; sevdiği maldan yakınlarla, yetimlere, yoksullara, yolda kalmışlara, yardım isteyenlere ve özgürlüğünü kaybetmiş olanlara harcayan; namaz kılip zekât verendir. Böyleleri anlaşma yaptıklarında sözlerini tutarlar; darlıkta, hastalıkta ve savaş zamanında sabrederler. İşte doğru olanlar bunlardır ve işte takva sahipleri bunlardır." (Bakara suresi, 177. ayet)

Verilen ayetten hareketle aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılamaz?

- A) İslam'da toplumsal dayanışma ve birlik desteklenmiştir.  
 B) İslam dini herkesin eşit mala sahip olmasını emreder. yardımlama ve paylaşmak bir erdemdir.  
 C) İhtiyaç sahiplerini gözetmek Kur'an-ı Kerim'de övülmüştür.  
 D) Erdemli olmak topluma karşı duyarlı olmayı gerektirir.

9. Ali, üniversite sınavına hazırlanırken elinden gelenin en iyisini yapmaya karar verdi. Planlı bir şekilde ders çalıştı, deneme sınavlarına girdi ve eksik olduğu konuları belirleyerek ek çalışmalar yaptı. Sınav günü geldiğinde Ali, elinden geleni yapmanın rahatlığıyla sınava girdi. Ancak beklediği puanı alamadı ve tercih ettiği üniversiteye yerleşemedi. Ali, bu durum karşısında başarısızlığının sebebini sadece kadere bağlamak yerine, sınav sürecindeki eksiklerini ve sınav anındaki stresini de değerlendirdi.

Bu durum Ali'nin aşağıdaki özelliklerinden hangisiyle en çok ilgilidir?

- A) Kaderin değiştirilemez olduğu inancıyla hareket etmesi  
 B) Sadece sınav anındaki stresin etkisiyle kaderini şekillendirdiğini düşünmesi  
 C) İradesini kullanarak sorumluluklarını yerine getirmeye çalışması karar vermek; irade görevlerini yerine getirmek; sorumluluk  
 D) Kaderin tamamen ilimle şekillendiğine inanması

10. Ahmet, zekât ve sadakanın önemini araştırırken şu ayet ve hadisle karşılaşmıştır:

**Ayet:** "Mallarını Allah yolunda harcayanların durumu, yedi başak bitiren ve her başakta yüz tane bulunan bir tohumun durumu gibidir. Allah, dilediğine kat kat verir. Allah lütfu geniş olandır, her şeyi bilendir." (Bakara suresi, 261. ayet)

**Hadis:** "Sadaka vermek maldan hiçbir şey eksiltmez." (Müslim, Birr, 69)

Ahmet'in bu ayet ve hadisten çıkarması gereken temel mesaj aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Zekât ve sadaka, sadece zorunlu olan miktarı vermekle sınırlıdır. yardımlama ibadetinin karlı 1'karlık 700 kat sevaptır.  
 B) Zekât ve sadaka, veren kişiyi mal olarak eksiltir ancak ruhen zenginleştirir.  
 C) Zekât ve sadaka, Allah katında büyük karşılıklar bulur ve bereketi artırır.  
 D) Zekât ve sadaka, sadece zenginlerin yerine getirmesi gereken bir ibadettir.