

# töder

TÜM ÖZEL ÖĞRETİM KURUMLARI DERNEĞİ



ADI SOYADI: \_\_\_\_\_

NUMARASI : \_\_\_\_\_

SINIFI : \_\_\_\_\_

töder  
yayınları

B

MATEMATİK

B

1. Bu teste 20 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Matematik Testi İçin ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1.

1. 24 } toplamları  
2. 12 } 60  
3. 8 } oluyor.  
4. 6 }



Deniz	Derya
12	24
8	1
6	2
+ 4*	+ 3
<hr/>	<hr/>
30	30

Deniz ve Derya aralarında şöyle bir sayı oyunu oynuyorlar. 24 sayısının pozitif tam sayı çarpanlarını bulup her birini ayrı kağıtlara yazıyorlar. Daha sonra bu kağıtları katlayıp sayıları görmeden eşit sayıda paylaşıyorlar. İkisi de ellerindeki kağıtları açıp sayıları toplayıp birbirlerine söylemeklerinde toplamların eşit olduğunu görüyorkar.

Deniz'in elindeki kağıtlardaki sayılardan en büyüğü 24 olduğuna göre, Derya'nın elindeki kağıtlardaki sayılardan en küçüküğü kaçtır?

A) 1

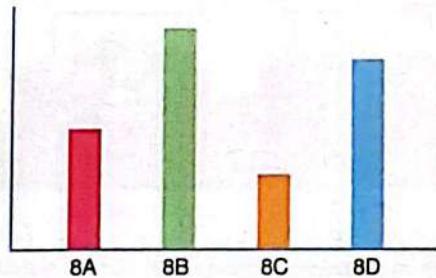
B) 2

C) 3

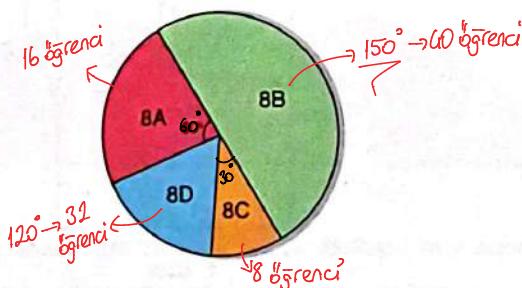
D) 4

2. Töder Eğitim Kurumlarında 8A, 8B, 8C, 8D sınıflarındaki öğrenci sayılarını gösteren sütun grafiği Grafik - 1'de gösterilmiştir.

Grafik - 1 : Sınıflara göre öğrenci sayıları



Grafik - 2 : Öğrencilerin sınıflara göre dağılımı



Bu sınıfların öğrenci dağılımlarını dairesel grafikte göstermek isteyen Aylin her sınıfı gösteren merkez açının derece cinsinden tam sayı olduğunu görmüştür. Ayrıca 8A'nın öğrenci sayısı, 8C'nin öğrenci sayısının 2 katı ve 8/A sınıfının dairesel grafiğinde gösterdiği merkez açının ölçüsü 60°'dır.

Buna göre, toplam 96 öğrencinin olduğu 8. sınıfların dairesel grafiğinde 8B sınıfını gösteren merkez açının ölçüsü en çok kaç derecedir?

A) 120°

B) 150°

C) 180°

D) 195°

3.



$$\text{toplam } 2^7 \cdot 2 \cdot 8 \text{ serum lazım.} \\ = 2^{11}$$

Özel bir hastanenin acil servisinin 8 günlük kayıtları incelendiğinde yatmaktadır olan  $2^7$  hastaya 250 ml olan serumlardan her gün ikişer tane takıldığı görülmüştür. Ayrıca hastanenin satın alma biriminin, her kolisinde  $2^2$  kutu ve her kutusunda  $2^5$  adet bulunan bu serumların kolisini  $2^{12}$  TL'den satın aldığı bilinmektedir.

$$\hookrightarrow 1 \text{ koli} \rightarrow 2^7 \text{ adet} \rightarrow 2^{12} \text{ TL}$$

Buna göre bu hastanenin 8 günlük serum gideri kaç TL olmuştur?

A)  $2^{15}$

B)  $2^{16}$

C)  $2^{17}$

D)  $2^{18}$

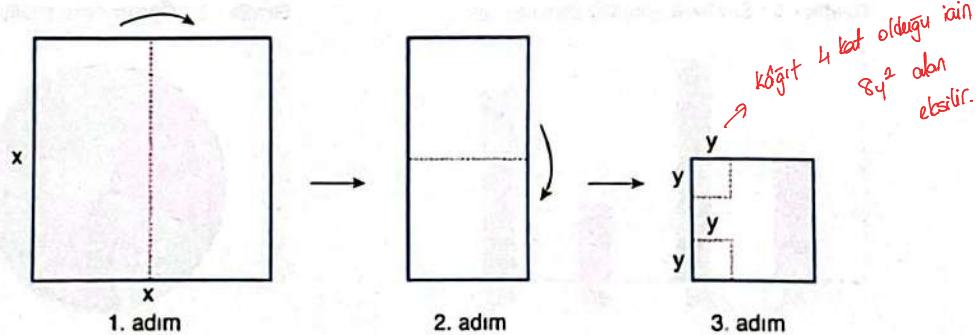
$$\frac{2^{11}}{2^7} = 2^4 \text{ koli lazım } \rightarrow 2^4 \cdot 2^{12} = 2^{16} \text{ TL}$$

4. Vedat kenarı  $x$  br olan kare şeklindeki kağıda sırasıyla şu işlemleri uyguluyor;

1. adım kağıdı ortasından sola doğru katlıyor.

2. adım kağıdı ortasından aşağıya doğru katlıyor.

3. adım sol üst ve sol alt köşeden bir kenarı  $y$  br olan iki kareyi kesip çıkartıyor, daha sonra katlanan kağıdı tekrar açıyor.



Buna göre, açılmış halde bu kağıdın bir yüzünün alanını veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

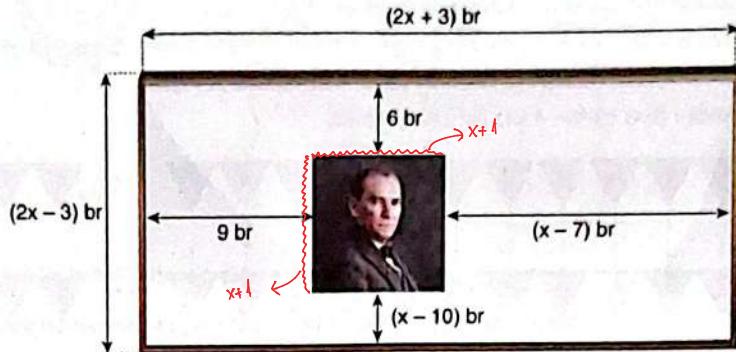
A)  $x^2 - y^2$

B)  $x^2 - 4y^2$

C)  $x^2 - 8y^2$

D)  $x^2 - 16y^2$

5. Dikdörtgen şeklindeki okul panosuna bir Atatürk portresi asılacaktır. Okul panosunun uzun kenarı  $(2x + 3)$  br, kısa kenarı ise  $(2x - 3)$  br'dir. Bu panoya portre alttan  $(x - 10)$  br, östten 6 birim, soldan 9 br, sağdan  $(x - 7)$  br olacak şekilde yerleştirilmiştir.



Buna göre panoda resim asılmayan kısmın alanını veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $3x^2 - 2x - 10$

B)  $3x^2 - 2x + 6$

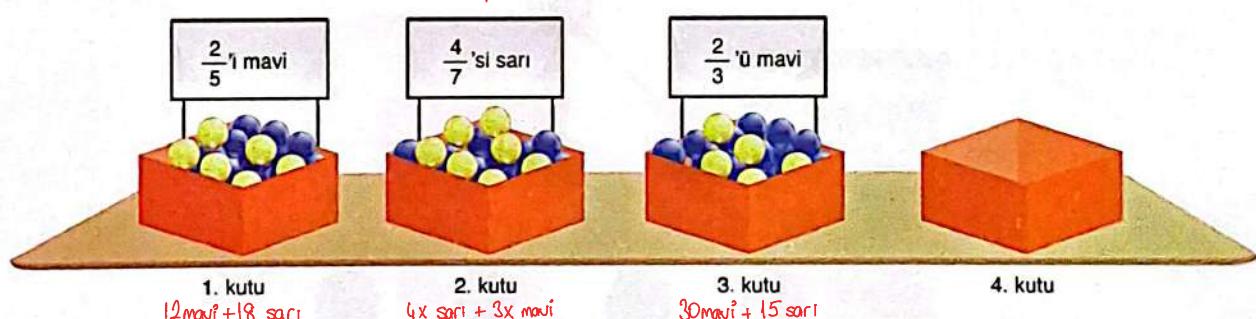
C)  $3x^2 + 4x - 8$

D)  $3x^2 + 4x - 10$

$$\begin{aligned} & \cancel{(2x-3) \cdot (2x+3)} - (x+1) \cdot (x+1) \\ & \cancel{4x^2 - 9} - (x^2 + 2x + 1) = 4x^2 - 9 - x^2 - 2x - 1 \\ & = \underline{\underline{3x^2 - 2x - 10}} \end{aligned}$$

6. Demet'e renkleri dışında özdeş olan sarı ve mavi renkli bilyelerin bulunduğu üç kutu ve bu kutulardaki sarı veya mavi bilyelerin oranları verilmiştir.

Bu üç kutu dışında boş olan 4. bir kutu vardır. 7x top olsun



1. kutu ve 3. kutudaki, toplam bilye sayıları sırasıyla 30 ve 45'tir. Bu üç kutudaki tüm bilyeler 4. kutuya dökülüyor, daha sonra 4. kutudan rastgele bir bilye çekiliyor.

Çekilen bilyenin sarı gelme olasılığı  $\frac{1}{2}$  olduğuna göre, 2. kutudaki toplam bilye sayısı kaçtır?

A) 63

B) 56

C) 49

D) 42

$$\frac{33+4x}{75+7x} = \frac{1}{2} \rightarrow 66+8x = 75+7x$$

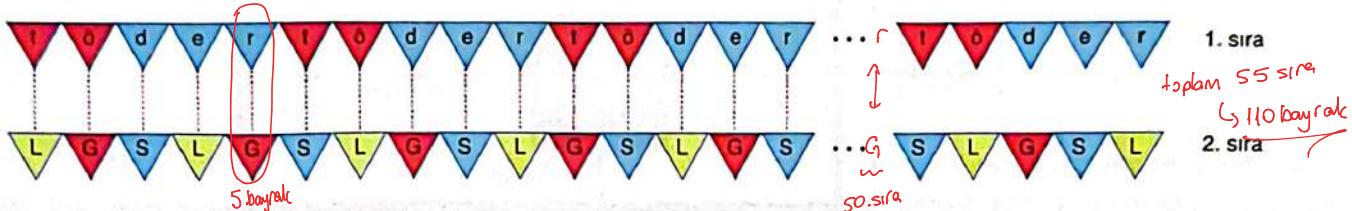
$\cancel{x=9}$

7. Düzenlenen bir eğitim fuarında, Töder standının girişine süsleme amacıyla iki sıra hâlinde üçgen süs bayrakları asılmıştır.

- Kırmızı ve mavi bayraklar ile Töder yazılı 1. sıraya asılmıştır.
- Sarı, kırmızı, mavi bayraklar ile LGS yazılı 2. sıraya asılmıştır.
- Her iki sırada eşit sayıda bayrak kullanılmış olup başlangıç ve bitiş bayrakları şekilde görüldüğü gibidir.
- Her iki sırada kullanılan bayraklar, renkleri ve üzerinde yazan harf dışında özdeştir.
- Bayrakların bu diziliminde r ile G harfleri 4 kez üst üste gelmiştir.

$\text{ebok}(3,5) = 15 \rightarrow$  döngü 15 bayrafka bir tekrarbanır.

$5. \text{sıra} / 20. \text{sıra} / 35. \text{sıra} / 50. \text{sıra}$



Buna göre iki sırada kullanılan toplam bayrak sayısı en az kaçtır?

A) 60

B) 75

(C) 110

D) 120

1. 940

2. 120

3. 80

4. 60

5. 48

6. 40

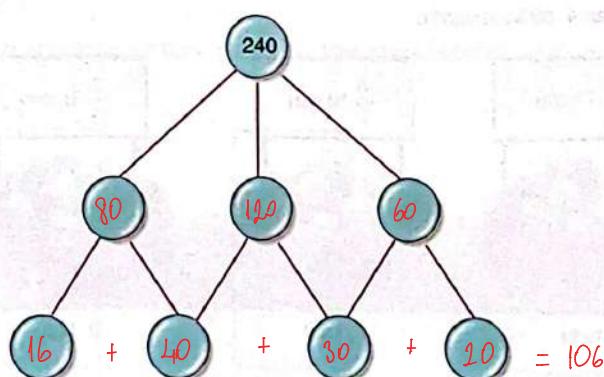
8. 30

10. 24

12. 20

15. 16

- |        |       |       |
|--------|-------|-------|
| 1. 190 | 1. 80 | 1. 60 |
| 2. 60  | 2. 60 | 2. 30 |
| 3. 60  | 6. 10 | 3. 20 |
| 4. 30  | 5. 16 | 6. 15 |
| 5. 24  | 8. 10 | 5. 12 |
| 6. 20  |       | 6. 10 |
| 8. 15  |       |       |
| 10. 12 |       |       |



Yukarıdaki şekilde her sayı kendine bağlı olan alt sıradaki yazılı sayıların EKOK'u olacak şekilde, her dairenin içine farklı doğal sayı yerleştirilmiştir.

Bu durumda en alt satırda bulunan dairelerde yazılı, elde edilebilecek sayıların toplamı en çok kaçtır?

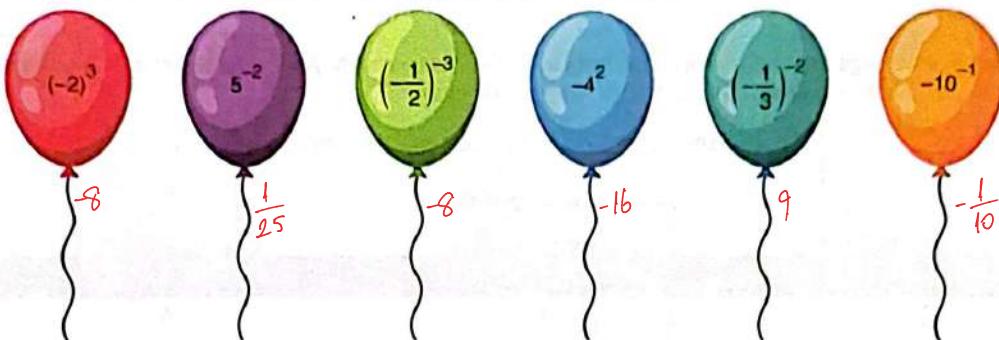
A) 90

B) 106

C) 112

D) 120

9.



Duru balonların içine yazılmış üslü ifadelere karşılık gelen sayıları hesaplıyor.

Buna göre hesaplanan bu sonuçlar hakkında aşağıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

- I. Bu sayılardan negatif olanların sayısı pozitif olanların sayısının iki katıdır. *4 negatif, 2 pozitif*
- II. Bu sayıların içinde birbirine eşit sayılar vardır.
- III. Pozitif sayıların en büyüğü ile negatif sayıların en küçüğünün farkı 25'tir.  $(+9) - (-16) = 25$

A) Yalnız I

B) Yalnız II

C) I ve III

D) I, II ve III

10.



$$\text{ebbl}(12, 15) = 60$$

Yukarıda, bir markette satılan iki farklı yoğurdun kütüpleri, fiyatları ve bu yoğurtların içeriği süt yağı oranlarının yüzdeleri gösterilmiştir. Ayşe bu yoğurtlardan bir miktar alıyor. Hesapladığından aldığı farklı marka yoğurtların içindeki toplam süt yağı miktarlarının eşit olduğunu görüyor.

Buna göre, Ayşe'nin aldığı yoğurtlar için ödediği toplam para en az kaç TL'dir?

A) 480

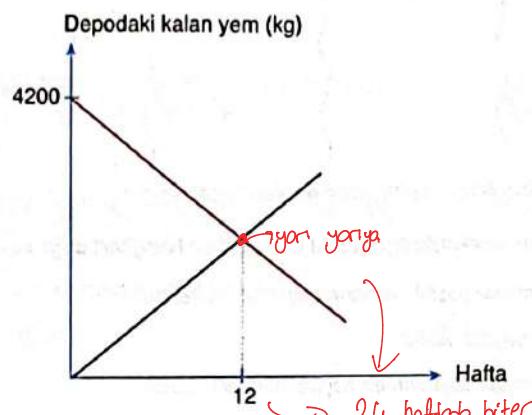
B) 640

C) 710

D) 840

11. Hayvancılık yapan Egemen Ağa depoladığı yemleri her hafta aynı miktarda vererek hayvanları beslemektedir. Depoda kalan yem miktarı ve hayvanlara verilen yem miktarını gösteren doğrusal grafik aşağıda verilmiştir.

Grafik : Depoda kalan yem ve hayvanlara verilen yem miktarı



Bu grafiğe göre, Egemen Ağa'nın deposundaki yem kaç haftada biter? (Bu süre boyunca hayvan sayısı sabittir. Depoya yeni yem gelmemiştir.)

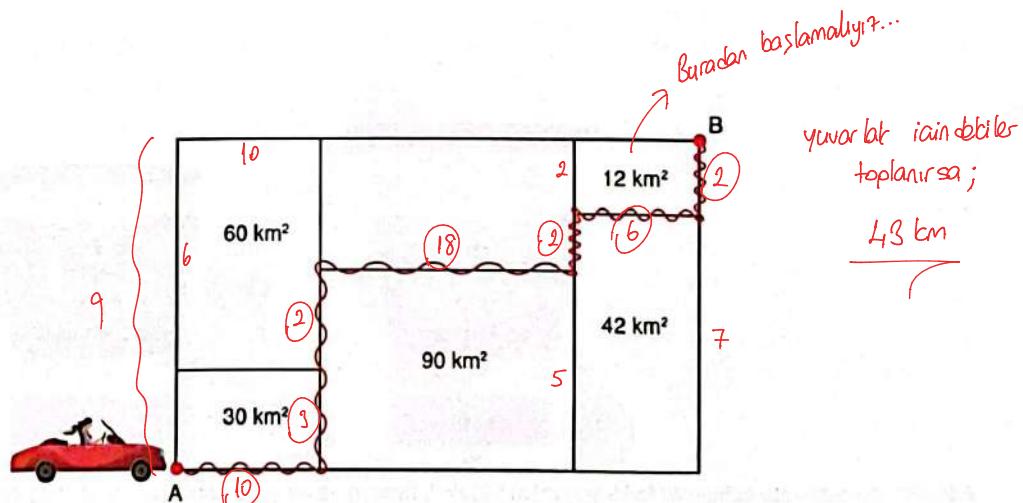
A) 20

B) 24

C) 28

D) 30

12.



Yukarıda her bölümü dikdörtgen şeklinde olan bir şehrin imar planının, dikdörtgen biçiminde bir parçasının bazı bölgelerinin alanları yazılmıştır.

Bu dikdörtgenlerin her birinin kenar uzunlukları kilometre cinsinden birer doğal sayı olduğuna göre, A noktasından B noktasına girmek isteyen Bahar, gösterilen yoldan arabasıyla en çok kaç km yol gitmiş olur?

A) 43

B) 40

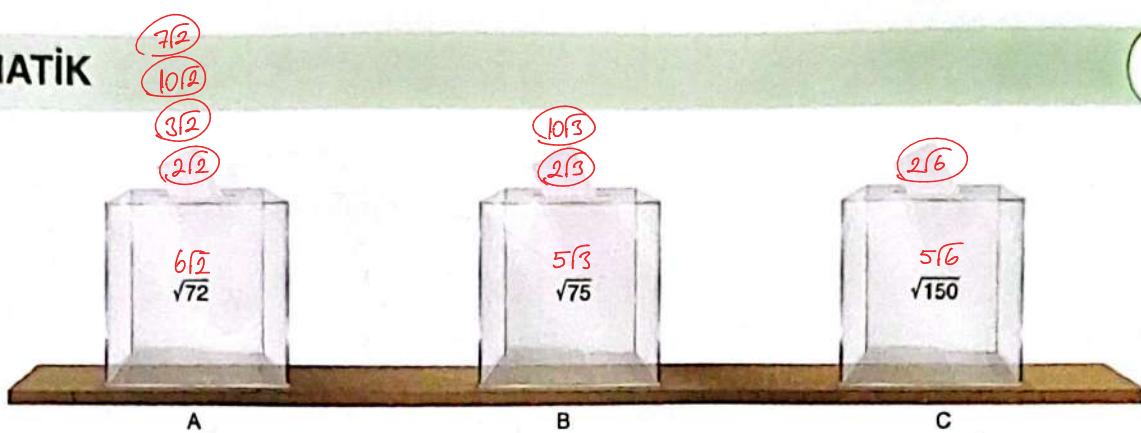
C) 36

D) 32

# MATEMATİK

B

13.



Matematik Öğretmeni Ali Bey, Üzerinde kareköklü sayıların yazılı olduğu A, B, C kutularını masanın üzerinde koymuş Ayhan, Beril, Ceyhan, Derya, Emel, Faruk, Giray isimli öğrencilere birer tane sırasıyla  $\sqrt{8}$ ,  $\sqrt{12}$ ,  $\sqrt{18}$ ,  $\sqrt{24}$ ,  $2\sqrt{50}$ ,  $\sqrt{300}$ ,  $\sqrt{98}$  yazılı olan kağıtları dağıtmış ve sırayla elindeki kağıtta yazan sayı ile kutunun üzerindeki sayının çarpımı tam sayı olacak şekilde uygun kutulara atmalarını istemiştir.

Buna göre, her öğrenci kutuya kağıt atmayı bittiğinde, kutuların birlikte kağıt sayılarına göre küçükten büyüğe sıralanışı aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

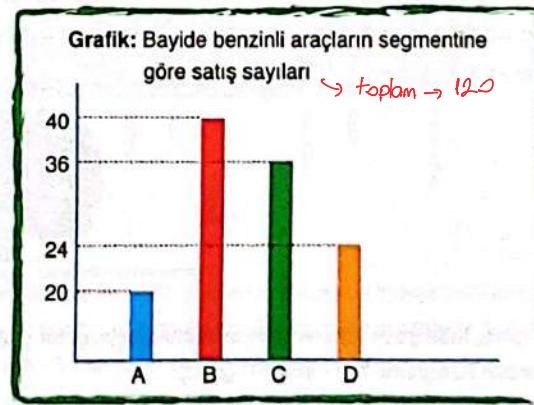
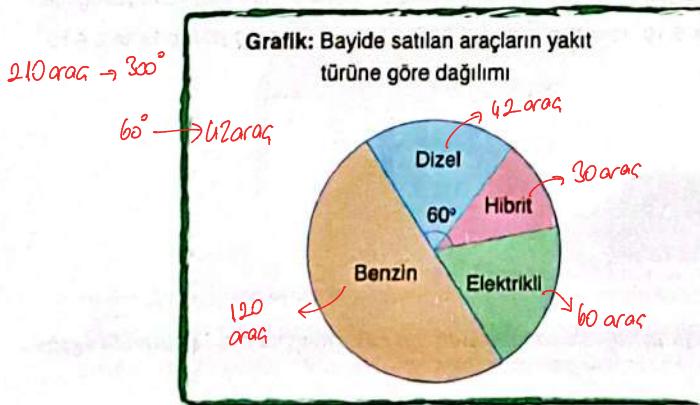
A)  $A < C < B$

B)  $B < C < A$

C)  $C < B < A$

D)  $C < A < B$

14. Aşağıda bir araç bayisinin bir yılda satışı araçların, benzinli, dizel, hibrit, elektrikli olmasına göre dağılımı dairesel grafikte verilmiştir. Sütun grafiğinde ise satılan benzinli araçların A, B, C, D segmentine göre satış sayıları verilmiştir. Ayrıca satılan elektrikli araç sayısı, hibrit araç sayısından 2 kat fazla ve benzinli araç sayısının yarısı kadardır.



Buna göre bu bayide bir yılda satılan D segment benzинli araç sayısı elektrikli araç sayısının yüzde kaçıdır?  $\rightarrow \frac{24}{60} = \frac{4}{10} = 40\%$

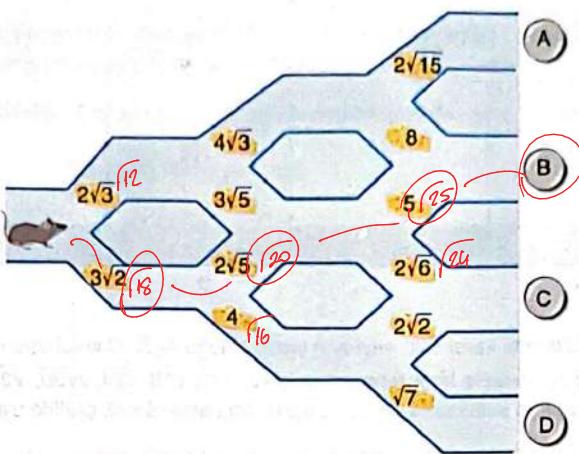
A) 20

B) 40

C) 50

D) 60

15.



Şekildeki Karekök Faresi, labirente giriş yaptıktan sonra daima sola ya da sağa doğru hareket ederek öönüne çıkan yol ayrımlarında, üzerinde sayılar yazılı peynirlerden daha büyük sayının yazılı olduğu peyniri yiyecek yoluna devam etmiştir.

Bu yollardan geriye dönmeden ilerlediğinde hangi harfin yazılı olduğu kapıdan çıkış yapar?

A) A

B) B

C) C

D) D

16. Günümüzde sanayileşen ve nüfusu gittikçe artan toplumların başlıca sorunlarından biri hava kirliliğidir. Fosil yakıt yakan araçların ürettiği zehirli gazlar hava kirliliğinde önemli rol oynamaktadır. Yapılan bir araştırmaya göre fosil yakıt yakan bir araç ortalama bir litre fosil yakığından havaya saldığı karbondioksit miktarı  $2,35$  gramdır. Ülkemizde yaklaşık  $5 \cdot 10^7$  tane fosil yakıt yakan araç vardır. Bir araç yıllık ortalama  $4 \cdot 10^3$  litre yakıt tüketmektedir.

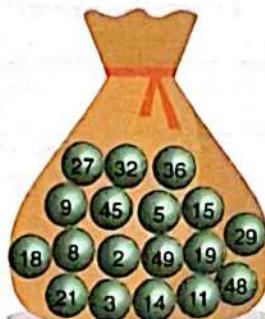


$$\begin{aligned}
 & 5 \cdot 10^7 \cdot 4 \cdot 10^3 \cdot (2,35) \text{ gram} \\
 & 20 \cdot 10^{10} \cdot (2,35) \text{ gram} = 235 \cdot 2 \cdot 10^9 \text{ gram} \\
 & = 470 \cdot 10^9 \text{ gram} \\
 & = 470 \cdot 10^3 \text{ ton} = \underline{\underline{4,7 \cdot 10^5 \text{ ton}}}
 \end{aligned}$$

Buna göre, fosil yakıt tüketen Ülkemizdeki araçların bir yılda havaya saldığı karbondioksitin ton cinsinden bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir? ( $1 \text{ ton} = 10^6 \text{ gram}$ )

A)  $4,7 \cdot 10^{11}$ B)  $4,7 \cdot 10^5$ C)  $4,7 \cdot 10^6$ D)  $4,7 \cdot 10^7$

17.



$48$  tanesi top var  
 $2, 3, 4, \dots, 46, 47, 48, 49$

Ahmet, Burhan, Ceyhan, Derya bir olasılık oyunu oynuyorlar.

1 ile 50 arasındaki tüm tam sayılar, özdeş top'lara yazılarak bir torbaya atılıyor. Daha sonra torbadan bir top çekiliyor. Çekilen topun;

- Ahmet çift gelme olasılığını  $\rightarrow$  yar yaraya  $\rightarrow \frac{1}{2}$   $\rightarrow 2, 3, 4, \dots, 24 \rightarrow 23$  durum  $\rightarrow \frac{23}{48}$
  - Burhan 3 ve 5 ile tam bölünme olasılığını
  - Ceyhan 25'ten küçük gelme olasılığını
  - Derya onlar basamağının 2'den büyük gelme olasılığını  $\rightarrow 30, 31, \dots, 48, 49 \rightarrow 20$  durum  $\rightarrow \frac{20}{48} = \frac{10}{24}$
- hesaplıyor.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi bulunan cevaplardan birisi olamaz?

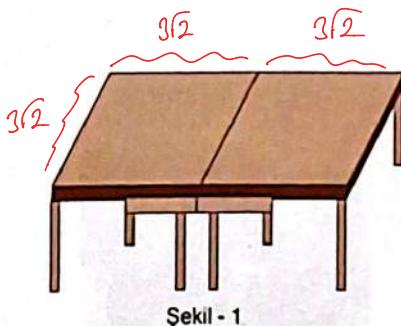
A)  $\frac{23}{48}$  ✓

B)  $\frac{11}{24}$

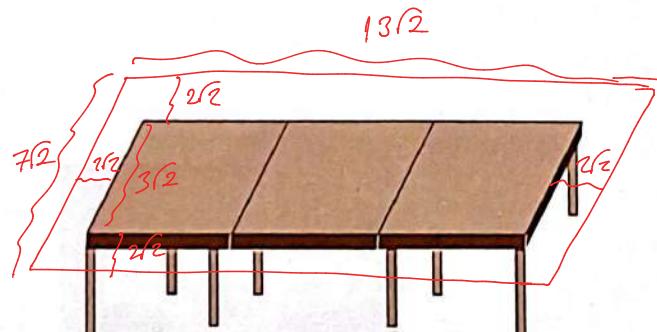
C)  $\frac{1}{2}$  ✓

D)  $\frac{10}{24}$  ✓

18.



Şekil - 1



Şekil - 2

Ayşe Hanım akşam yemeğe kalabalık bir misafir grubunun geleceğini öğrenince Şekil - 1'deki gibi özdeş iki karenin birleşimi şeklindeki, çevresi  $\sqrt{648}$  br olan yemek masasını açlığında, Şekil - 2'deki gibi 3 özdeş kareden oluşan dikdörtgen biçiminde bir masa olmaktadır. Evinde bulunan dikdörtgen şeklindeki masa örtüsünü serdiğinde masanın her bir kenarından örtünün  $\sqrt{8}$  br sarktığını görüyor.

Buna göre dikdörtgen şeklindeki bu masa örtüsünün alanı kaç br<sup>2</sup>'dir?

A) 162

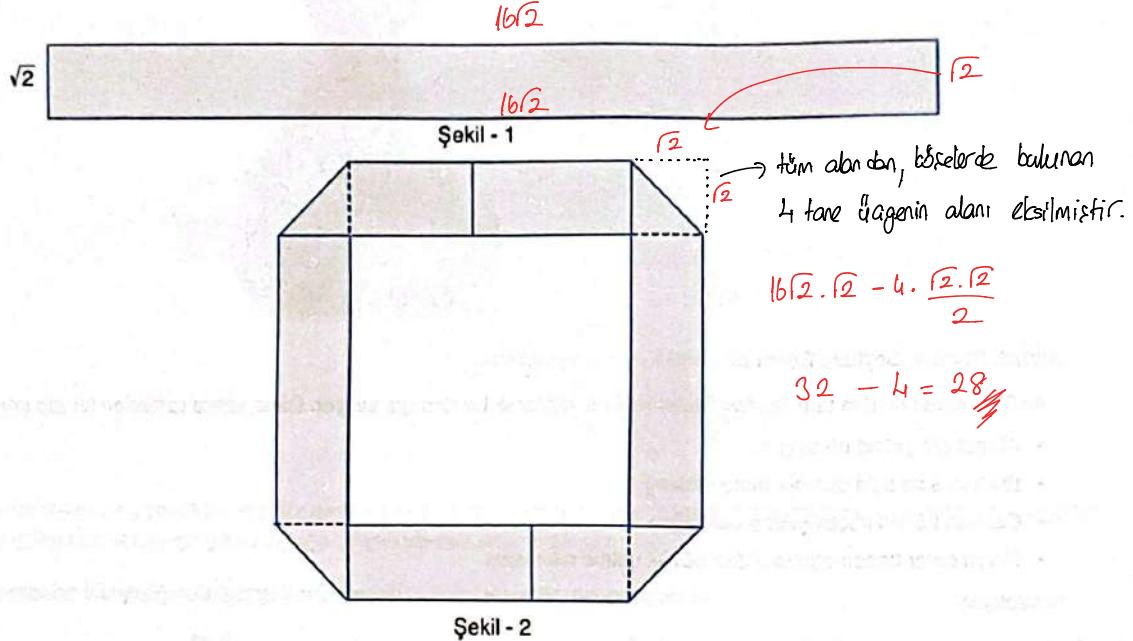
B) 174

C) 182

D) 196

$7\sqrt{2} \cdot 13\sqrt{2} = 91 \cdot 2 = 182$

19.



Şekil - 1'de eni  $\sqrt{2}$  br ve çevre uzunluğu  $17\sqrt{8}$  br olan dikdörtgen kağıt veriliyor.

- Kağıt ortasında kesilerek iki eşit parçaya ayrılıyor.
- Kesilen parçaların her biri iki defa uygun yerinden katlanıyor.
- Katlanan bu iki kağıt üst üste gelmeyecek şekilde birlleştirildiğinde Şekil - 2'deki gibi kare şeklinde bir çerçeve elde ediliyor.

Buna göre meydana gelen kağıt çerçevenin bir yüzünün alanı kaç  $\text{br}^2$ 'dir?

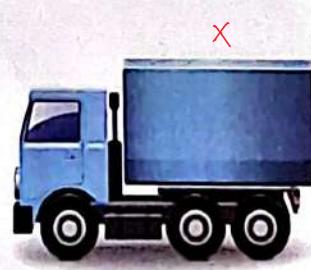
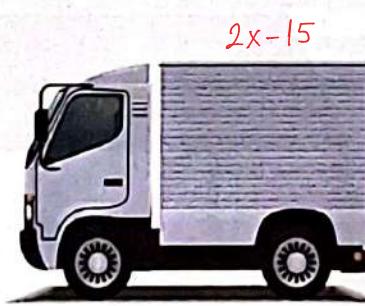
A) 28

B) 30

C) 32

D) 36

20.



Bir nakliye firması taşıma kapasiteleri farklı olan iki kamyon ile bir yük taşıması yapacaktır. Büyüğük kamyonun bir seferdeki yük taşıma kapasitesi, küçük kamyonun bir seferdeki yük taşıma kapasitesinin 2 katından 15 ton eksiktir.

- Kamyonlar her seferinde tam dolu olacak şekilde yük taşımaktadır.
- Büyük kamyon 3 defa ve küçük kamyon 4 defa taşıma yaptığından, taşınacak 5 ton yük kalmaktadır.  $3(2x-15) + 4x + 5 \rightarrow x + 5(2x-15) + 16$  ESIT
- Küçük kamyon 1 defa ve büyük kamyon 5 defa taşıma yaptığından 14 ton yük kalmaktadır.

Buna göre, taşınacak toplam yük kaç tondur?

A) 170

B) 178

C) 180

D) 192

FEN BİLİMLERİ

B

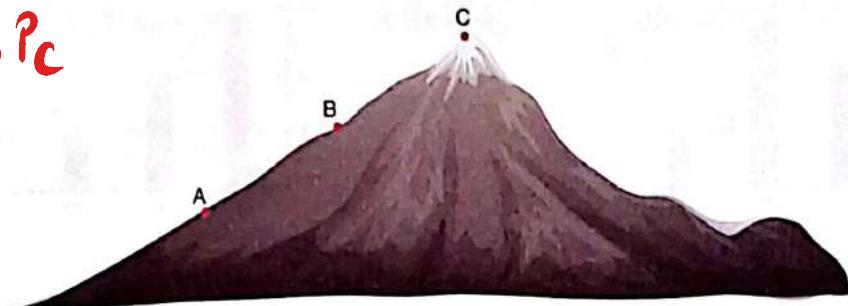
1. Bu teste 20 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kağıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

Açık hava basıncı

1.

$$P_A > P_B > P_C$$



Açık hava basıncı, Dünya'nın atmosferindeki gazların ağırlıklarından dolayı temas ettikleri tüm yüzeylere uyguladığı basınçtır.

Açık hava basıncı ile ilgili;

I. C noktasında açık hava basıncı en fazladır.

II. Yukarı doğru çıkışıkça, atmosferdeki gaz yoğunluğu azalır.

III. B noktasındaki hava moleküllerinin birim yüzeye etki eden kuvveti, A noktasındakiinden fazladır.

İfadelerinden hangileri yanlışdır?

A) Yalnız I

B) I ve III

C) II ve III

D) I, II ve III

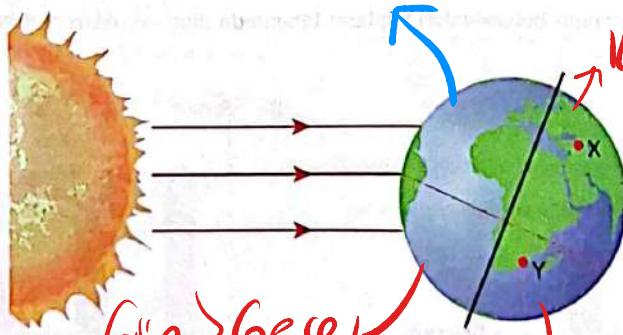
→ Açık hava basıncı A noktasında en fazla, C ye doğru azalır.

✓ Yukarı doğru gaz yoğunluğu azalır.

A noktasında gazların kuvveti daha fazladır. Tonelik sayısı yukarı doğru azalır etki eden kuvvette olur.

Gece > Gündüz

2.



Eğik gelen güneş ışınları az enerji aktarır, sıradanlığı düşerler. En uzun gecelerde

Yaz (En uzun gündüz yaşar.)

Güneş ışınları dikkettiği için aktarılan enerji en fazladır.

21 Aralık'ta Dünya'nın Güneş'e göre konumu şekildeki gibidir.

Buna göre; Y=yaz X=kış mevsiminde

XI. Bu tarihte X şehrinde yaz mevsimi yaşanırken, Y şehrinde kış mevsimi yaşanır.

XII. Bu tarihte, Y şehrinde birim yüzeye aktarılan enerji miktarı, X şehrinde birim yüzeye aktarılan enerji miktarından daha fazladır.

XIII. Bu tarihte Güney Yarımküre en kısa geceyi, Kuzey Yarımküre ise en uzun geceyi yaşıyor.

yargılardan hangileri doğrudur?

A) Yalnız I

B) I ve II

C) I ve III

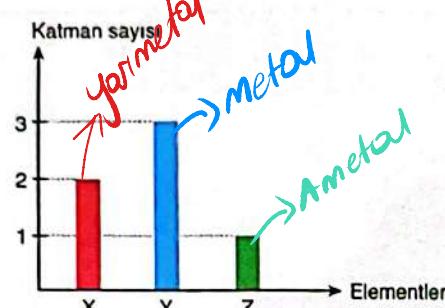
D) II ve III

3. X, Y, Z element atomlarının katman sayılarına ve son katmandaki elektron sayılarına alt grafikler aşağıda verilmiştir.

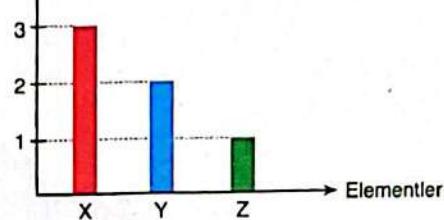
X:  $\begin{array}{c} 1 \\ 2 \\ 3 \end{array}$  Bor  
2 3 → 3A grubu

Y:  $\begin{array}{c} 2 \\ 8 \\ 2 \end{array}$  Magnezyum  
2 8 2 → 2A grubu

Z:  $\begin{array}{c} 1 \\ 1 \end{array}$  Hidrojen  
1 → 1A grubu



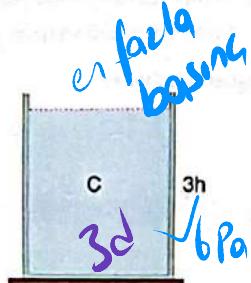
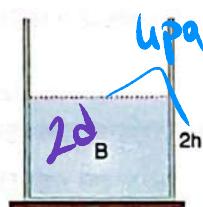
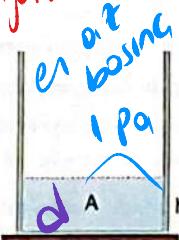
Son katmandaki e<sup>-</sup> sayısı  $\Rightarrow$  Grup numarasını verir.



Bu elementlerle ilgili aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılabılır?

- A) X ve Y elementleri aynı grupta yer alır ve elektriği ileterir.  $\rightarrow$  Forklı gruptadırlar. Y iletir, X yarımetal iyi iletmez.
- B) X ve Y elementleri metalller grubunda yer aldığı için elektriği ve ışığı iyi iletmez.  $\rightarrow$  metalller ışık ve elektriği iyi iletir.
- C) Z elementi ametal olduğu için tel ve levha haline getirilemez.
- D) Y ve Z elementleri metal olduğu için tel ve levha haline getirilebilir.  
 $\hookrightarrow$  Ametaller tel ve levha haline gelmet kılğındır.

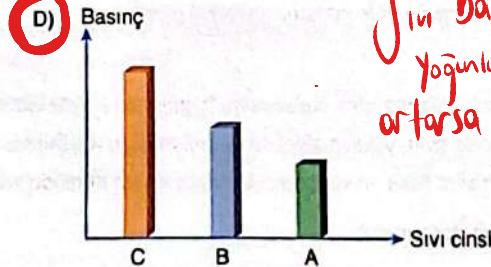
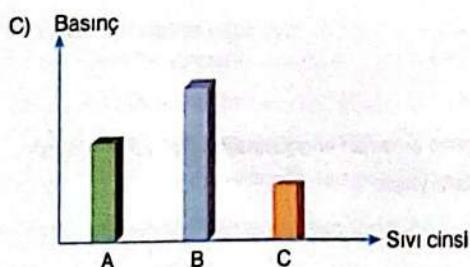
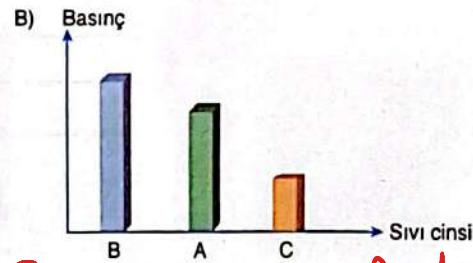
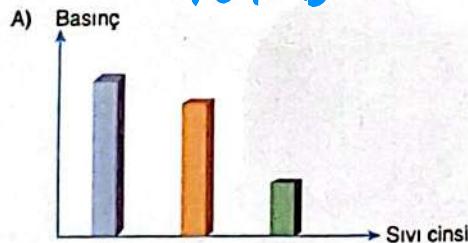
4.



A, B ve C sıvıları şekildeki özdeş kaplara farklı miktarlarda şekildeki gibi konulmuştur. Bu sıvıların yoğunlukları arasındaki ilişki C > B > A, şeklindedir.

Buna göre A, B ve C sıvılarının bulunduğu kapların tabanında oluşturdukları sıvı basınçlarını gösteren grafik aşağıdakilerden hangisidir?

$$P_C > P_B > P_A$$



Sıvı basıncı olasılık ve yoğunluğuna bağlıdır. İlişide artarsa sıvı basıncı ortar  
 $P = h \cdot d \cdot g$

## FEN BİLİMLERİ

B

5. İklim, geniş bir alanda uzun süre gözlenen sıcaklık, nem, hava basıncı, rüzgar ve yağış gibi hava olaylarının ortalamasıdır. Hava durumu ise, dar bir alanda, kısa süre içinde görülen hava olaylarıdır.

Esra, farklı tarihlerde yaptığı gözlemlere dayanarak aşağıdaki tabloyu oluşturuyor.

Tarih	10 Nisan 2015	10 Nisan 2016	10 Nisan 2017	10 Nisan 2018
Gerçekleşen hava olayı				
Rüzgar hızı	12 km/sa	10 km/sa	12 km/sa	16 km/sa

Buna göre, tablodaki gözlemlerden yola çıkarak aşağıdakilerden hangisine ulaşılır?

A)

Yıl boyunca meydana gelen hava olaylarının ortalaması alınmıştır. Her yılın Nisan ayında yaslıyor hava olaylarının ortalaması olmamıştır.

B)

Gözlem yapılan bölgede iklim değişikliği meydana gelmiştir. İklim değişikliği data əzən yilin verilərinə təsdiq ediləndən.

C)

Tabloyu oluştururken meteorolojinin verilerinden yararlanmıştır. Hava olayları yorumlanırken meteoroloji bilim dalının verilerinden yararlanılır. İklim için iklimatoloji verilerinden yararlanılır.

D)

Farklı hava olaylarının yaşadığı günlerde rüzgarın hızı aynı olamaz.

Rüzgarın hızı aynı veya fərdi olabilir.

6.



Biyoteknoloji ve genetik mühendisliği uygulamalarına ait bazı kartlar verilmiştir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi bu kartlarda bahsedilen uygulamalardan herhangi birine örnek olarak verilemez?

- A) Köpek balığından alınan soğuğa karşı dayanıklılık geni domatese aktarılarak domatesin soğuk iklimde yetiştirilmesi → Gen aktarımı
- B) İnsanların, nesiller boyunca uzun bacaklı atları birbirleriyle çaprazlayarak daha hızlı koşabilecek atlar elde etmeye çalışması → Geleneksel işlah
- C) Ateş böceğinden alınan genin, tütün bitkisine aktarılarak tütün bitkisinin ışık vermesi → Gen aktarımı
- D) Özel bir aşısı ile sperm hücresinin genetik bilgisinin yumurta hücrebine aktarılması → Top bəbel tedavisi aşısına qızılıqlarıdan bairdır.

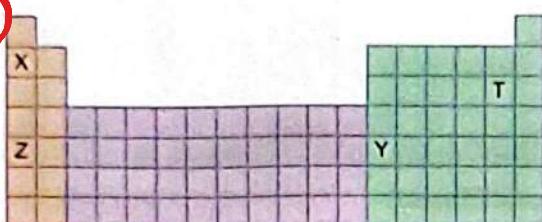
7. Periyodik çetvelde bulunan X, Y, Z, T elementlerinin yerleriyle ilgili bilgiler aşağıdaki gibidir.

- Z ve Y elementi aynı periyotta bulunmaktadır.  $\rightarrow$  Aynı grupta bulunmalıdır, aynı sütonda
- Z elementinin atom numarası, T elementinin atom numarasından büyüktür.  $\rightarrow$  Z en sağda veya en alta olmalıdır
- X ve Z elementi benzer kimyasal özelliklere sahiptir.  $\rightarrow$  Aynı grupta bulunmalıdır (istisnalarla dikkat)
- Y elementi elektriği ve ışığı iletilir.  $\rightarrow$  Metabolit

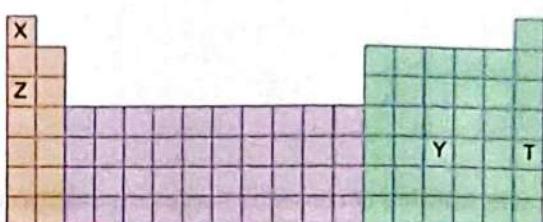
*B1C ve D  
süreçlerinde  
T'ın atom numarası  
daha büyük verimiş  
bu bilgiyle soruyu  
çözebilirdin*

Buna göre, bilgileri verilen elementlerin yerleri aşağıdaki periyodik çetvellerin hangisinde doğru gösterilmiştir?

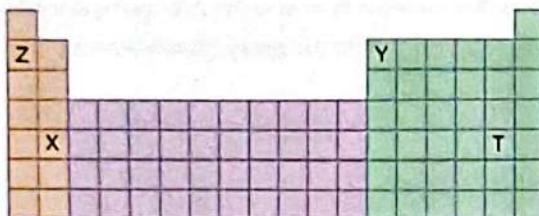
A)



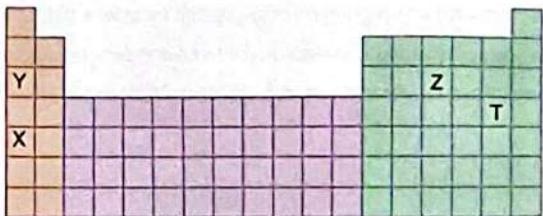
B)



C)



D)



8. Asit yağmurları, atmosferdeki  $\text{SO}_2$  ve  $\text{NO}$  gazlarının su buharı, oksijen ve diğer kimyasallarla tepkimeye girerek  $\text{H}_2\text{SO}_4$  (sülfürik asit) ve  $\text{HNO}_3$  (nitrik asit) oluşturmalarıyla meydana gelir. Bu yağmurlar yeryüzüne ulaşır ve ekosistemlerde ciddi hasarlara yol açar. Toprakta bulunan bazı minerallerin çözünmesine sebep olur. Tarihi yapırlara zarar verir. Asit yağmurları, fosil yakıtların fazla kullanılmasından dolayı oluşabilir.



Asit yağmurları ile ilgili verilen metinden aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

- A) Bitki örtüsüne zarar verebilir.  $\rightarrow$  Toprak pH bozur
- B) Yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımının artması asit yağmurlarını artırır.
- C) Metal yüzeylere ve tarihi yapırlara zarar verebilir.  $\rightarrow$  Asit + metal  $\rightarrow$  Asitma +  $\text{H}_2$
- D) Ekosistemdeki canlıların yaşam alanlarına zarar verebilir.  $\rightarrow$  Kora gibi deniz ekosistemlerine zarar verir.

Yenilenebilir enerji türleri çevreye zarar vermeyeceği için asit yağmurları azaltır. (Güneş, Rüzgar, Jeotermal, Hidroelektrik)

## FEN BİLİMLERİ

B

9. Kimya endüstrisi, günlük yaşamda kullanılan birçok ürünün hamaddesini sağlar. Bu endüstride deterjan, gübre, boyalar, ilaç gibi çeşitli ürünler üretilir.

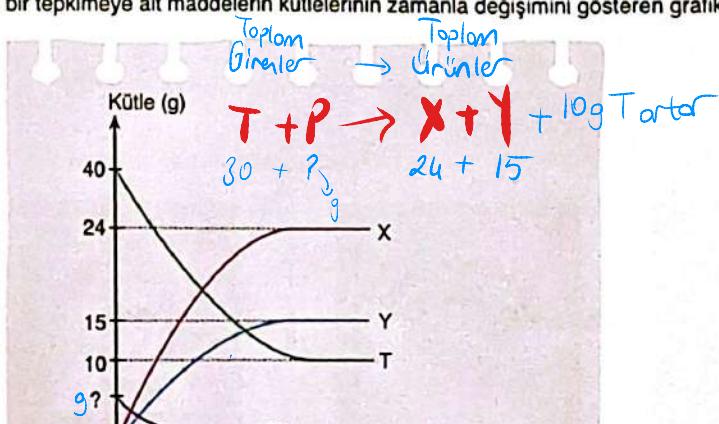
Özellikle tarımda kullanılan kimyasal gübreler bitkilerin büyümeyi hızlandırır, toprağın yapısını da etkiler. Yanlış ve aşırı gübre kullanımı yer altı sularının kirlenmesine, toprak verimliliğinin azalmasına neden olur. Kimya endüstrisinde geri dönüşüm ve çevre dostu üretim yöntemleri giderek önem kazanmaktadır.

**Kimya endüstrisi ürünlerinin çevreye etkileri düşündürdüğünde, aşağıdakilerden hangisi yanlışır?**

- A) Geri dönüşüm uygulamaları, kimya endüstrisinin çevreye zararını tamamen ortadan kaldırır. → Zararın orası azaltılabilir, sonraki ortadan kaldırılacağına dair bilgi verilmemiş
- ✓ B) Kimyasal gübrelerin aşırı kullanımı, yer altı sularını kirletebilir.
- ✓ C) Kimya endüstrisi günlük hayatı kullanılan ürünlerin hamaddelerini sağlar.
- ✓ D) Çevre dostu üretim yöntemleri, kimya endüstrisinin çevre üzerindeki olumsuz etkilerini azaltabilir.

10. Kapalı bir katta gerçekleşen kimyasal bir tepkimeye ait maddelerin kütleyerinin zamanla değişimini gösteren grafik aşağıdaki gibidir.

Grafikte azalanlar  
girileri, artanlar ürünler  
fırsat etmektedir.



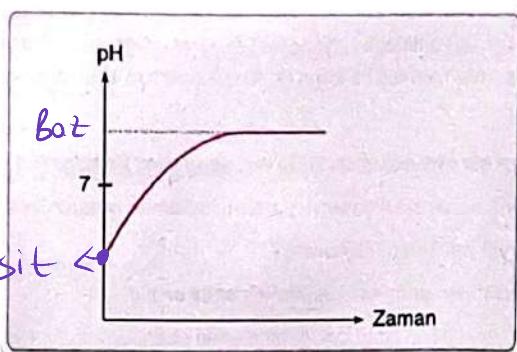
Buna göre, tepkimeyle ilgili aşağıdaki yorumlardan hangisi doğrudur?

- A) Tepkimenin denklemi  $X + Y \rightarrow T + P$  şeklidindedir.
- B) X ve Y maddeleri, T veya P maddelerinin atomlarını içerir. *Girebilen maddelerden oluşan farklı bir ürün meydana gelir*
- C) Grafikte "?" ile gösterilen kısma "6" yazılabilir. → 9 yazılmalı
- D) Tepkime sonunda katta iki çeşit madde bulunur.  
*Katta X+Y ve ortan T maddesi de bulunur*

11. Bir kabın içerisindeki çözeltiye bir miktar K sıvısı ekleniyor ve kaptaki çözeltinin pH'sının değişim grafiği aşağıdaki gibi oluyor.



K eklendince pH yükselenmiş demek ki  
K bazık bir madde olabilir.



Buna göre, bu kapta bulunan çözelti ve üzerine eklenen K sıvısı aşağıda verilen seçeneklerin hangisindeki gibi olabilir?

I. kaptaki çözelti              K sıvısı

- |    |              |      |              |  |
|----|--------------|------|--------------|--|
| A) | Tuzlu su     | Nötr | Elma sırkesi | Asit   |
| B) | Çay          | Asit | Limonlu su   | Asit   |
| C) | Sirkeli su   | Asit | Karbonat     | Baz → Asit, baz eklerek pH artar, nötr olur, sonra bazik olabilir. |
| D) | Çamaşır suyu | baz  | Tuzlu su     | Nötr   |

Maddenin fiziksel görünümü değişirse fiziksel değişimdir.

12.



Masal, fiziksel ve kimyasal değişim örneklerini gruppere olacaktır.

Buna göre; Masal'ın yaptığı grupperden hangisi doğrudur?

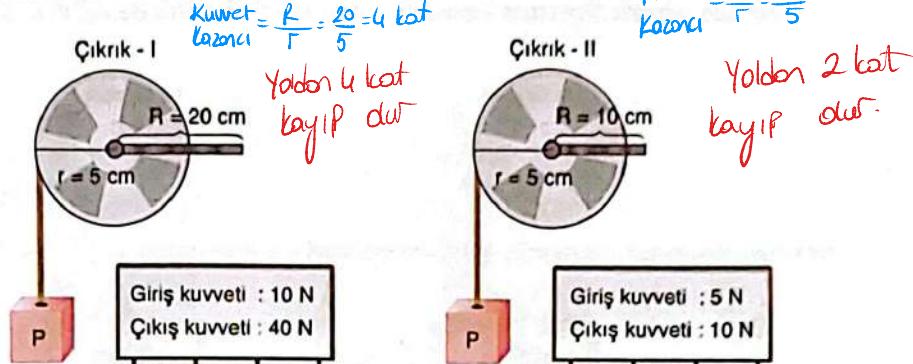
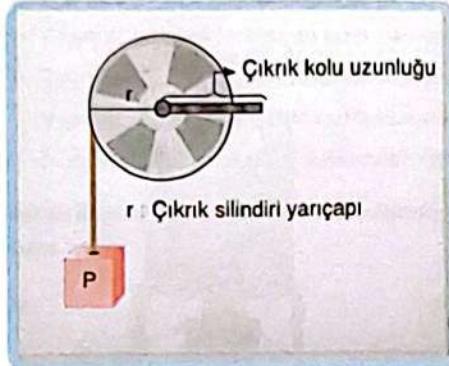
	Fiziksel	Kimyasal
A)	I ve III	II ve IV
B)	I ve IV	II ve III
C)	II ve III	I ve IV
D)	I ve II	III ve IV

Maddenin reyi, tadi, yapısı  
değiştiği için kimyasal olay

# FEN BİLİMLERİ

B

13. Dönme eksenleri aynı, yarıçapları farklı bir eksen etrafında dönen bilen iç içe geçmiş silindirlere çırık denir.



Buna göre çırık modelleri ile ilgili,

- I) Her iki çırıktan da kuvvet kazancı vardır.
- II) Yoldan en az kayıp Şekil 2'deki çırık sisteminde olur.
- III) Her iki çırıktan da yoldan kayıp vardır.

yargılardan hangileri doğrudur?

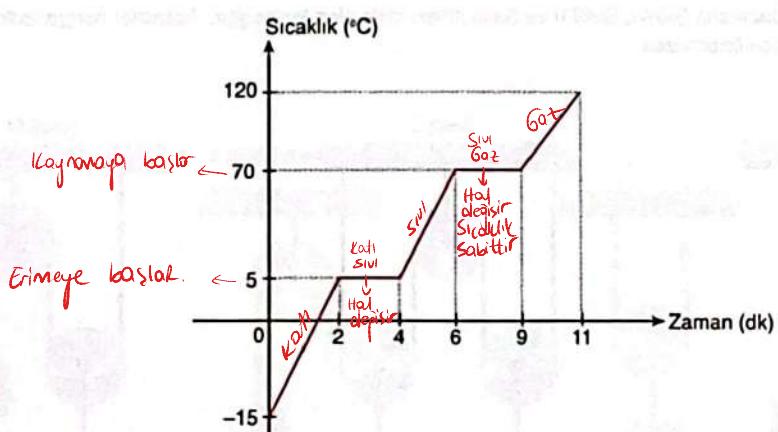
A) Yalnız I

B) I ve II

C) I ve III

D) I, II ve III

14.



Başlangıçta katı halde bulunan saf X maddesinin ısınma grafiği yukarıda verilmiştir.

Buna göre;

- I) Madde iki kez hal değiştirmiştir. Sıvalının sabit kaldığı yerlerde madde hal değiştirmiştir. Sıcaklık artmadan cüssü sabit olduğu bölgede olabileceği gibi taneçiller arası boşluğu artırmak için kullanılır.
- II) X maddesinin erime noktası 5°C'dir.
- III) X maddesi 4 ve 6 dakikalar arasında sıvı haldedir. 4-6 arası sıvı haldedir.

Ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I

B) I ve II

C) II ve III

D) I, II ve III

15. Kerem, tasarladığı deneye şekildeki gibi özdeş kaplara aynı sıcaklıkta sırasıyla 100 ml yağı, su ve alkol koymuştu. Bu kapları özdeş ısıtıcılarla eşit süre ısıtmıştır. Son olarak kaplardaki sıvıların son sıcaklıklarını ölçerek ilk sıcaklıklarıyla karşılaştırmıştır.

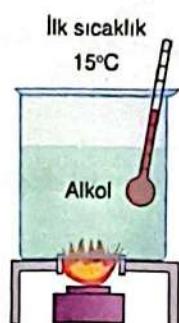
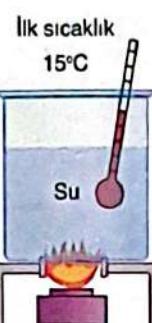
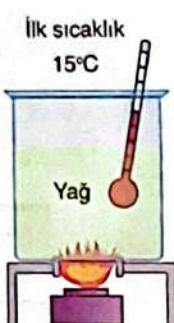
Bağımsız Değişken

Etkisi gözlenenlerdir  
değişilige sebep olan  
etkendir. (Nedendir)

Bağımlı Değişken

Bağımsızın etkileridir  
(Sonuçtur)

Kontrol Değişkeni  
tüm deneylerde aynı  
olarak tutulur  
değişkenlerdir.



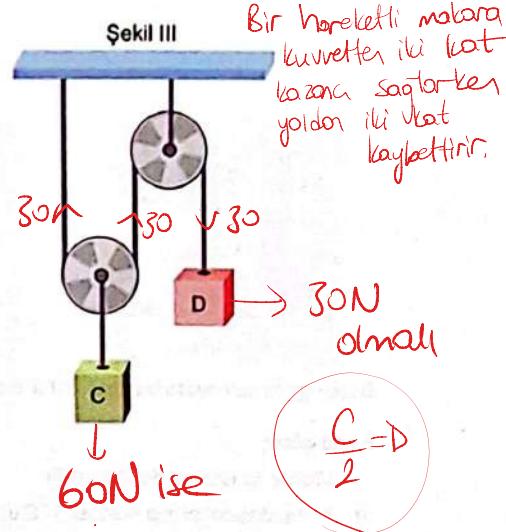
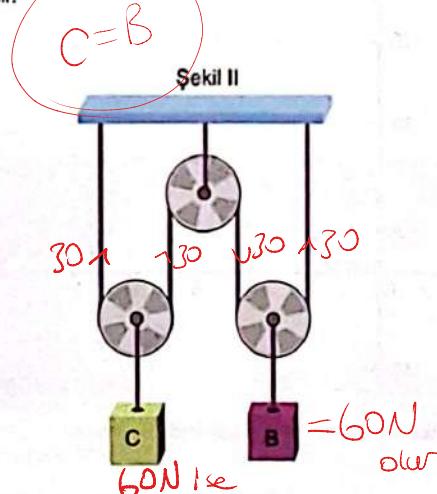
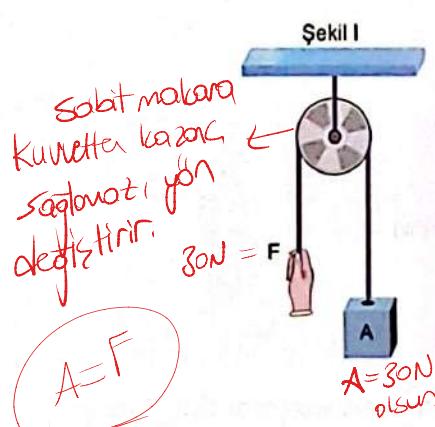
Kerem, ısıtılan sıvıların sıcaklık artışının, sıvının cinsine bağlı olduğunu gözlemlemek istiyor.

Buna göre; Kerem'in amacına ulaşması için yaptığı deneydeki değişkenler aşağıdakilerden hangisi gibi olmalıdır?

- A) Bağımsız değişken : Sıvı cinsi  
Bağımlı değişken : İlk sıcaklık  
Kontrol değişken : Sıvı miktarı, ısı miktarı
- C) Bağımsız değişken : İsi miktarı  
Bağımlı değişken : Sıvı cinsi  
Kontrol değişken : İlk sıcaklık, sıvı miktarı

- B) Bağımsız değişken : Sıvı cinsi  
Bağımlı değişken : Sıcaklık artışı  
Kontrol değişken : İlk sıcaklık, ısı miktarı, sıvı miktarı
- D) Bağımsız değişken : Sıcaklık artışı  
Bağımlı değişken : Sıvı cinsi  
Kontrol değişken : İlk sıcaklık, sıvı miktarı

16. Azra, A, B, C, D cisimleri ve makaralarla Şekil I, Şekil II ve Şekil III'teki sistemleri kurmuştur. Sistemler dengededir. Sistemde kullanılan makaraların ağırlıkları ve sürtünmeleri önemsizdir.



Azra'nın Şekil I'de, lpe uyguladığı kuvvetin büyüklüğü F olduğuna göre;

- ✓ I. A cisminin ağırlığı, F kuvveti ile dengelenir.
- ✓ II. B ve C cisimlerinin ağırlıkları birbirine eşittir.
- ✓ III. C cisminin ağırlığının yarısı, D cisminin ağırlığına eşittir.

Ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

## FEN BİLİMLERİ

B

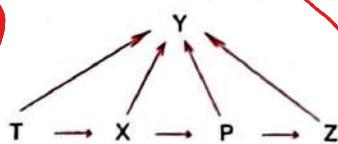
17. X, Y, Z, T ve P canlılarının yer aldığı bir besin zincirine ait bilgiler aşağıdaki gibidir.

- X canlısı birinci dereceden tüketici canlıdır.  $\rightarrow$  Otototik canlı
- Z canlısı, biyolojik birikimi en fazla olan canlıdır.  $\rightarrow$  Zincirin en son (üst) basamaklarında bulunur
- T canlısı kendi besinini kendisi sentezleyebilir.  $\rightarrow$  Fotosentez yapan üreticilerdir. Besin zincirinin en basamaklarında bulunur.
- Y canlısı besinlerini ölü bitki ve hayvan atıklarından sağlar.  $\rightarrow$  Çırırıcı canlılar; Ayrıştırıcıdır. Her katonda tek canlı oturan yer
- P canlısının birey sayısı, Z canlılarından daha fazladır.  $P > Z$  den daha alta sıradadır.

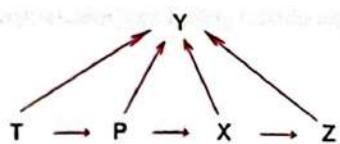
Verilen bilgiler doğrultusunda bu canlıların besin zincirindeki yer gösterilmek istenirse aşağıdaki çizimlerden hangisinin yapılması doğru olur?

$$T \rightarrow X \rightarrow P \rightarrow Z$$

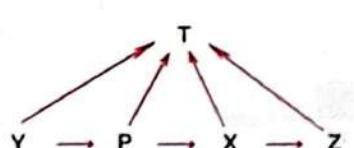
A)



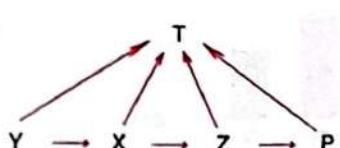
B)



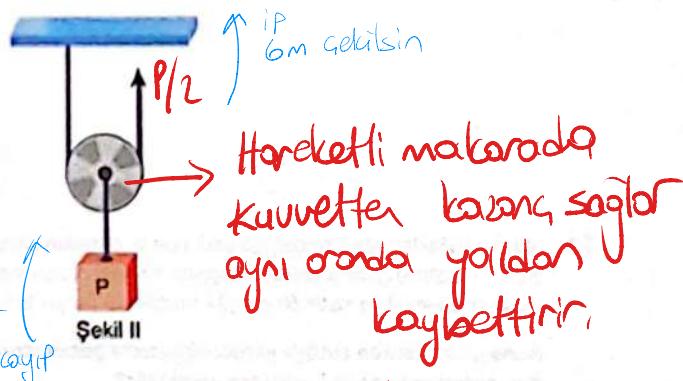
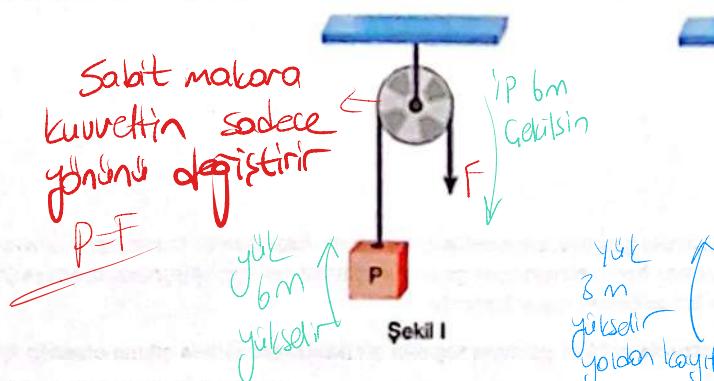
C)



D)



18. Aşağıdaki sistemlerde makara ağırlıkları ve sürtünmeler önemsizdir.



Buna göre; verilen sistemlerle ilgili,

- I. Her iki sistem de işten kazanç sağlar.  $\rightarrow$  Positif makinelere iş ve enerji kazancı olmaz!
- II. Şekil 1'de kuvvet kazancı yokken, Şekil - 2'de kuvvetten kazanç vardır.
- III. Şekil 2'de yoldan kayıp vardır.

Ifadelerinden hangileri yanlışır?

A) Yalnız I

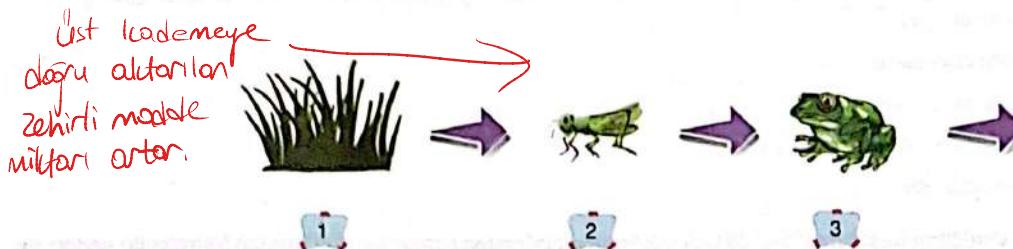
B) I ve II

C) II ve III

D) I ve III

**B**

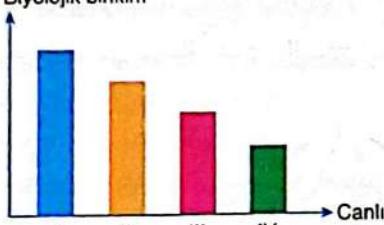
19. Besin zinciri yoluyla canlılarda biriken zehirli maddelere "biyolojik birikim" denir.



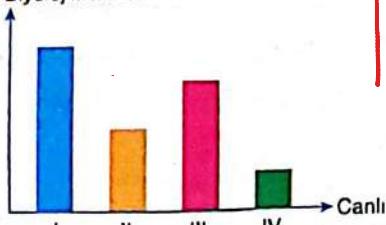
Yukanda bir besin zinciri gösterilmiştir.

Bu canlılara alt biyolojik birikim grafiği aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?  
↳ Zehirli madde orası

A) Biyolojik birikim



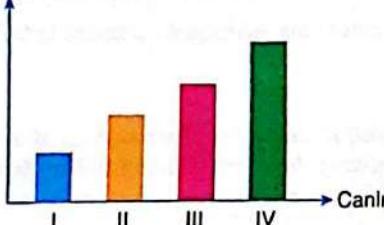
B) Biyolojik birikim



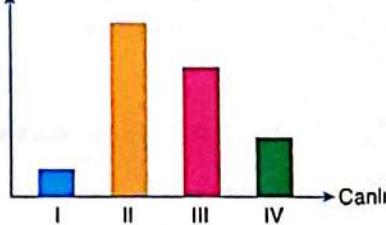
Yukarı doğru  
zehir orası  
orası

zehir orası  
erat

C) Biyolojik birikim



D) Biyolojik birikim



20. Akraba evliliklerinde bireyler, genetik olarak birbirine benzer gen havuzuna sahiptir. Bu durum, bazı genetik hastalıkların ortaya çıkma riskini artırır. Özellikle çekinik genlerle taşınan kalıtsal hastalıklar, her iki ebeveynden gelen aynı çekinik genlerin birleşmesiyle ortaya çıkar. Örneğin, Akdeniz anemisi ve kistik fibroz gibi hastalıklar bu yolla nesilden nesile aktarılabilir.

Buna göre; akraba evliliği yapan bireylerin çocuklarında çekinik genlerle taşınan bir hastalığın ortaya çıkma olasılığı için aşağıdakilerden hangisi kesinlikle gereklidir?

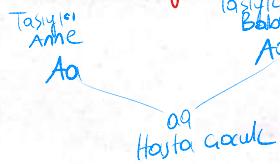
A) Ebeveynlerin her ikisinin de baskın gen taşıması

B) Her iki ebeveynin de taşıyıcı olması → Anne ve baba hasta olmasına rağmen hastalık geni taşıdığı için çocukların ortaya çıkışının olumsuz olmasından dolayı Aa

C) Çekinik genin yalnızca annede bulunması

D) Anne ya da babanın birinin hasta olması

**NOT:** Çekinik genle taşınan bir hastalığın ortaya çıkması için anne ve babadan çocuğa hastalık alıcı gelme olasılığı ortaya gelebilirsin.





## TÜRKÇE

1. Bu testte 20 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türkçe Tesil için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Bilim insanları dinozorların neslinin yaklaşık 65 milyon yıl önce tükendiği (hepsinin öldüğü) konusunda hemfikirdirler. Fakat bilim insanları dinozorların neslinin neden tükendiği konusunda farklı fikirler sahiptirler. Örneğin, bazı bilim insanları volkanik patlamalar sonucu, bazıları iklim değişikliklerinden ötürü, bazıları da dünyaya büyük bir göktaşının çarpması sonucu dinozorların yok olduğunu düşünmektedirler.

Bu parçada anlatılanlara göre bilim insanların, dinozorların neslinin tükenmesinin nedeni konusunda farklı fikirler sahip olması aşağıdakilerin hangisile açıklanabilir?

- A) Bilim insanlarının durumlara öznel bakabildiği
- B) Bilim insanlarının aynı amacı paylaştığıyla
- C) Bilim insanlarının bilgiyi çok önemsemesiyle
- D) Bilim insanlarının gözleme itibar etmesiyle

*Farklı fikirlerle  
Sahiptirler.*

2. I. Çini, çeşilli devir ve bölgelere göre teknik değişiklikler göstererek zenginleşmiştir.  
II. Çininin ilk örnekleri, tuğla Üzerine renkli sırın kullanılması ile eski Mısır ve Mezopotamya'da oluşturulmuştur.

Bu cümlelerin anlamca doğru bir biçimde birebirleştirilmiş hali aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Eski Mısırda tuğla Üzerine renkli sırın kullanılması ile ilk örnekler oluşturulmuş çini, Mezopotamya'da çeşitlilik devir ve bölgelere göre teknik değişiklikler göstererek zenginleşmiştir.
- B) Çeşitli devir ve bölgelere göre teknik değişiklikler gösteren çininin Mısır ve Mezopotamya'da zengin örnekleri, tuğla Üzerine renkli sırın kullanılması ile oluşturulmuştur.
- C) Çeşitli devir ve bölgelere göre teknik değişiklikler göstererek zenginleşen çininin ilk örnekleri, tuğla Üzerine renkli sırın kullanılması ile eski Mısır ve Mezopotamya'da oluşturulmuştur.
- D) Çeşitli devir ve bölgelerde zengin örneklerin görülen çini, tuğla Üzerine renkli sırın kullanılması ile eski Mısır ve Mezopotamya'da teknik değişiklikler göstererek gelişmiştir.

3. "Hasan Boğulu" hikâyesiyle yeniden, bilmez tükenmez zenginlikler dolu Anadolu'ya açılmış oluyor. Anadolu'da acı gerçekler, fakirlik ve istirap vardır fakat onların yanı sıra, hatta onların içinde şiir, aşk ve yiğitlik de mevcuttur. Anadolu halk edebiyatının şaheseri olan Kerem ile Aslı ve Koroğlu hikâyelerinde de biz, hayatın bu iki büyük kaynağını bulmaz mıyz? Fakat gerçeği fark etmek için görmeyi bilmek, onun güzelliğini dile getirmek içinse şair olmak icap eder. Sabahattin Ali bu iki meziyeti de sahiptir. "Hasan Boğulu", onun bu iki meziyetini ortaya koymuğu en güzel eserlerinden biridir. Hikâyede, baştan sona kadar, bir fon müsikisi gibi, tabiatın güzellikini çağırlar. Yazar, ustalık ressam gibi, dış alemden gördüğü her şeyi tespit eder. Fakat bu tabiatın içinde, ondan işkirmsiz gibi güzel, canlı insanlar vardır. Yörük kızı Emine, bahçevan Hasan Yazar, yine bir yörük kızı olan Hacer'in ağızından onların hazır ve güzel aşk ve ölüm hikâyelerini anlatır.

Bu metnin türü ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Bir konuya ilgili tespitler bilimsel gerçeklikle uygun olarak aktarılmıştır.
- B) Bir eseri veya yazarı türlü yönlerden ele alıp değerlendirmek amacıyla kaleme alınmıştır.
- C) Düşünceler öznel bir ıslıplı, kanıtlama amacı gürültümeden açıklanmıştır.
- D) Yaşanmış veya yaşanabilecek bir olay yer, zaman, kişi unsurlarına bağlanarak aktarılmıştır.

*Özne; Bildirilen eylemi yapan, ya da  
yüklemin bildirdiği durumu üzerine abone  
kimseyi belirten sözcük ya da sözde  
piştir. "Ne ve kim" sorularıyla bulunur.*

4. "İzlediği filmin etkisinde ----" sözleri aşağıdakilerin hangisile tamamlanırsa cümlenin öğeleri "özne, yüklem"den oluşmuş olur?

- A) Olduğu zaman biraz heyecanlı ve aceleci davranışındır.
- B) Olduğu anlaşılır genç, sinema salonunun orta sıralarındaydı.
- C) Kaldığını hepimiz anlayabiliyorduk.
- D) Kaldığı, tüm davranışlarından farklı edilebiliyor.

*Yükleme; oluşur hareketi veya bir olgu  
ya da yarıgtı bildiren sözcük veya  
sözçük prıbutur.*

# TÜRKÇE

B

5. Gerçek anlamından az çok nyır, kendine özgü bir anlam taşıyan, kalıplaşmış sözcük gruplarına deyim denir. Deyimler anlatılması güç soyut durumları somutlaştırmak için çok uygun söz varlıklarıdır. Örneğin, "astarı yüzünden pahalı olmak" deyimi "bir

I  
işin aynılıklarına harcanan para veya emeği, elde edilen sonucun değerini aşması"; "boyunun ölçüsünü almak" deyimi "kendi

II

yetersizliğini, beceriksizliğini anlamak"; "dananın kuyruğu kopmak"

III

deyimi, "beklenen veya korkulan sonucun gerçekleşmesi"; "hangi taşı kaldırısan altından çıkar" deyimi, "her konuda yetenekli olmak"

IV

durumlarını somutlaştırmak için kullanılır.

Bu parçadaki numaralandırılmış deyimlerden hangısının anlamı yanlış verilmiştir?

A) I

B) II

C) III

D) IV

7. (I) Yapay zekâ çalışmaları sıkılıkla insanın düşünme yöntemlerini taklit eden yapay algoritmalar geliştirmeye yönelik ancak bununla sınırlı değildir. (II) Öğrenebilin ve gelecekle insan zekâsının bağımsızlaşabilecek bir yapay zekâ kavramına doğru yeni yolculuklar oluşturmaktadır. (III) Bu önemle, İnsanın evreni ve doğayı anlama çabası kendi içinde yardımcı olabilecek belki de kendisinden daha zeki, insan ötesi varlıklar meydana getirme düşünceleri bir ürünündür. (IV) Bu düş, 1920'li yıllarda yazılan ve sonraları Isaac Asimov'u etkileyen modern bilimkurgu edebiyatının öncü yazarlarından Karel Čapek'in eserlerinde dışa vurmıştır.

Bu parçadaki numaralandırılmış cümlelerle ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi doğrudur?

- A) I. cümlede, düşünmenin yönünü değiştiren ifadeye yer verilmiştir.
- B) II. cümlede, gerçekleşmemiş bir bekleneni dile getirilmiştir.
- C) III. cümlede, varsayılmış bir ifade kullanılmıştır.
- D) IV. cümlede, olumsuz bir değerlendirmeye başvurulmuştur.

Hangi taşı kaldırıson altındon çıkar!

ter iste eli vor, girmedipi iş yok.

Her ixtən anlaçıpını sonr onlamlonda  
räbulur.

töder

Sözcüğün etmek, deñinmek

6. İnsanın içine işlemek  
Son konuşmamda özellikle bu konuya dokunmak istemiştim.  
Bu türkülerin sözleri de egzileri de dokunur insana.  
Siz işinizle ilgilenen, kimse size dokunamaz; ben hep yanınızda olacağım.  
Küt kestirdiği saçlarının uçları, yüzüne dokunuyordu.

"Dokunmak" sözcüğü bu cümlelerde aşağıdaki anımlarının hangisiyle kullanılmıştır?

- A) Sözcüğün etmek, deñinmek  
B) İnsanın içine işlemek, insanı duygulandırmak  
C) Eski durumunu bozacak biçimde karıştırmak  
D) Rahatını, huzurunu bozmak; tedirgin etmek, sataşmak

8. Bir metinde yer alan bilgi, durum veya olaylar arasında mantıksal tatarlılık bulunmaması anlatım açısından kusur sayılmaktadır.

Bu açıklamaya göre,

Atilla İahan'ın önceleri, hakkı olmayan bir şöhretle yaşamaya alışmış bir ozan olarak görürdüm. Buna, az şir yazmasını da delil gösterirdim kendimce. Son zamanlarda birçok yönüyle inceledim onu. Hemen söylemeliyim ki ----

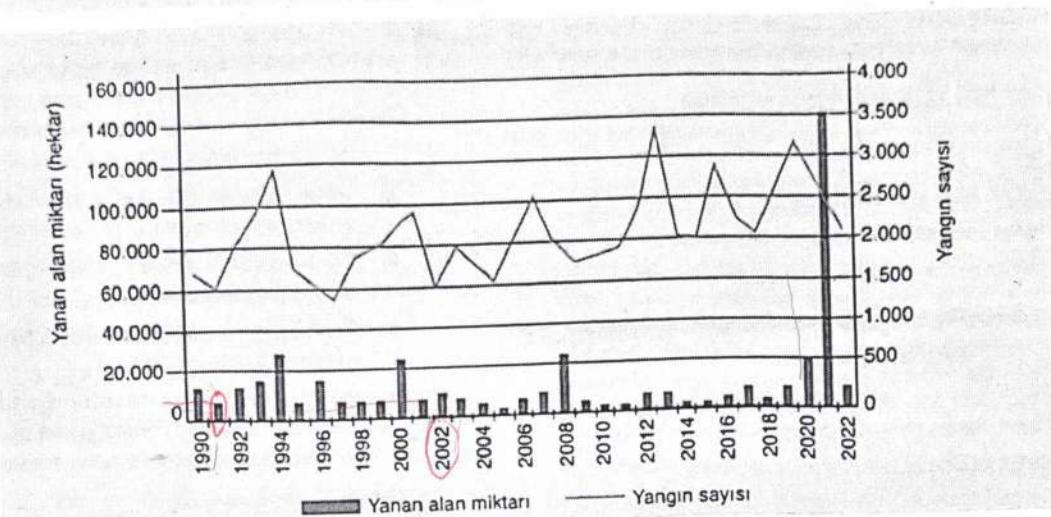
parçası aşağıdakilerden hangisiyle tamamlanırsa metnin anlatımı kusursuz olur?

- A) ozanımız bu dünyaya Allah vergisi büyük bir şairlik yeteneğiyle gelmiş.  
B) şairin kendine özgü bir seziş, duyuş anlatış gücü var.  
C) o, başka ozanlara benzemiyor; onun şöhreti de haklı bir şöhretmiş.  
D) sahibi olduğu şöhreti hak etmeyen ozan da böylesi olur.

# TÜRKÇE

B

9.



Yukarıdaki grafik, Tarım ve Orman Bakanlığının 1990 – 2022 yılları arasında ülkemizde gerçekleşen orman yangını sayısını ve yanmış alanların miktarını göstermektedir.

Bu grafikten aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

- A) Ülkemizde orman yangını sayısının en çok olduğu dönem 2013 yıldır.
- B) 2021 yılında yanmış alan miktarı, 2002 – 2006 yılları arasındaki toplamdan çoktur.
- C) 1991 yılı ile 2002 yılında görülen yangın sayıları birbirine çok yakındır.
- D) Yangın sayısının 1500'ün altında olduğu yıl sayısı ile 3000'in üstünde olduğu yıl sayısı aynıdır.

10. Algı yönetiminin hedefi insanların, devlet ve toplulukların algılarını belli bir yöne kanalize etmektir. Amaç eldeki bilgi ve duygular vasıtasıyla kitlelerin duyarlığını ya değiştirmek ya da var olan durumu olduğundan farklı göstermektir. Kisacası, insanların zihnini yönetmek, çoğu zaman manipüle etmektedir. Sıradan bir işletmeden, büyük bir devlete kadar algı yönetimi tüm alanlarda kullanılır. Toplumlar yeni ortamlara, yeni kanunlara, farklı yöntemlerle alıştırılır. Firmalar ürünleri hakkında insanları etkilemeye, ürün ya da hizmetlerini pazarlamaya çalışır.

Aşağıda bazı algı yönetimi örnekleri verilmiştir.

Algı Yönetimi Konuları	Algı Yönetimi Örnekleri	Algı Yönetimi Sonuçları
I. Haber ve gündem oluşturmada algı yönetimi	Sosyal medyadan yayılan belirli bir haberin gündeme oturması	Belirli bir habere karşı olumlu veya olumsuz duyarlılık olması
II. Sosyal medya trendleri üzerinde algı yönetimi	Bir ürünün sosyal medyada popüler hale gelmesi	Firmaların形象 ve itibarının olması ve güçlenmesi
III. Algı yönetimi ve seçimlilik	Reklamlarda hangi ürünü seçmek istedigine dair yönlendirme	Algı yönetimi etkisine girerek süreç sonunda bir seçim yapma
IV. Markalaşma ve algı yönetimi	Firmaların, markalaşma sürecinde algı yönetimine verdikleri önem	Popüler olan ürünlerin satışlarında gözle görülmüş artışı

Bu tabloda numaralandırılmış satırların hangi ikisindeki "Algı Yönetimi Sonuçları" bölümü yer değiştirirse doğru örnekler verilmiş olur?

A) I ve II

B) I ve III

C) II ve IV

D) III ve IV

# TÜRKÇE

B

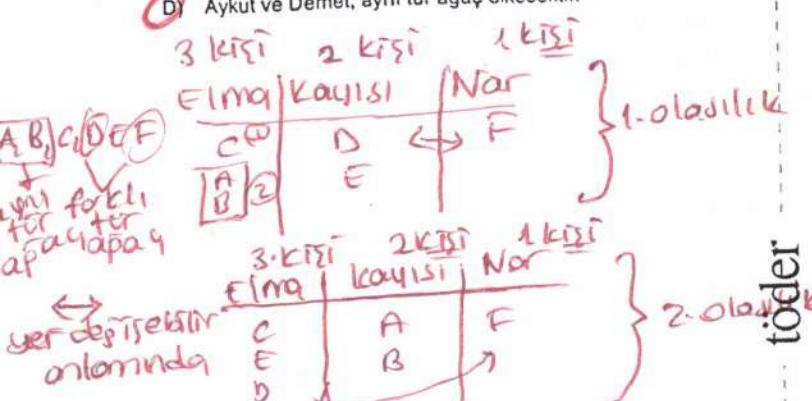
11. Aykut, Beste, Cihan, Demet, Elvin ve Funda okul bahçesinde meyve ağaçları için ayrılan bölümde elma, kayısı ve nar ağacı dikecektir.

Bununla ilgili aşağıdaki bilgiler verilmiştir:

- 1 kişi nar ağacı, 2 kişi kayısı ağacı ve 3 kişi elma ağacı dikecektir.
- Cihan, elma ağacı dikecektir.
- Aykut ve Beste, aynı tür ağaç dikeceklerdir.
- Demet ve Funda, farklı tür ağaç dikeceklerdir.

Bu bilgilere göre, aşağıdakilerden hangisi kesinlikle yanlıştır?

- A) Demet, kayısı ağacı dikecektir.  
B) Elvin ve Funda, farklı tür ağaç dikecektir.  
C) Beste, kayısı ağacı dikecektir.  
D) Aykut ve Demet, aynı tür ağaç dikecektir.



12. Dün bir rüya gördüm  
Bana çocukluğuna dön dediler  
Gözümü kapadım.  
Çocukluğumu bir kez daha yaşadım.  
Ama birden uyandım  
Ben kendimi çocuk sandım  
Ama boşu boşuna aldandım  
Çocukluğum geçmiş anladım  
Öylese geçmiş yaşayamam ama  
Geleceği niye en güzel şekilde yaşamayım?

Bu şiirde anlatılmak istenen, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hayat yolculuğunda ne dün ne de yarın vardır, önemli olan bugündür.  
B) İnsan yaşadıklarına takılmadan yaşayacaklarına odaklanmalıdır.  
C) Mutluluk, birləştirilen anıların oluşturduğu zenginlikten kaynaklanır.  
D) Geleceğin zihinde çok yer kaplaması, şimdilik ihmal ettirebilir.

13. Bir grup öğrencil, Türkçe öğretmenlerinin "Cümle Türleri" konusuyla ilgili ödevi yapmak için bir araya gelmiştir. Ödev için öğretmenler tarafından verilen yönergeler şöyledir:

- Bir cümlenin her niteliği için renkler belirlenmiştir. Belirlenen renkler bir tablodaki kutucuklara işaretlenecektir.
- Cümle, yüklenin türüne göre fiil cümlesiyle kutucuğa kırmızı; isim cümlesi ise mavi işaretlenecektir.
- Cümle, yüklenin yerine göre kurallısa kutucuğa yeşil; devrik ise sarı işaretlenecektir.
- Cümle, anlamına göre olumluysa kutucuğa beyaz; olumsuzsa siyah işaretlenecektir.
- Cümle, yapısına göre tek yüklemiyse kutucuğa pembe; üçlüsü olan bir cümleyle mor; birden çok yüklemiyse turuncu; bağlacı olan cümleyle lacivert işaretlenecektir.

Örnek:

Komşumuzun sabahları bahçeyi sulamasına yardım ederdim.

Yüklenin Türüne Göre	Yüklenin Yerine Göre	Anlamına Göre	Yapısına Göre
Kırmızı	Yeşil	Beyaz	Mor

Yukarıdaki açıklamalar ve örnek göz önüne alındığında "Toplantının bitmesine az kalmıştır ve söyleyeceklerimi topalamamışdım." cümlesiin nitelikleri aşağıdakilerin hangisinde doğru işaretlenmiştir?

	Yüklenin Türüne Göre	Yüklenin Yerine Göre	Anlamına Göre	Yapısına Göre
A)	Kırmızı	Yeşil	Beyaz	Pembe
B)	Mavi	Yeşil	Siyah	Lacivert
C)	Kırmızı	Yeşil	Beyaz	Lacivert
D)	Mavi	Yeşil	Siyah	Turuncu

Yüklenin Türüne Göre

- Fiil = maklumat rastgele alabilir.
- İsim = " " " " " olur.

Yüklenin Yerine Göre

- Kurallı: Yüklenin sonda olması
- Devrik: Yüklenin başta veya ortada bulunmasıdır.

# TÜRKÇE

B

14. Her gece iki üç film seyreden televizyon tutsakları neysö, bir gündö bir roman bitiren; otobüste, trende, yolda, yataktaki okuyanlar da odur. Yığınla kitap okumak övgüye değer değil bence. Okuyup düşünmek, o yapıtı yeniden yaralı mak önemi. Bu da bir emek, sabır ve planlı çalışma işi. Dileyeceğim on beş gündür ya da ayda bir roman bitirip tam bitirmek. Bu nedenle "Çok okuyun." diyenlere karşıyım.

Bu parçaya ilgili,

- I. Karşılaştırmaya yer verilmiştir.
- II. Tartışmacı anlatımı başvurulmuştur.
- III. Ömeklerle anlatım somutlaştırılmıştır.
- IV. Nesnel yargilar ağır basmaktadır.

yargılardan hangileri doğrudur?

A) I ve II

B) I ve III

C) II ve IV

D) III ve IV

Tartışmacı Anlatımı; Herhangi bir alanda, tleri sırclan bir görüşen yanlışlığını konumlamak veya destüstirmek amacıyla, yazılı olan yazılıdır. Kulları bir anlatım biçimidir.

Korsıklastırma; Birde fazla volk yada konum arasındaki benzerlik veya farklılıklar ortaya koymak için kullanılan anlatım yoluna korsıklastırma denir.

bir şey ayrı  
yazılır.

15. (I) Topluluk karşısında konuşma, insanların kendi aralarında yaptığı konuşmalara göre güçtür. (II) Konuşmacı, tanınmadığı dinleyiciler tarafından izlendiğini bilir; yanlış, ekstra bir şey söylemekten çekinir. (III) Bu cekingenlik konuşmacının düşüncesi düzenini bozar; bu bozukluğa konuşmaya da yansiyabilir. (IV) Konuşma düzeni bozulan kişinin sesi kısırlı, titrer; konuşmacı olumsuz etkilenir.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinde bir yazım yanlışı vardır?

A) I

(B) II

C) III

D) IV

Kış sporu denince akla ilk gelenlerden bir tanesi kayakır. Büyük küçük pek çok spor severin tutkunu olduğu bu sporun farklı kategorileri vardır. Serbest stil kayak, Alp disiplini, Kuzey Kombini, kayakla atlama gibi farklı kategoriler kayma tutkunlarını cezbeder.

- (1) Basit bir iladeyle kayak; uygun kılık kıyafet, ekipman ve antrenmanlar sonrasında, ayaklılar bağlanan uçları kıvrımlı düz tahtalar ve yön verip denge sağlamaya yarayan çubuklar eşliğinde yapılan tepe bir noktadan aşağı doğru karın üzerinde yere düşmeden ulaşmayı amaçlayan düzene sahip bir spordur. (2) İçinde bulunan müsabaka çeşidine ve turnuvaya göre spor esnasındaki detaylar değişiklik gösterebilir. (3) Spor amacıyla kayak yapılması hâliyle daha geç dönemlere denk gelse de diğer doğa sporlarına kıyasla kayakın tarihi epey eskilere uzanmaktadır. (4) İlk zamanlarda birkaç tutkun tarafından ufak müsabakalar şeklinde düzenlenen turnuvalar; zamanla ilgi toplamış ve günümüzdeki konumuna ulaşmıştır.

one iyileş  
Kayak sporunun birçok faydası vardır. Bunların bazıları şunlardır: Vücut denge koordinasyonunu geliştirir, iskelet yapısını ve kemikleri güçlendirir, bütün vücut kaslarını çalıştırır, dikkatli discipline eder...

16 ve 17. soruları yukarıdaki metne göre cevaplayınız.

özne ve yüklemler olusmaktadır

16. Aşağıdaki cümlelerden hangisinin ögeyi ve öge dizilişi bu metnin son paragrafindaki altı çizili cümle ile özdeşdir?
- A) Havaların yavaş yavaş serinlemesiyle beraber kişi iyiden iyeye kendini göstermeye başladı. one
- B) Snowboard, iki bacağın board denen tek bir tahta üzerinde sabitlenip karlı ve eğimli bir zeminden aşağı doğru kayılarak yapılan bir kişi sporudur. iyileş
- C) Çocukluğunuzda kızak ile kaymak, bizi her şeyden daha çok eğlendirdi. iyileş
- D) Kayağa yeni başlayacak kişilere ilk gün kayak malzemelerinin taşınması ve kayak takımı ile nasıl ürünmesi gerektiği öğrettilir.

## Füllimsiler

İsim-fil  
-ma  
-şımar

Sıfat-fil  
-an -me -ecər  
-əsi -gök -məs -əsi -le -o

17. Yukarıdaki metnin ilk paragrafında altı çizili olarak verilenfüllimsilerin türleri aşağıdakilerin hangisinde sırasıyla verilmiştir?

- A) İsim-fil, sıfat-fil, zarf-fil  
B) Sıfat-fil, zarf-fil, isim-fil  
C) Zarf-fil, sıfat-fil, isim-fil  
D) Zarf-fil, isim-fil, sıfat-fil

**B**

## 18. Deniz Fenerlerinin Özellikleri

- Deniz feneri, okyanusların ve koyların tehlikeli kıyı alanları boyunca inşa edilir. Bir ilman keninin girişinde veya yüksek denizlerin ortasında da yapılabilir.
- Cam pencereli özel bir odada, kulenin tepesinde büyük bir mekanik ışık barındıracak şekilde inşa edilir.
- Deniz fenerlerinin yüksekliği, bulundukları yer ve bölgenin iklim özelliklerine göre değişir. Genellikle trigonometri kullanılarak hesaplanır, burada trigonometri, su yüzeyinin üzerindeki ışık yüksekliğinin karekökünü hesaplamak zorundadır. Ideal olarak, yükseklik km olarak ölçülür ve görünüşte ufukla ilişkili olarak kesin mesafeyi elde etmek için 1,17 ile çarpılır. Bu mesale daha sonra deniz mili olarak hesaplanır.
- Taştan yapılmış ilkel fenerlere karşı, modern fenerler beton ve çelikten yapılır. Fenerler şekil de değiştirir. Bununla birlikte, bütün yapı tuzlu atmosferde hayatı kalacak ve deniz rüzgârlarının neden olduğu aşınmayı ve yıpranmayı engellecek şekilde inşa edilir.
- Yapı genelde deniz feneri bakımı ve bakım için ayrılmış oda-larla birlikte spiral bir merdiven boşluğununa sahiptir. Bazen, bir deniz feneri, deniz feneri kalemini de barındıracak odalarla sahip olabilir.

**Bu parçadan deniz fenerleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi çıkarılabilir?**

- A) Yapının giriş ve iç kısımlarının olası gelgit suyundan korunacak şekilde planlandığı
- B) Malzemesinin ve yapısının aşınma ve yıpranmaya dayanıklığı gereği
- C) Yüksekliğinin belirlenmesinde özel matematiksel bir hesaplamanın kullanıldığı
- D) Okyanus ve denizlerin nerelerinde inşa edilmesinin daha doğru olduğu

**TÜRKÇE**

19. Bir kelime oyununda kişilerden, içinde harfler olan kutuları yan yana getirerek anamlı sözcükler oluşturmaları istenmektedir. Bir kelimeden yola çıkılarak ikinci bir kelime oluşturulurken şu kural-lara uyalacaktır:
- Kutuların yer değiştirmesi zorunludur.
  - Kutulardaki harfler, kendi içinde yer değiştirebilir.

Örnek:

I	L	E	T	→	T	E	L	I
---	---	---	---	---	---	---	---	---

Bu bılliglere göre aşağıdakilerin hangısında kelimeler verilen kurallara uygun oluşturulmuştur?

- A) 

K	I	T	A	P	→	T	A	K	I	P
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
- B) 

A	L	K	I	Ş	→	K	I	Ş	L	A
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
- C) 

S	A	A	T	→	T	A	S	A
---	---	---	---	---	---	---	---	---
- D) 

I	M	Z	A	→	A	Z	M	I
---	---	---	---	---	---	---	---	---

**Noktalı virgül (;)**

- Anlamsa birbirine bağlı ve birbirini tamamlayan cümleler arasında kullanılır

- Cümle içinde virgülle ayrılmış tür ve ya takımları birbirinden ayıratek rün kurur.

20. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde paranteze gösterilen yere noktalı virgül (;) getirilmelidir?

- A) Şu anda istediği bir tek şey vardı () Emekli olmak.
- B) Şirlerini hem aruz hem de hece ölçüsyüle () kolay anlaşılmış.
- C) Bizi gezdiren arabacı sorularına kısaca () "evet, hayır" gibi yanıtlar veriyordu.
- D) İnsanların tembellikle damgalanmasına karşılık () eleştir-menler, bazı yorumcular bunu özellikle yapıyor.

## T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK

B

1. Bu teste 10 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının T.C. İnkilap Tarihi ve Atatürkçülük Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. "... Medeniyet yolunda başarı yenilemeye bağlıdır. Sosyal hayatı, ekonomik hayatı, ilim ve fen sahasında başarılı olmak için tek gelişme ve ilerleme yolu budur. Hayat ve geçimsiz egemen olan kuralların zaman ile değişme, gelişme ve yenilenmesi zorunludur." Atatürk bu sözü ile aşağıdakilerden öncellikle hangisine vurgu yapmıştır?

- A) Milliyetçilik  
B) İnkilapçılık  
C) Devletçilik  
D) Halkçılık

2. Mustafa Kemal'in emriyle 10 Ocak 1920'de Ankara'da Hâkimiyet-i Millîye adlı bir gazete kuruldu. Bu gazete aynı zamanda BMM Hükümeti'nin yarı resmi yayın organı oldu. Basına önem veren Mustafa Kemal, 6 Nisan 1920'de Yunus Nadi ve Halide Edip ile Anadolu Ajansı'ni kurdu.

Buna göre Mustafa Kemal'in basına önem vermesi aşağıdakilerden hangisiley açıklanabilir?

- A) Millî Mücadele ile ilgili haberleri doğru ve hızlı bir şekilde halka ulaştırmak  
B) İttihat Devletleri'nin desteğini almak için çalışmak  
C) Osmanlı Hükümeti'ni Millî Mücadele'ye dahil etmek  
D) Cumhuriyet İdaresini kurmak ve cumhuriyetin korunmasını sağlamak

3.

AZINLIKLAR	CEMİYETİN ADI	KURULUŞ TARİHİ	AMACI
RUMLAR	Etniki Eterya	1814	Bizans İmparatorluğu'nu yeniden kurmak
	Pontus Rum	1904	Karadeniz'de Rum Devleti kurmak
	Mavri Mira	1918	Bizans'ı canlandırip Büyük Yunanistan'ı kurmak
ERMENİLER	Hinçak	1887	Doğu Anadolu ve Çukurova'da bağımsız bir Ermeni Devleti kurmak
	Taşnak	1890	
YAHUDİLER	Alyans İsrailit	1860	Filistin'de İsrail Devleti kurmak
	Makabî	1860	

Yukarıdaki tabloda Osmanlı'da yaşayan bazı azınlıkların kurduğu cemiyeler ve bu cemiyetlerin kuruluş amaçları verilmiştir.

Verilen bilgilere dayanarak aşağıdakilerden hangisi yapılmaz?

- A) Osmanlı Devleti'ndeki azınlıklarda vatandaşlık duygusunun yayıldığı  
B) Azınlıkların milliyetçilik akımından etkilendiği  
C) Bütün cemiyetlerin Mondros Antlaşması'ndan sonra kurulduğu  
D) Osmanlı'nın toprak bütünlüğünün tehdit altında olduğu

Mondros Antlaşması → 30 Ekim  
1918 imzalandı'

4. Atatürk'ün "Türk milletinin karakterine ve adetlerine en uygun olan idare" olarak nitelendirildiği ve yenil Türk Devleti'nin rejimini bellileyen, devlet başkanlığı sorununu çözüme kavuşturarak başbakanlık makamının oluşturulmasını sağlayan ayrıca ulusal egemenliği resmîleştirilen İnkilap aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Sultanatın kaldırılması  
B) Halifeliğin kaldırılması  
C) Cumhuriyetin ilan edilmesi  
D) Medeni Kanun'un kabul edilmesi

## T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK

5. I. Dünya Savaşı'nda Almanlar, Osmanlı Devleti'ni kendi yanında savaşa dahil etmeyi düşünmüşlerdi. Bu sayede savaşı geniş bir alana yayıp İtilaf Devletleri'ne karşı yenil cepheler açmış ve Avrupa'daki yüklerini hafifletmiş olacaklardı. Bununla birlikte Osmanlı halifesinin nüfuzundan yararlanarak İngiliz ve Fransız sömürgelerindeki Müslümanları bu devletlere karşı ayaklandırdı İtilaf Devletleri'ni zor durumda bırakacaklardı.

**Verilen bilgilere dayanarak aşağıdaki çıkışılardan hangisi yapılabilir?**

- A) Osmanlı Devleti'nin savaşa dahil olması Almanya'nın çıkarlarına uygundur.
- B) Osmanlı Devleti dönenin en güçlü devletidir.
- C) Almanya, İngiltere ve Fransa'yı tamamen çaresiz duruma düşürmüştür.
- D) Osmanlı halifesinin tüm Müslümanları birleştirmiş ve ayaklandırmayı başarmıştır.

6. Kars Antlaşması'yla ilgili Mustafa Kemal Paşa 1 Mart 1922'de TBMM'nin birinci dönem üçüncü yasama yılı açılış konuşmasında şunları söylemiştir:

"Ermeni sorunu denilen ve Ermeni milletinin gerçek olmayan isteklerinden çok, dünya kapitalistlerinin ekonomik yararlarına göre çözülmek istenen sorun Kars Antlaşması ile en doğru şekilde çözüme ulaştırılmış oldu. Yüzyıllardan beri dostluk içinde yaşayan iki çalışan halkın iyi ilişkileri yeniden kuruldu."

**Buna göre Kars Antlaşması'yla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?**

- A) Kapitalist (sömürgeci) devletlerin çıkarlarına uygun hükümler içeriği
- B) Osmanlı'dan kalma tüm sorunları tamamen çözümlediği
- C) Mütəkabiliyet (eşitlik) ilkesine göre ilişkileri yeniden düzenlediği
- D) Çarlık Rusya ile Osmanlı'nın sınırlarını belirleyen antlaşmaların biri olduğu

7. Selanik'te Türkçe, Rusça, Bulgarca ve İbranice yayımlanan resmi vilayet gazeteşinin yanı sıra Avrupa'da çeşitli dillerde basılan gazete, dergi ve kitapları takip etme imkânı da vardı. Selanik şehrinin çok uluslararası yapısı, zengin bir kültürel ortamın olmasını sağlıyordu.

**Selanik şehrinin bu özelliklerinin Mustafa Kemal'de aşağıdakilerden hangisinin gelişimini hızlandırdığı söylenemez?**

- A) Düşünce ve inançlara karşı saygı olmasını
- B) Demokratik bir kişilik kazanmasını
- C) Geniş ufuklu ve hoşgörülü bir kişilik kazanmasını
- D) Askeri alanda başarılar elde etmesini

8. Sivas Kongresi'nde 16 kişiden oluşan Temsil Heyeti oluşturuldu ve başkanlığına Mustafa Kemal getirildi. Bu sayede yeni bir hükümet kurulmuştu. Temsil Heyeti'nin ilk faaliyetlerinden biri, Ali Fuat Paşa'nın Batı Anadolu Genel Kuvâ-yı Millîye komutanı olarak atanmasıydı.

**Buna göre Temsil Heyeti atama yaparak,**

- I. yasama,
- II. yürütme,
- III. yargı

**gücülerden hangilerinin yetkisini kullanıldığı söylenebilir?**

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

9. İsviçre Medeni Kanunu; Avrupa'daki medeni kanunların en yeni olması, sorunlara pratik çözümler getirmesi, dilinin açık ve anlaşılır olması gibi özelliklerinden dolayı tercih edilmiş, Türkçeye çevrilerek yeniden düzenlenmiştir.

**Buna göre İsviçre Medeni Kanunu'nun benimsenmesinin temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Basit ve uygulanabilir çözümler içermesi
- B) Avrupa Ölkelerinin tamamında uygulanan kanunlardan biri olması
- C) Türk költürü ve dili ile tamamen ortuşması
- D) Türk Hükümeti'nin İsviçre Hükümeti ile iyi ilişkiler kurmak istemesi

## T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK

B

10.



Sevr ve Lozan Antlaşması ile ilgili verilen haritalara dayanarak aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılamaz?

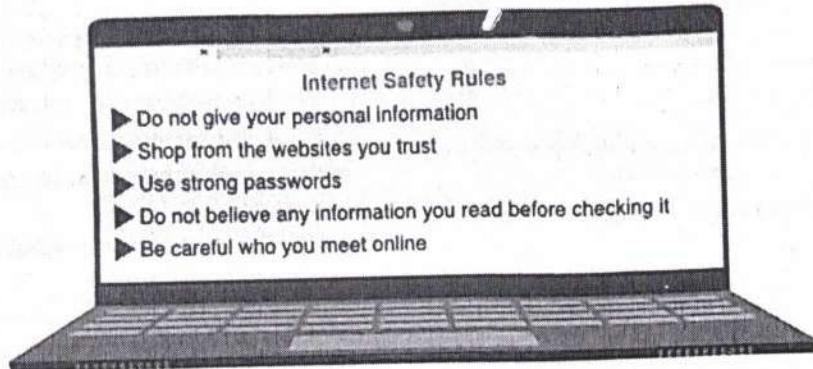
- A) Lozan Antlaşması'ndaki sınırların Türk milletinin çıkarlarına daha uygun olduğu ✓
- B) Sevr Antlaşması'nın Anadolu'nun toprak bütünlüğünü bozduğunu ✓
- C) Lozan'ın imzalanmasıyla Sevr'in geçerliğini kaybettiği ✓
- D) Türk milletinin bütün isteklerinin Lozan Antlaşması'yla gerçekleştiği

B

## İNGİLİZCE

1. Bu teste 10 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının İngilizce Testi (Yabancı Dil) İçin ayrılan kısmına işaretleyiniz.

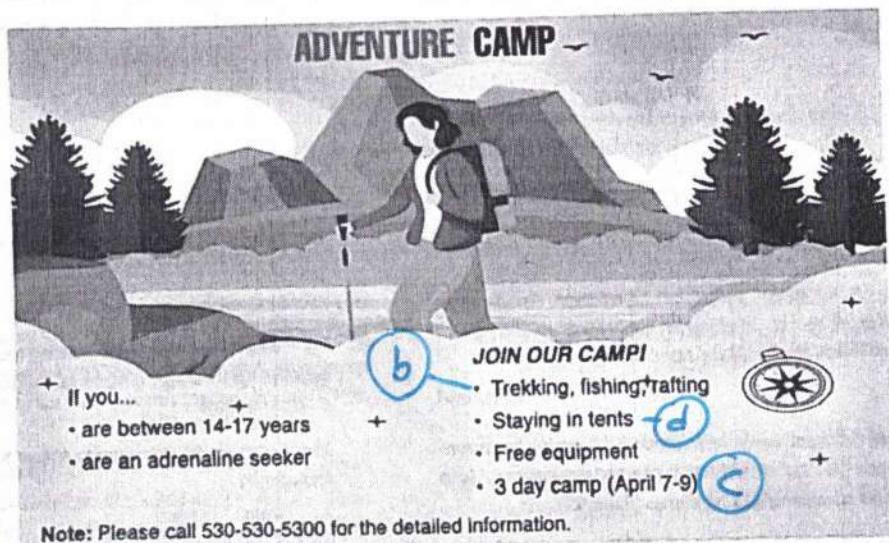
1.



According to the Internet safety rules, who follows the rules for using the Internet safely?

- A) Ryan: When I chat with other people online, I tell them where I live. *nerede yaşadığımı söylemem X*
- B) Isabel: When I create a password, I don't choose strong passwords. I just write 1234 as a password. *eve davet ederim X*
- C) Tom: I play online games and I meet new people. Then, I invite them to our house. *eve davet ederim*
- D) Elizabeth: I like online shopping. Before doing the shopping, I double check the website. I just want to be sure that the website isn't fake. *esin olunun site sahte mi?*

2.



There is NO information about \_\_\_\_\_ on the poster.

- A) the price *ücret*
- B) the activities
- C) the dates of the camp *tarih*
- D) the accommodation *konaklama*

3.



Hello friends,

My name is Murat. I am an adrenaline seeker because I love trying adventurous activities. I have tried scuba diving, rafting, kayaking and underwater hockey so far. I like underwater hockey most because it is more exciting than other sports. I want to try some other extreme sports. In winter, I would like to try ice climbing. I would like to try skydiving and bungee jumping. I will keep searching adrenaline.

yapmış

According to the text above, which of the following is true?

- A) Murat doesn't like trying challenging sports.
- B) Murat has tried some extreme sports so far.
- C) Murat isn't keen on adventurous activities.
- D) Murat would rather do safer sports.

extreme sporlar dedi.

4.



Receptionist

Good morning. The Tower Hotel. John speaking. How can I help you?

Hello.

C



Mr. Hopkins



Receptionist

Ok, sir. Would you like to stay in a single or double room?

tek kişilik bir oda mi?

Single, please.



Mr. Hopkins

Which of the following completes the dialogue?

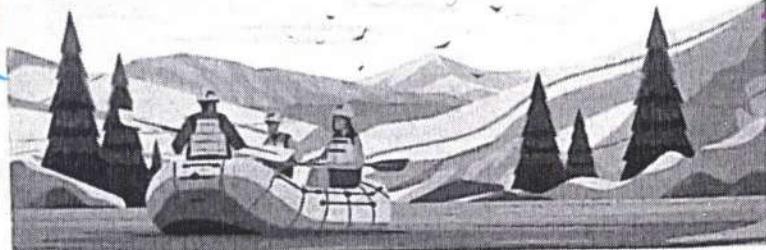
- A) I would like to make a flight reservation.
- B) Can you please put me through customer relations?
- C) I would like to make a reservation.
- D) Sorry, I have an appointment at the hospital.

randevu

B

5.

Rafting



boat  
life jacket  
paddle  
helmet

ne lazer

Arda is interested in water sports and he is going to go rafting in May.

Which of the following equipment list is Arda going to need?

- A) • Rubber boat  
• Helmet

- B) • Parachute  
• Goggles

- C) • Bike  
• Knee pads

- D) • Diving suit  
• Breathing equipment

kask  
sigortə loq

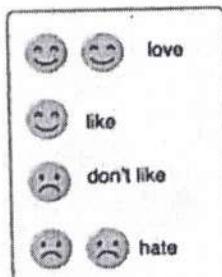
752/58

drift

dalgət.

6.

	TUNA	DENİZ	CAN
Basketball	😊 ✓	😊	😊 ✓ A
Football	😊 😊	😊 😊	😊 😊 D
Baseball	😊	😊 ✗ ↙	😊 😊 B
Volleyball	😊 😊	😊 😊	😊 😊 C



According to the table above, which one is NOT correct? X

- A) Tuna and Can like playing basketball. ✓
- B) Deniz and Can dislike playing baseball.
- C) They all love playing volleyball.
- D) Tuna and Can hate playing football.

7.



## MY BEST FRIEND SOPHIE

- stands by your side → yanındasın
- loves to share a smile → gülşenler
- is happy to see you → mutlu olur
- is full of great advice → tavsiyeler çevir
- always backs you up → destek olur
- helps other people → yardım eder

According to the information given above, which one is NOT related to Sophie's personality?

- A) She has a positive character. ✓
- B) She is helpful and supportive. ✓
- C) When you need her, she backs you up. ✓
- D) She is self-centered and she never cares. X

bercil

umursamaz

kızılığılık ile ilgili depli

8.



I prefer interesting books like fantasies and detective books. I don't like biographies. What about you? B

Ben

D A  
Well, I hate fantasies and realistic books. Biographies are also boring, but I think detective books are exciting to read.



Blair

What kind of book both Ben and Blair like to read?

- A) Realistic books X
- B) Biographies X
- C) Detective books ✓
- D) Fantasies X

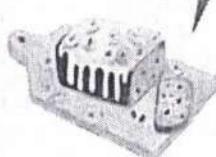
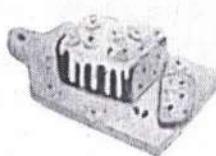
B

9.



## Banana Bread Recipe

- Preheat the oven to 180°C and prepare the pan.
- In a mixing bowl, mash two bananas with a fork until completely smooth. Add the melted butter and mix it with the mashed bananas.
- Add baking soda, salt, sugar, eggs and vanilla extract into the mixture.
- Then add flour and mix all of them.
- Pour the mixture into your prepared pan.
- Bake for 55 minutes to 65 minutes until a toothpick or knife inserted into the center comes out clean.



gerçek

According to the recipe given above, which of the following materials are unnecessary in order to make a banana bread?

- A) mixing bowl, toothpick, bananas ✓  
 B) pan, salt, sugar, butter ✓ ?  
 C) milk, frozen berries, ginger  
 D) baking soda, egg, vanilla extract ✓

10.



Call Center: Arnil Airways, how can I help you?

Customer: Hello, I would like to make a flight reservation from Amsterdam to Ohio.

C

Call Center: Of course. One way or return?

Customer: Return, please.

Call Center: Can you tell me the dates on which you would like to travel?

Customer: On November 25th and December 25th.

B

Call Center: Let me check. All right, what is your name, madam?



Customer: Beatrice Floyd.

Call Center: Thanks for the information. Your flight is reserved.

Which of the following doesn't have an answer? *equaş, yok*

- A) Why does she want to fly? *neden uçacak? (business, holiday?) X*  
 B) What are the dates of the flights? *tarih*  
 C) Where does she want to go? *nereye*  
 D) What is the phone conversation about?  
*(flight r.)*

B

## DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ

1. Bu teste 10 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi Testi İçin ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Hz. Peygamber, sahabeye sabah namazını kıydırdı. Her zamanlardan farklı olarak Kur'an'daki kısa süreleri okuyarak namazı tamamladı. Sahabe bunun sebebini sordduğunda o, "Küçük bir çocuğun ağılamasını ışittim ve kalbim sizlədi. O an annesinin durumu akılma geldi." diyerek cevapladi.

**Hz. Muhammed'in bu davranışını onun hangi özelliğini ortaya koymaktadır?**

- A) Güvenilir kişiliği
- B)** Merhametli olması
- C) İstihareye önem vermesi
- D) Davasındaki kararlılığı

Peygamberimiz küçük çocuğun ağılamasına dayanamayıp kalbinin sizləməsi merhametinden kaynaklanıyor

3. Mustafa Öğretmen sınıfta "Kaza ve Kader" Ünitesini işledikten sonra öğrencilerine bir ödev verir. Öğretmenin verdiği ödev; "Bana öyle bir ayet bulun ki bu ayet hem külli irade hem biyolojik yasa hem de kaza konularına örnek oluştursun." şeklindeydi.

**Öğrencilerden gelen bazı cevaplar aşağıdakiler gibidir;**

- I. "O, insanı alak'tan (embriyodan) yarattı."  
(Alak suresi 2. ayet)
- II. "Ey iman edenler! Eğer küfrü imana tercih ederlerse babalarınızı ve kardeşlerinizi bile dost edinmeyein. İçinizden kim onları dost edinirse işte onlar, zalimlerin ta kendileridir."  
(Tevbe suresi 23. ayet)
- III. "De ki: "O, Rahmân'dır. Ona iman ettik, yalnızca ona tevekkül ettik. Siz, kimin apaçık bir sapıklık içinde olduğunu yakında öğreneceksiniz!"  
(Mülk suresi 29. ayet)
- IV. "Rüzgârları da asılıyıcı olarak gönderip yukarıdan su indirerek sizi onunla suladık. Onu toplayıp depolayan da siz değilsiniz."  
(Hicr suresi 23. ayet)

**Buna göre Mustafa Öğretmen'in aldığı cevaplardan hangileri doğru olarak kabul edilmeliidir?**

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

embryo ve rüzgarların a ilacı olmasi: biyolojik yasa  
Allah in yaratması ve suyu indirmesi: külli irade  
yaratma ve suyun inmesi: kaza

2. Zekat ve sadakanın hem bireysel hem de toplumsal faydaları bulunmaktadır.

- Aşağıdakilerden hangisi zekat ve sadakanın toplumsal faydalardan bırlıdır?**
- A) Zekât ve sadaka zenginden yoksula bir şefkat ve merhamet; fakirden varlıklı kesime bir saygı ve sevgi köprüsü oluşturur.
  - B) Meşru olmayan yollardan mal kazanma hırsını da ortadan kaldırarak kişiyi meşru ve helal yoldan mal kazanmaya yönlendirir.
  - C) Kur'an-ı Kerim ve hadislerde zekât ve sadakanın mali eksiltmeyeceği, aksine bereketlendireceği belirtilir. Bu güvence, zekât ve sadakasını veren Müslüman için aynı bir huzur kaynağı olur.
  - D) İnsana gönül zenginliği, ruh yüceliği, şefkat, merhamet ve cömertlik duyguları kazandırır.

**zenginler ve yoksullar arasında köprü toplumsal özelliği ile ilgili**

4. Kur'an-ı Kerim'de kader kavramı "ölçü, ahenk, denge, düzen, yasa" gibi anımlarda kullanılmaktadır.

**Aşağıdaki ayetlerin hangisinde kaderden bahsedilmemiştir?**

- A) "Ayın dolası için de konak yerleri (evreler) belirledik. Nihayet o, eğriliş kuru hurma dalı gibi olur."  
(Yasin suresi 39. ayet)
- B) "Hiçbir şey yoktur ki hazzineri yanımızda olmasın. Biz onu ancak belli bir ölçüyle indiririz."  
(Hicr suresi 21. ayet)
- C) "Biz, gökten belli bir ölçüde su indirdik de (faydalamanız için) onu yeryüzünde tuttuk. Bizim onu tamamen gidermeye de muhakkak gücümüz yeter."  
(Mü'minun suresi 18. ayet)

- D)** "Ey Muhammedi! Şimdi sen, sana emrolunanı açıkça ortaya koy ve Allah'a ortak koşanlara aldiş etme."  
(Hicr suresi 94. ayet)

# DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ

B

5. Din: Allah'ın peygamberleri aracılığıyla gönderdiği ve akıl sahiplerini dünya ve ahirette mutlu etmek için kendi hür iradeleriyle en iyili, en doğru ve en güzelle yönlediren ilahi kurallar bütünüdür.

Dinin tanımı dikkate alındığında aşağıdakilerden hangisini söylemek yanlış olur?

- A) İnsan, dini kendi hür iradesi ve arzusuya kabul eder.
- B) Dinin kaynağı peygamberlerdir.
- C) Amacı, Allah'ın hoşnutluğunu kazanarak dünyada ve ahirette mutlu olmaktır.
- D) Din sadece akıl sahibi insanlara hitap eder.

dinin kaynağı Allah'tır, ilahi kurallar bütünü

6. İnsan vücutundaki organlardan her biri nasıl diğerine ihtiyaç duyorsa, toplum içinde yaşayan insanların da birbirine ihtiyaç vardır.

Buna göre;

- I. "Komşusu açken tok yatan bizden değildir."
- II. "Mü'minler birbirlerini sevmekte, birbirlerine acımakta ve birbirlerini korumakta bir vücuda benzerler...."
- III. "Br genç, ihtiyar bir kimseye yaşıdan dolayı hürmet ederse Allah da ona yaşlılığında kendisine hürmet edecek birisini hazırlar."

hadislerden hangisi yukarıda verilen parçayı destekler niteliktedir?

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

kom u kom uya, ihtiyar gence, mümin  
mümine ihtiyac duyar

7. "Asr'a yemin olsun ki! İnsan gerçekten ziyandadır. Ancak iman edip salih ameller yapanlar, birbirlerine hakkı tavsiye edenler ve birbirlerine sabretmeyi öğretleyenler müstesna."

(Asr suresi)

Aşağıdakilerden hangisi "bu surede belirtilen davranışları hayatına uygulamak isteyen bir Müslüman'ın zararda olmaması" için yapılması gereken davranışlardan birisi olamaz?

- A) Bir yanlışı düzeltmek için çaba sarf etmesi
- B) İyiliğe iyilik ile karşılık vermesi
- C) Dinen zengin olmasa bile zekat vermesi
- D) Her fırsatта infakta bulunması

8. Bakara suresinin 255. ayetinde, Allah'ın birligi, varlıklar üzerindeki mutlak hakimiyeti, kudretinin ve ilminin sonsuzluğu, tüm varlıkları koruyup denetimi altına alması ve her türlü eksiklikten uzak olması anlatılır.

"Ayet-el Kürsi" ile ilgili sadece bu paragraf göz önüne alındığında aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) Tevhit inancına vurgu yapmaktadır.
- B) Allah'ın bazı eşsiz sıfatlarına vurgu yapmaktadır.
- C) İbadet edilecek tek varlığın sadece Allah olduğu belirtmektedir.
- D) Allah'ın tüm kalınatın tek hükümdarı olduğunu anlatmaktadır.

Emre

(Buhârî)

Yukarıdaki hadiste deyinilen konunun aşağıdakilerinden hangisile ilgili olduğu söylenemez?

- A) Ata malı mal olmaz, kendin kazanmak gereklidir.
- B) Ağustosta beyni kaynayanın zemheride kazanı kaynar.
- C) El için kuyu kazan, evvela kendi düşer.
- D) Boş gezmekten, bedava çalışmak yeğdir.

10. Hz. Yusuf, vezirin hanımının kötü teklifi karşısında yanında kaldığı, ekmeğini yediği, iyiliğini gördüğü Mısır vezirine hıyanet etmemiştir.

Hz. Yusuf'un bu davranışının hangi özelliğini ortaya koymaktadır?

- A) Sabırlı olduğu
- B) Mütevekkil bir insan olduğu
- C) Affedici olduğu
- D) Vefa ve sadakat sahibi olduğu

ihanet etmemesi, sadakatının göstergesi