

PROVA

# 8. SINIF MÜFREDAT İZLEME



**YANIT**  
YAYINLARI

**3A**  
KİTAPÇIK  
TÜRÜ

SORU KİTAPÇIK NUMARASI

0 2 4 7 4 8 0 8 0 3 1

Matematik

20 Soru

Fen Bilimleri

20 Soru

Süre  
80 dk.

|                      |  |
|----------------------|--|
| T.C. KİMLİK NUMARASI |  |
| ADI                  |  |
| SOYADI               |  |
| SALON NO             |  |

**TÜRKİYE GENELİ**

**ADAYIN DİKKATİNE**

**ÇÖZMEYE BAŞLAMADAN ÖNCE AŞAĞIDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.**

1. T.C. Kimlik Numaranızı, Adınızı, Soyadınızı ve Salon Numaranızı Soru Kitapçığı üzerindeki ilgili alanlara yazınız.
2. Kitapçık türünü ve soru kitapçık numaranızı cevap kağıdınızdaki ilgili alana kodlayınız.

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

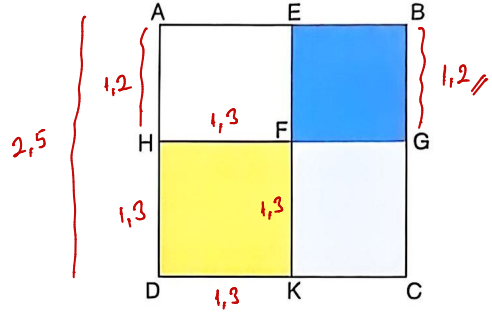
1.  $\frac{(-25)^4 \cdot (-8)^3}{1000^3}$

Yukarıdaki işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $-10^{-1}$  B)  $-5^{-1}$  C)  $-2^{-1}$  D)  $-5$

$$\frac{5^8 \cdot -2^9}{5^9 \cdot 2^9} = \frac{-1}{5} = -5^{-1} //$$

3.



Yukarıdaki şekilde; ABCD karesinin alanı  $6,25 \text{ m}^2$  ve HFKD karesinin alanı  $1,69 \text{ m}^2$  dir.

Buna göre, EBGH karesinin bir kenarının uzunluğu kaç metredir?

- A) 1,2 B) 1,3 C) 1,4 D) 1,5

Yanıt Yayınları

2.

$$\frac{3x+5}{4} = 2x - \frac{7x-4}{8}$$

Yukarıdaki denklemde x kaçtır?

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

$$\frac{6x+10}{8} = 2x - \frac{7x-4}{8} \quad \frac{6x+10}{8} + \frac{7x-4}{8} = 2x$$

$$\frac{13x+6}{8} = 2x$$

$$13x+6 = 16x$$

$$3x = 6$$

$$x = 2 //$$

4. Bir kitaplıkta sadece romanlar ve öykü kitapları bulunmaktadır. Bu kitaplıktan rastgele alınan bir kitabın roman olma olasılığı  $\frac{3}{5}$  tir.

Kitaplıkta toplam 60 kitap olduğuna göre, bu kitapların kaç tanesi öykü kitabıdır?

- A) 18 B) 20 C) 24 D) 30

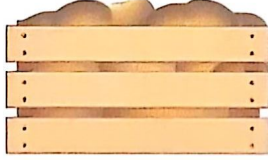
$$60 \cdot \frac{3}{5} = 36 \text{ tane roman}$$

$$60 - 36 = 24 \text{ öykü} //$$

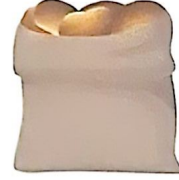
5. Bir çiftlikte bir günde hasat edilen patatesler, kütleleri birbirine eşit olacak şekilde iki bölüme ayrılmıştır.

Bu bölümlerin birindeki patateslerin tamamı her bir kasada eşit miktarda patates olacak şekilde 36 kasaya, diğer bölümdenki patateslerin tamamı ise her bir çuvalda eşit miktarda patates olacak şekilde 60 çuvala konulmuştur. Kasa ve çuvallardaki patates miktarları kg cinsinden doğal sayıdır.

$$\text{ekok}(36, 60) = 180$$



36 Kasa



60 Çuval

Çiftliğin bir günlük toplam patates hasat miktarı 2000 kg'dan fazla olduğuna göre, her bir çuvala konulan patates miktarı en az kaç kilogramdır?

A) 18

B) 24

C) 27

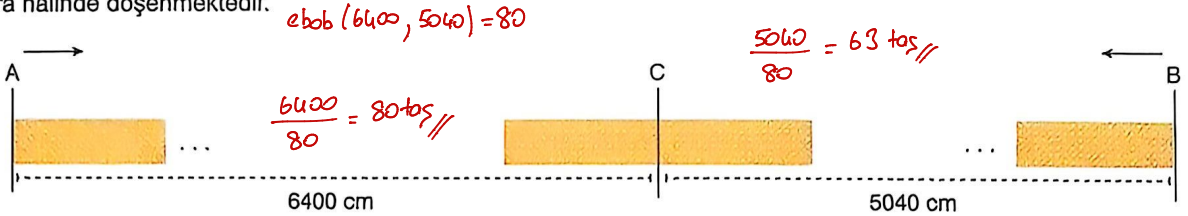
D) 32

$$\left. \begin{array}{l} \text{Kasa } 5 \text{ kg} \\ \text{Çuval } 3 \text{ kg} \end{array} \right\} \text{ olsa } 180 + 180 = 360 \text{ kg toplam hasat}$$

→ 6 katına çıkaralım

$$\begin{array}{l} \text{Kasa } 30 \text{ kg } \checkmark \\ \text{Çuval } 18 \text{ kg } \checkmark \end{array}$$

6. Bir yoldaki A ve B çizgilerinin arasına, görme engelliler için sarı yönlendirme taşları kırılmadan, kenarlarından birleştirilerek bir sıra hâlinde döşenmektedir.



Yolun A çizgisinden C çizgisine kadar 6400 cm, B çizgisinden C çizgisine kadar 5040 cm taş döşendiğinde yol tamamlanmıştır.

Taşların her biri eşit uzunlukta olduğuna göre, kullanılan taş sayısı en az kaçtır?

A) 140

B) 143

C) 146

D) 149

7.



Bir tavuk çiftliğinde üretilen tüm yumurtalar 12'şerli olarak paketlere konulduktan sonra her bir kolide 24 paket olacak şekilde kolilere yerleştirilmiştir.

Yumurtalar toplam 162 koliye konulduğuna göre, üretilen yumurtaların sayısı aşağıdakilerden hangisiyle gösterilebilir?

A)  $6^4$

B)  $3 \cdot 6^5$

C)  $4 \cdot 6^5$

D)  $6^6$

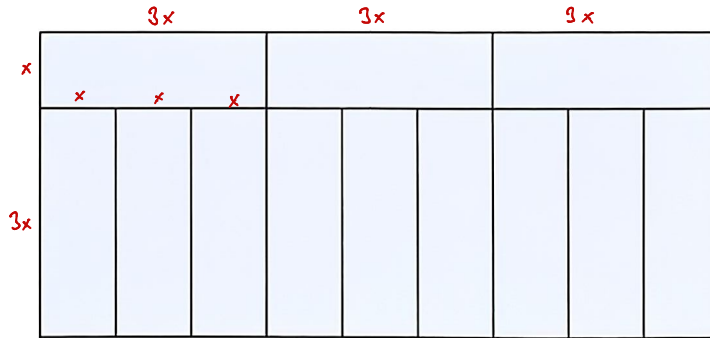
$$\underset{2}{12} \cdot \underset{4}{24} \cdot \underset{27}{162} = \underset{2}{6}^3 \cdot \underset{4}{2} \cdot \underset{27}{3} = \underset{2}{6}^3 \cdot \underset{4}{2} \cdot \underset{27}{3} = \underset{2}{6}^3 \cdot \underset{4}{6}^3 = \underset{2}{6}^6$$

8. Birer yüzlerinin alanı  $36 \text{ cm}^2$  olan dikdörtgen şeklindeki 12 adet özdeş levha, kenarları çakışacak biçimde aşağıdaki gibi yerleştirilerek bir dikdörtgen elde edilmiştir.

$$3x \cdot x = 36$$

$$x^2 = 12$$

$$x = 2\sqrt{3}$$



$$\rightarrow \text{çevre} : 26x$$

$$26x = 26 \cdot 2\sqrt{3}$$

$$= 52\sqrt{3}$$

Buna göre, elde edilen şeklin çevresinin uzunluğu kaç santimetredir?

A)  $50\sqrt{3}$

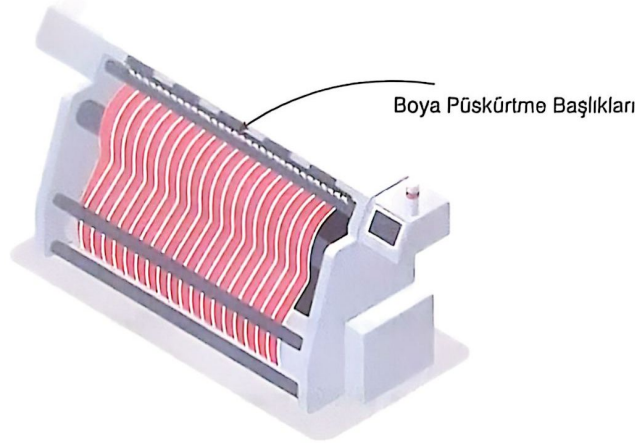
B)  $52\sqrt{3}$

C)  $54\sqrt{3}$

D)  $56\sqrt{3}$



9.



Yukarıda bir atölyede, kumaş üzerine baskı yapan bir makinenin görseli verilmiştir. Bu makinede bulunan 32 püskürtme başlığının her biri, dakikada  $2^3$  mililitre boyayı püskürterek baskı yapmaktadır. Makinenin boya deposunda  $2^{13}$  mililitre boya bulunmaktadır. Makine sabit hızla çalıştırılarak 20 dakika sonunda 90 metrekare kumaşın baskısı tamamlanmıştır.

Buna göre makine, depoda kalan boyayla aynı şekilde çalıştırılmaya devam ederse kaç metrekare kumaşın daha baskısı yapılabilir?

A) 50

B) 52

C) 54

D) 56

$$32 \cdot 2^3 \cdot 20 = 2^8 \cdot 20$$

$$= 2^{10} \cdot 5 \text{ mL boya} \rightarrow 90 \text{ m}^2 \text{ kumaş}$$

$$2^{13} - 5 \cdot 2^{10} = 8 \cdot 2^{10} - 5 \cdot 2^{10}$$

$$= 3 \cdot 2^{10} \text{ mL kalan boya}$$

her taraftı  
5'e böldüm

$$2^{10} \text{ mL boya} \rightarrow 18 \text{ m}^2 \text{ kumaş}$$

$$3 \cdot 18 = 54 \text{ m}^2 \text{ kumaş} //$$

10. Bir kırtasiyede satılan üç farklı ürünün birim fiyatları ve satış adetleri cebirsel ifade şeklinde aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.

Tablo: Ürünlerin Birer Adedinin Satış Fiyatı

| Ürün   | 1 Adedinin Satış Fiyatı (TL) | Satış Adedi |
|--------|------------------------------|-------------|
| Kalem  | $a - b$                      | $2a$        |
| Silgi  | $a - 5b$                     | $2a$        |
| Defter | $3b$                         | $3b$        |

gelir toplam  
 $2a^2 - 2ab$   
 $2a^2 - 10ab$   
 $\rightarrow 9b^2$  gelir lazım

Bu üç ürünün satışından toplam  $(2a - 3b)^2$  TL gelir elde edildiğine göre, 1 adet silginin TL cinsinden satış fiyatını veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $3b$

B)  $3a$

C)  $3a + 1$

D)  $3a - 1$

$$4a^2 - 12ab + 9b^2$$

11. Aşağıda birer yüzlerinde 1'den 50'ye kadar olan doğal sayıların kareköklerinin yazılı olduğu 50 kart verilmiştir.

$\sqrt{1}$   $\sqrt{2}$   $\sqrt{3}$   $\sqrt{4}$  ...  $\sqrt{50}$

$\sqrt{10}$   $\sqrt{15}$   
 $\sqrt{11}$   $\sqrt{16} \rightarrow$  doğal sayı  
 $\sqrt{12}$   $\sqrt{17}$   
 $\sqrt{13}$   $\sqrt{18}$   
 $\sqrt{14}$   $\sqrt{19}$

$\sqrt{21}$   
 $\sqrt{22}$   
 $\sqrt{23}$   
 $\sqrt{24}$   
 $\sqrt{25}$   
 $\sqrt{26}$   
 $\sqrt{27}$

doğal sayı

Bahar, bu kartlardan 2 tanesini seçiyor. Bahar'ın seçtiği kartlardan biri  $\sqrt{20}$  den küçük, diğeri  $\sqrt{20}$  den büyüktür.

Bu iki sayıdan her biri ile  $\sqrt{20}$  arasında sadece 1 tane doğal sayı vardır.

Bahar'ın seçtiği kartlarda yazan sayıların çarpımı bir doğal sayı olduğuna göre, bu çarpım kaçtır?

A) 16

B) 18

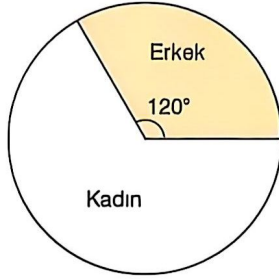
C) 20

D) 22

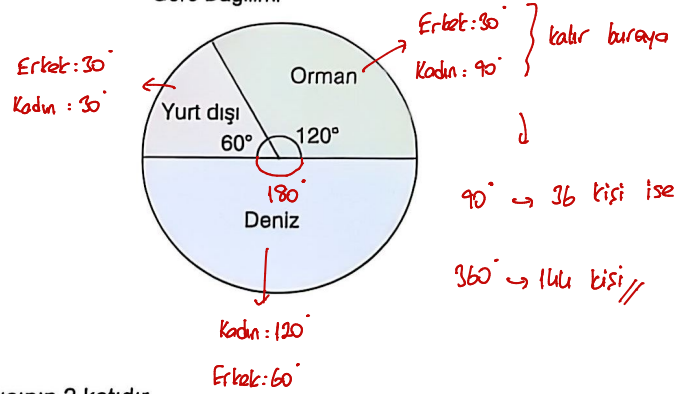
$$\sqrt{12} \cdot \sqrt{27} = 2\sqrt{3} \cdot 3\sqrt{3} = 18$$

12. Bir iş yerinde, çalışanların tatil tercihlerini belirlemek için bir anket yapılmıştır. Ankete katılanların cinsiyetlerine ve tercih ettikleri yerlere göre sayılarının dağılımı aşağıdaki daire grafiklerinde gösterilmiştir.

Grafik: Ankete Katılanların Cinsiyetlerine Göre Dağılımı



Grafik: Ankete Katılanların Tatil Tercihlerine Göre Dağılımı



Anket sonuçlarına göre;

- Deniz tatilini tercih eden; kadınların sayısı, erkeklerin sayısının 2 katıdır.
- Yurt dışı tatilini tercih eden; erkeklerin sayısı, kadınların sayısına eşittir.
- Orman tatilini tercih eden kadınların sayısı 36'dır.

Ankete katılan kişiler yalnızca bir tercih yaptıklarına göre, ankete kaç kişi katılmıştır?

A) 108

B) 120

C) 132

D) 144

13. Bir ülkede, eski tip aydınlatma lambaları yerine enerji verimliliği yüksek LED lambalar monte edilmiştir. Her bir LED lamba bir günde ortalama 0,12 kWh (kilovatsaat) elektrik enerjisi tasarrufu sağlamaktadır.

Proje dahilinde ülke genelindeki  $15 \cdot 10^6$  adet eski lamba LED lambalarla değiştirilmiştir.

Buna göre, tüm lambaların değiştirilmesiyle bir günde yapılan toplam enerji tasarrufu miktarının kWh cinsinden değerinin bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $1,8 \cdot 10^5$

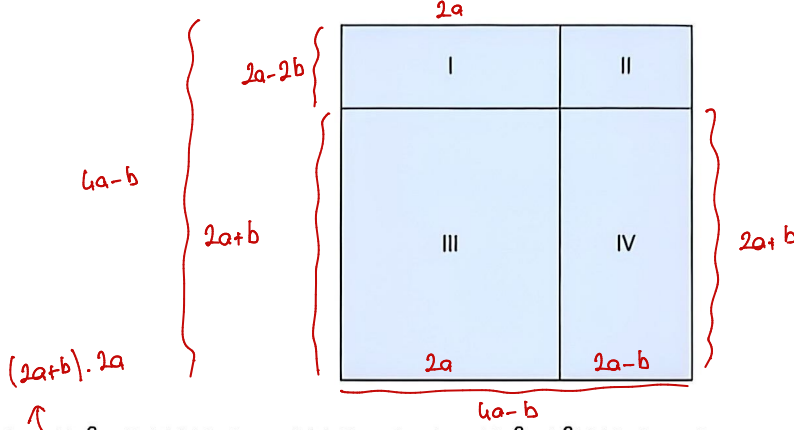
B)  $3,6 \cdot 10^5$

C)  $1,8 \cdot 10^6$

D)  $3,6 \cdot 10^6$

$$15 \cdot 10^6 \cdot (0,12) = 12 \cdot 15 \cdot 10^4 = 180 \cdot 10^4 = (1,8) \cdot 10^6 //$$

14. Bir kare, aşağıdaki gibi dikdörtgen şeklinde dört bölgeye ayrılmıştır.



III. bölgenin alanı  $(4a^2 + 2ab)$  birimkare, IV. bölgenin alanı  $(4a^2 - b^2)$  birimkaredir.  $(2a-b) \cdot (2a+b)$

Dörtgenlerin kenar uzunlukları, alanını veren cebirsel ifadenin çarpanları olduğuna göre, I. bölgenin alanını birim-kare cinsinden veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $4a^2 - 4ab$

B)  $2a^2 + 4ab$

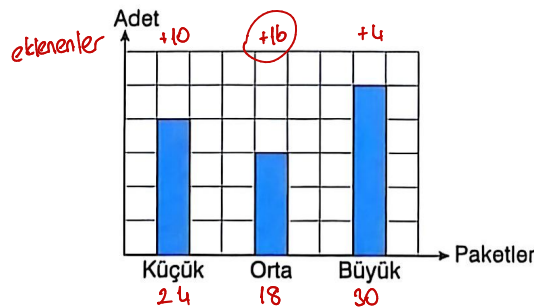
C)  $4a^2 - 2ab$

D)  $4a^2 + 4ab$

$$2a \cdot (2a - 2b) = 4a^2 - 4ab //$$

15. Küçük, orta ve büyük boy paketlerin bulunduğu bir kargo deposundaki toplam 72 paketin boyutlarına göre dağılımı aşağıda kareli zeminde verilen sütun grafiğinde gösterilmiştir.

Grafik: Depodaki Paket Sayılarının Boyutlarına Göre Dağılımı



toplam 12 kare  $\rightarrow$  72 paket

1 kare  $\rightarrow$  6 paket

$$\frac{16}{30} = \frac{8}{15} //$$

Depoya 30 paket daha getirildiğinde depodaki küçük, orta ve büyük paketlerin sayıları birbirine eşit olmuştur.

Buna göre, sonradan getirilen paketler arasından rastgele seçilen bir paketin orta boy paket olma olasılığı kaçtır?

A)  $\frac{2}{15}$

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

C)  $\frac{2}{5}$

D)  $\frac{8}{15}$



16.

Tablo: Gün İtibarıyla Makinenin Ürettiği Olduğu  
Toplam Şişe Sayısı

| Tarih  | Üretilmiş Olan Toplam Şişe Sayısı |
|--------|-----------------------------------|
| ...    | ...                               |
| 5 Mart | 1500                              |
| 6 Mart | 1800                              |
| 7 Mart | 2100                              |
| 8 Mart | 2400                              |
| ...    | ...                               |

\* Her gün 300 şişe  
üretiliyor.

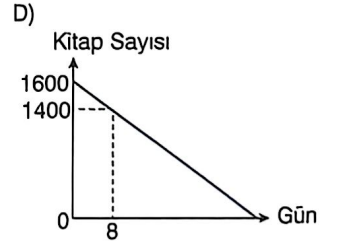
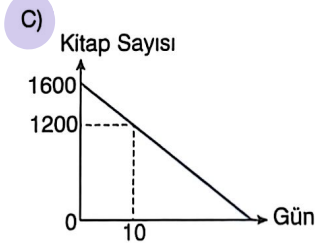
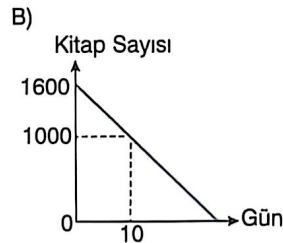
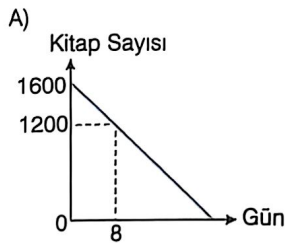
Bir fabrikada cam şişe üreten bir makine bulunmaktadır. Yukarıdaki tabloda, 5 Mart'tan 8 Mart'a kadar bu makinede, o gün ve öncesinde toplam kaç şişe üretildiği gösterilmiştir.

Makinenin şişe ürettiği toplam gün sayısı ile o gün ve öncesinde ürettiği toplam şişe sayısı arasında doğrusal bir ilişki olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Makine 4 Mart'a kadar (4 Mart dahil) toplam 1200 şişe üretmiştir. ✓  
 B) Makine her gün 300 şişe üretmektedir. ✓  
 C) Makine 15 Mart'a kadar (15 Mart dahil) toplam 4500 şişe üretmiş olur. ✓  
 D) Makinenin 6000 şişe üretmesi için 18 gün çalıştırılması gerekir. → 20 gün

17. Bir kitapçının deposundaki 1600 matematik kitabından her gün 40 tanesi satılmaktadır.

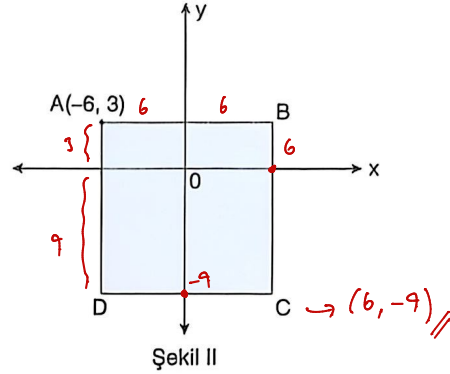
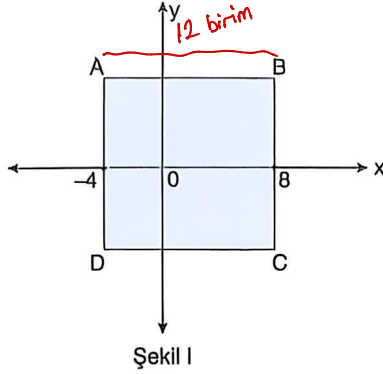
Depoya yeni matematik kitabı eklenmediğine göre, depoda kalan matematik kitabı sayısının geçen süreye göre değişimini gösteren doğrusal grafik aşağıdakilerden hangisidir?



↓  
10 gün → 400 satış

$$1600 - 400 = 1200$$

18.



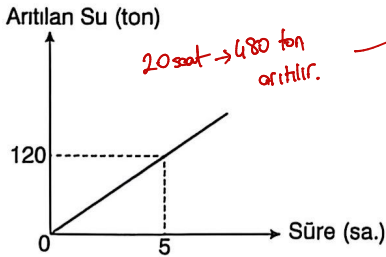
Kare şeklindeki bir kâğıt, koordinat sistemine kenarları, eksenlere paralel olacak şekilde, Şekil I'deki gibi yerleştirilmiştir.

Bu kâğıt koordinat sistemine Şekil II'deki gibi yerleştirildiğinde A noktasının koordinatları  $(-6, 3)$  olduğuna göre, C noktasının koordinatları aşağıdakilerden hangisi olur?

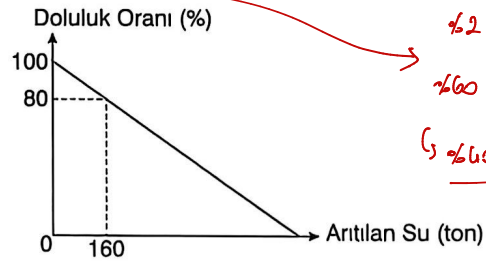
A)  $(-9, -6)$ B)  $(-6, -9)$ C)  $(9, -6)$ D)  $(6, -9)$ 

19. Grafik I'de, bir su arıtma tesisinin çalıştığı süre boyunca arıttığı toplam su miktarının geçen zamana göre değişimi, Grafik II'de ise tesisin ana filtre sisteminde bulunan kimyasal temizleyicinin, arıtılan su miktarına göre doluluk oranı gösterilmiştir.

Grafik I: Arıtılan Su Miktarının Geçen Zamana Göre Değişimi



Grafik II: Arıtılan Su Miktarına Göre Kimyasal Temizleyicinin Doluluk Oranı



$\%20 \rightarrow 160 \text{ ton}$   
 $\%2 \rightarrow 16 \text{ ton}$   
 $\%60 \rightarrow 480 \text{ ton} \checkmark$   
 $\%40 \text{ kalır}$

Kimyasal temizleyici filtresi tam doluyken tesis 20 saat boyunca aralıksız su arıtımı yaptığina göre, bu sürenin sonunda kimyasal temizleyicinin yüzde kaç kalmıştır?

A) 40

B) 42

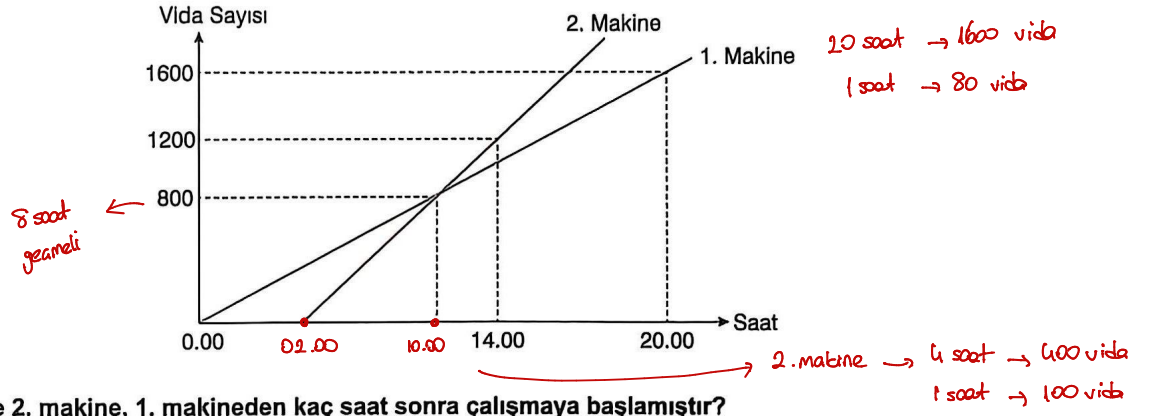
C) 44

D) 48

Diğer sayfaya geçiniz. 11

20. Aşağıdaki doğrusal grafik, bir fabrikadaki 1 ve 2. makinelerin ürettikleri vida sayısının zamana göre değişimini göstermektedir. Bu fabrikada, gün başında 0.00'da 1. makine, aynı gün belirli bir süre sonra da 2. makine çalıştırılmıştır.

Grafik: Aynı Gün İçerisinde Makinelerin Ürettikleri Vida Sayısının Zamana Göre Değişimi



Verilenlere göre 2. makine, 1. makineden kaç saat sonra çalışmaya başlamıştır?

A) 1

B) 1,5

C) 2

D) 2,5

MATEMATİK TESTİ BİTTİ.  
FEN BİLİMLERİ TESTİNE GEÇİNİZ.

## SINAVLA ÖĞRENCİ ALACAK ORTAÖĞRETİM KURUMLARINA İLİŞKİN MERKEZİ SINAV

## FEN BİLİMLERİ

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

1. Aynı tarihte K, L, M ve N şehirlerinde gece - gündüz süreleri arasındaki ilişki aşağıdaki şemada gösterilmiştir.



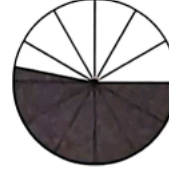
K şehri  
*En uzun gündüz*



L şehri



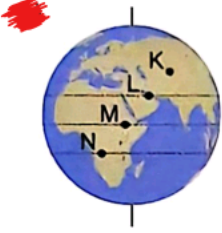
M şehri  
*Ekvator'da bulunur*



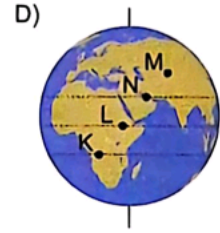
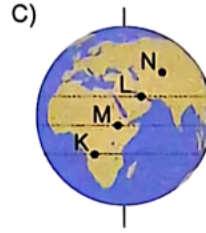
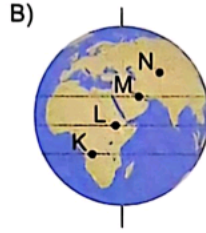
N şehri  
*En kısa gündüz*

□ Gündüz  
■ Gece

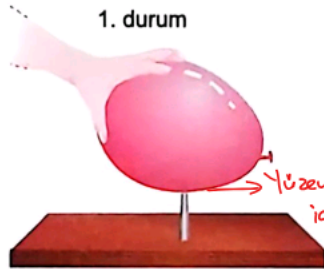
Buna göre, bu şehirlerin Dünya üzerindeki konumları aşağıdakilerden hangisindeki gibi olabilir? (Seçeneklerde Dünya üzerindeki kesikli çizgiler dönenceler ve Ekvator'u göstermektedir.)



*Gündüz süresi  
 $K > L > M > N$*

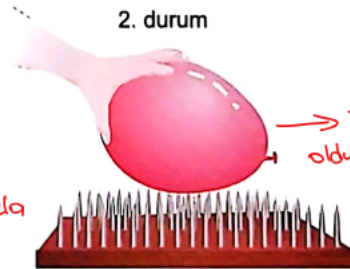


2. Özdeş iki tahtadan birinin üzerine bir tane, diğerinin üzerine çok sayıda çivi çakılıyor. Özdeş balonlardan biri tek çivinin, diğeri çok sayıda çivinin üzerine eşit kuvvetle şekildeki gibi bastırılıyor.



1. durum

*Yüzey dar olduğu için basınç fazla*



2. durum

*Yüzey alanı büyük olduğu için basınç azdır*

Buna göre, aşağıdaki açıklamalardan hangisi doğrudur?

- A) Balona etki eden kuvvet daha fazla olduğu için balonun patlama ihtimali 1. durumda daha fazladır.
- B) Balona etki eden toplam kuvvet daha fazla olduğu için balonun patlama ihtimali 2. durumda daha fazladır.
- C) Balona yapılan basınç daha fazla olduğu için balonun patlama ihtimali 1. durumda daha fazladır.
- D) Balona yapılan basınç daha fazla olduğu için balonun patlama ihtimali 2. durumda daha fazladır.

Diğer sayfaya geçiniz. ➡





5. Aşağıda, asit yağmurlarıyla ilgili bir şema verilmiştir.



Buna göre, asit yağmurlarıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

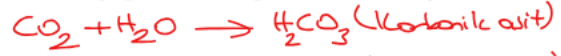
A) Yer üstü ve yer altı sularını kirletir.

B) Göller ve akarsuların pH değerini artırır.

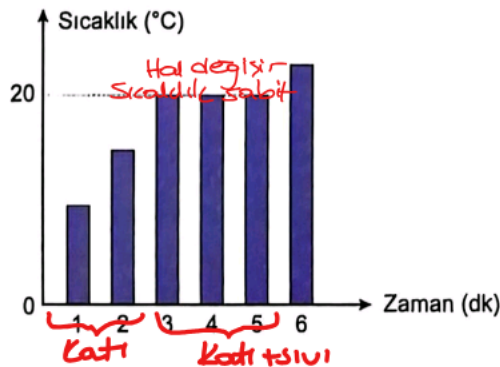
Asitler suların pH değerini düşürür.

C) Ormanları tahrip eder.

D) Atmosfere yayılan zehirli gazların su ile tepkimesi sonucu oluşur.



6. Saf bir madde ısıtılarak belli aralıklarla sıcaklığı ölçülüyor. Ölçüm sonuçlarından yararlanılarak aşağıdaki grafik çiziliyor. Ayrıca verilen ek bir bilgi sonrasında maddenin erime sıcaklığının  $20^\circ\text{C}$  olduğu sonucuna ulaşıyor.



Buna göre, verilen ek bilgi aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A) 1. dakikada maddenin katı hâlde olduğu

B) 2 ve 4. dakikada maddenin farklı fiziksel hâllerde olduğu

C) 3. dakikadan sonra madde taneciklerinin öteleme ve dönme hareketi yeteneği kazanmaya başladığı

D) 6. dakikada maddenin sıvı hâlde olduğu

Hal değişiminden sonra sıvı olduğunu söyleyebiliriz.

20°C hal değişim sıcaklığı sabittir, ancak bu değişim özellikle erime noktasını belirtir, kaynama da olabilir. Diğer seçenekler katıdan sıvıya geçtiğini netifakte eder.

Katıdan sıvıya geçerse düzensizlik olur öteleme ve dönme yapar.

Diğer sayfaya geçiniz. 15

7. Gri renkli kağıt şeklindeki bir asit-baz ayırıcı, batırıldığı çözeltinin pH değerine bağlı olarak asit çözeltilerinde kırmızı veya pembe; baz çözeltilerinde yeşil veya sarı oluyor.

Bu ayıraçtan dört tane kullanılarak yapılan bir deneyde ayıraçlar renksiz K, L, M ve N çözeltilerine batırılıyor. Ayıraçların batırılan kısımlarında oluşan renkler tabloda verilmiştir.

| K çözeltisi | L çözeltisi | M çözeltisi | N çözeltisi |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Kırmızı     | Yeşil       | Pembe       | Sarı        |
| Asit        | Baz         | Asit        | Baz         |

Buna göre, bu çözeltilerin pH değerleriyle ilgili aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

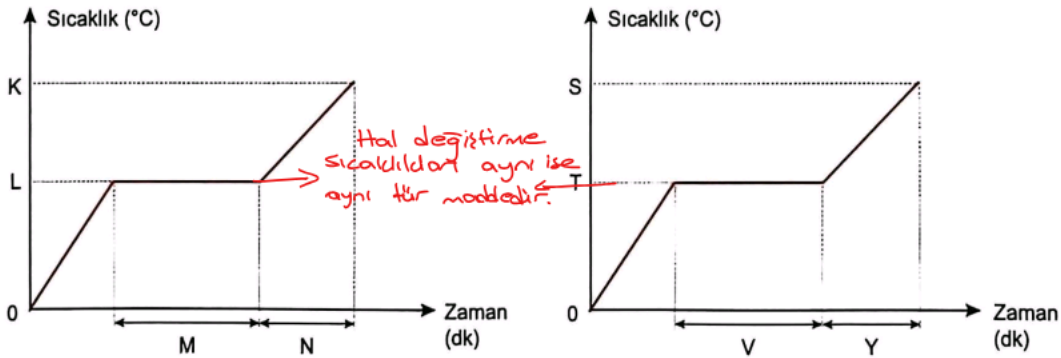
- A) K çözeltisinin pH değeri L çözeltisinin pH değerinden büyüktür.  
 B) K çözeltisinin pH değeri M çözeltisinin pH değerinden büyüktür.  
 C) M çözeltisinin pH değeri N çözeltisinin pH değerinden büyüktür.

~~L çözeltisinin pH değeri M çözeltisinin pH değerinden büyüktür.~~ Asitlerin pH değeri bazlardan küçüktür.

Asit  $P^H = 0-7$  arası  
 Baz  $P^H = 7-14$  arası

10.

8. Kütleleri bilinmeyen saf iki sıvı özdeş ısıtıcılarla ısıtılıyor. Sıvılar için çizilen sıcaklık - zaman grafikleri aşağıda verilmiştir.



Her iki deneyde de ısı alışverişinin sadece ısıtıcı ve sıvılar arasında olduğu kabul edildiğine göre, bu sıvıların türlerinin aynı olduğuna karar verebilmek için aşağıdakilerden hangisinde verilenlerin eşit olduğunu bilmek yeterlidir?

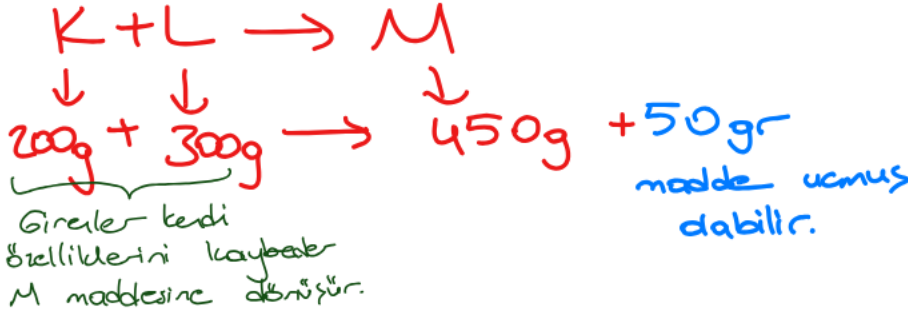
- A) K - S  
 B) L - T  
 C) M - V  
 D) N - Y



9. Ağız açık bir kabın içine K ve L maddeleri konuluyor. Kaba konulan K maddesinin kütleinin 200 g, L maddesinin kütleinin 300 g olduğu bilinmektedir. Sıvı hâlde olan bu maddeler arasında kimyasal tepkime başlıyor. K ve L maddelerinin tamamı tepkimeye giriyor. Tepkime sona erdiğinde kapta 450 g sıvı hâlde olan M maddesi bulunuyor.

Kapta buharlaşma olmadığına göre, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

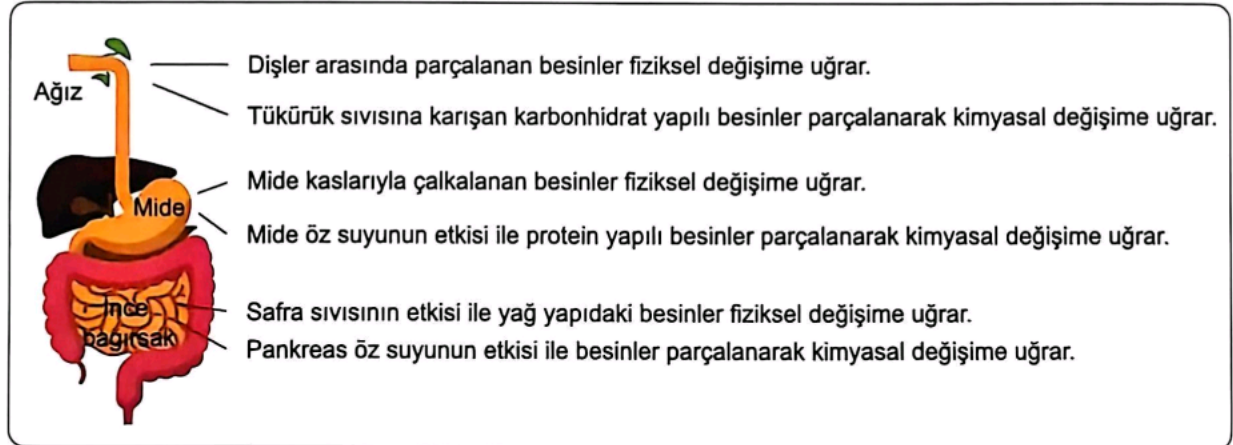
- ☒ A) Tepkimede 50 g kütleli gaz hâlde olan başka bir madde daha oluşmuştur.
- ☒ B) M maddesinin içinde K ve L maddelerinde bulunan atomlardan herhangi biri bulunmaz.
- ☒ C) M maddesi, K ve L maddelerinin özelliklerini gösterir.
- ☒ D) Tepkimede K ve L maddelerini oluşturan atomlar başka atomlara dönüşmüştür.



\* Atom cinsi, sayısı, türü korunur.

\* Kütle korunacağı için 50 g gaz çıktığını söyleyebiliriz

10. Besin maddelerinin vücudumuzda izlediği yollar ve besin maddelerinde meydana gelen değişimlerden bazıları aşağıdaki şemada belirtilmiştir.



Buna göre, aşağıdaki değerlendirmelerden hangisi yanlıştır?

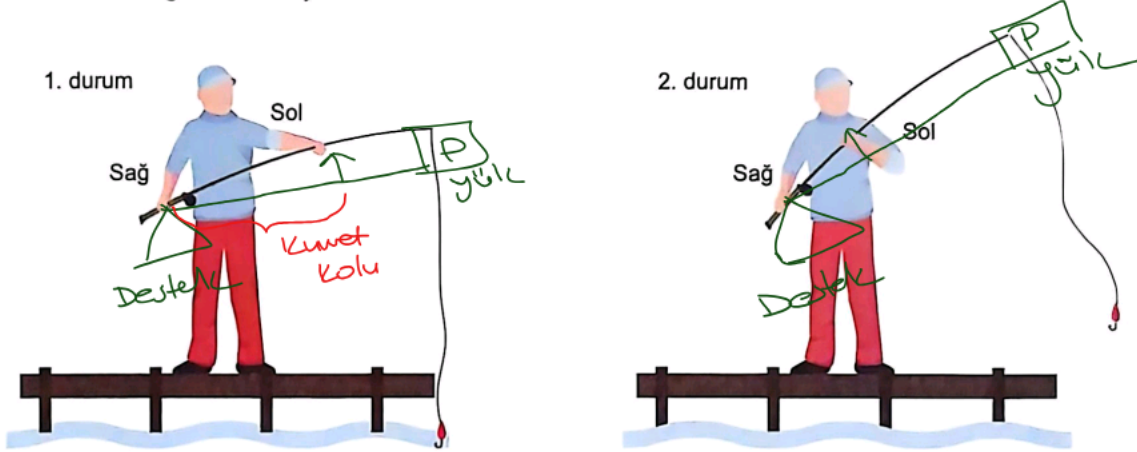
- ☒ A) Dişlerin besinleri parçalaması, besinlerin sadece dış görünümünde değişime neden olur. *Fiziksel değişime uğrattır.*
- ☒ B) Mide kaslarının hareketi, besinlerin tanecik yapısını değiştirir. *Kasılıp gevşeme hareketi besinleri fiziksel değişime uğrattır.*
- ☒ C) Mide öz suyu, protein içerikli besinlerin iç yapısını değiştirir.
- ☒ D) Safra sıvısı, yağ türü besinlerin kimliğini değiştirmez. *Mide suyu proteini kimyasal değişime uğrattır. Yağların fiziksel olarak parçalanır.*

Diğer sayfaya geçiniz. 17



11. Balıkçıların kullandığı olta bir çeşit kaldıraçtır. Oltanın sap kısmı bir elle tutulur. Diğer el olta çubuğunun farklı bir noktasından tutulur ve olta yukarı kaldırılır.

Bir balıkçı, balık tutma sırasında oltayı aşağıdaki gibi farklı şekillerde tutuyor. Balıkçının sağ eli iki durumda da aynı yerde, sol eli ise 2. durumda sağ eline daha yakındır.



Buna göre, 1. Durumda kuvvet kolu > 2. Durumda kuvvet kolu

- ✓ I. Kuvvet kolu 1. durumda daha büyüktür.  
 ✓ II. Yük kolu iki durumda da aynıdır. Destek olan mesafesi aynı.  
 ✗ III. Kuvvet kazancı 2. durumda daha fazladır. İki durumda da kuvvetten kazanç olmaz  
 yargılarından hangileri doğrudur? (Sürtünmeler ve oltanın ağırlığı ihmal ediliyor.)

A) Yalnız II

B) Yalnız III

~~C) I ve II~~

D) I, II ve III

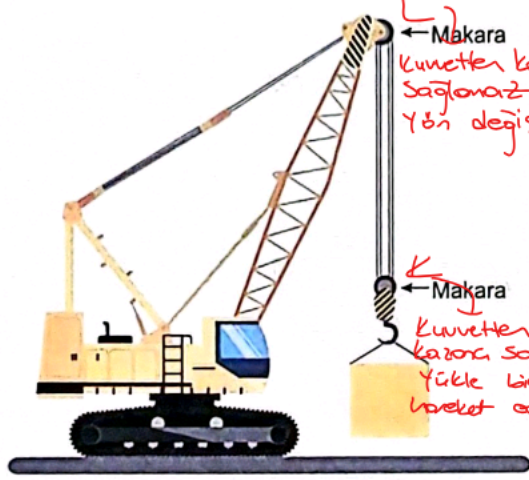
12. Aşağıda, bir çeşit kaldıraç olan bazı basit makineler gösterilmiştir.



Buna göre, bu basit makinelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- ~~A) 1 numaralı basit makinede yük kolu, kuvvet kolundan uzundur. Kuvvetten kazanç sağlanır.~~  
 ✓ B) 2 numaralı basit makinede yük, kuvvet ile destek arasındadır.  
 ✓ C) 3 numaralı basit makinede kuvvet kazancı sağlanamaz.  
 ✓ D) 4 numaralı basit makine kuvvetin yönünü değiştirir.

13. Aşağıda bir vinçle ilgili bilgiler verilmiştir.



Vinçler, ağır yükleri kaldırıp farklı noktalara taşımak için kullanılan araçlardır. Bu araçların yapısında sabit ve hareketli makaralar bulunur.

Yerdeki konumunu değiştirmeyen bir vinçteki yük, biri sabit diğeri hareketli olan K ve L makaraları yardımıyla kaldırılıyor. Yük kaldırma işlemi öncesi ve sonrasında makaraların yerleri hakkında aşağıdaki bilgiler verilmiştir.

K makarası yük kaldırılmadan önce yerden 1 m yüksekte, yük kaldırıldıktan sonra yerden 7 m yüksektedir.

L makarası yük kaldırılmadan önce yerden 10 m yüksekte, yük kaldırıldıktan sonra yerden yine 10 m yüksektedir.

Buna göre, vinçte bulunan K ve L makaraları ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

A) K makarası kuvvet kazancı sağlamaz.

☒ K makarası yükle birlikte hareket eder.

B) L makarası yoldan kaybettirir.

D) L makarası işten kazanç sağlar.

*Yoldan kazanç ya da kayıp olmaz. Hükümler basit makine iş ve işçiden kazanç sağlamaz.*

14. Bir işçi, kamyonun kasasına kutu taşımaktadır. Kutuyu el arabasına koyup el arabasını iterek rampanın üzerinden kamyonun kasasına çıkarmaktadır.



Buna göre, aşağıdakilerden hangisinde verilen durum olsaydı işçinin el arabasını hareket ettirebilmesi için gereken kuvvet ilk durumdakine göre kesinlikle daha büyük olurdu?

☒ Kamyonun kasası daha yüksek, rampa daha kısa olsaydı

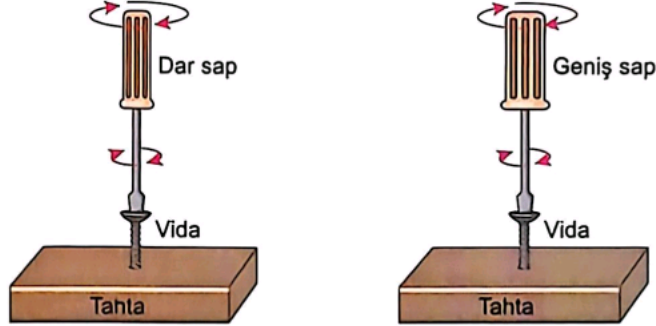
B) Kamyonun kasası daha alçak, rampa daha kısa olsaydı

C) Kamyonun kasası daha alçak, rampa daha uzun olsaydı

D) Kamyonun kasası daha yüksek, rampa daha uzun olsaydı

Diğer sayfaya geçiniz. ➡

15. Saplari farklı kalınlıkta olan tornavidalar sabit süratle döndürölerek özdeş vidalar aynı tür tahta zemine tamamen saplanıyor.



Buna göre bu işlemler sırasında,

I. Tornavidaların döndürölme sayısı

II. Yapılan işlerin büyüklüğü

III. Tornavidaları döndürmek için gerekli kuvvetlerin büyüklüğü

Geniş sapta kuvvet kazancı daha fazladır. düğulan kuvvet daha küçüktür.

verilenlerden hangileri iki durumda da aynıdır? (Sürtünmeleri önemsemeyiniz.)

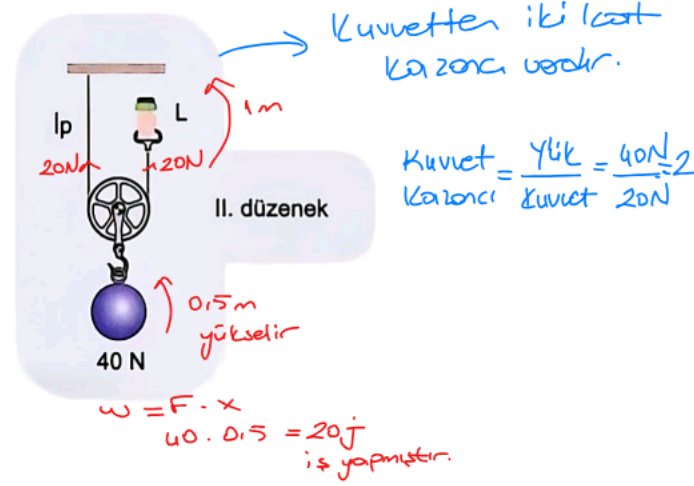
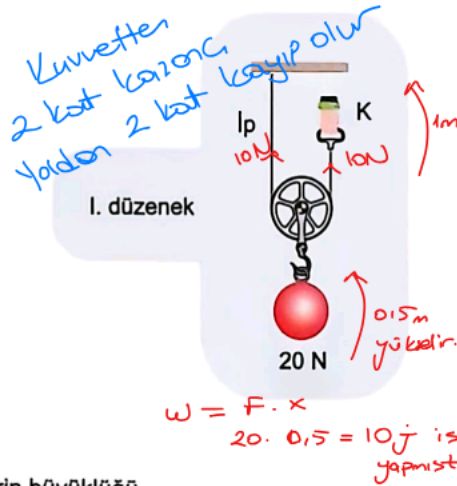
A) Yalnız I

B) Yalnız II

C) Yalnız III

I ve II

16. Aşağıdaki I ve II. düzeneklerde yükler uygulanan kuvvetlerle dengededir. İpler sabit süratle birer metre çekiliyor.



Buna göre,

I. Yapılan işlerin büyüklüğü

II. İplere uygulanan kuvvetlerin büyüklüğü

III. Kuvvetten kazancın büyüklüğü

niceliklerinden hangileri aynıdır?

A) Yalnız I

Yalnız III

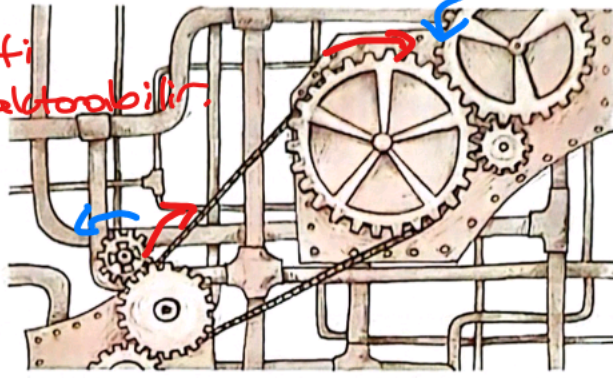
C) I ve II

D) II ve III



17. Kullandığımız araçların birçoğunda basit makine düzeneği vardır. Aşağıda bir sistemdeki düzeneğe gösterilmiştir.

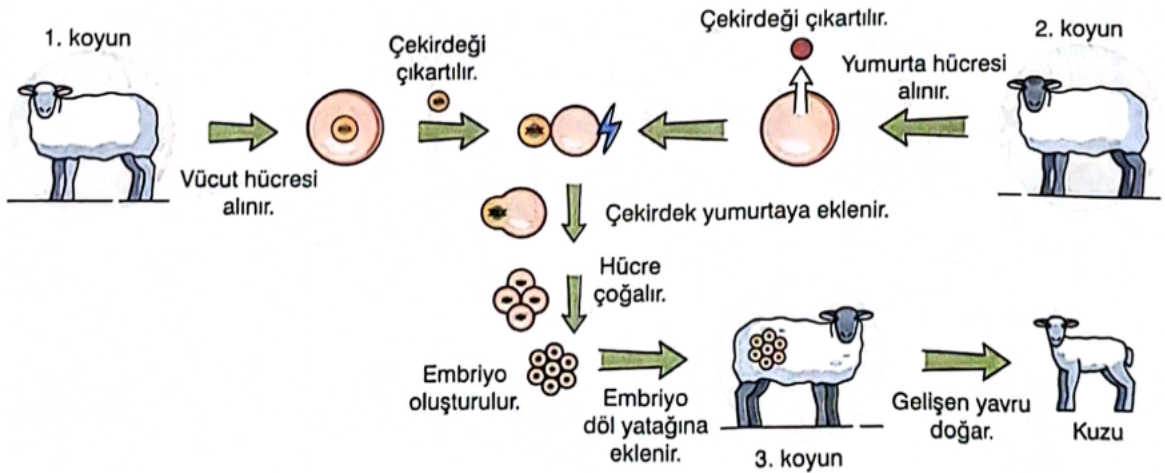
Dişliler hareketi  
başka noktaya aktarabilir.  
yönü değiştirir.



Buna göre, düzeneğe zincirle birbirine bağlı olan bu basit makineler ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- ☒ A) Hareketi başka bir noktaya taşıyabilir.
- ☒ B) Hareketin yönünü değiştirebilir.
- ☒ C) Kasnak olarak adlandırılır.
- ☒ D) Saatlerde, motorlu araçlarda ve dikiş makinelerinde benzerleri kullanılır.

18. Genetik mühendislerinin yaptığı biyoteknoloji uygulamalarından birinin temel aşamaları aşağıdaki şemada verilmiştir.



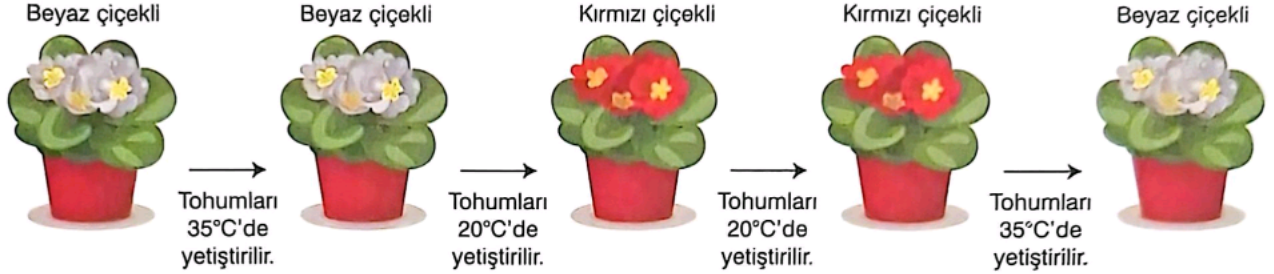
Buna göre, bu uygulama ile aşağıdakilerden hangisi sağlanamaz?

- ☒ A) Aynı post rengi ve desenine sahip çok sayıda koyun üretilmesi
- ☒ B) Aynı genotipe sahip olan çok sayıda koç üretilmesi
- ☒ C) Et ve süt verimi aynı olan koyunların üretilmesi
- ☒ D) Atalarından daha üstün özelliklere sahip koyunların elde edilmesi

Klonlamada ana bir canlının aynı genotipine sahip bireyler üretmek için üstün özelliklere sahip diğer sayfa geçiniz. ☒



19. Tohumları farklı ortamlarda yetiştirilen çuha bitkilerinin çiçeklerinin rengi aşağıda şematik olarak verilmiştir.

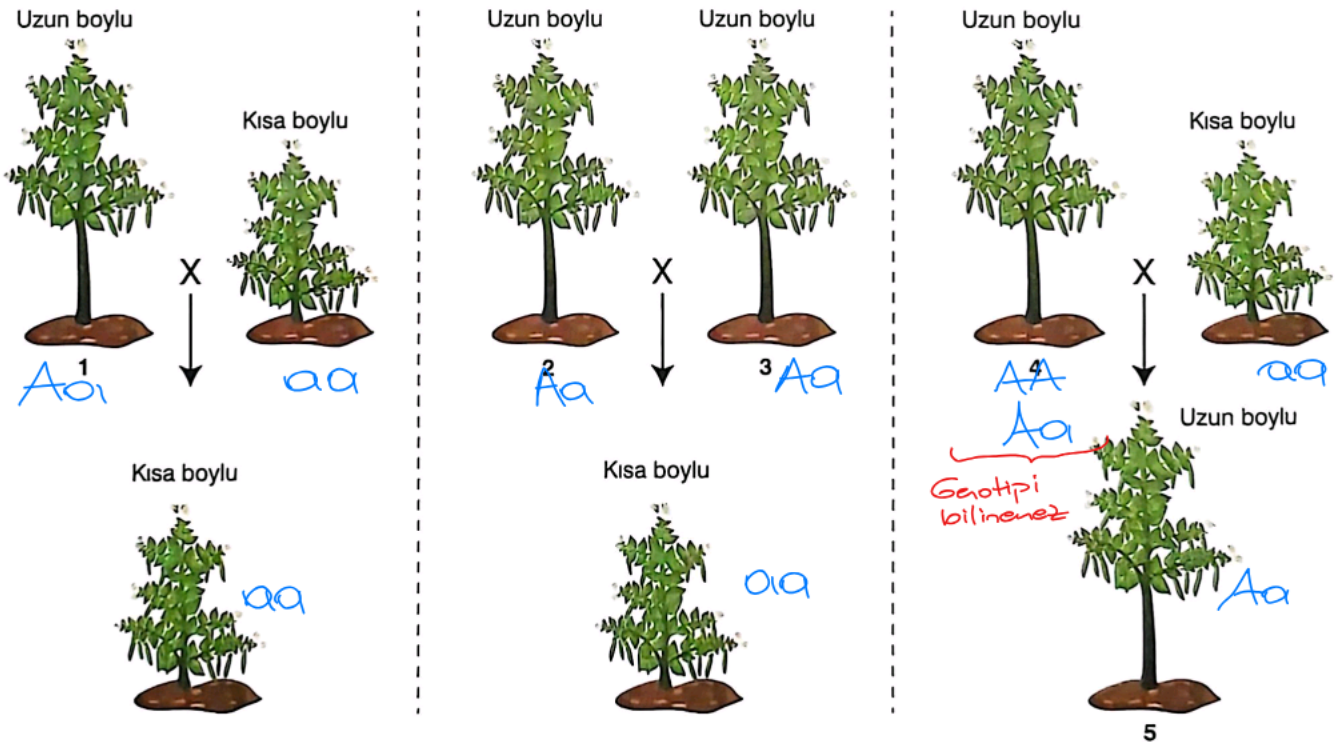


Buna göre aşağıdaki açıklamalardan hangisi yanlıştır?

- ☒ A) Çevre şartlarının etkisiyle canlının dış görünüşünde meydana gelen değişiklikler kalıtsal olmayabilir.
- ☒ B) Sıcaklık, çuha bitkisinde çiçek rengi geninin işleyişini değiştirebilir.
- ☒ C) Çuha bitkisinin sonbaharda beyaz, ilkbaharda kırmızı renkli çiçek açması beklenmez.
- ☒ D) Beyaz çiçekli bir çuha bitkisinin tüm çiçekleri kopartılarak farklı bir ortama taşındığında kırmızı renkli çiçekler açabilir.

Sıcaklık faktörü gen işleyişini değiştireceği için kırmızı da açabilir.

20. Aşağıda bezelyelerde boy uzunluğu bakımından yapılan çaprazlamalar ve oluşan döllerin fenotip durumları verilmiştir.



Bezelyelerde uzun boy aleli baskın olduğuna göre numaralandırılmış bezelyelerden hangilerinin boy uzunluğu genotipi kesinlikle aynıdır?

A) 1, 4 ve 5

☒ B) 1, 2, 3 ve 5

C) 2, 3, 4 ve 5

D) 1, 2, 3, 4 ve 5

DENEME - 3

Hepsinin genotipi aynıdır (Aa)

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

1. Kemal'in bu konudaki tavrı oldukça sığdı. O, konunun asıl nedenlerini anlamak yerine sadece görünen küçük ayrıntılarla ilgileniyordu.

Altı çizili sözcüğün bu parçaya kattığı anlam aşağıdakilerin hangisinde vardır?

- A) Yazarın son kitabındaki olaylar o kadar derindi ki sayfaları defalarca okumam gerekti.
- B) Arkadaşım dünkü tartışmanın ardından bana çok nazik davranarak gönlümü almayı başardı.
- ☒ C) Hazırladığı ödevdeki bilgiler çok yüzeysel kalmış, konunun özüne bir türlü inememiş.
- D) Kütüphanedeki kitapların hepsi tozluysa çünkü uzun zamandır kimse onları açmamıştı.

2. Asya ile Avrupa arasındaki ticaret köprülerinden biri olan İpek Yolu üzerinde taşınan baharatlar, sadece saray mutfaklarının lüksü olmakla kalmamış; gıdaların raf ömrünü uzatma yetenekleriyle de devrim yaratmıştır.

Bu cümleden aşağıdaki yargılardan hangisi kesin olarak çıkarılır?

- A) İpek Yolu'nun kullanılmasındaki temel amaç baharat ticaretini kolaylaştırmaktır.
- B) Baharat kullanımı, Asya ve Avrupa dışındaki kıtalarda ancak İpek Yolu'ndan sonra görülmeye başlanmıştır.
- C) Saray mutfakları, halkın beslenme alışkanlıklarından etkilenerek baharat kullanımını yaygınlaştırmıştır.
- ☒ D) Baharatlar, ulaştıkları toplumlarda mutfak kültürünü etkilemenin yanı sıra günlük yaşama dair fayda sağlamıştır.

3. Mimari eserler, içinde yükseldikleri toplumun kültürel birikimi ile coğrafyanın sunduğu imkânların kucaklaşmasıyla biçimlenir.

Aşağıdakilerden hangisi bu cümleye anlamca en yakındır?

- A) Bir bölgedeki yapıların sağlamlığı, o bölgenin iklim şartlarına ve kullanılan malzemenin kalitesine bağlıdır.
- ☒ B) Toplumların yaşam biçimleri ve doğanın sağladığı koşulların bir araya gelmesi, o yerin mimari kimliğini oluşturur.
- C) Mimari, sanat dalları arasında toplumun sanatsal zevkini en iyi yansıtan ve gelecek nesillere aktaran alandır.
- D) Tarih boyunca mimarlar, eserlerini inşa ederken yerel geleneklerden ziyade modern teknikleri kullanmaya öncelik vermişlerdir.

4. İstiklal Marşı şairimiz Mehmet Akif Ersoy; şiirlerinde halkın içinde bulunduğu zorluklara, vatan ve millet temalarına büyük bir samimiyetle değinmiştir.

Buna göre aşağıdaki dizelerin hangisinde Mehmet Akif Ersoy bu cümlede belirtilen konulardan herhangi birine değinmemiştir?

- ☒ A) Bir insan öldü mü ondan kalacak eseri  
Bir eşek göçtü mü ondan da nihayet semeri
- B) Bir zamanlar biz de millet, hem nasıl milletmişiz  
Gelmışiz dünyaya milliyet nedir öğretmişiz *millet*
- C) Sahipsiz olan memleketin batması hakır *memleket*  
Sen sahip olursan bu vatan batmayacaktır
- D) Kenar mahallede bir ev, çocukların yüzü soluk  
Ekmek derdinde bir baba, sesi titrek ve boğuk

*halkın içinde bulunduğu zorluklar*  
Diğer sayfaya geçiniz. 15



5. İnsan hayatı, sonu görünmeyen eğlin denizde yol alan bir gemiye benzer. Bu geminin hedefe ulaşmasını sağlayan birbiri-  
den farklı iki temel güç vardır: cesaret ve tedbir. Cesaret, geminin yelkenlerini şişiren rüzgâr gibidir; sizi ilerleye, bilinmeze ve  
yeni keşiflere taşır. Tedbir ise geminin altındaki dümen gibidir, sizi gizli kayalıklardan ve sığ sulardan korur. Sadece rüzgâra  
güvenen bir kapitan, fırtınada alabora olmaya mahkûmdur; sadece dümene sarılan bir kapitan ise olduğu yerde saymaktan  
öteye gidemez. Sizin bir kapitan olarak asıl göreviniz - - - .

Bu metnin sonuna düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) fırtına çıktığında yelkenleri tamamen indirip denizin sakinleşmesini beklemektir  
B) rüzgârın hızını ve dümenin yönünü uyum içinde tutup rotanızda güvenle ilerlemektir  
C) kayalıklara çarpmamak adına yeni ufuklara yelken açmaktan vazgeçip kıyıya sığınmaktır  
D) dümene odaklanmak yerine geminin hızını artıracak daha büyük yelkenler tasarlamaktır

6. Aşağıdaki tabloda Buğra, Mithat, Aslı, Gülizar, Zeliha adlı kişilerin kırmızı et, tavuk eti ve balık eti seçenekleri ile ilgili tercih-  
leri verilmiştir.

| Kişiler | Kırmızı Et | Tavuk Eti | Balık Eti |
|---------|------------|-----------|-----------|
| 1. Kişi | Kararsız   | Yemez     | Yer       |
| 2. Kişi | Yer        | Yer       | Yer       |
| 3. Kişi | Yer        | Yemez     | Yemez     |
| 4. Kişi | Yer        | Yer       | Kararsız  |
| 5. Kişi | Yer        | Yer       | Yemez     |

- Aslı ve Mithat'ın kırmızı et ve tavuk eti karşısındaki tutumu aynıdır.
- Gülizar balık eti yer.
- Buğra'nın üç seçeneğe karşı tutumu aynıdır.

Bu bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) Mithat 5. kişidir.  
B) Gülizar kırmızı et yer.  
C) Aslı 4. kişidir.  
D) Zeliha balık ve tavuk eti yemez.

3. Kişi  
• Kırmızı et yer . 1  
• Tavuk eti yemez . 2  
• Balık yemez

Buğra = 2. Kişi

Balık yiyenlerde biri Gülizar'dır

Balık yiyenler

Ama Buğra 2 olduğu için  
Gülizar = 1. Kişi



7. (I) Ağaçlar, doğamız ve çevremiz için çok yararlı canlılardır. (II) Gökyüzüne uzanan dallarıyla havayı temizler, insanlara nefes alacak alanlar açar. (III) Sıcak yaz günlerinde koyu gölgeleriyle tüm canlıları güneşten koruyup serinletir. (IV) Doğadaki bu yeşil dostlarımız, dünyamız için oldukça faydalı varlıklardır. (V) Bu yüzden ağaçları korumalı ve her yıl yeni fidanlar dikerek onları çoğaltmalıyız.

Bu metinde numaralanmış cümlelerden hangi ikisi aynı düşünceyi aktarmaktadır?

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

9. (I) Bahçenin köşesindeki yaşlı söğüt ağacının dalları, rüzgâr estikçe sanki bize bir şeyler fısıldıyor. (II) Toprağın üzerinden yükselen bu taze çiçek kokusu, baharın tamamen geldiğini düşündürüyor. (III) Bahçe kapısının üzerindeki tabelada, buraya izinsiz girmenin yasak olduğu belirtilmiş. (IV) Tahminime göre, bu bahçeyi düzenleyen kişi doğaya ve yeşile büyük bir tutku duyuyordur.

Bu metindeki numaralanmış cümlelerin hangisinde anlamca "kesinlik" söz konusudur?

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

2. parçada: Kuşların yiyecek bulamadıkları için güneye göç ettiripini anlatıyor.

Kuşların soğuktan dolayı güneye göç ettiripini anlatıyor.

Farklı yönlerle ele almıştır.

8. • Havaalar soğuyunca pek çok kuş türü sıcak yerlere göç eder. Araştırmalar, dondurucu soğukların kuşların hayatta kalmasını zorlaştırdığını söyler. Bu yüzden kuşlar, donmamak için kış gelince güneye doğru uzun bir yolculuğa çıkar.
- Göçmen kuşlar kışın yiyecek bulmakta çok zorlanır. Toprak karla kaplandığı ve böcekler saklandığı için aç kalma tehlikesi yaşar. Kuşlar, daha kolay yemek bulabilecekleri bol meyveli ve güneşli bölgelere giderek karınlarını doyurmak ister.

Bu iki parçayla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Farklı görüşlerin aslında birbirini desteklediğini göstermektedir.  
B) İki farklı konuya ilişkin ortak bir görüş olduğunu vurgulamaktadır.  
C) Aynı düşünceyi pekiştirmeye yönelik soyut örnekler sunmaktadır.  
D) Aynı olayı farklı yönleriyle ele almaktadır.

Geleceğe tohum ekmek; Bugün yaptığımız bir işin, verdiğimiz emeğin veya atılan bir adımın ileride iyi sonuçlar doğurması için yatırım yaparak derelerdir.

10. Unutulmamalıdır ki kitap okumak ve yeni şeyler öğrenmek emek ister. Bugün kazandığımız bilgiler ileride bize yol gösterir. Okumayı ve araştırmayı seven her çocuk aslında geleceğe tohum ekmektedir. Bu sayede yarınlarımız çok daha güzel ve aydınlık olur.

Bu parçadaki altı çizili sözle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bugünden çaba harcıyarak ilerisi için hazırlık yapmak  
B) Geçmişten ders alarak geleceği kurmaya çalışmak  
C) Okulda öğretilen her bilgiyi ezberlemek  
D) Geçmişte yaşanan olayları sürekli hatırlamaya çalışmak

11. Dünyada rüzgâr enerjisi üretiminde en gelişmiş bölge Avrupa'dır. Danimarka, yıllık 45 terawatt-saat (TWh) üretimle bu alanda liderliği elinde tutmaktadır. Üretim miktarı açısından Danimarka'yı hemen ardından takip eden Almanya, kurulu türbin sayısı bakımından ise Avrupa'nın zirvesindedir. Almanya'nın yıllık rüzgâr enerjisi üretimi 40 TWh'dir. Toplam üretim miktarı açısından İngiltere'nin hemen gerisinde yer alan Norveç, toplam üretim miktarı açısından İsveç'in önündedir. İsveç'in yıllık üretimi 20 TWh'dir. Türbin sayısı bakımından Almanya'nın hemen ardından gelen Danimarka'da 23 bin adet türbin vardır. İsveç'teki türbin sayısı Norveç'teki türbin sayısından fazla, İngiltere'deki türbin sayısından azdır.

Bu bilgilere göre, ülkelerin yıllık rüzgâr enerjisi üretim miktarlarını gösteren tablo aşağıdakilerin hangisi olabilir?

A)

| Ülkeler   | Üretim Miktarı (TWh) | Türbin Sayısı |
|-----------|----------------------|---------------|
| Danimarka | 45                   | 23.000        |
| Almanya   | 40                   | 25.000        |
| İsveç     | 20                   | 17.000        |
| Norveç    | 24                   | 12.000        |
| İngiltere | 32                   | 14.000        |

B)

| Ülkeler   | Üretim Miktarı (TWh) | Türbin Sayısı |
|-----------|----------------------|---------------|
| Danimarka | 45                   | 23.000        |
| Almanya   | 40                   | 25.000        |
| İsveç     | 32                   | 14.000        |
| Norveç    | 24                   | 12.000        |
| İngiltere | 20                   | 17.000        |

C)

| Ülkeler   | Üretim Miktarı (TWh) | Türbin Sayısı |
|-----------|----------------------|---------------|
| Danimarka | 45                   | 23.000        |
| Almanya   | 40                   | 25.000        |
| İsveç     | 20                   | 14.000        |
| Norveç    | 24                   | 12.000        |
| İngiltere | 32                   | 17.000        |

D)

| Ülkeler   | Üretim Miktarı (TWh) | Türbin Sayısı |
|-----------|----------------------|---------------|
| Danimarka | 45                   | 25.000        |
| Almanya   | 40                   | 23.000        |
| İsveç     | 20                   | 14.000        |
| Norveç    | 24                   | 12.000        |
| İngiltere | 32                   | 17.000        |

Türbin

Danimarka → 45 → 23.000

Almanya → 40

İsveç → 20



12. Ben bir doğa araştırmacısıyım ve genellikle ormanlardaki canlıları incelerim. Ancak bu kez, yaşadığım büyükşehirde bir kâşif gözüyle bakmaya karar verdim. Doğayı bulmak için her zaman çok uzaklardaki dağlara gitmek gerekmiyor. Şehrin içindeki parklarda, balkonlardaki saksılarda hatta kaldırım taşlarının arasından fışkıran minik otlarda bile harika bir yaşam var. Benim yeni görevim, bu beton yığınları arasında bitkilerin ve küçük hayvanların nasıl hayatta kaldığını gözlemlemek.

- I. Mevsim geçişlerinin ve iklimsel değişikliklerin büyükşehirlerde yaşayan insanlar üzerindeki etkileri
- II. Modern şehir mimarisinde kullanılan yapı malzemelerinin binaların dayanıklılığına olan katkısı
- III. Yaban hayatından kopan canlı türlerinin, dar alanlarda kendilerine yeni yaşam alanları kurma çabaları

Yukarıdakilerden hangileri bu sözleri söyleyen kişinin çalışma alanına girer?

A) Yalnız I

B) Yalnız III

C) I ve III

D) II ve III

Öyküleyici Metin ? Olmuş ya da olabilecek olayları kişi, yer ve zaman bağlamında, belirli bir akış (olay örgüsü) içerisinde anlatıldığı metin türüdür.

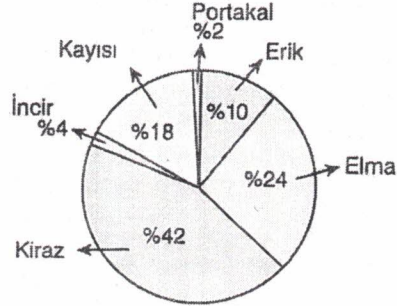
13. İnsan zihni, sessizliğin ortasında bazen en sıradan seslere bile büyük anlamlar yükler. Duvarın köşesinde yıllardır duran o saat, benim için artık sadece zamanı gösteren bir araç değil; her saniye bir şeyler anlatan bir yol arkadaşına dönüştü. İşin garibi, tik takların temposu değiştiğinde içimdeki huzursuzluk da artmaya başladı. Bahsettiğim şey sadece mekanik bir ses değil, ---

Bu parça aşağıdakilerin hangisiyle devam ettirilirse öyküleyici bir metne dönüşür?

- A) insan ruhunun derinliklerinde yatan geçmişe özlem duygusudur. Saatler ilerledikçe bizler aslında zamana değil, kendi anılarımıza doğru bir yolculuk yaparız. Bu yüzden antika eşyalar, sadece fiziksel bir nesne olmaktan çıkıp birer hafıza deposu hâline gelir.
- B) seslerin insan psikolojisi üzerindeki bilimsel etkileridir. Uzmanlar, düzenli tekrarlanan seslerin odaklanmayı artırabildiği gibi bazen de kaygı düzeyini tetikleyebildiğini belirtmektedir. Saatin çıkardığı ritim, aslında beyindeki nöronların çalışma hızıyla doğrudan ilişkilidir.
- C) bir türlü çözemediğim o gizemli ritmin peşine düştüğüm o kış akşamıydı. Elime bir fener alıp saatin kapağını yavaşça açtım. Tam o sırada, saatin içindeki çarkların arasından sararmış küçük bir kâğıt parçasının yere düştüğünü gördüm. Kâğıdın üzerinde sadece bir tarih ve bir isim yazılıydı.
- D) zamanın ne kadar hızlı aktığını bize hatırlatan acımasız bir gerçektir. Her bir tik sesi, ömrümüzden çalınan bir saniyeyi temsil eder. Eğer zamanı doğru yönetmeyi öğrenemezsek duvarlardaki o saatler bizim en büyük düşmanımıza dönüşebilir.



14. Bir bahçenin 2010 yılına ait toplam meyve üretiminin dağılımı aşağıdaki grafikte gösterilmiştir.



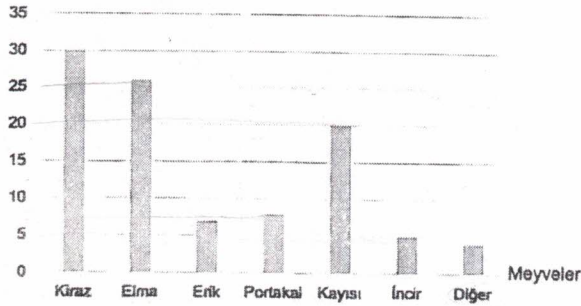
2010 yılı ve 2025 yılı karşılaştırıldığında 2025 yılına ait toplam meyve üretim dağılım grafiğine %4 oranında "diğer meyveler" verisi eklenmiştir.

Ayrıca yüzde olarak;

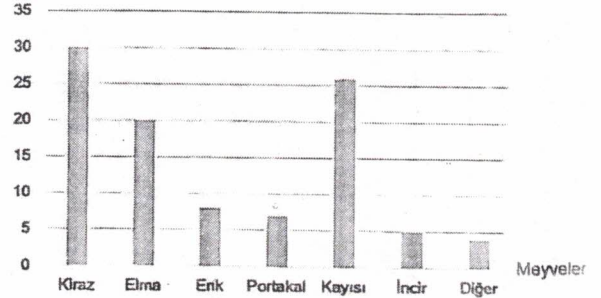
- kirazın oranı azalırken birinci sıradaki yeri sabit kalmıştır.
- kayısı ve elmanın oranı artmış ancak sıralamadaki yerleri aynı kalmıştır.
- hem incirin hem de portakalın oranı artmış ve sıralamadaki yeri değişmiştir.
- eriğin oranı azalmış ancak sıralamadaki yeri sabit kalmıştır.

Bu bilgilerden hareketle, söz konusu bahçenin 2025 yılına ait toplam meyve yüzdelerini veren sütun grafiği aşağıdakilerden hangisi olabilir?

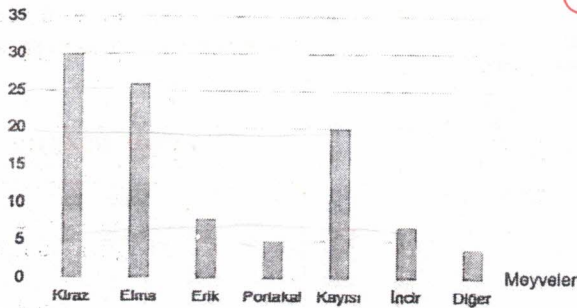
A) Yüzde (%)



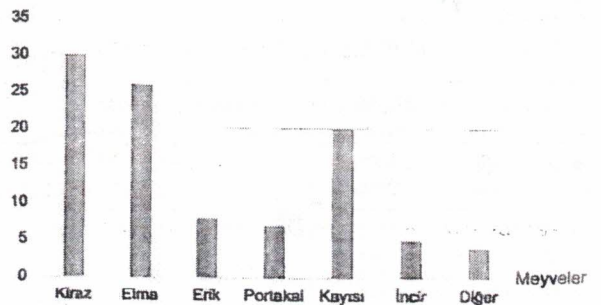
B) Yüzde (%)



C) Yüzde (%)



D) Yüzde (%)



Kiraz - Elma - Kayısı - Erik  
portakal - incir

15. Bu, oyuna hangi pencereden baktığımızla ilgilidir. Yetişkinlerin çoğu oyun oynamayı sadece boş vakit geçirmek sanır. Oysa çocuklar için oyun; dünyayı keşfetmek, arkadaşlarıyla paylaşmayı öğrenmek ve hayal kurmaktır. Nitekim eğitim uzmanlarının çocuk gelişimini her seferinde oyun üzerinden anlatması da bundandır. Şimdiye kadar ortaya atılan bütün görüşler incelendiğinde her oyunun aslında hayata hazırlık olduğu ve çocuğu her yönden geliştirdiği gerçeği karşımıza çıkar.

Bu sözler aşağıdaki sorulardan hangisine karşılık söylenmiştir?

- A) Çocukların en çok sevdiği oyun türleri nelerdir?  
B) Teknolojik oyunların çocuk sağlığına zararları var mıdır?  
C) Okullarda oyun oynamak için yeterli zaman ayrılıyor mu?  
D) Oyunun çocuk dünyasındaki yeri ve önemi hakkında ne düşünüyorsunuz?

16. Aşağıdaki metinlerin hangisinde kişisel düşüncelerden yararlanılmıştır?

- A) Uzay Araştırmaları Merkezi, sabah saat 10.00'da haberleşme uydusunu yörüngeye fırlattı. Roket, kalkıştan 45 dakika sonra planlanan irtifaya ulaştı ve uydudan ilk sinyaller alındı. Teknik ekipler, uydunun donanım sistemlerinin sorunsuz çalıştığını raporladı.
- B) Anadolu medeniyet tarihinin en köklü topluluklarından biri olan Hititler, bölgede günümüzde de görkemini koruyan pek çok eser bırakmıştır. Bu uygarlığa ait kültürel varlıklar, dünya medeniyet mirasına çok önemli katkılar sunmaktadır.
- C) Avrupa'da kesme çiçek üretiminde Hollanda, yıllık 3,5 milyar dolarlık geliriyle ilk sırada yer almaktadır. Hollanda'yı takip eden İtalya ise ekili alanlar bakımından Avrupa'nın lider ülkesi konumundadır.
- D) Çorum'daki Hattuşaş Antik Kenti'nde yürütülen kazı çalışmalarının bu yılki etabı tamamlandı. Arkeologlar, yüzey araştırmaları sırasında Hitit Dönemi'ne ait olduğu tespit edilen üç yeni mühür ve bir tablet buldu.

Fiilimsiler

İsim Fiil  
Fiil + ma = if  
mak

Sıfat Fiil  
Fiil + an = an  
Fiil + ol = ol  
Fiil + mek = mek  
Fiil + mış = mış  
Fiil + olma = olma  
Fiil + olma = olma

Zarf Fiil  
Fiil + ki = ki  
Fiil + ki = ki  
Fiil + ki = ki  
Fiil + ki = ki  
Fiil + ki = ki  
Fiil + ki = ki

17. Bilgi: Fiilimsiler fiil anlamı taşıdıkları hâlde fiiller gibi çekimlenemez. Cümlede isim, sıfat, zarf görevinde bulunur ve İsim-fiil, sıfat-fiil, zarf-fiil olmak üzere üç türe ayrılır.

Cümle: Genç adam yılların yorgunluğunu üzerinden atıp masmavi sulara bakınca ruhunun hafiflediğini hissetti.

Bu cümledeki altı çizili fiilimsi türleri aşağıdakilerin hangisinde bir arada kullanılmıştır?

- A) Pencereyi açıp içeriye süzülen serin bahar havasını içime derin derin çektim.  
B) Gelecek güzel günlerin hayaliyle yaşamak, ona her zaman büyük bir güç veriyordu.  
C) Kitaplarını toplayıp sınıftan sessizce ayrılmayı alışkanlık hâline getirmişti.  
D) Arkadaşlarıyla buluşmak için erkenden evden çıkarak otobüs durağına yürüdü.



18. Hatay'ın Samandağ ilçesindeki antik liman kentinin yakınında bulunan Titus Tüneli, insan eliyle inşa edilmiş dünyanın en büyük ve en eski yapılarından biridir.

Aşağıdakilerden hangisinin öge sıralaması bu cümlelin öge sıralamasıyla aynıdır?

- A) Yarışmaya katılacak olan güçleşçiler salonda antrenman yapıyor.  
B) Masanın üstündeki çatalları ve kaşıkları mutfağa götürdü.  
C) Güneş sisteminin dışındaki galaksilerden gelen ve milyarlarca ışık yılı yol alan radyo sinyalleri varmış.  
D) 1920 yılında İstanbul'da doğan yazar, öykü ve masal türünde kitaplar kaleme almıştır.

20. İstasyonda bekleyenlerin aklında tek bir soru vardı (:) Tren ne zaman gelecek (?) Valizler (,) paketler (,) çantalar (,) İnsanlar (,) perondaki Ankara (→) İstanbul hattı tabelasına bakıp kendi aralarında fısıldaşıyorlardı (.)

Bu metinde yay ayraçla gösterilen yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) (:) (?) (,) (,) (...) (,) (-) (.)  
B) (:) (?) (,) (,) (...) (,) (/) (.)  
C) (:) (?) (,) (,) (,) (,) (-) (.)  
D) (:) (?) (:) (:) (...) (,) (-) (.)

Cümlelin Öpeleri

Temel ögeler

Özne -i Ne "ve" Kim  
gözetim

Yardımcı ögeler

Yanıt Yayınları

Yer Tanımlayıcı  
Ne ne - zarf ?

19. Türkiye'nin enerji bağımsızlığı yolundaki en kritik adımlarından biri olan "Mavi Vatan Rüzgâr Enerjisi" ad-

I  
lı projenin açılış töreni, 19 Mayıs 2026 Salı günü ger-

II  
çekleştirilecek. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı

III  
koordinesinde yürütülen çalışmalarda, deniz üzerine ku-

rulan ilk yerli türbinlerin montajı tamamlandı. Öyleki bu

IV  
devasa türbinler, Karadeniz'in hırçın dalgalarına ve sert

rüzgârlarına karşı özel bir mühendislikle tasarlandı.

Bu metindeki numaralanmış bölümlerin hangisinde yazım yanlış yapılmıştır?

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

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



## SINAVLA ÖĞRENCİ ALACAK ORTAÖĞRETİM KURUMLARINA İLİŞKİN MERKEZİ SINAV

## T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK

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

1.

| Birinci İnönü Zaferi Sonrasında Yaşanan Gelişmeler                                                | Önemi                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| İtilaf Devletleri Londra Konferansı'nı topladılar ve konferansa TBMM Hükümetini de davet ettiler. | İtilaf Devletleri, TBMM Hükümetini resmen tanıdı.                                 |
| TBMM ile Afganistan arasında Türk-Afgan Dostluk Antlaşması imzalandı.                             | İlk kez bir Müslüman devlet, TBMM Hükümetini ve Misak-ı Milli'yi tanıdı.          |
| Sovyetler Birliği ile TBMM Hükümeti arasında Moskova Antlaşması imzalandı.                        | İlk defa büyük bir devlet, TBMM Hükümetini tanıdı ve Misak-ı Milli'yi kabul etti. |

Bu tablodaki bilgilere bakılarak aşağıdaki çıkarımlardan hangisine ulaşılabılır?

- A) Askeri başarılar, siyasi başarıları beraberinde getirmiştir.
- B) Kuvâ-yı Milliye birlikleri kaldırılarak düzenli orduya geçilmiştir.
- C) Yeni Türk Devleti'nde teşkilatlanma faaliyetlerine ağırlık verilmiştir.
- D) Birinci İnönü Zaferi, İtilaf Devletleri grubunun parçalanmasını sağlamıştır.

2. Aşağıda Milli Mücadele yıllarında yaşananlarla ilgili, Turgut Özakman'ın 'Şu Çılgın Türkler' adlı kitabından bir bölüm verilmiştir:

Mustafa Kemal Paşa ayağa kalktı. Hızla pencereye yürüdü perdeyi yırtar gibi açtı.

"Lütfen bakınız! Bu tren az önce Eskişehir'den geldi, vatanına kan borcunu ödeyen gazileri getirdi..."

Bekir Sami Bey pencereden dışarı göz attı. Acemi askerler kaba tahta sedyelerde yatan ağır yaralıları hiç konuşmadan yük vagonlarından alıp Cebeci Hastanesine götürmek için istasyon önünde bekleyen araba ve kağınlara taşıyorlardı.

"...Biraz sonra da, şimdi yaralı arkadaşlarını taşıyan gencecik askerleri alıp cepheye götürecekler. Bu insafsız ve vahşi savaş, kendi vatanında mazlum dolaşan bu millet mi başlattı beyefendi?"

Bekir Sami Bey "Hayır Efendim." diye mırıldandı.

"...Üzerine kinle, entrikayla, ateşle gelen dış düşmanlara ve içerdeki hainlere ve gafilere karşı, namusunu ve vatanını savunmaktan başka ne yapıyor? Biz bu zavallı milletin maddi ve manevi haklarını sırf lütuflarını kazanmak için nasıl bağışlayabiliriz? Asıl o zaman tarih ve millet önünde sorumlu olmaz mıyız? Kendimizi kurtarmak için geleceğini satarsak bu insanlar ilerde hepimizi lanetle anmazlar mı?"

Bekir Sami Bey pencereden istasyona bakıyordu hâlâ. Bir asker, kucağında küçük bir çocukla aşağı atladı. Çocuğu yerde bekleyen bir askerin kucağına bıraktı, bir başka yaralıyı almak için tekrar vagona döndü. Birden gözlerinin dolmasına engel olamadı. Çocuk sandığı şeyin iki bacağı da kökünden kesilmiş genç bir subay olduğunu fark etmişti.

Bu metinde anlatılanlar, Türk milletinin sahip olduğu aşağıdaki özelliklerinden hangisiyle ilişkili değildir?

- A) Fedakârlık
- B) Vatan sevgisi
- C) Dürüstlük
- D) Bağımsız yaşama arzusu

Diğer sayfaya geçiniz. 13

3.

SAKARYA ZAFERİ'NİN BAZI SONUÇLARI

- II. Viyana Kuşatması'ndan beri Avrupalılar karşısındaki geri çekiliş süreci sona erdi.
- Yunan ordusu ağır kayıplar verdi, taarruz gücünü kaybetti.
- Kütahya-Eskişehir Muharebeleri'nin olumsuz etkileri ortadan kalktı.
- Mustafa Kemal Paşa'ya gazilik ünvanı ve mareşallik rütbesi verildi.
- Fransa'yla TBMM arasında 20 Ekim 1921'de Ankara Antlaşması imzalandı.
- Kafkas cumhuriyetleriyle TBMM arasında 13 Ekim 1921'de Kars Antlaşması imzalandı.

Sakarya Zaferi'nin bu sonuçlarına göre, aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılamaz?

- A) TBMM'nin uluslararası alandaki saygınlığı artmıştır.
- B) Millî Mücadele'nin askerî safhası başarıyla sona ermiştir.
- C) Yunan ordusu güç kaybetmiş, saldırı yeteneğini yitirmiştir.
- D) Türk halkının orduya güveni ve savaşın kazanılacağına olan inancı güçlenmiştir.

III. mücadelenin askerî safhası Büyük Taarruz Sarımsı imzalanen Mudanya Ateskes ile sona erdi. Daha Büyük Taarruz yapılmadı. 7. isin sâferemez

4. Millî Mücadele Dönemi'nde yaşanan olaylar hem o dönemde hem de daha sonraki dönemlerde birçok sanatçı ve edebiyatçıya ilham kaynağı oldu. Sanatçılar ve edebiyatçılar, Türk milletinin işgalcilere karşı verdiği özgürlük mücadelesini, yaşadığı zorlukları, gösterdiği fedakârlıkları ve kahramanlıkları eserlerinde ele aldılar.

Buna göre, Millî Mücadele'yi konu alan eserler meydana getiren yazar ve sanatçıların eserlerini okuyup inceleyen nesillerimizde;

- I. bağımsızlık,
- II. millî birlik ve beraberlik,
- III. yurtseverlik ve ulusçuluk

duygularından hangilerinin güçlenmesi beklenir?

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

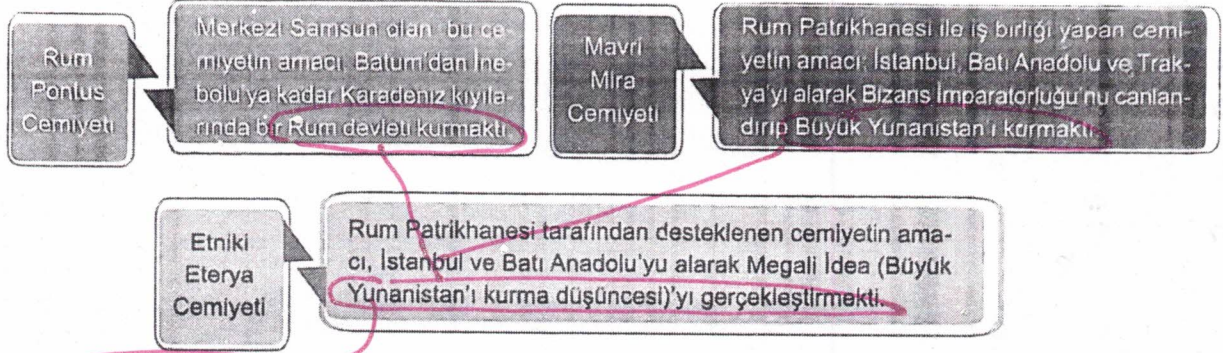
5. Maarif Kongresi'nde geçmişte izlenen öğretim metotlarının milletimizin gerilemesine neden olduğu, eğitim sisteminin bilimsel, çağdaş ve millî olmasının gerekliliği hususlar da kararlar alındı.

Buna göre, Maarif Kongresi'nde eğitim sisteminin aşağıdaki özelliklerden hangisine sahip olması istenmemiştir?

- A) Bilime ve akla dayanması
- B) Kültürel değerlerle çalışması
- C) Çağın gereklerine uygun olması
- D) Yabancı unsurlara karşı mücadele edebilecek nitelikte olması



6. Aşağıda Rumların kurduğu cemiyetlerle ilgili bazı bilgiler verilmiştir.



Buna göre, Rumların kurduğu cemiyetlerin ortak amacı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Türk yurdunu parçalamak
- B) Wilson İlkeleri'ni uygulamak
- C) Manda ve himaye fikrini hayata geçirmek
- D) Birinci Dünya Savaşı'ndan önce yapılan gizli antlaşmaları uygulamak

7. ABD Başkanı Woodrow Wilson, 1 Ağustos 1919'da Tümgeneral James G. Harbord başkanlığında askeri bir heyeti Anadolu ve Kafkaslardaki durumu incelemek üzere İstanbul'a gönderdi. Heyet üyeleri bölgeye kapsamlı bir gezi yaptı. Heyet, İzmir'in işgalinde İngilizlerin desteği ve kışkırtması olduğuna ayrıca Yunanistan'a bağlı çetelerin halka zulümler yaptığını tanık oldu. Buradan hareketle raporun bulguları, bölgenin güvenliği ve düzenini bozmuş olanları, başta İngiltere olmak üzere işgalci güçler olduğu gerçeğini pekiştirdi.

Buna göre Harbord Raporu, aşağıdakilerden hangisini doğrulamaktadır?

- A) İzmir'de Rum nüfusunun, Türklerden fazla olduğunu
- B) Yunanların haklı gerekçelere dayanarak İzmir'i işgal ettiğini
- C) İzmir'deki düzen ve asayişin bozulmasından işgalci güçlerin sorumlu olduğunu
- D) İşgale karşı Türk halkının vatanını savunmak için cemiyetler kurduğunu

8. • Erzurum Kongresi, Doğu Anadolu Müdafaa-i Hukuk ve Trabzon Muhafaza-i Hukuk-u Millîye cemiyetlerinin öncülüğü ve desteğiyle 23 Temmuz'da doğu illerinden gelen 54 delegenin katılımıyla toplandı.
- Erzurum Kongresi'nde alınan kararlardan bazıları şunlardır: Millî sınırlar içinde vatan bir bütündür, parçalanamaz, Kuvâ-yı Millîye'yi etkin, millî iradeyi hâkim kılmak esastır. Hristiyan azınlıklara siyasi hâkimiyet ve sosyal dengemizi bozacak ayrıcalıklar verilemez. Manda ve himaye kabul edilemez.

Buna göre, Erzurum Kongresi ile ilgili aşağıdaki yorumlardan hangisine ulaşılabılır?

- A) Her yönüyle ulusal nitelikte bir kongredir.
- B) Aldığı kararlar yönüyle bölgesel nitelikte bir kongredir.
- C) Millî cemiyetlerin tek yönetim altında toplanmasını sağlamıştır.
- D) Toplanma şekli bakımından bölgesel bir kongre olmasına rağmen tüm yurdu ilgilendiren kararlar almıştır.



| Sevr Antlaşması'nın Bazı Maddeleri                                                                                                      | Lozan Antlaşması'nın Bazı Maddeleri                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ege'nin büyük bir kısmı ile Midye-Büyük Çekmece çizgisinin batısında kalan Trakya ile İmroz ve Bozcaada Yunanistan'a bırakılacaktır.    | Türkiye ile Yunanistan arasındaki sınır Meriç Nehri kabul edilecek, Yunanistan savaş tazminatı olarak Meriç Nehri'nin batısındaki Karaağaç'ı Türkiye'ye verecektir. |
| Adli ve mali kapitülasyonlar genişletilerek uygulanacak ve kapitülasyonlardan bütün devletler faydalanacaktır.                          | Kapitülasyonlar kesin olarak kaldırılacaktır.                                                                                                                       |
| Boğazlar tüm devletlerin gemilerine açık olacak, uluslararası bir komisyon tarafından yönetilecek, bu komisyonda Türk üye bulunmayacak. | Boğazlar'ın yönetimi, başkanı Türk olan uluslararası bir komisyona verilecektir. Boğazlar'ın her iki yakası askerden arındırılacaktır.                              |
| Azınlıklar din, dil ve mezhep özgürlüğüne sahip olabilecek, her derecede okul açabileceklerdir.                                         | Ülkede yaşayan gayrimüslimler Türk vatandaşı kabul edilecektir.                                                                                                     |

Buna göre Lozan Antlaşması ile Türk Devleti,

- I. Ekonomik bağımsızlığını kazanmıştır.
- II. Batı Trakya topraklarını ele geçirmiştir.
- III. Boğazlar üzerinde kesin egemenlik kurmuştur.
- IV. Vatandaşlar arasında birlik ve beraberliği güçlendirmeye yönelik adımlar atmıştır.

yorumlarından hangileri yapılabilir?

A) I ve IV

B) II ve III

C) I, II ve III

D) II, III ve IV

10. Devletçilik ilkesiyle Türkiye'de toplumsal kalkınma hamlesi başlatılmıştır. Demir-çelik, dokuma, şeker fabrikaları gibi büyük yatırımlar devlet eliyle yapılmıştır. Ekonomik kalkınmayla yeni iş alanları oluşturulmuştur. Devlet elde ettiği gelirlerin büyük bir kısmını eğitim, sağlık, kültür, savunma, spor ve diğer kamu yatırımlarının yapılması ve hizmetlerinin yürütülmesi için harcamıştır. Yabancıların elindeki işletmeler, devlet tarafından satın alınarak millileştirilmiştir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi devletçilik ilkesinin amaçları arasında gösterilemez?

- A) Ekonomiye dışa bağımlılıktan kurtarmak ✓
- B) Türk milletinin refah seviyesini yükseltmek ✓
- C) Ülke ekonomisini millî bir yapıya kavuşturmak ✓
- D) Devlet ve din işlerinin birbirinden ayrı yürütülmesini sağlamak

Devletçilik ilkesi dışa bağımlılıktan kurtarmak için yapılmıştır

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

|          |       |            |                              |       |
|----------|-------|------------|------------------------------|-------|
| Grup 1 - | Sait  | Pzt. 17-18 | cuma 17-18                   | MAT.  |
| Grup 1 - | Delal | Salı 17-18 | C.teri <del>09-10</del> -10. | Fikir |
| Grup 1 - | Zübe  | Pzt. 19-20 | C.teri 11-12                 | Wane  |

---

|          |        |                          |                       |      |
|----------|--------|--------------------------|-----------------------|------|
| Grup 2 - | Zeynep | Pzt. 17-18               | Gorsen 19-20          | MAT  |
| Grup 2 - | Angel  | Grş 17-18                | cuma 17-18            | Biyo |
| Grup 2 - | Capri  | 09-10<br>cumartesi 09-10 | Cumartesi Pazar 09-10 | Wane |

---

|          |       |              |              |       |
|----------|-------|--------------|--------------|-------|
| Grup 3 - | Hibel | Grş 17-18    | C.teri 09-10 | MAT   |
|          | isa.  | Salı 19-20   | Gors. 19-20  | Kimya |
|          | Capri | C.teri 11-12 | Pzt 11-12    | Wane  |

---

|        |        |           |              |      |
|--------|--------|-----------|--------------|------|
| Grup 4 | Angel  | Grş 19-20 | cuma 19-20   | MAT  |
|        | Zübe   | Pzt 17-18 | C.teri 13-14 | Biyo |
|        | Zeynep | Pzt 19-20 | C.teri 15-16 | Wane |

---

1 Ahmet Berlon



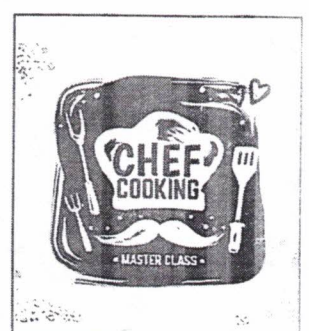
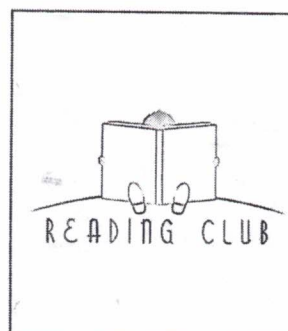
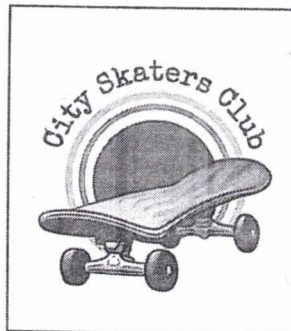
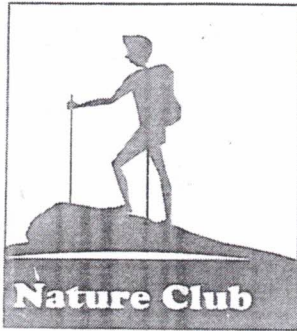
## SINAVLA ÖĞRENCİ ALACAK ORTAÖĞRETİM KURUMLARINA İLİŞKİN MERKEZİ SINAV

## YABANCI DİL (İNGİLİZCE)

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

1. Wilma wants to join an after-school activity. Answer the question according to the speech bubble and the club posters below.

On a typical weekday, I usually meet my friends in the park and we skateboard after school. In my free time, I help my mom in the kitchen. I can make delicious pizzas and cakes. Before I go to bed, I often read a fantasy book. But, I'd like to do something different this time. I want to try an outdoor sport. I want to see wildlife and go trekking.



Which after-school activity should Wilma attend?

☒ A) Nature Club

B) City Skaters Club

C) Reading Club

D) Master Class

2. Below are Danny's classmates and they are talking about his personality traits.

Danny? He's a true friend. I mean he's  
---. He never tells lies.

I have good things to say about Danny.  
He is ---. He always backs his friends  
up when they need help.

I think Danny has great personality traits.  
He's helpful and ---. He loves giving  
people a lot of money, presents, or time.

Which of the following words can you NOT use in any of the sentences above?

A) supportive

B) honest

☒ C) punctual

D) generous

destekli

DENEME - 3

doğru

doğru

doğru



3. Read the conversation and answer the question below.



**Alex**  
Hey, everyone! It's Friday tomorrow and there is no school. Why don't we do something fun together? How about watching a movie?

**Zoe**  
That's a good idea. The cinema is showing a good action movie. The tickets are on me.

**Andy**  
I'm afraid I can't make it. My cousins are coming over on Friday and I'm going to show them around.

**Tony**  
That's really bad news, Andy. You're going to miss a lot. By the way, the food and drinks are on me. What time shall we meet?

*kaç kişi*  
How many of the people in the conversation will watch a movie this Friday?

A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

*Laureti, Andy ve Tony ile beraber 3*

4. Look at the picture and complete the text below.

You're doing a good job with the ---, Nelly. I'm sure your pizza will be delicious. Keep working!



A) spatula

B) rolling pin

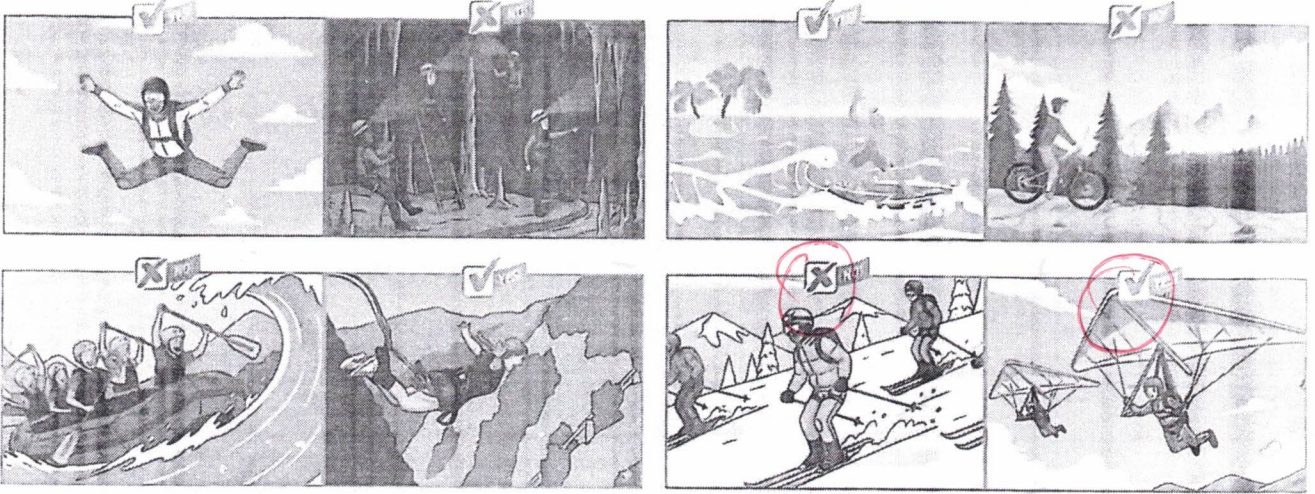
C) baking tray

D) grater

*rende*  
Diğer sayfaya geçiniz.



5. The following pictures show the tourists' preferences for various sports in some holiday camps.



According to the pictures above, which of the following is **WRONG** about the tourists' sports preferences?

- ✓ A) Caving is less popular than skydiving among the tourists. ✓ B) They prefer surfing to mountain-biking.  
✓ C) They would rather do bungee jumping than rafting. D) Skiing is more popular than hang-gliding in the camps.

6.



Mindy: Hello! Can I speak to David, please?

Hazel: ----. I'll put you through to him. *bağlıyorum*

Mindy: I'll hold. Thank you.

Which of the following completes the phone conversation above?

- Ⓐ Don't hang up the phone, please *kapatmayın*  
B) He can't speak to you at the moment  
C) He has gone out  
D) Sorry, he is busy

7. Martin: Is it easy to make strawberry jam?

Linda: Oh, yeah. It's so easy and fun.

Martin: *B* -?

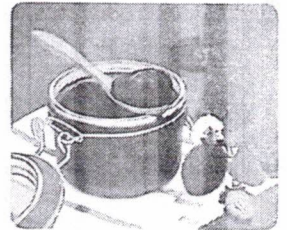
Linda: All you need is some sugar and strawberries.

Martin: *C* -?

Linda: A small pan, a wooden spoon and a jar.

Martin: ----? *A*

Linda: Well, you prepare it in half an hour and cook it for about 45 minutes.

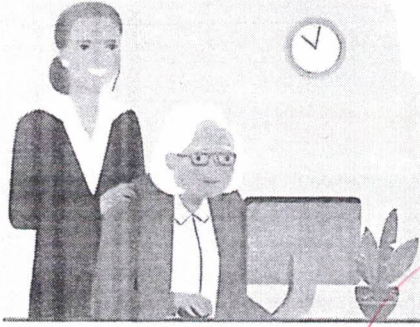


Which of the following questions does Martin NOT ask Linda?

- A) How long does it take to cook *ne kadar süre*  
B) What are the ingredients *malzemeler*  
C) What kitchen tools do I use *hangi mutfak aletleri*  
Ⓓ What is the cooking process *tarif ne*



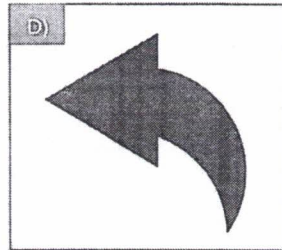
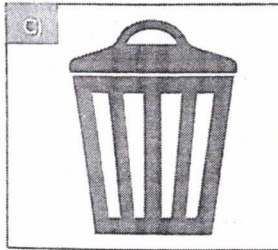
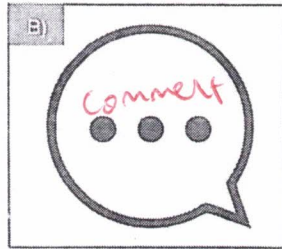
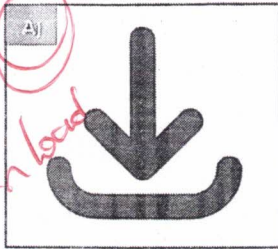
8. Answer the question according to the dialogue below.



Mother: I need your help, Anna. I want to download this file to my desktop.

Anna: That's easy, Mom. All you have to do is select the file and click this button.

Which of the following buttons is Anna talking about?

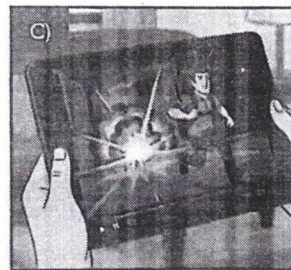
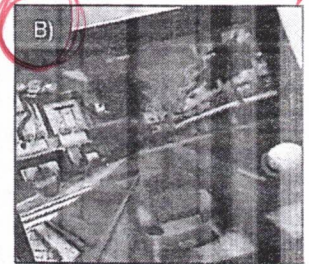
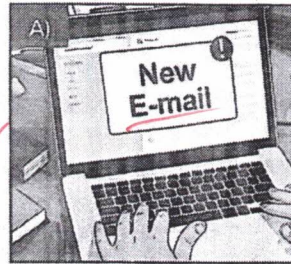


9. Fred is talking about his Internet habits.



Hi! My buddies think I am an Internet addict. To be honest, I agree with them. On weekdays, I do my assignments and play games. At the weekend, I usually check my mails and use social networking sites to communicate. I love chatting online via webcam and I spend hours in chat rooms. I also watch foreign films to improve my English.

Which of the following does Fred NOT do at the weekend?



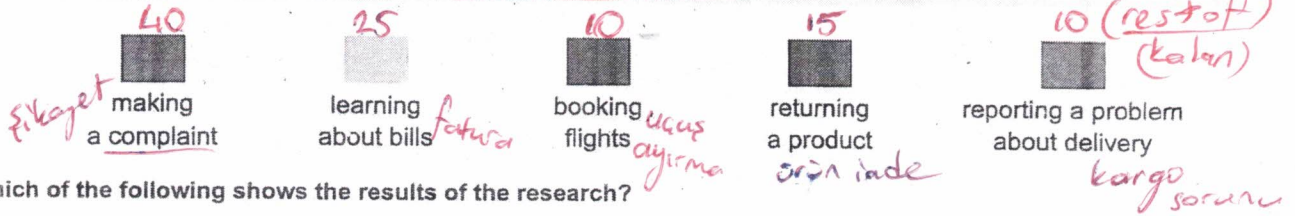
Yanıt Yayınları



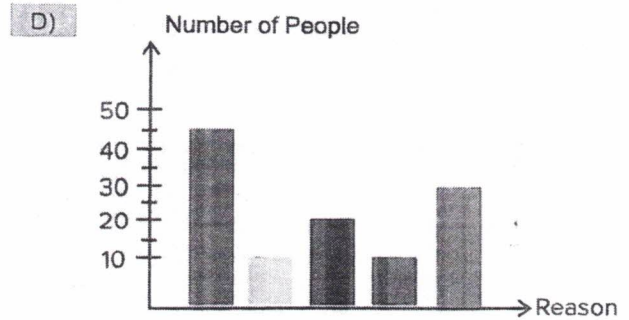
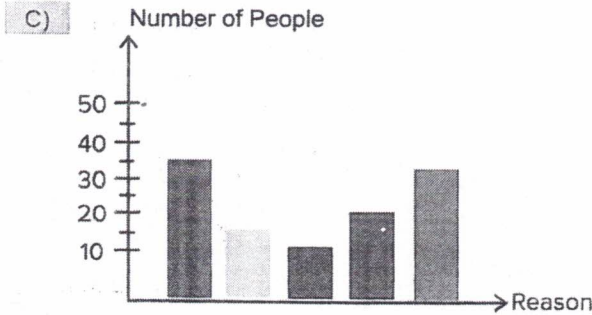
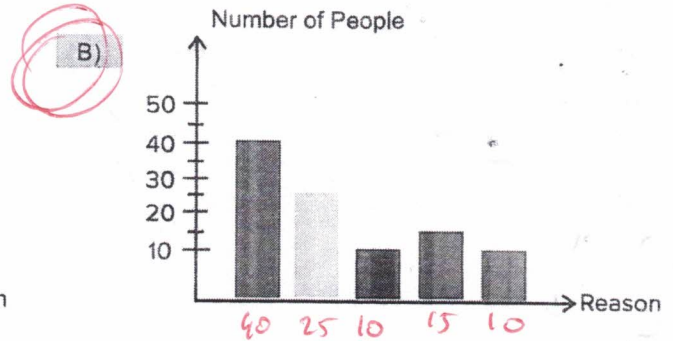
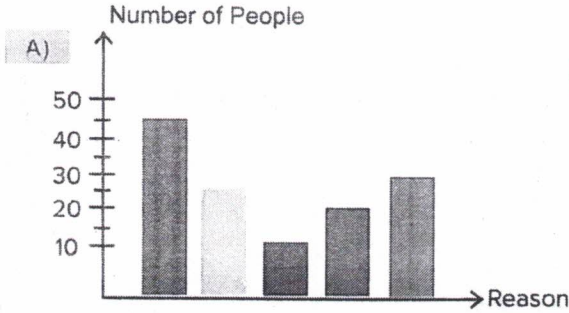
10. Read the information and answer the question below.

A research company asked 100 people why they called customer services last year. Here are their answers:

- ▶ 15 people called to send a product back. *ürün geri gönder*
- ▶ 25 people called to ask how much they should pay for their electricity, water, etc. usage.
- ▶ 40 people called to say they're not happy with a product. *beğenmedi*
- ▶ 10 people called to buy a plane ticket. *uçak bileti*
- ▶ The rest of them called when a product didn't reach them on time. *ürün gelmedi*



Which of the following shows the results of the research?



TEST BİTTİ.  
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

## SINAVLA ÖĞRENCİ ALACAK ORTAÖĞRETİM KURUMLARINA İLİŞKİN MERKEZİ SINAV

## DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ

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

1. **Zekât Verilmesine İlişkin Örnekler**

|     |                                                                                                                                                       |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| I.  | 500 gram altını olan Ayfer Hanım, bunun %2,5'i olan 12,5 gram altını zekât olarak vermiştir.                                                          |
| II  | 100 koyuna sahip olan Mehmet Amca, bir koyunu zekât olarak vermiştir.                                                                                 |
| III | Toprağından bir yıl içinde 4 ton buğday elde eden Hasan Bey, doğal yollarla suladığı ürününün %10'u olan 400 kilogram buğdayı zekât olarak vermiştir. |
| IV  | 10.000.000 TL değerinde ticaret malına sahip olan Ahmet Bey, bu malların %10'u olan 1.000.000 TL'yi zekât olarak vermiştir.                           |

Bu tabloda verilen örneklerin hangisinde zekât oranı yanlış uygulanmıştır?

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

**TİCARET MALLARI DA YÜZDE 2,5 YANI KIRKTA BİR ORANINDA OLMALIDIR**

2. Hz. Muhammed (sav), Mekke'den Medine'ye hicret etmeden önce kendisine emanet edilen malların eksiksiz bir şekilde sahiplerine ulaştırılmasını istemiş ve bu görevi Hz. Ali'ye vermiştir. Hz. Ali bu sorumluluğu geciktirmeden, büyük bir dikkat ve titizlikle yerine getirerek emanetleri sahiplerine teslim etmiştir.

Bu metinden Hz. Muhammed (sav) ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) Güvenilir bir kişiliğe sahip olduğuna**  
B) İnsanların deneyiminden yararlandığına  
C) Merhametli ve affedici olduğuna  
D) Danışarak iş yaptığına

**EMANET:  
GÜVENİLİR  
OLMAK  
DEMEKTİR**

3. Evrende var olan hiçbir şey kalıcı değildir. İlkbaharda filizlenen çiçekler, sonbahar geldiğinde solar ve toprağa karışır. Doğadaki canlılar arasında uzun yıllar yaşayan türler bulunsu bile onların da yaşamı bir gün sona erer. İnsan ise hayat yolculuğuna bebeklikle başlar; çocukluk, gençlik ve yetişkinlik evrelerinden geçer, yaşlılıkla birlikte hayatını tamamlar. Bu gerçeğe Kur'an-ı Kerim'de şu ayetle dikkat çekilmektedir: ----

Metinde boş bırakılan yere düşüncenin akışına göre aşağıdaki ayetlerden hangisi getirilmelidir?

- A) "Biz, gökleri, yeri ve ikisi arasında bulunanları hak ve hikmete uygun olarak ve belirli bir ecel için yarat-tık..."**  
(Ahkaf suresi, 3. ayet)
- B) "Sana da Zikri (Kur'an'ı) indirdik ki, insanlara indirile-ni açıklayasın."  
(Nahl suresi, 44. ayet)
- C) "Ve iyi bilin ki, ben insanları ve cinleri ancak bana kulluk etsinler diye yarattım."  
(Zariyat suresi, 56.ayet)
- D) "Ölümsüz ve daima diri olan Allah'a güvenip dayan. O'nu hamd ile tesbih et..."  
(Furkan suresi, 58. ayet)



4. "Ey Rabb'im! Bana iktidar verdin ve bana rüyaların yorumunu da öğrettin. Ey gökleri ve yeri yaratan! Dünyada da ahirette de beni yönetip himaye eden sensin. Müslüman olarak canımı al ve beni iyi kulların arasına kat!"  
(Yusuf suresi, 101. ayet)

Yukarıdaki ayette, Hz. Yusuf'un duası yer almaktadır.

Buna göre Hz. Yusuf ile ilgili,

- I. Sahip olduğu imkânları, Allah'ın bir lütfu olarak görmektedir.
- II. Ahiret hayatına yönelik bir duyarlılık ve bilinç taşımaktadır.
- III. Sadece dünya hayatına yönelik istekleri bulunmaktadır.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

MÜSLÜMAN OLARAK CANIMI AL DEMESİ  
AHİRET HAKKINDAKİ DUYARLILIĞINI  
GÖSTERİR  
RÜYALARIN YORUMUNU ALLAHIN  
SAYESİNDE YAPABİLDİĞİNİ DÜŞÜNMEKTEDİR

5. Zekât ibadeti, Müslümanların mallarında başkalarının da hakkı bulunduğunu hatırlatan ve kişiye Allah'a karşı sorumluluk bilinci kazandıran önemli bir ibadettir. Kur'an-ı Kerim'de zekâtın malı arındırdığı, insanı bencillikten uzaklaştırdığı vurgulanır. Bu yönüyle zekât, yalnızca maddi bir paylaşım değil; ahlaki sorumluluk bilinciyle yerine getirilen bir ibadettir.

Bu metinden hareketle zekât ibadetinin asıl hedefi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Toplumda ekonomik eşitlik oluşturmak  
B) İnsanın mal karşısındaki tutumunu dengeleyerek içsel bir olgunluk kazanmasını sağlamak  
C) Maddi durumu iyi olanların mallarını artırmalarına katkıda bulunmak  
D) Dinî yükümlülüklerin şekilsel yönlerini ön plana çıkarmak

BENCİLLİKTEN KURTARIR VE AHLAKI  
GÜZELLEŞTİRİR

DENEME - 3

6. Yüce Allah, peygamberlerine emir ve yasaklarını Cebrael aracılığıyla bildirmiştir. Ancak Hz. Musa, vahiy alma süreci bakımından diğer peygamberlerden farklı bir ayrıcalığa sahiptir. O, Tur Dağı'nda ilahi hitaba arada hiçbir elçi veya melek olmadan, doğrudan ve vasıtasız bir şekilde muhatap olma şerefine erişmiştir.

Aşağıdaki ayetlerden hangisi bu metinde anlatılanlarla ilişkilendirilebilir?

- A) "...Ey kavmim! Siz bununla yalnızca imtihan edildiniz. Doğrusu sizin Rabb'iniz ancak Rahman'dır..."  
(Taha suresi, 90. ayet)  
B) "İki topluluk birbirini görünce Musa'nın arkadaşları, 'Eyvah yakalandık' dediler."  
(Şuara suresi, 61. ayet)  
C) "...Ey Musa! Seni, sana vahyettiğim şeylerle ve seninle konuşmamla insanlar arasında üstün kıldım..."  
(Araf suresi, 144. ayet)  
D) "...Ey Firavun! Ben âlemlerin Rabb'i tarafından gönderilmiş bir elçiyim."  
(Araf suresi, 104. ayet)

ALLAH İLE DİREK KORUNMAŞINDAN DOLAYI  
KENDİSİNE KELİMULLAH DENİLİRDİ

7. Ramazan ayının manevi havası tüm şehri kuşatmıştı. İftar vaktine sayılı dakikalar kalmış, caddelerde tatlı bir telaş başlamıştı. Mehmet, marketten aldığı birkaç yiyecek evine doğru yürüyordu. Yol boyunca herkes iftar hazırlığı içindeydi. O sırada kaldırım kenarında sessizce oturan, elinde hiçbir şeyi olmayan bir kadını fark etti. Onun mahcup ve çaresiz hâli Mehmet'in dikkatini çekti. Kısa bir an duraksadı; ardından İslam'ın zor durumda olan insanlara karşı duyarlı olmayı öğütlediğini hatırladı. Aldığı yiyeceklerden bir kısmını kadına uzatarak, "Bunlar sizin için, afiyet olsun." dedi. Kadının minnet dolu bakışları Mehmet'i derinden etkiledi. Yoluna devam ederken yaptığı davranışın verdiği huzuru yüreğinde hissetti.

Mehmet'in bu davranışı aşağıdaki değerlerden hangisiyle daha çok ilişkilidir?

- A) Sabır  
B) Cesaret  
C) Doğruluk  
D) Paylaşma

8. Asr suresinde, insanın zararda olmaktan kurtulabilmesi için iman etmenin yanında doğru ve faydalı davranışlar da bulunması, hakkı gözetmesi ve zorluklar karşısında sabırlı olması gerektiği vurgulanır.

Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi Asr suresinin verdiği mesajla bağdaşmaz?

- A) İnsan, karşılaştığı zorluklara karşı umudunu kaybetmeden direnç göstermelidir. *Sahur*
- B) Dünya hayatından uzak durulmalıdır. *Sahur amel*
- C) Güzel ahlak, insanın inancını davranışlarıyla göstermesini gerektirir. *Sahur amel*
- D) İnsan, sadece kendisi için değil, toplumun iyiliği için de sorumluluk üstlenmelidir. *birbirine*

10. 12. yüzyılda Endülüs'te İbn-i Tufeyl tarafından yazılan Hayy bin Yakzan adlı romanda, tek başına bir adada büyüyen Hayy'ın hayatı anlatılır. Bütün ömrünü kimse-siz bir adada geçiren Hayy, bir ceylan tarafından beslenip büyütülmüş, hiçbir toplumsal bağı olmamıştır. Okuma yazma öğrenmemiş ve herhangi bir inanç eğitimi almamıştır. Buna rağmen çevresindeki canlıları, gökyüzünü, güneşi ve yıldızları dikkatle gözlemlemiş; her şeyin bir düzen içinde varlığını sürdürdüğünü fark etmiştir. Zamanla bu kusursuz düzenin kendiliğinden olamayacağını düşünmüş ve tüm varlıkları yaratan üstün bir gücün var olduğu sonucuna ulaşmıştır.

Bu metinde asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnsan, yaşadığı çevre ile uyumlu olmaya çalışan sosyal bir varlıktır.
- B) Tarih boyunca toplumların kültürlerinde dinî motifler yer almıştır.
- C) İnsan, yaratılış itibarıyla Allah'ın varlığını kavrayabilecek kabiliyettedir. *Sahur*
- D) Eğitim almadan din ile ilgili bilgi sahibi olmak mümkün değildir.

İNSANIN YARATILIŞINDA (FİTRATINDA YARATICIYA İNAMA, GÜVENME BAĞLANMA EĞİLİMİ VARDIR)

9. • "İnsanların mallarını ve haklarını eksiltmeyin. Yer-yüzünde bozgunculuk yaparak karışıklık çıkarmayın."

(Şuara suresi, 183. ayet)

- "Çalışana ücretini teri kurumadan veriniz." *habe*

(Hadisîşerif)

Bu ayet ve hadisten,

- I. İnsanın emeğinin karşılığı, zamanında ve eksiksiz olarak verilmelidir. ✓
- II. Adaletli ve dürüst davranmak, dinî bir sorumluluktur. ✓
- III. Toplumsal düzenin sağlanması, yalnızca yöneticilerin sorumluluğundadır.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

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

*Diğer sayfaya geçiniz.*