

ikr  
yayıncılık

7  
Sınıf

TAKİP  
TEMA  
MODÜL  
EDİLEBİLİR  
ANALİZİ

TCG-2

ÖĞRENCİ
ADI
SOYADI
ÖĞRENCİ NO
OKULU

DERSLER
MATEMATİK
FEN BİLİMLERİ

SORU SAYILARI
20
20

TOPLAM SORU SAYISI
40

SINAV SÜRESİ (dakika)
80

A252627

## DİKKAT!

SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE AŞAĞIDAKİ AÇIKLAMALARI MUTLAKA OKUYUN.

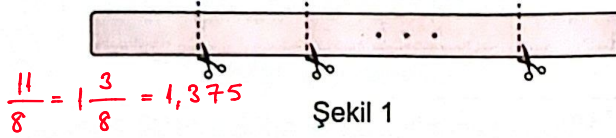
1. Sınıf öğrenci yoklama listesinde belirtilen sınıfta ve sıra numarasında oturunuz.
2. Cevap kağıdındaki kimlik bilgilerinin doğruluğunu kontrol ediniz. Bilgiler size ait değilse veya cevap kağıdı kullanılmayacak durumdaysa sınav görevlilerine bildirin.
3. Kitapçık türünü cevap kağıdındaki ilgili alana kodlayınız.
4. Cevap kağıdı üzerindeki kodlamayı kurşun kalemle yapınız.

A  
SAYISAL



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

1. Ege, aşağıda verilen 11 m uzunluğundaki dikdörtgen şeklindeki özdeş kartonları kısa kenarlarına paralel olacak şekilde keserek kendi içinde eş dikdörtgensel parçalara ayırıyor.

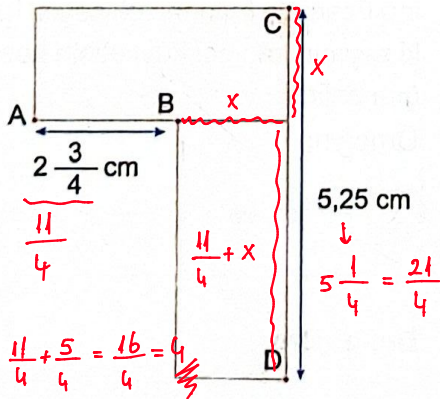


Ege, Şekil 1'deki kartonu 8 kesme işlemiyle, Şekil 2'deki kartonu ise 4 kesme işlemiyle özdeş parçalara ayırmıştır.

Buna göre Şekil 1 ve Şekil 2'de oluşan birer parçanın metre cinsinden uzunlukları aşağıdakilerden hangisidir?

	Şekil 1'de Oluşan Parça Uzunluğu	Şekil 2'de Oluşan Parça Uzunluğu
A)	1,375	2,75
B)	2,75	1,375
C)	$1,\bar{2}$	2,2
D)	$1,\bar{2}$	2,02

2. Aşağıda iki özdeş dikdörtgenin birer kenarlarının çakışmasıyla oluşan yapı verilmiştir.



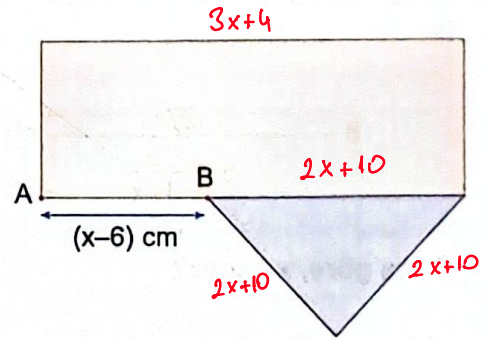
A ile B ve C ile D köşeleri arasındaki uzaklıklar sırasıyla  $2\frac{3}{4}$  cm ve 5,25 cm'dir.

Buna göre, dikdörtgenlerden birinin uzun kenar uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 4,75      ~~A)~~ 4  
C) 3,25      D) 3

$$\frac{11}{4} + 2x = \frac{21}{4} \rightarrow 2x = \frac{10}{4} \quad x = \frac{5}{4}$$

3. Aşağıda birer kenarları çakışık olan dikdörtgen ve eşkenar üçgen verilmiştir.



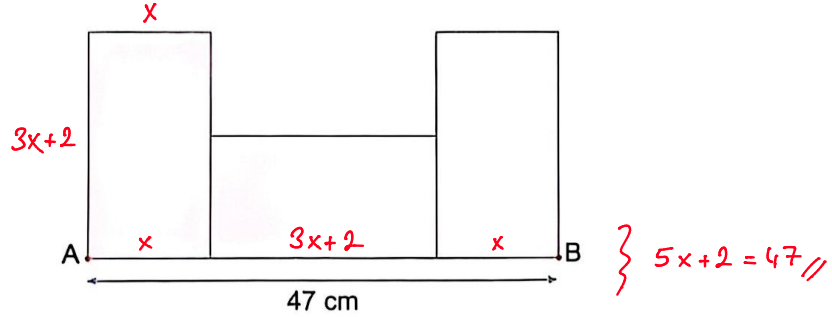
Dikdörtgenin uzun kenar uzunluğu  $(3x+4)$  cm ve çakışık kenarlar üzerindeki A ile B noktaları arasındaki mesafe  $(x-6)$  cm'dir.

Buna göre, eşkenar üçgenin santimetre cinsinden çevre uzunluğunu veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- ~~A)~~  $6x+30$       B)  $6x-6$   
C)  $6x+6$       D)  $6x-30$

$$3 \cdot (2x+10) = 6x+30$$

4. Aşağıda santimetre cinsinden uzun kenar uzunluğu, kısa kenar uzunluğunun 3 katından 2 cm fazla olan 3 özdeş dikdörtgen şeklinde karton verilmiştir.



Birer kenarları çakışık olan dikdörtgenlerin doğrusal olan A ile B köşeleri arasındaki uzaklık 47 cm'dir.

Buna göre, dikdörtgenlerden birinin kısa kenar uzunluğunu veren denklem aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $7x+2=47$

B)  $6x+4=47$

C)  $5x+4=47$

~~D)  $5x+2=47$~~

5. Aşağıda kağıt üzerinde bir eşitlik verilmiştir.

$$8 - \frac{27}{5 + \frac{8}{1-x}} = 5$$

Buna göre, x kaçtır?

A) 2

B) 1,5

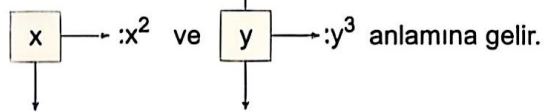
~~C) -1~~

D) -1,5

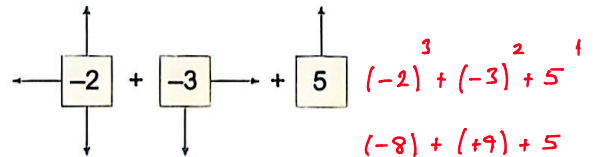
$$\frac{8}{1-x} = 4 \rightarrow x = -1 //$$

6. Aşağıda verilen algorithmda karenin kenarları üzerinde bulunan ok sayısı kare içindeki sayının kaçınıcı kuvvetinin hesaplanacağını belirtir.

Örneğin;



Buna göre,



İşleminin sonucu kaçtır?

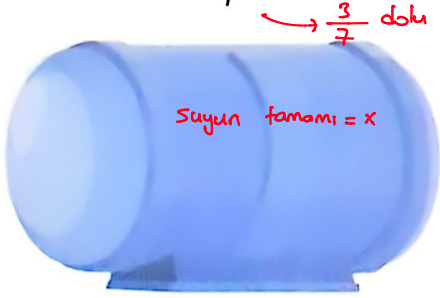
A) 22

B) 16

C) 7

~~D) 6~~

7. Ahmet aşağıda verilen tamamı dolu olan su deposundaki suyun  $\frac{4}{7}$ 'ünü kullanmıştır.



Ahmet, 20 litre daha az su kullanmış olsaydı deponun yarısı dolu olacaktı.

Buna göre, depo kapasitesi kaç litredir?

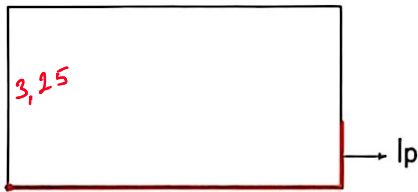
- A) 140                      B) 150  
C) 240                      ~~D) 280~~

$$\frac{3x}{7} + 20 = \frac{x}{2} \rightarrow \frac{6x}{14} + 20 = \frac{7x}{14}$$

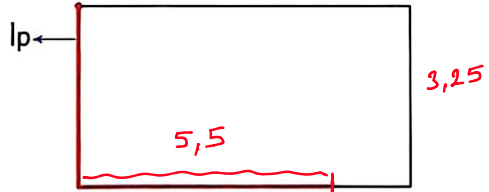
$$20 = \frac{x}{14} \rightarrow x = 280 //$$

9. Aşağıda kısa kenar uzunlukları 3,25 cm olan iki özdeş dikdörtgen karton veriliyor. Verilen kartonların kenarları üzerine  $\frac{35}{4}$  cm uzunluğundaki ip Şekil 1 ve Şekil 2'deki gibi kartonun bir köşesine sabitlenerek gergin bir şekilde yerleştiriliyor.

$$\frac{35}{4} = 8 \frac{3}{4} = 8,75$$



Şekil 1



Şekil 2

Dikdörtgenlerin uzun kenar uzunlukları santimetre cinsinden tam sayıdır.

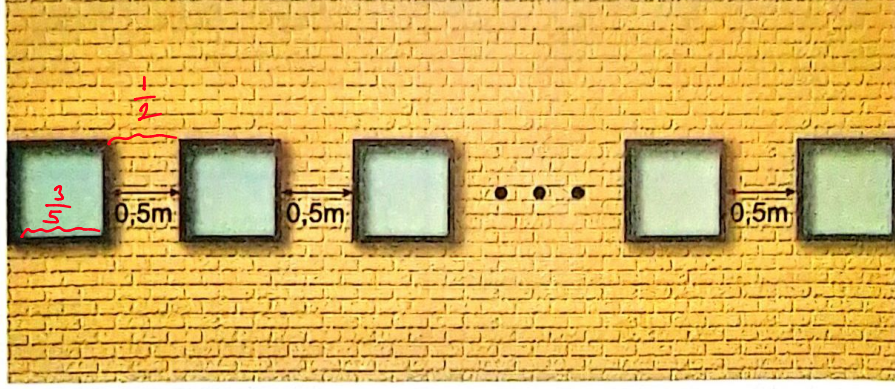
$\rightarrow 6, 7, 8$  olabilir

Buna göre, dikdörtgenlerden birinin uzun kenar uzunluğu santimetre cinsinden kaç farklı tam sayı değeri alabilir?

- A) 6                      B) 5                      C) 4                      ~~D) 3~~

10. Aşağıda ön yüzü dikdörtgen şeklinde olan bir duvar verilmiştir. Bu duvar üzerine, birinin ön yüzünün çevre uzunluğu  $\frac{12}{5}$  m olan kare şeklindeki 30 adet özdeş tablo aşağıdaki gibi yerleştiriliyor.

$$\frac{12}{5} : 4 = \frac{12}{5} \cdot \frac{1}{4} = \frac{12}{20} = \frac{3}{5}$$



En baştaki ve en sondaki tabloların birer kenarları duvarın ön yüzünün kısa kenarlarıyla çakışırken ardışık iki tablo arası mesafe 0,5 metredir.

Tabloların kenarları ile duvarın kenarları birbirine paralel olduğuna göre, duvarın yatay uzunluğu kaç metredir?

~~A)  $\frac{65}{2}$~~

B)  $\frac{131}{4}$

C)  $\frac{67}{2}$

D)  $\frac{175}{4}$

$$\frac{3}{5} \cdot 30 + \frac{1}{2} \cdot 29 = \frac{90}{5} + \frac{29}{2} = 18 + \frac{29}{2} = \frac{65}{2}$$

$$\left(\frac{1}{2}\right)^3 = \frac{1}{8}$$

$$\frac{1}{2} > \frac{1}{8}$$

11. Aşağıda bir bilgisayar programındaki işlem adımları verilmiştir.

1. adım: Programa bir sayı gir ve 2. adıma git.
2. adım: Girilen sayının küpünü al ve 3. adıma git.
3. adım: Sonuç girilen sayıdan küçük ise 4. adıma git, değilse 5. adıma git.
4. adım: Çıkan sonuçla girilen sayıyı çarp ve 5. adıma git.
5. adım: Sonucu ekrana yaz.

$$\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{8} = \frac{1}{16}$$

Bu bilgisayar programına girilen sayı  $\frac{1}{2}$  olduğuna göre, 5. adımda ekranda yazacak sonuç kaçtır?

A)  $\frac{1}{18}$

~~B)  $\frac{1}{16}$~~

C)  $\frac{1}{15}$

D)  $\frac{1}{8}$

12. Eymen, oyuncakçıdan her birinin içinde 20 adet bilye bulunan dört kutu almıştır. Eve geldiğinde kutuların içindeki bilyeleri saymış ve bilye sayılarının 20'den farklı olduğunu görmüştür. Bu kutulardaki bilye adetlerinin 20'den az ya da fazla olmasına göre aşağıdaki tabloyu oluşturmuştur. Örneğin, bilye sayısı 22 adet ise tabloya +2, bilye sayısı 14 adet ise tabloya -6 yazılmalıdır.

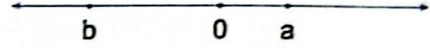
$$18 + 23 + 15 + 28 = 84 //$$

1. Kutu	2. Kutu	3. Kutu	4. Kutu
-2	+3	-5	+8

Eymen'in yaptığı sayıma göre, kutulardaki toplam bilye sayısı kaçtır?

- A) 82      B) 83      ~~C) 84~~      D) 85

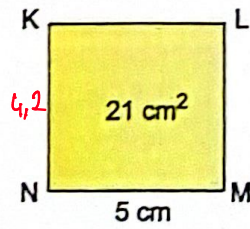
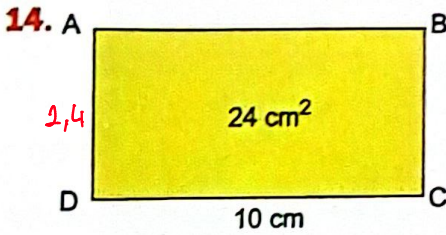
13. Aşağıdaki sayı doğrusu üzerinde a ve b tam sayıları gösterilmiştir.



a ve b tam sayıları arasında beş tam sayı bulunmaktadır.  $\rightarrow$  6 fark var

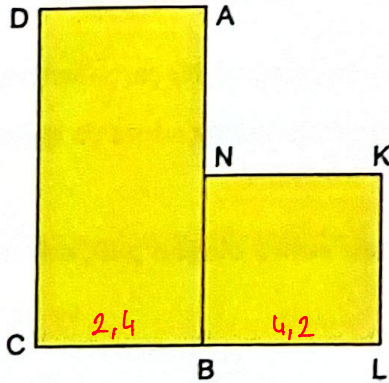
Buna göre, a.b işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) -9      B) -8      ~~C) -6~~      D) -5  
 $-3 \cdot +3$        $-2 \cdot +4$        $-1 \cdot +5$



ABCD ve KLMN dikdörtgenlerinin alanları sırasıyla  $24 \text{ cm}^2$  ve  $21 \text{ cm}^2$ 'dir. Yanda bu dikdörtgenler birer kenar uzunlukları ile birlikte gösterilmiştir.

$$\frac{21}{5} = \frac{42}{10} = 4,2$$



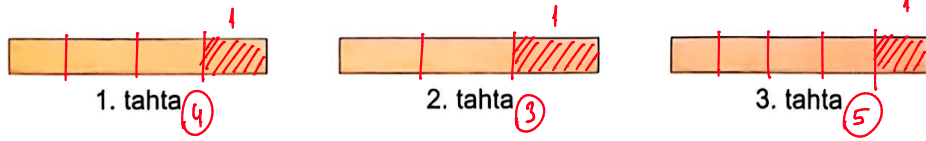
Bu dikdörtgenler birer kenarları çakışacak ve C, B, L noktaları doğrusal olacak şekilde yandaki gibi çizilmiştir.

$$2,4 + 4,2 = 6,6$$

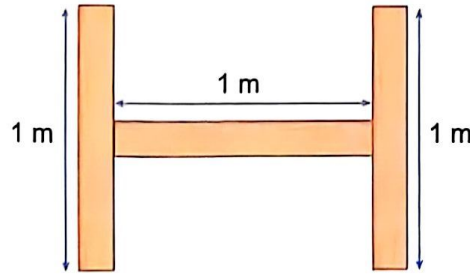
Buna göre, [CL] uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 7,4      B) 7,2      C) 6,9      ~~D) 6,6~~

15. Aşağıda genişlikleri ve kalınlıkları aynı, uzunlukları farklı 3 tahta verilmiştir.



Cansu, birinci tahtanın  $\frac{1}{4}$ 'ini, ikinci tahtanın  $\frac{1}{3}$ 'ünü ve üçüncü tahtanın  $\frac{1}{5}$ 'ini kesmiş ve kesdiği parçaları üst üste gelmeyecek şekilde birleştirerek aşağıda ölçüleri verilen H harfini oluşturmuştur.



$$4 + 3 + 5 = 12 //$$

Buna göre, başlangıçta verilen 3 tahta parçasının uzunlukları toplamı kaç metredir?

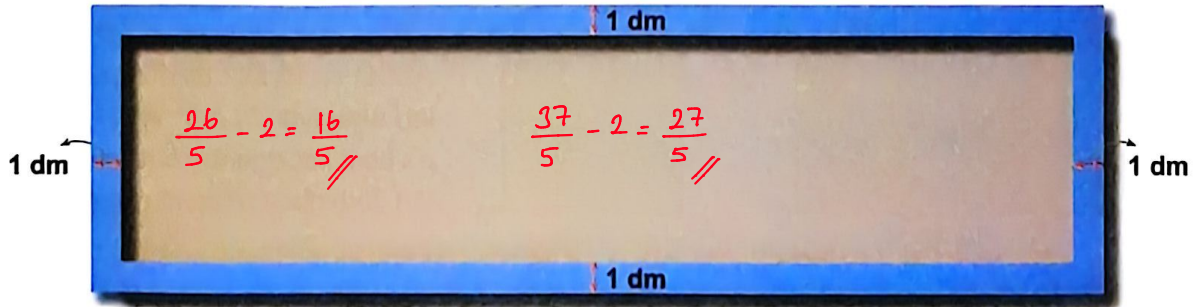
~~A) 12~~

B)  $10\frac{1}{6}$

C)  $3\frac{3}{4}$

D)  $3\frac{1}{4}$

16. Aşağıda kenar uzunlukları 4 dm ve 8 dm olan dikdörtgen biçiminde bir çerçeve verilmiştir. Bu çerçevenin kalınlığı 1 dm'dir.



Kenar uzunlukları  $\frac{26}{5}$  dm ve  $\frac{37}{5}$  dm olan dikdörtgen biçimindeki bir fotoğraf, bu çerçevenin ortasındaki boşluk büyüklüğünde olacak şekilde önce kısa kenarına paralel olarak sonra da kalan fotoğraf, uzun kenarına paralel olarak birer kez kesilmiştir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi bu fotoğrafın kesildikten sonra oluşan parçalarından birinin ölçüleri olabilir?

A)  $\frac{24}{5}$  dm  
 $\frac{7}{5}$  dm

B)  $\frac{26}{5}$  dm  
6 dm

~~C)  $\frac{16}{5}$  dm  
 $\frac{27}{5}$  dm~~

D)  $\frac{26}{5}$  dm  
 $\frac{27}{5}$  dm

17. Bir ayrıtının uzunluğu  $(3x-2)$  cm olan küp biçimindeki 9 adet kutu, aralarında boşluk olmayacak şekilde bir rafın üzerine şekildeki gibi yan yana dizilmiştir.

$$9(3x-2) = 27x - 18 //$$



$(3x-2)$  cm

Bu kutuların birer ayrıt uzunlukları toplamı, rafın uzunluğuna eşit olmuştur.

Buna göre, bu rafın uzunluğunu santimetre cinsinden veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $3x-18$

B)  $3x+7$

~~C)  $27x-18$~~

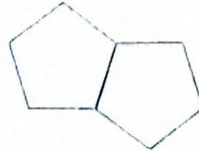
D)  $27x-2$

18. Aşağıda düzgün beşgenler ile oluşturulan bir şekil örüntüsünün ilk üç adımı verilmiştir.



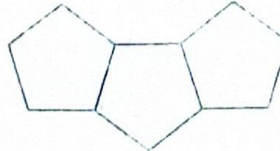
1. adım

5 kenar



2. adım

9 kenar



3. adım

13 kenar

genel terim:  $4n+1$

Buna göre, bu örüntüde 8. adımdaki beşgenlerin toplam kenar sayısı kaçtır?

~~A) 33~~

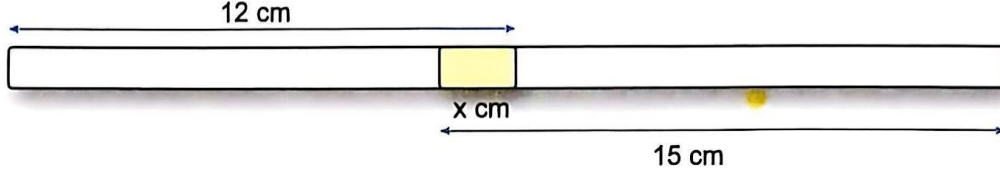
B) 36

C) 40

D) 41

$$4 \cdot 8 + 1 = 33 //$$

19. Uzunlukları 12 cm ve 15 cm olan kağıt şeritler, x cm'lik kısımları üst üste gelecek şekilde aşağıdaki gibi birleştirilmiştir.



Yeni oluşan kağıt şeridin uzunluğu, şeritlerin üst üste gelen kısmının uzunluğunun 10 katıdır.

Buna göre, şeritlerin üst üste gelen kısmının santimetre cinsinden uzunluğunu veren denklem aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $x+27=10x$

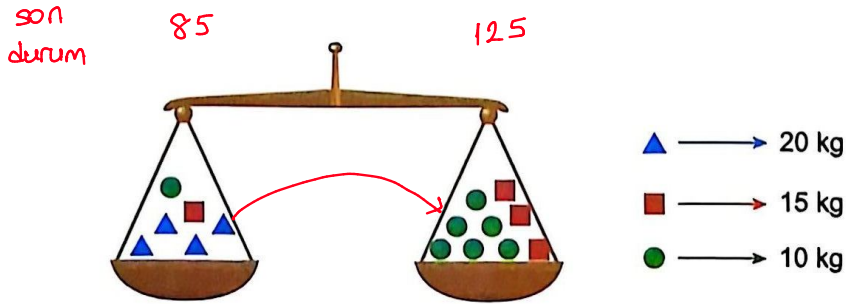
~~B)  $27-x=10x$~~

C)  $12+15=10x$

D)  $x+27=3x$

$27-x = 10 \cdot x$

20. Yeterli sayıda bulunan ▲, ■ ve ● kütleleri kendi içlerinde özdeştir. Bu kütlelerden bazıları aşağıdaki gibi eşit kollu teraziye yerleştirildiğinde terazi denge durumuna gelmiştir.



Bu terazinin sol kefesinden 1 tane ▲ kütleli alınıp sağ kefesine konulursa denge durumunun değişmemesi için sol kefeye aşağıdaki kütlelerden hangisi konulmalıdır?

A) 1 tane ▲ , 1 tane ■

B) 2 tane ■ , 1 tane ▲

C) 1 tane ● , 1 tane ▲

~~D) 2 tane ■ , 1 tane ●~~

40 kg lazım



SINAVLA ÖĞRENCİ ALACAK ORTAÖĞRETİM KURUMLARINA İLİŞKİN MERKEZİ SINAV

FEN BİLİMLERİ

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

1. Bir gözlemevinde yapılan çalışmada, gökyüzünde yer alan üç farklı yıldız incelenmiş ve elde edilen veriler aşağıdaki tabloya kaydedilmiştir.

Yıldız	Renk	Dünya'ya olan uzaklık (ışık yılı)
K	Mavi <i>Sıcak</i>	600
L	Kırmızı <i>Soğuk</i>	100
M	Mavi <i>Sıcak</i>	50

veriler gözlenen evre ile yıldız arasındaki uzaklığı belirtmek

Buna göre, aşağıdaki yorumlardan hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) K ve M yıldızları aynı sıcaklıktadır.
- B) Işık yılı, yıldızların yaşını değil uzaklığını belirtir.
- C) K yıldızı, L yıldızına göre daha soğuktur çünkü mavi renklidir.
- D) M yıldızı, Dünya'ya diğerlerinden daha yakında olduğu için daha sıcaktır.

2.



Dünya'nın yörüngesinde görevini tamamlayan uydular ve roket parçaları yıllar içinde birikerek yeni uzay görevleri için tehlike oluşturmaya başlamıştır. Bu parçalar, yüksek hızla hareket ettikleri için çalışan uydulara çarpabilir ve iletişimi aksatabilir. Bilim insanları, bu sorunu çözmek için yörüngedeki atıkları temizleyebilecek teknolojiler geliştirmeye çalışmaktadır.

Verilen metinde anlatılan durumla ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Bilim insanları yörüngedeki tüm uyduları kaldırmıştır.
- B) Yörüngedeki tüm uydular eskimiş ve artık kullanılmamaktadır.
- C) Roket parçaları uzayda yavaş hareket ettiği için tehlike oluşturmaz.
- D) Uzayda biriken parçalar, yeni uzay görevlerinin güvenliğini tehdit etmektedir.

3. 7. Sınıf öğrencisi olan Seyit'e öğretmeni "Hücre ve Bölünmeler" ünitesi ile ilgili ders notu vermiştir. Eve geldiğinde ders çalışmak isteyen Seyit, çantasından ders notunu çıkardığında kağıda görselde verildiği gibi mürekkep sıçradığını görmüştür.

	Hücre zarı	Koful	Çekirdek	Kloroplast	Hücre duvarı	Sentrozom
Bitki Hücresi	✓	✓	✓	✓	✓	X
Hayvan Hücresi	✓	✓	✓	X	X	✓

Verilen görsel göre, Seyit'in ders notundaki mürekkep sıçramış olan kısım aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

*Besin ve oksijeni üretir*  
*Bitkide bulunur*

*Hücre bölünmesinde gerekli, hayvanda bulunur.*

*Hayvanlık sağlar.*

	Kloroplast	Hücre duvarı	Sentrozom
A)	✓	✓	X
B)	X	✓	X
C)	✓	✓	✓
D)	✓	X	✓

4. İnsandaki bir vücut hücresinin geçirdiği mitoz bölünmenin evrelerinden biri incelenirken şu gözlemler yapılıyor.

- Kromatin iplikler, kısalıp kalınlaşarak kromozomları oluşturur.
- Çekirdekçik ve çekirdek zarı erimeye başlar.
- Sentriyoller arası iğ iplikleri oluşmaya başlar.


Yapılan gözlemlere göre, incelenen mitoz bölünme evresi aşağıdakilerden hangisidir?


*Sitoplazma bölünür çekirdek zarı telvor oluşur.*


*Kromatin iplikler kromozoma döner. Çekirdek zarı erir.*


*Kromozomlar ekvatorial düzleme dizilir. En net görüldükleri evredir.*

*Karakes kromatitler zıt kutuplara çekilir.*

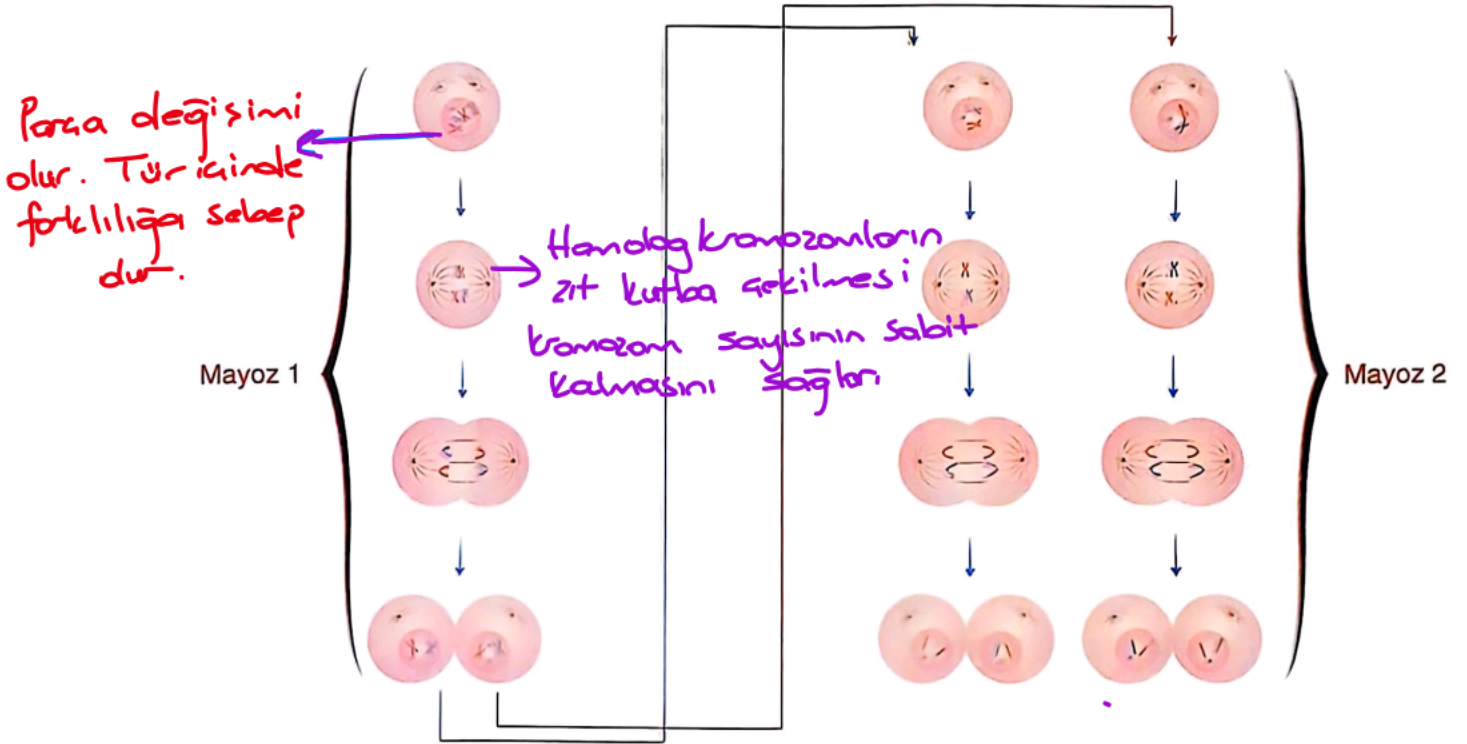
A) 

B) 

C) 

D) 

5. Mayoz bölünmenin evreleri aşağıda verilmiştir.



Buna göre,

- I. Mayoz 1'de gerçekleşen DNA eşlenmesi Mayoz 2'de tekrar gerçekleşir. *Sadece mayoz -1 de 1 defa DNA eşlenir. Mayoz-2 de eşlenmez.*
  - II. Mayoz 1'de gerçekleşen parça değişimi tür içi çeşitliliğe katkı sağlar.
  - III. Kromozom sayısının tür içinde sabit kalması Mayoz 1'de sağlanır.
  - IV. Bölünme geçiren hücrede sitoplazma bölünmesi ara lamel oluşumu ile gerçekleşir. *Hayvan hücresi olduğundan bağlanarak bölünür. Bitkilerde ara lamel görülür.*
- yargılarından hangileri doğrudur?

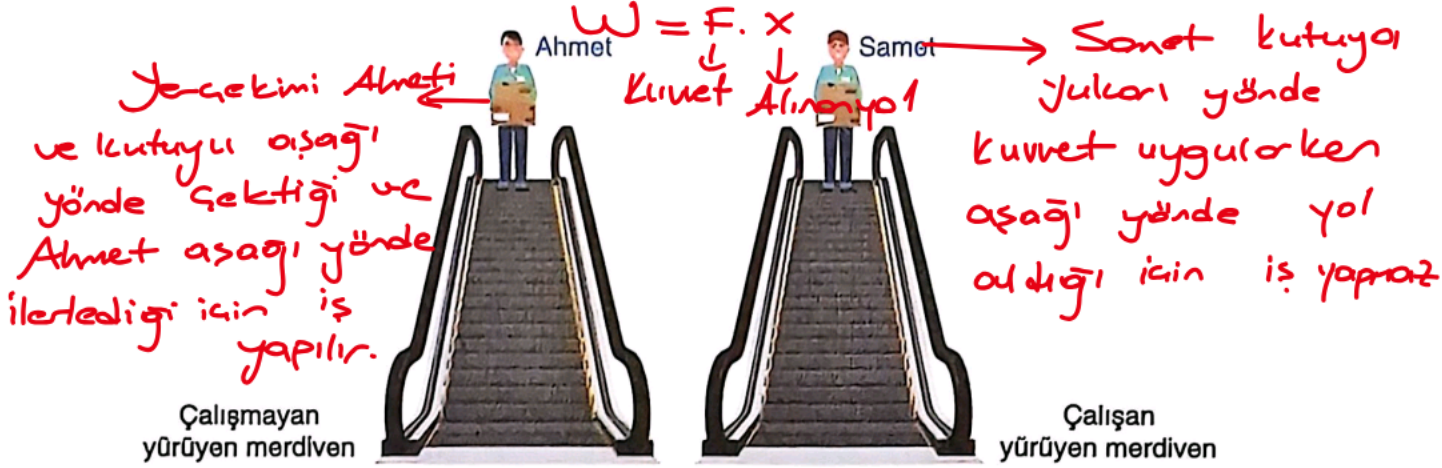
A) I ve IV

II ve III

C) II ve IV

D) I, III ve IV

6. Bir iş merkezinde çalışan Ahmet ve Samet, elindeki kutuyu alt kata indirmek için yürüyen merdivenlere yönelir. Ahmet çalışmayan bir yürüyen merdivene biner ve basamaklardan aşağı doğru iner. Samet çalışan bir yürüyen merdivene biner ve sabit durarak aşağı iner.



Buna göre,

- I. Ahmet fen anlamında iş yapmıştır.  
 II. Samet fen anlamında iş yapmamıştır.  
 III. Ahmet ve Samet kutuya uyguladıkları kuvvet doğrultusunda yol aldıkları için her ikisi de fen anlamında iş yapmıştır.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I

B) Yalnız III

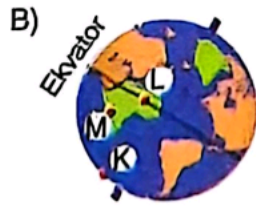
I ve II

D) I, II ve III

7. Arabasıyla Dünya turuna çıkan Merve eş yükseltideki K, L ve M şehirlerinde kendi ağırlığını ölçüp kaydetmiştir. Elde ettiği veriler şu şekildedir:

- K şehrindeki ağırlığı, L şehrindeki ağırlığından fazladır. → K şehri kutuplara daha yakın
- L şehrindeki ağırlığı, M şehrindeki ağırlığından azdır. → L ekvatora daha yakındır.
- K ve M şehirlerindeki ağırlığı eşittir. → Ekvatora den uzaklıkları eşittir.

Buna göre K, L ve M şehirlerinin Dünya üzerindeki konumları aşağıdakilerden hangisindeki gibi olabilir? Dünya kutuplardan basık olduğu için kutuplar çekim kuvveti daha fazladır.

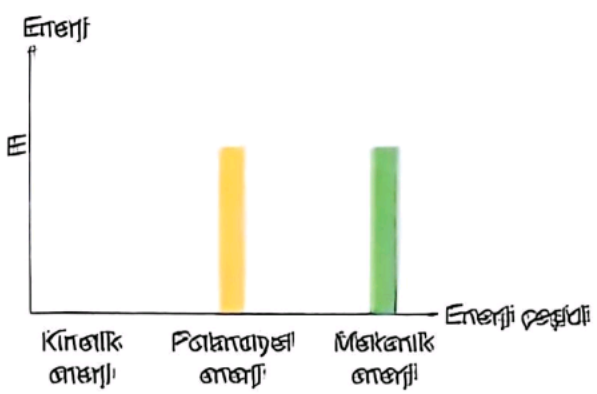


3. Bir öğrenci feni projesi için enerji dönüşümleriyle ilgili yaptığı etkinlikte yanına bir top alıp okulun çatısına çıkar. Daha sonra topu çatıdan serbest bırakarak yere ulaşmasını sağlar. Amacı topun hareketi sırasında mekanik, çekimi potansiyel ve kinetik enerjisindeki değişimi gözlemlemektir.

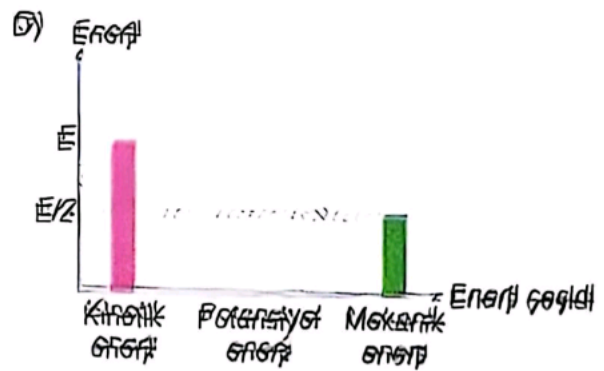
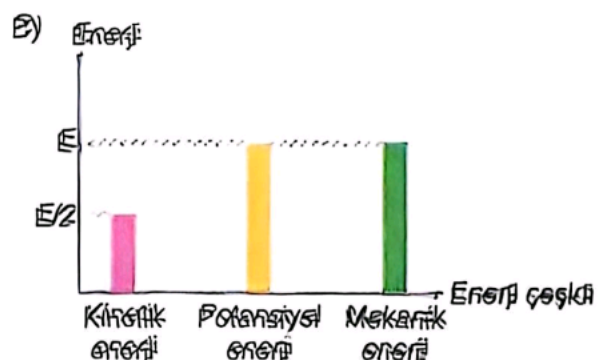
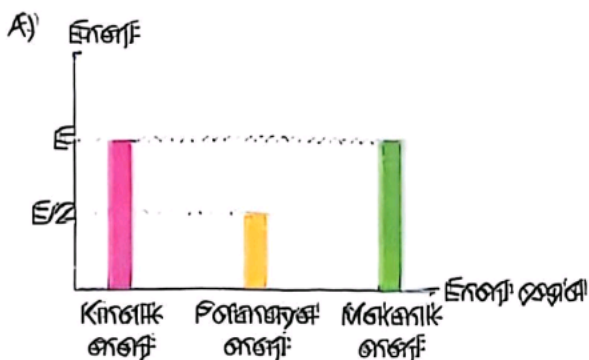


Top aşağı inerken C. potansiyel enerji azalır, kinetik enerji artar. Zevine çakıldığı an potansiyel sıfır, kinetik en fazla seviyededir. Oton sürtünmesizdir mekanik enerji korunur.

Topun başlangıçtaki enerjisi için çizildiği grafik aşağıdaki gibidir.

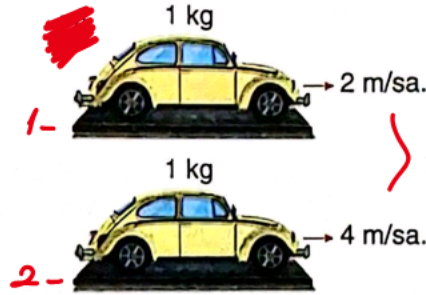
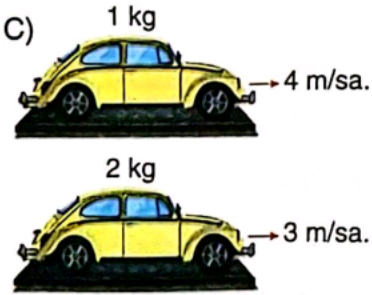
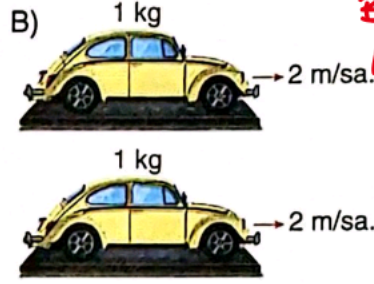
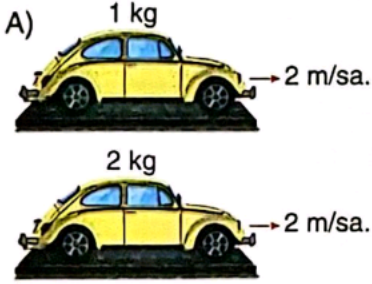


Buna göre, topun yere çarptığı andaki sahip olduğu enerji çeşitleri için aşağıdaki grafiklerden hangisinin çizilme doğru olur? (Sürtünmeler ihmal edilecektir.)



9. Bir öğrenci "Bir cismin sürati arttıkça kinetik enerjisi artar." hipotezini test etmek için oyuncak arabalarla sürtünmelerin ihmal edildiği bir deney yapmak istiyor. → *Kütleleri aynı, süratleri farklı olan araçlar seçmeli.*

Buna göre, öğrenci kütle ve sürat değerleri verilen oyuncak arabalarla kurulmuş aşağıdaki düzeneklerden hangisini seçerse hipotezini test edebilir?



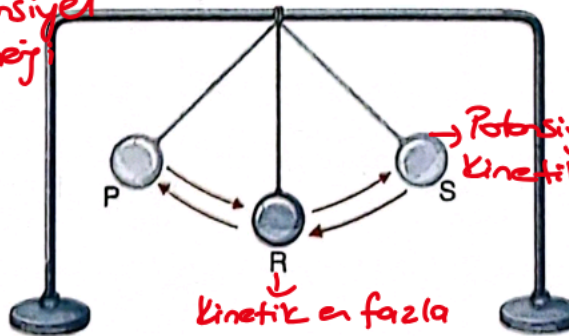
*Bağımsız:  $D = \text{Süratleri}$   
Bağımlı:  $D = \text{Kinetik enerji}$   
Kontrol:  $D = \text{Kütleler}$*

*2. aracın sürati daha fazla olduğu için kinetik enerjisi fazladır*

10. Şekilde P ve S noktaları arasında salınım hareketi yapan bir basit sarkaç gösterilmiştir.

*Mekanik = Kinetik + Potansiyel  
enerji enerji enerji*

*Ortan sürtünmesiz ise mekanik enerji korunur. Enerjiden kayıp olmaz.*



*Potansiyel en fazla  
Kinetik sıfır*

*Kinetik en fazla*

Verilen basit sarkaç ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi doğrudur? (Sürtünmeler önemsizdir.)

- A) Sarkacın P noktasından S noktasına giderken çekim potansiyel enerjisi sürekli azalmıştır.  
 B) Sarkacın P, R ve S konumlarındaki mekanik enerjileri eşittir.  
 C) Sarkacın P ve R konumlarındaki kinetik ve çekim potansiyel enerjisi birbirine eşittir.  
 D) Sarkaç R noktasından geçerken kinetik enerjisi en azdır.



11. Bazı bilim insanlarının atomla ilgili görüşleri verilmiştir.

Democritus: Bütün maddeler aynı tür atomdan oluşmuştur.

Dalton: Farklı cins maddeler, farklı cins atomlardan oluşur.

Thomson: Yaptığım deneylerde atomdan daha küçük parçacıkların olduğunu kanıtladım.

Rutherford: Yörüngelerde dönen çok küçük, negatif yüklü elektronlar vardır.

Verilenlere göre, atom modeli hakkında aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- Farklı deneyler yaparak farklı görüşler öne sürmüşler.
- A) Atom modellerinin tamamı aynı deneysel sonuçlara dayanılarak oluşturulmuştur.
- B) Atomun yapısına ilişkin bilgiler, yapılan çalışmalar sonucunda giderek artmıştır.
- C) Bilim insanları atomun yapısını birbirinden farklı şekillerde açıklamıştır. *Berk kırı, üzümlü kek Güneş sistemine benzettikler.*
- D) Atomla ilgili görüşler, bilim insanlarının çalışmalarıyla zaman içinde değişmiş ve gelişmiştir.

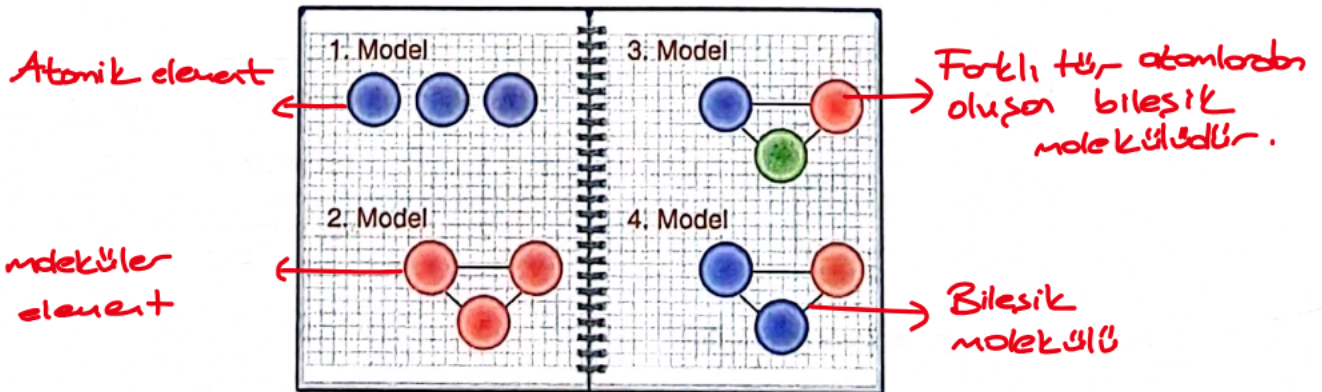
12. Fen bilimleri dersinde atom ve molekül kavramlarını öğrenen Arda, elindeki renkli oyun hamurları ile bazı maddeleri temsil eden modeller hazırlamıştır. Arda, bu modellerde atomları ve molekülleri aşağıdaki kurallara göre temsil ettiğini belirtmiştir.

- MOLEKÜL  
Aynı veya farklı cins taneciklerden oluşur yapısıdır.
- 1. Kural: Aynı renkteki oyun hamurları aynı atomu temsil eder.
  - 2. Kural: Birbirine bağlanan oyun hamurları, atomların bir araya gelerek oluşturduğu molekülü temsil eder.

Element: Aynı cins taneciklerden oluşan yapısıdır. Atomik veya molekül olabilir.

Bileşik: En az iki elementin birleşmesiyle oluşan yapısıdır.

Arda, hazırladığı dört farklı modeli defterine aşağıdaki gibi çizmiştir.



Verilen bilgilere göre, Arda'nın hazırladığı modeller ile ilgili aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılabilir?

- A) 1. Model, tek tür atomlardan oluşan molekül modelidir. → Arabında bağ yok, atomikler
- B) 2. Model, tek tür atomlardan oluşmasına rağmen bir molekül modeli değildir. → moleküldür.
- C) 3. Model, üç farklı tür atomdan oluşan molekül modelidir. → Bileşik moleküldür.
- D) 4. Model, iki farklı tür atomdan oluşan bir element modelidir. → Bileşiktir.

13. Aşağıdaki tabloda atomdaki parçacıklara ait özellikler numaralanarak verilmiştir.

1 Yüklü parçacık <i>proton, elektron</i>	2 Yüksüz parçacık <i>nötron</i>	3 Katmanlarda bulunur. <i>Elektron</i>
4 Çekirdekte bulunur. <i>Proton, nötron</i>	5 Atomun kütesini oluşturur. <i>proton, nötron</i>	6 Hareketli yapıdadır. <i>Elektron</i>

Buna göre, özelliklerin parçacıklarla eşleştirilmesi aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

	Proton	Nötron	Elektron
A)	1, 4 ve 5	2, 4 ve 5	1, 3 ve 6
B)	1, 4 ve 5	1, 4 ve 6	2, 3 ve 6
C)	2, 4 ve 6	2, 3 ve 5	1, 3 ve 5
D)	2, 4 ve 5	2, 4 ve 5	1, 3 ve 6

14. Ayşe, çözeltiler konusunu daha iyi anlamak için bir deney yapmaya karar veriyor. İki özdeş kaba eşit miktarda ve aynı sıcaklıkta su koyuyor. 1. kaba 5 gram toz şeker, 2. kaba 5 gram küp şeker atıyor. Kapları eşit süre karıştırdıktan sonra gözlemliyor ve suyun içerisindeki şekerin hangi kapta daha kısa sürede çözüldüğünü kaydediyor.



Kap	Şekerin türü	Çözünme süresi (dakika)
1	Toz şeker	2
2	Küp şeker	6

*Tenas yüzeyi artarsa çözünme hızı artar. Pudra > toz şeker > küp şeker şeker*

Ayşe'nin yaptığı bu deneyle ilgili,

- ✓ I. Çözünme hızının toz şeker koyulan çözeltide daha fazla olmasında tanecik boyutu etkili olmuştur.
- ✓ II. 1. kabın sıcaklığı sabit kalmak şartıyla 2. kabın sıcaklığı artırılırsa çözünme hızları eşit olabilir.
- ✓ III. Deney 1. kap karıştırılmadan tekrarlanırsa 2. kap ile eşit sürede çözünme gerçekleşebilir.

verilenlerden hangileri doğru olabilir?

A) Yalnız II

B) I ve II

C) II ve III

I, II ve III

15. Batuhan ve arkadaşları fen bilimleri dersinde elementler ve sembolleriyle ilgili bir tombala oyunu oynamaktadır. Oyunun kuralları ise şu şekildedir:

- Elementlerin isminin yazılı olduğu bir torba bulunmaktadır.
- Torbadan bir elementin ismi çekildikten sonra tombala kağıdında o elementin sembolüne sahip oyuncular, sembolün üzerini kağıt parçalarıyla kapatmaktadır.

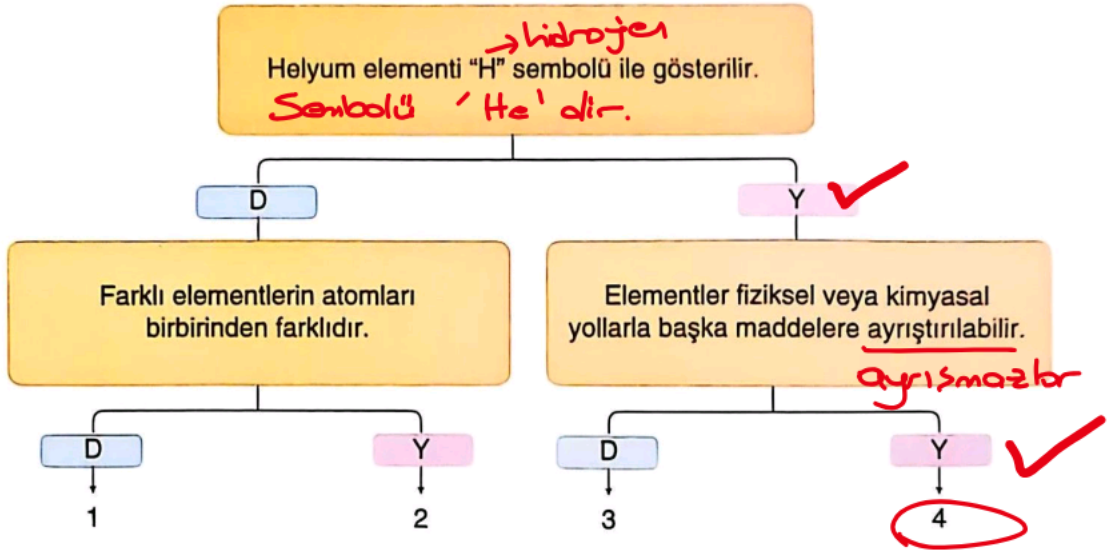
Görselde Batuhan'ın tombala kağıdı verilmiştir.

		P Fosfor		K Potasyum		H Hidrojen		
			S Kükürt		Cl Klor			
		B Bor				C Karbon		

Oyunu Batuhan'ın kazandığı bilindiğine göre, torbadan çekilen elementlerin isimleri aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Potasyum, karbon, helyum, silisyum, klor, berilyum, kükürt  
B) Potasyum, kükürt, helyum, silisyum, klor, berilyum, karbon  
C) Fosfor, potasyum, hidrojen, kükürt, klor, bor, karbon  
D) Fosfor, kalsiyum, hidrojen, kükürt, klor, bor, karbon

16. Aşağıda bir tanılayıcı dallanmış ağaç etkinliği verilmiştir.



Verilen etkinlikte ifadeler en üstten başlayıp doğru ise, "D" yanlış ise "Y" oku takip edilerek ilerlendiğinde doğru çıkış aşağıdakilerden hangisi olur?

A) 1

B) 2

C) 3

4

17. Fen bilimleri öğretmeni karışımlar ile ilgili aşağıdaki doğru yanlış etkinliğini öğrencileri ile birlikte yapıyor. İfadeleri değerlendirip ifade doğru ise "D", yanlış ise "Y" kutucuğuna ✓ işareti çiziyor.

İfade	D	Y
1 Karışımların sembol veya formülleri yoktur.	✓	
2 Karışımların erime ve kaynama noktaları sabittir.		✓
3 Karışımlar fiziksel yöntemlerle kendisini oluşturan maddelere ayrıştırılabilir.	✓	
4 Kendisini oluşturan bileşenlerin özelliklerini taşımazlar.		✓

Buna göre, etkinlikte boş kutucuklar aşağıdakilerin hangisindeki gibi işaretlenirse doğru olur?

A)	D	Y	B)	D	Y	C)	D	Y	D)	D	Y
✓			✓			✓			✓		
	✓			✓		✓			✓		
✓			✓		✓	✓				✓	
✓				✓			✓				✓

18. Defne akşam yemeği sırasında masadaki maddeleri fen bilimleri dersinde öğrendiği karışım türlerine göre inceliyor.



- Salata: İçindeki marul, domates, salatalık ve soğan parçalarını ayrı ayrı görebiliyordu. **Heterojen**
- Mercimek çorbası: Çorba ilk başta tek bir madde gibi görünüyordu ancak bekleyince bazı mercimek taneciklerinin kabın dibine doğru çöktüğünü üstünde ise daha sulu bir katmanın oluştuğunu fark etti. **Heterojen (Eşit dağılmayan, içindekiler ayrı görünen)**
- Çay: Şekerli çay tek bir madde gibi görünüyordu. **Homojen (Tek bir madde gibi) görünür.**

Buna göre, Defne aşağıdaki yorumlardan hangisini yapabilir?

- A) Şekerli çay her tarafında aynı özelliği gösteren heterojen bir karışımdır.  
 B) Çorbayı oluşturan maddeler çorbanın her yerine eşit dağılmıştır.  
 C) Salata, fiziksel yöntemlerle kendisini oluşturan maddelere ayrılabilir.  
 D) Verilen üç madde de homojen bir yapıya sahiptir.





**Karışımın oluşturan maddeler kendi özelliklerini kaybetmeden bir araya geldiği için fiziksel yolla ayrılabilirler.**

19. Bir restoranda kişiye özel hazırlanan menülerin üzerinde bazı bileşiklere ait özellikler yazılmıştır.

MENÜ - 1	MENÜ - 2	MENÜ - 3	MENÜ - 4
Boya, gübre, deterjan yapımında kullanılır.	Yangın söndürme tüplerinde, gazlı içeceklerde ve bitkiler tarafından besin yapımında kullanılır. Canlılarda solunum ve fosil yakıtların yapması sonucu oluşur.	Gıdalarda tatlandırıcı olarak kullanılır. Yaşam için en önemli karbonhidratlardan biridir. Şekerin yapısını oluşturur.	Gıdaların korunmasında, kişin yollarda oluşan buzların eritilmesinde, kimya sanayisinde, tıp ve eczacılıkta kullanılır.
$KOH$ Potasyum Hidroksit	$CO_2$ Karbon dioksit	$C_6H_{12}O_6$ Glukoz	$NaCl$ Safra tuzu

Masaya geçebilmek için müşterilerin menüdeki bileşiğe karşılık gelen formülün yer aldığı sandalyeyi bulmaları gerekmektedir.

Buna göre, aşağıdaki sandalyelerden hangisine oturan müşteri masaya geçemez?

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

*Metan gazı yakıt olarak kullanılır.*

20. Bazı öğrencilerin bileşikler ile ilgili verdiği bilgiler aşağıdaki gibidir.

Zeynep: Fiziksel yollarla kendisini oluşturan elementlere ayrılabilirler.

Eren: Kendini oluşturan elementlerin kimyasal özelliklerini taşırlar.

Merve: Elementlerin belirli oranlarda birleşmesiyle oluşurlar.

Buna göre, öğrencilerle ilgili aşağıdaki yorumlardan hangisi doğrudur?

- A) Üç öğrenci de bileşikler ile ilgili doğru bilgiye sahiptir.
- B) Zeynep ve Eren bileşikler ile ilgili doğru bilgiye sahipken Merve yanlış bilgiye sahiptir.
- C) Eren ve Merve bileşikler ile ilgili doğru bilgiye sahipken Zeynep yanlış bilgiye sahiptir.
- D) Merve bileşikler ile ilgili doğru bilgiye sahipken Zeynep ve Eren yanlış bilgiye sahiptir.

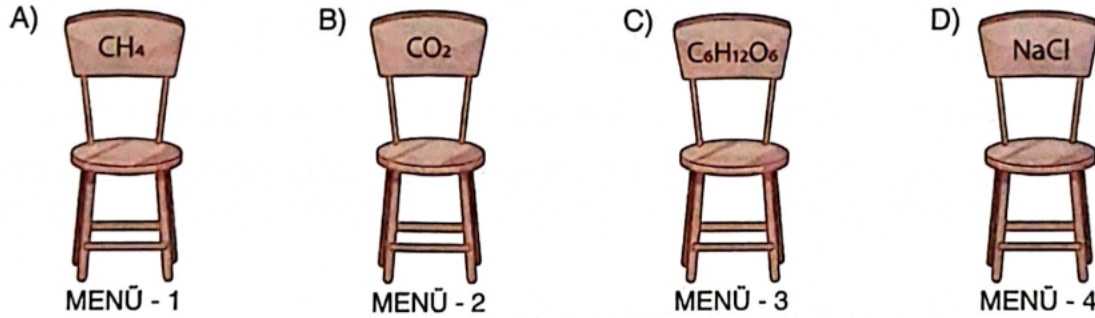
*Birden fazla elementin belli oranlarda bir araya gelerek oluşturduğu yapıya bileşik denir. Elementler kendi özelliğini kaybederek bileşik oluşturduğu için fiziksel yolla ayrılmazlar kimyasal yöntemlerle ayrılabilirler.*

19. Bir restoranda kişiye özel hazırlanan menülerin üzerinde bazı bileşiklere ait özellikler yazılmıştır.

MENÜ - 1	MENÜ - 2	MENÜ - 3	MENÜ - 4
Boya, gübre, deterjan yapımında kullanılır.	Yangın söndürme tüplerinde, gazlı içeceklerde ve bitkiler tarafından besin yapımında kullanılır. Canlılarda solunum ve fosil yakıtların yanması sonucunda oluşur.	Gıdalarda tatlandırıcı olarak kullanılır. Yaşam için en önemli karbonhidratlardan biridir. Şekerin yapısını oluşturur.	Gıdaların korunmasında, kışın yollarda oluşan buzların eritilmesinde, kimya sanayisinde, tıp ve eczacılıkta kullanılır.

Masaya geçebilmek için müşterilerin menüdeki bileşiğe karşılık gelen formülün yer aldığı sandalyeyi bulmaları gerekmektedir.

Buna göre, aşağıdaki sandalyelerden hangisine oturan müşteri masaya geçemez?



20. Bazı öğrencilerin bileşikler ile ilgili verdiği bilgiler aşağıdaki gibidir.

Zeynep: Fiziksel yollarla kendisini oluşturan elementlere ayrılabilirler.

Eren: Kendini oluşturan elementlerin kimyasal özelliklerini taşırlar.

Merve: Elementlerin belirli oranlarda birleşmesiyle oluşurlar.

Buna göre, öğrencilerle ilgili aşağıdaki yorumlardan hangisi doğrudur?

- A) Üç öğrenci de bileşikler ile ilgili doğru bilgiye sahiptir.
- B) Zeynep ve Eren bileşikler ile ilgili doğru bilgiye sahipken Merve yanlış bilgiye sahiptir.
- C) Eren ve Merve bileşikler ile ilgili doğru bilgiye sahipken Zeynep yanlış bilgiye sahiptir.
- D) Merve bileşikler ile ilgili doğru bilgiye sahipken Zeynep ve Eren yanlış bilgiye sahiptir.

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

1. I. Yıkık damından içeriye parça parça güneş vurur ve biz bu rahatlıkta işlerimizi yapmaya çalışırız.  
II. Kriz, kitap dünyasını da vurdu ama bu krizi fırsata çevirmek gerektiğini düşünüyorum.
- Numaralanmış cümlelerde "vurmak" sözcüğünün kazandığı anlamlar aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- I
- A) Üzerine düşmek, yansımak, aksetmek  
B) Hızla değmek, çarpmak  
C) Üzerine düşmek, yansımak, aksetmek  
D) Etkisi bir yere kadar uzanmak

- II
- Olduğundan başka biçimde görünmek  
Olumsuz yönde etkilemek  
Olumsuz yönde etkilemek  
Duyulmak, hissedilmek

2. Sanat üzerine yapılan değerlendirmelerin çoğu, farkında olunmadan kişisel beğenilerin etkisi altına giriyor. Oysa bir eseri anlamaya çalışırken ilk yapılması gereken, kendi zevklerinizi bir kenara bırakıp sanatçının neyi hedeflediğine odaklanmaktır. Bir tabloyu yalnızca "Hoşuma gidiyor." ya da "Hoşuma gitmiyor." şeklinde yargılamak, sanatı yüzeysel bir beğeni alanına indirger. Eleştirinin gerçek değeri; eserin teknik yönünü, anlatım biçimini ve ortaya koyduğu düşünceyi tarafsız bir gözle inceleyebilmesindedir. Ancak bu şekilde hem sanatçıya hakkı teslim edilir hem de sanatın gelişimine katkı sağlanır. Bu nedenle sanat eleştirisi kişisel duygulardan arındırılmış bir bakış açısına ihtiyaç duyar.

Bu metnin ana fikri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sanatçının hedefi doğrultusunda yapılan eleştiri, en doğru eleştiri yöntemidir.  
B) Sanat eleştirisi, kişisel beğenilerden arındırılarak tarafsız bir bakış açısıyla yapılmalıdır.  
C) Eleştirinin gerçek değerini ortaya koyan etmenler, kişiden kişiye değişiklik gösterir.  
D) Bir sanat eserini anlamanın yolu, kişisel estetik zevki geliştirmekten geçer.

3. Gözlerim yollarda serili kilim  
Yüreğim denizde bir garip balık  
Yaralı kekliktir ağızımda dilim  
Ben kendi türkümü anlamam artık

Bu dörtlükte aşağıdaki söz sanatlarından hangisine başvurulmuştur?

- A) Kişileştirme B) Abartma C) Tezat D) Benzetme

Kişileştirme! İnsanlara ait özelliklerin insan dışındaki varlıklara verilmesi sanattır. Abartma; bir durum olayın olduğundan daha fazla veya daha az gösterilmesidir.

Bir vortik ya da durumu başka bir varlığa benzetmeyle anlatılmaktadır.

4. Öznel anlatım, kişisel duygu ve düşünceler içerir. Nesnel anlatım ise kişisel düşüncelerden uzak, kanıtlanabilir yargılardan oluşur.

**Buna göre,**

- I. Osmanlı yazarlarından biri olan Şemsetdin Sami, yazın hayatına 14 yaşında başlamıştır. (Nesnel)
- II. Pek çok müzik grubuyla çalışan ve birçoğunu da başarılı şekilde yöneten sanatçı vefat etti. (Öznel)
- III. Bir insan uzay boşluğunda tamamen korunmasız olarak en fazla 2 dakika hayatta kalabilir. (Nesnel)
- IV. Antarktika'daki toplam buz miktarı, Atlas Okyanusu'ndaki su miktarına eşittir. (Öznel) → Nesnel

**cümlelerinden hangisinin anlam özelliği yay ayraç içinde yanlış verilmiştir?**

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

5. (I) Ankara Kızılay mağazanızdan aldığım montun eve geldiğimde dikişlerinin sökülük olduğunu fark ettim. (II) Mağazaya fatura ile gidip ürünü gösterdim. (III) Kullanıcı hatası olduğunu söylediler ancak ürünü hiç kullanmamıştım. (IV) Üstelik ürünün etiketi dahi üzerinde duruyordu. (V) Mağaza müdürüyle görüşüm. (VI) Kendisi bu konuda yardımcı olacağını söyledi ne var ki üç haftadır herhangi bir bilgi vermediler. (VII) Mağduriyetimin giderilmesini istiyorum hatta bunun ürünün yenisiyle değişimi olmasını bekliyorum. (VIII) Talebim kabul görmezse konuyla ilgili hakkımı Tüketici Hakem Heyetinde de arayacağımı eklemeliyim.

**Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangilerinde düşüncenin yönünü değiştiren ifadeler yer verilmiştir?**

- A) I ve III      B) II ve V  
C) III ve VI      D) VI ve VIII

ancak ne var ki → düşüncenin yönünü değiştiren ifadeler vardır.

6. Muazzez, Ferdi, Cihan, Koray ve Serap adlı kişiler sabah kahvaltısında çay ve meyve suyu içmişlerdir. Bu kişiler ve içtikleri içecekler ile ilgili bilinenler şunlardır:

- Kahvaltıda üç kişi çay içmiştir.
- Kızlar aynı içecekten içmiştir.
- Ferdi ile Cihan, farklı içeceklerden içmiştir. *Koray = meyve suyu*

**Bu bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi kesinlikle meyve suyu içmiştir?**

- A) Muazzez      B) Cihan  
C) Koray      D) Ferdi

*Muazzez - Serap = çay içmiştir.*

7. Sosyal medyada paylaştığımız bilgiler gerçekten güvenilir değil mi? Peki neden hâlâ bazı insanlar doğruluğunu kontrol etmeden paylaşıyor? "Bir arkadaşım paylaşmıştı." ya da "Haber çok dikkat çekiciydi." diyerek savunuyorlar. Ama mesele sadece bireysel bir tercih değil, yanlış bilgi yayıldıkça toplumda kaos ve panik artıyor. Bunu anlamak bu kadar mı zor? İllaki birisi yanlış yönlendirilip zarar mı görmeli? Gazeteciler, bilim insanları ve uzmanlar sürekli uyarıyor; medyada doğru kaynakları göstermeye çalışıyor. Yine de dikkate almayanlar var. Oysa tek çözüm, paylaşmadan önce sorgulamak ve doğruluğundan emin olmak hem kendimizi hem de çevremizi korumanın tek yolu budur.

**Bu metnin anlatım tekniğiyle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?**

- A) Anlatılanlar okuyucunun zihninde canlandırıldığı için betimlemedir.  
B) Herhangi bir konuda bilgi verme amacı taşıdığı için açıklamadır.  
C) Yaşanmış ya da yaşanabilir bir olay anlatıldığı için öykülemedir.  
D) Herhangi bir konuda okuru ikna etmek amaçlandığı için tartışmadır.

✓ Görüşleri sergiler  
✓ Okuyucu ikna etmeye çalışılır.

8. Aşağıda büyük harflerin yazımıyla ilgili bazı kurallar verilmiştir.

- Belirli bir tarih bildiren gün ve ay adları büyük harfle başlar.
- Kişi adlarından sonra gelen "teyze, dayı, amca..." gibi akrabalık bildiren kelimeler küçük harfle başlar.

**UYARI:** Akrabalık ifade eden kelimeler lakap ya da saygı amacıyla kullanılırsa büyük harfle başlar.

- Özel ada dâhil olmayıp tamlama kuran şehir, il, ilçe, belde, köy vb. sözler küçük harfle başlar.
- Ulusal, resmî ve dinî bayramlarla anma ve kutlama günlerinin adları büyük harfle başlar.

Buna göre,

- Miraç kandili dolayısıyla komşularımıza kandil simidi ikram ettik.
- Serdivan ilçesindeki AVM'nin en üst katında yangın çıktı.
- Bayramda ziyaretine gittiğimiz Sibel teyzemin hasta olduğunu öğrendik.
- Final maçı 2022'nin mayıs ayında İstanbul'da oynanacak.

cümlelerinden hangilerinde yazım yanlışlığı yapılmıştır?

A) I ve II

B) I ve IV

C) II ve III

D) II ve IV

I → Dini Bayramlar büyük yazılır.  
(Miraç kandili)

9. Seni bilirim ama ben kararlıyım,  
I

Şu garip sevdadan cayalım gitsin.  
II

Bu dizelerde numaralanmış fiillerin aldığı kip ve şahıs ekleri aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	I	II
A)	<u>Geniş zaman</u> 1. tekil şahıs	<u>İstek kipi 1.</u> <u>çoğul şahıs</u>
B)	Emir kipi 1. tekil şahıs	İstek kipi 1. tekil şahıs
C)	<u>Geniş zaman</u> 1. tekil şahıs	Emir kipi 3. tekil şahıs
D)	Emir kipi 1. çoğul şahıs	Emir kipi 1. çoğul şahıs

Geniş zaman = r - ar - er  
İstek kipi = e - a

10. • Olasılık; gerçekleşmesi kesin olmayan bir olayın veya bir durumun ortaya çıkmasının beklenilmesi, umut edilmesi ile ilgili cümlelerdir.

- Öneri, bir sorunu çözmek veya daha iyiye ulaşmak için görüş ve düşüncelerin öne sürüldüğü cümlelerdir.
- Varsayım, gerçekleşmemiş bir olayın gerçekleşmiş gibi ya da gerçekleşmiş bir olayın hiç gerçekleşmemiş gibi kabul edildiği cümlelerdir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi bu cümlelerden birine örnek olamaz?

- Ne olur bir de beni dinle ve sınavı kazandığını düşün. varsayım
- Bence davetlilere bugün de yemek ikramında bulunun. öneri
- Yarın akşam oynanacak basketbol maçına gidebiliriz. olasılık
- İnsanlar kuyruktan çıktığına göre pide bitmiş olmalı. Tahmin cümlesi

11. Nesli tükenen bir kuşun, kauai kuşunun sesini dinlerim ara ara açıp. O yalnızlığın, çaresizliğin sesi bana çok şey düşündürür. Sonra bir de Refik Halit'in bir öyküsü vardır Eskici diye. Anasız babasız kaldığı için Filistin'e, halasının yanına gönderilen ve vatanından uzaklaşırken Türkçeden de adım adım uzaklaşan, ana dilini artık duymaz olan küçük Hasan'ın; gurbette Türkçe konuşan bir eskiciyle karşılaşma hikâyesi. Öyle sevinir ki çocuk, konuşur da konuşur, anlatır da anlatır. "Yurdunun bir deresini, bir rüzgârını, bir türküsünü dinliyormuş gibi" sarsılarak dinler eskici çocuğu. Ayrılırken birbirlerinden ikisi de ağlar.

Bu metnin dil ve anlatımıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Mecazlı ifadeler yer verilmiştir. B) Birinci kişi ağızdan anlatılmıştır. (m)  
C) İkilemelerden yararlanılmıştır. (adım-adım) D) Deyimlerden faydalanılmıştır.

Mecazlı ifadeler! Gerçek anlamında uzaklaşır. Soyut bir anlam kazanır.

12. Fiilin bir kipe göre çekimlenip anlam olarak başka bir kipi kastetmesine "fiilde anlam kayması" denir. Örneğin "Her akşam kitap okuyor." cümlesinde fiil (okuyor) şimdiki zamanla çekimlenmiştir. Ancak fiilin her akşam yapıldığı belirtilerek geniş zaman kastedilmiştir.

Buna göre aşağıdaki cümlelerden hangisinde anlam kayması vardır?

- A) Olayı öğrenir öğrenmez hemen yanına geldi.  
B) Koca yürekli çocuk her zaman beni arayıp sorar.  
C) Annem de aldığımız bu karara çok sevinir.  
D) Atatürk, o kutlu günde konuşmasını yapmış.

Ek: geniş zaman  
Anlam: gelecek zaman

13. "Çocuklar, Ankara'dan Afyon'a gitmemiz yaklaşık üç saat sürecektir. Afyon'a giderken Eskişehir'den de geçeceğiz. Afyon'un diğer komşu illeri Konya, Isparta, Denizli, Uşak ve Kütahya. Bunları unutmuyoruz!" dedi babam. Yola çıkacağımızı duyar duymaz bavulları hazırladık. Hemen arabadaki yerlerimizi aldık, kemerlerimizi taktık. Babamın sormasına gerek kalmadan annem başladı güzergâhı anlatmaya. Neyse ki bizim emektar, yolda arıza yapmadı. Yolculuk boyunca elinden telefonu düşürmeyen ablam, Afyon hakkında bize birçok şey anlattı.

Bu parçada yer alan hikâye unsurları aşağıdakilerin hangisinde doğru gösterilmiştir?

	Olay	Yer	Zaman	Karakter
A)	✓	✓	✓	✓
B)		✓	✓	✓
C)	✓	✓		✓
D)	✓		✓	✓

Anne  
Baba  
çocuklar

14. Fillerin zamanını, yönünü, miktarını ve nasıl yapıldığını belirten sözcüklere "zarf" denir.

Buna göre "zor" sözcüğü aşağıdaki cümlelerin hangisinde zarf görevinde kullanılmıştır?

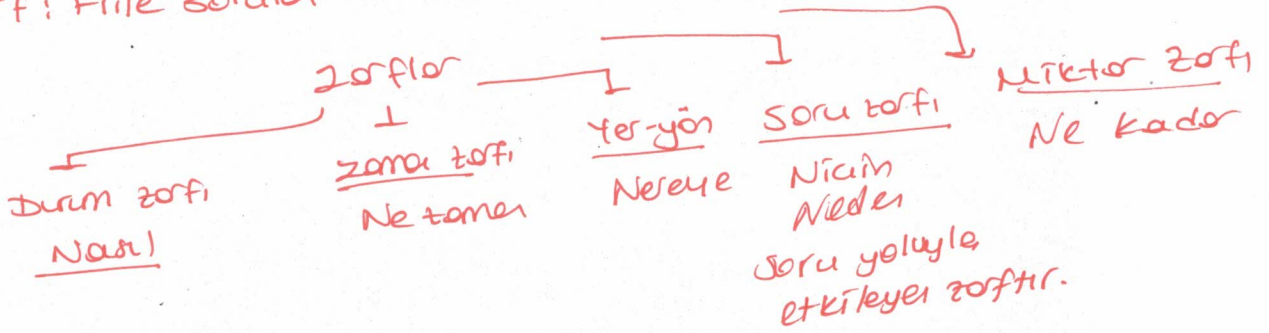
A) Bu işi yapmamız beklenenden de daha zordu.

B) Sınavdaki Osmanlıca metinleri zor okuduk. *zarf*

C) İşin zorunu bu aşamada sonunda hallettik.

D) Öğretmenimiz zor konuları tekrar anlatırdı.

*Zarf: Fiile sorulara sorulara cevap verir.*



15. (I) Avrupa deyince aklımıza teknoloji, sanat, demokrasi, özgür düşünce vb. birçok farklı ve gerekli durumlar geliyor. (II) Sanatın ve Rönesans'ın başkenti Floransa; müzeleri, sanat galerileri, tarihî binaları ve yetiştirdiği ünlü sanatçılarıyla sanatseverlerin gözdesi durumunda. (III) Avrupa'nın en eski sanat merkezlerinden biri olan Floransa, dünyaca ünlü eserlere ev sahipliği yapan müzeleri, mimarisi ve sokak sanatçıları ile her zaman hem canlı hem de sanat dolu olmayı başarıyor. (IV) Tüm sanatçılar için bir ilham fabrikası olan şehir, aynı zamanda Leonardo da Vinci, Michelangelo ve daha nice sanatçının da doğduğu kent olarak biliniyor.

Bu metinde numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

A) I

B) II

C) III

D) IV

- Metnin asıl odağı: Floransa'nın sanat kenti olmasıdır.*
- I. öncülde konu avrupa geneli Floransa'ya henüz geçilmemiştir*

16.

29 Mart 1432  
Edirne'de  
dünyaya geldi

1451  
Babası II. Murad  
ölünce tahta  
çıktı.

1452  
İstanbul'un fethi  
için hazırlıklara  
başladı.

6 Nisan 1453  
Ordudaki asker  
sayısını 70 bine  
çıkardı. İstanbul  
önlerine dayandı.

29 Mayıs 1453  
53 gün süren  
kuşatmadan sonra  
İstanbul fethedildi.  
Fetih, Orta Çağ'ı  
kapatıp Yeni Çağ'ı açtı.

1454 - 1457  
Sırbistan'a 3  
kez sefer  
düzenledi.  
1459'da  
Osmanlı  
topraklarına  
katıldı.

1460 - 1461  
Mora'yı ve  
Amasra'yı fethetti.  
Candarogulları  
Beyliğini ortadan  
kaldırdı.

1477  
Kırım Hanlığı'nı  
Osmanlı  
Devleti'nin  
egemenliği  
altına aldı.

1478  
Osmanlı'nın ilk  
altın parası  
bastırıldı.

1479  
Bir anlaşma yaparak  
Venedik ile 16 yıllık  
savaşa son verdi.



## Fatih Sultan Mehmet

İstanbul'un fatihi II. Mehmed, saltanat hayatı boyunca büyük zaferler kazandı. Geride sınırlarını genişletmiş bir imparatorluk bırakarak 3 Mayıs 1481'de hayata veda etti.

30 yıllık hükümdarlığı boyunca,  
2 imparatorluğa,  
4 krallığa, 6 prensliğe  
5 dukalığa son verdi.  
Ardında büyük başarılar bıraktı.

3 Mayıs 1481  
Maltepe'de nikris  
hastalığından  
dolayı hayatını  
kaybetti.

1480  
İtalya'nın güneyindeki  
Otranto Limanı'nı  
ele geçirdi.

Bu görselden hareketle Fatih Sultan Mehmet ile ilgili,

- I. Osmanlı'nın ilk parasını bastırmıştır. → İlk altın parasını bastırmıştır.
- II. Birçok toprağı Osmanlı Devleti'ne katmıştır.
- III. Tedavisi olmayan bir hastalıktan ötürü vefat etmiştir. → Nikris hastalığında dolayı vefat etmiştir.
- IV. Orduda birçok yeniliğe imza atmıştır. → Asker sayısını artırmıştır.
- V. Çağ kapatıp çağ açan bir padişahdır.

yargularından hangilerine ulaşamaz?

A) I ve III

B) III ve V

C) I, III ve IV

D) II, III ve IV



17. (I) Zeytinyağının sağlık için faydaları saymakla bitmez. (II) Zeytinyağı sadece sindirim amacıyla vücuda alınmaz. (III) Yüzyıllardır uygulanan pek çok tedavide bu yağın yeri vardır. (IV) Bu tedavi rahatsız bölgeye zeytinyağı sürülerek yapılır. Örneğin kulak ağrılarında tutun da saçtaki bitleri yok etmeye, denizanası ısırıklarından güneş yanıklarına kadar birçok tedavide zeytinyağı kullanılır.

Bu metinde anlam bütünlüğü sağlanması için numaralanmış cümlelerin hangisinden sonra "En basiti; sabahları aç karnına içilen bir çorba kaşığı zeytinyağı mideyi rahatlatır, yanmayı ve gaz problemlerini önler." cümlesi getirilmelidir?

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

*İşi yokuşa sürmek: Bir işi bilerek zorlaştırmak, ağırdan almak ya da geciktirmek anlamına gelir.*

18. Deyimler, dilimizi daha etkili ve renkli hâle getiren önemli söz kalıplarıdır. İfadeye canlılık ve farklılık kattıkları için sık sık tercih edilirler. "İşe yarar, belirtilmeye değer, önemli" anlamında *dişe dokunur olmak*, "Sakıncalı konularla ilgilenmemek" anlamında *suya sabuna dokunmamak*, "Kandırmak, yanıltmak, gösterişle aldatmak" anlamında ise *Göz boyamak* deyimleri yazın hayatında ya da günlük hayatta sıklıkla kullanılmaktadır.

Aşağıdakilerden hangisi bu parçada boş bırakılan yerlerden herhangi birine getirilemez?

- A) suya sabuna dokunmamak  
B) işi yokuşa sürmek  
C) göz boyamak  
D) dişe dokunur olmak

19. Çevremizde insanların birbirini dinlemekte ne kadar zorlandığını fark ediyor musunuz? Sanki herkes konuşmaya hazır ama kimse duymaya niyetli değil. Oysa birkaç saniyelik sabır ve gerçek bir ilgi, karşımızdaki kişi için o kadar değerli olabilir ki... Ama ne yapıyoruz? Cümlelerin sonunu tahmin etmeye çalışıp söz kesiyoruz, karşıdakinin derdini anlamadan hemen yanıt yetiştiriyoruz. Böyle olunca da konuşmuş oluyoruz belki ama iletişim kurmuş olmuyoruz. Sonuçta bir sohbetten çıkıyoruz ama anlayışımız, nezaketimiz masada kalıyor. Sizce de en büyük problemimiz bu değil mi?

Bu metnin türü aşağıdakilerden hangisidir?

A) Söyleşi

B) Biyografi

C) Eleştiri

D) Günlük

Söyleşi: Yazının bir konuyu okuyucuyla karşılıklı konuşuyormuş gibi samimi bir dille anlattığı yazı türüdür.

Biyografi: Bir kişinin hayatını, kişiliğini ve eserlerini başkası tarafından anlatılan yazı türüdür.

Eleştiri: Bir sanat eserini, yazıyı ya da düşüncüyü inceleyip değerlendiren, güçlü ve zayıf yönlerini ortaya koyan yazı türüdür.

Günlük: Kişinin günlük yaşantısını, duygularını ve düşüncelerini o günün tarihine raten ve samimi bir dille yazdığı yazı türüdür.

20. Her gün yürüdüğümüz kaldırımlar (,) üzerinden geçtiğimiz köprüler ve yaşadığımız binalar (.) Hepsini betonla kaplı (.) Peki, ya bu betonlar sadece yapı malzemesi olmakla kalmayıp havayı da iyi olmaz mıydı temizleyebilseydi (?) Bilim insanları tam da bu fikri gerçeğe dönüştürüyor (.) Hava kirliliğini azaltan betonlar artık hayatımıza giriyor.

Bu metinde yay ayrıçla gösterilen yerlere aşağıdakilerden hangisinde verilen noktalama işaretleri sırasıyla getirilmelidir?

A) (;) (,) (...) (?) (:)

B) (,) (,) (...) (,) (.)

C) (,) (...) (,) (?) (:)

D) (,) (...) (,) (!) (.)

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

1.

1 Hi, I'm Kevin. I'd like to talk about my best friend, Lily. We are very close, and we usually spend our weekends together. She is one of the most important people in my life.

2 Lily is a friendly and helpful girl. She always supports me. She is never rude to people. She is also very cheerful and makes everyone laugh.

3 She is very cute with her wavy brown hair and green eyes. She is of medium height and a bit plump, but she looks really nice. She usually wears glasses.

4 I enjoy being with Lily because she is easy-going and thoughtful. We both like reading books and playing table tennis together.

In which paragraph does Kevin give information about Lily's physical appearance?

A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

verir bilgi

fiziksel görünüş hakkında

2.



Red foxes live in forests and grasslands in many parts of the world. They are fast and smart animals. They usually have red fur, a long tail, and sharp teeth. They are omnivores, so they eat both small animals and plants. They can live up to ten years.

In the text above, there is NO information about red foxes' - - - .

A) diet

B) habitat

C) lifespan

D) weight

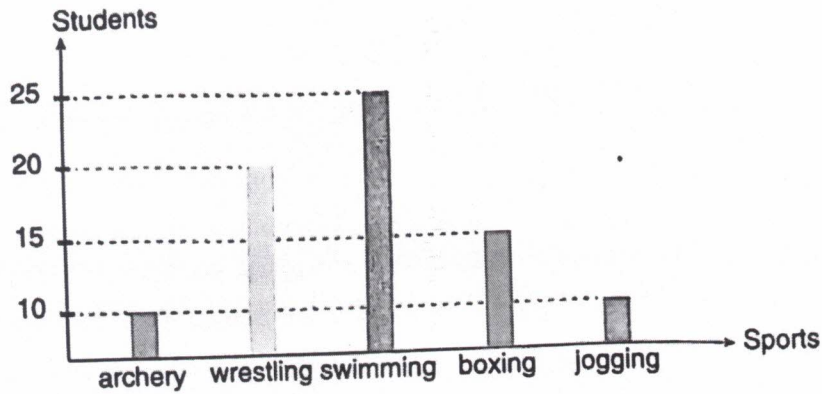
yemek

bilgi yok  
yaşam alanı

yaşam süresi

ağırlık

3. Mr. Clark asked 80 students about the sport they practice regularly. Here are the results:

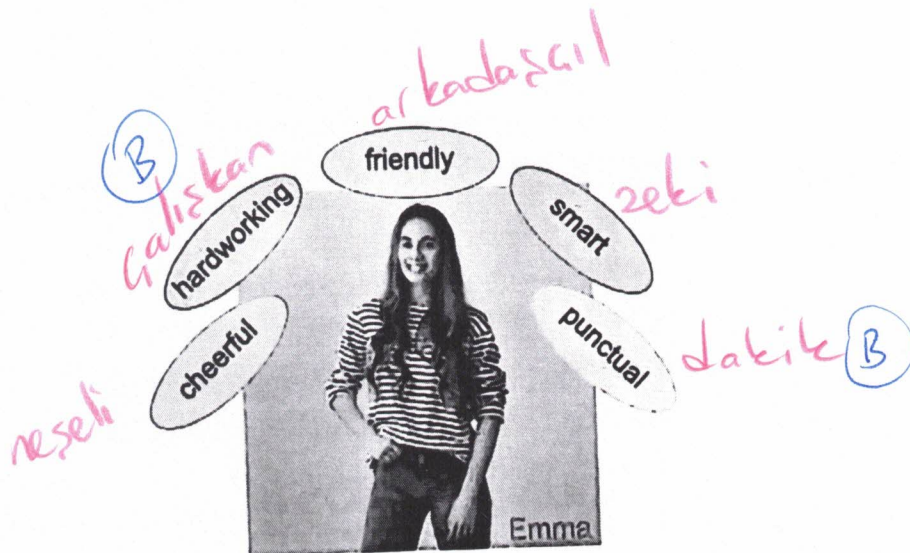


Which of the following is NOT correct according to the graph above?

- A) Jogging is the most popular sport among students.
- B) Students go swimming more than boxing. ✓
- C) Archery is less popular than wrestling. ✓
- D) More than twenty students prefer swimming. ✓

more X less  
data 906 data 02

4.

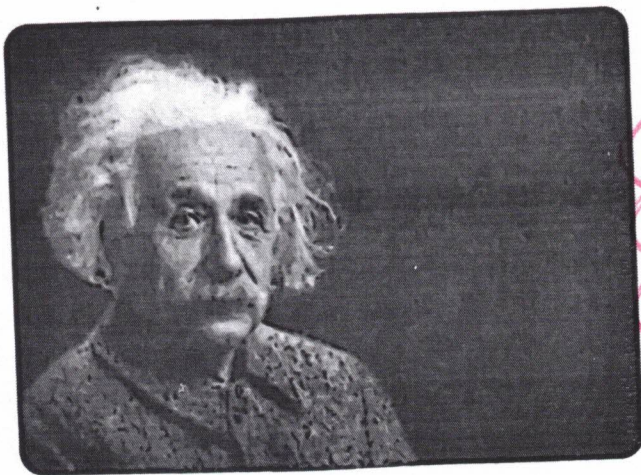


According to the information above, Emma - - - - .

- A) enjoys spending time alone at home
- B) always studies hard and arrives on time
- C) rarely helps her friends and never smiles
- D) never finishes her homework and is usually late



5. Julie has an English project about famous people's lives. She wrote about Albert Einstein. Here is some information:



ALBERT EINSTEIN

- C - Birth & Childhood *değum / doğum*
- D - Education *egitim*
- B - Career *karier*
- Death *olum*

According to Julie's notes, which of the following CANNOT be a sentence from Julie's project?

- A) Albert Einstein got married and had three children. *-marriage - private life*
- B) Albert Einstein made great discoveries during his life.
- C) Albert Einstein was born in Germany and grew up there.
- D) Albert Einstein studied physics and developed important theories.

6.

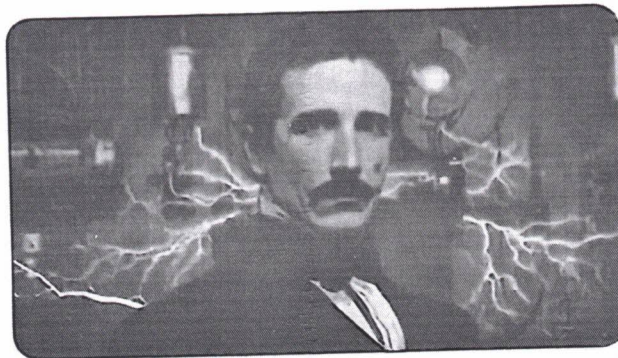
Hil I am Marco. I want to talk about my favourite hobby. It's rollerskating. I like it because it's exciting and helps me stay healthy. I usually do it outdoors, but sometimes I practice in the sports hall when the weather is bad. You need roller skates, a helmet and gloves for safety. I roller skate with my best friend after school three times a week.

Why does Marco like rollerskating?  
 Does Marco have any injuries?  
 What equipment do you need for rollerskating?  
 How often does Marco do rollerskating?  
 Where does Marco buy his equipment?

How many questions have an answer in the text above?

- A) 1 *keg tane soru*
- B) 2 *cevabi var*
- C) 3
- D) 4

7.



Today, we will learn about Nikola Tesla. He was a famous inventor and physicist. He was born on 10 July, 1856, in Smiljan. He studied engineering and physics at universities. Then, he moved to the United States and continued his career there. Tesla developed many new machines and made several important achievements in electricity and radio waves. Tesla died on 7 January, 1943, in New York City. His works are still used in different areas of technology today.

Which of the following does NOT have an answer in the text?

- A) When did he die?
- B) What did he study?
- C) Where was Nikola Tesla born?
- D) How many awards did he win?  
*kas tare ödül kazandı,*

8.

	Tiger	Zebra
Class	mammal	mammal
Diet	animals	grass, leaves
Habitat	jungles, forests	savannas, grasslands
Weight	about 290 kg	about 310 kg



According to the table above, it is TRUE that - - - .

- A) tigers are herbivores
- B) zebras are carnivores
- C) a zebra is heavier than a tiger *daha ağır*
- D) tigers and zebras eat the same type of food *different*



9. These are some pictures from Lara's biography:



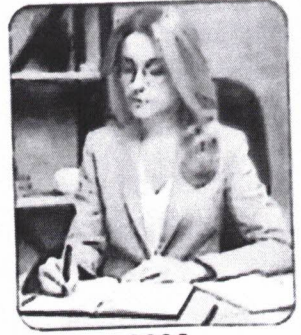
2002 **A**



2020 **D**



2025 **C**







2030

Which of the following sentences does NOT match with the pictures above?

- A) Lara was born in two thousand and two. *2 0 0 2*
- B) Lara retired from her job in two thousand and thirty.** *eretli oldu*
- C) Lara got married in two thousand and twenty-five. *2 0 2 5*
- D) Lara graduated from high school in two thousand and twenty. *2 0 2 0*

10.

Names	Age	Weight	Height
 Adam	10	29	1.45
 Tony	14	42	1.65
 Pamela	12	39	1.60
 Helen	16	33	1.57

Which of the following is NOT correct according to the table above?

- X** A) Adam is older than Tony and he is taller than him. *10 ← 14*
- B) Tony is older than Pamela and he is taller than her. ✓
- C) Helen is older than Adam and she is also fatter than him. ✓
- D) Pamela is older than Adam, but she is younger than Helen and Tony. ✓



SOSYAL BİLGİLER

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

1.

Osmanlı mezar taşlarında kullanılan başlık, sembol ve süslemeler mezarda yatan kişinin toplumdaki yeri, yaşam tarzı ve inanç dünyası hakkında bilgi vermektedir.

Örneğin;

- Duvak motifi, mezarın bir geline ait olduğunu,
- Arma, kişinin devlet kademesindeki makamını,
- Üzüm ve hurma motifleri, bereket ve cennet inancını,
- Gül motifi, dindar bir kadını,
- Çarkıfelek, kötü talih ya da kader anlayışını simgelemektedir.

Buna göre Osmanlı'daki mezar taşları;

- I. sözsüz iletişim,
- II. yazılı iletişim,
- III. sözlü iletişim

iletişim türlerinden hangilerine örnek gösterilebilir?

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

2.

Bir gazetede Z.A. adlı futbolcu ile ilgili gerçeğe uymayan bilgilerin yer aldığı bir haber yayımlanır. Haber kısa sürede yayılır ve pek çok basın kuruluşu futbolcunun günlük yaşamını yakından takip etmeye başlar. Zor durumda kalan futbolcu, yanlış bilgilerin düzeltilmesi için haberi yapan gazeteye tezip gönderir. Ancak gazete, haberin önemsiz olduğunu ileri sürerek tezipi yayımlamayı reddeder.

Verilen örnek olay ile ilgili,

- I. Gazete vatandaşların doğru bilgi alma hakkına aykırı hareket etmiştir.
- II. Futbolcunun özel hayatın gizliliği hakkı ihlal edilmiştir.
- III. Gazete düzeltme ve cevap hakkına aykırı davranmıştır.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

3.



1478'de Midilli Adası'nda dünyaya geldi. Asıl adı Hızır Reis olan Barbaros Hayreddin Paşa'ya Yavuz Sultan Selim tarafından Hayreddin adı verildi. Ağabeyi Oruç Reis'e kızla çalan sakalı yüzünden Barbaros adını veren Avrupalılar, Oruç Reis'in vefatının ardından küçük kardeşi Hızır için de bu ismi kullandı. Akdeniz'de İspanyollar ve Cenevizlilerle mücadelelerinin ardından Cezayir'i denetim altına aldı ve Yavuz Sultan Selim'e tabi oldu. Kanuni Sultan Süleyman tarafından 1534'te Kaptan-ı Derya ilan edildi. 1538'de Andrea Doria komutasındaki Haçlı donanmasını Preveze'de yenilgiye uğrattı. Bu zaferin ardından vefatına kadar Osmanlı Devleti'ne hizmet etti.

**Bu metinden Barbaros Hayreddin Paşa ile ilgili aşağıdaki sorulardan hangisinin cevabına ulaşamaz?**

- A) Ne zaman ve nerede dünyaya gelmiştir?  
 B) Barbaros adını kimler vermiştir?  
 C) Hangi padişah tarafından Kaptan-ı Derya ilan edilmiştir?  
 D) Kendinden önceki Osmanlı Kaptan-ı Deryası kimdir?

4. Osmanlı Devleti, Anadolu Türk siyasi birliğini sağlama hedefine ulaşmak için hem askerî hem de barışçıl yöntemler izlemiştir.

**Osmanlı Devleti'nin Anadolu Türk siyasi birliğini sağlamak için barışçıl yöntemler izlediğine;**

- I. Germiyanogullarından Kütahya ve çevresinin çeyiz yoluyla alınması,  
 II. Hamitoğullarından Isparta ve çevresinin satın alınması,  
 III. Rumeli coğrafyasında istimalet siyasetinin izlenmesi

**bilgilerinden hangileri doğrudan kanıt oluşturur?**

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

Rumeli toprakları  
 Anadolu'da değildir.

5. Tabloda Osmanlı Devleti'nin son dönemlerinde yapılan bazı ıslahatlar ve bu ıslahatların ilgili olduğu alanlar verilmiştir.

Islahat	İlgili Alan
Yeniçeri Ocağı'nın kaldırılıp yerine Asakiri Mansure-i Muhammediye Ordusu'nun kurulması	I. Askerî
1840'ta İstanbul'da Postane-i Amire (Büyük Postane) açılarak hizmet vermeye başlaması	Haberleşme II. Kültürel
1908'de Sultan 2. Abdülhamid tarafından Hicaz Demir Yolu Hattı'nın açılması	III. Ulaşım
1881'de Ziraat Bankası'nın kurulması	IV. Ekonomi

**Tablodaki numaralandırılmış ilgili alan ve ıslahat eşleştirmelerinden hangisinde yanlışlık yapılmıştır?**

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



6. Bir tarihçi gerçekleştirdiği konferansta şu ifadeleri kullanmıştır:

Fatih Sultan Mehmet döneminden itibaren Osmanlı Devleti'nde Divanihümayun toplantılarına veziriazamlar başkanlık etmeye başlamış, padişahlar toplantıları Kubbealtı'nın üzerindeki Kasr-ı Adl'dan (adalet kulesi) takip etmişlerdir. Kasr-ı Adl, Osmanlı Devleti'nin yönetim merkezi olan Topkapı Sarayı'nın en yüksek yerinde bulunan bir bölümdür. Osmanlı Devleti'nin Topkapı Sarayı'nın en yüksek yerine Kasr-ı Adl ismini vermesi de yönetim anlayışı ile ilgili bize önemli ipuçları vermektedir.

Osmanlı Devleti'nde Topkapı Sarayı'nın en yüksek yerine Kasr-ı Adl isminin verilmesi aşağıdakilerden hangisinin kanıtı olabilir?

- A) İskân siyaseti izlendiğinin  
B) Adalete önem verildiğinin  
C) İstimalet siyasetinin benimsendiğinin  
D) Merkeziyetçi bir anlayışa sahip olduğunun

7.

Gelişme	Nedenleri	Sonuçları	Osmanlı Devleti'ne Etkileri
REFORM	<ul style="list-style-type: none"><li>Katolik Kilisesi'nin bozulması</li><li>İncil'in Avrupa ulusal dillerine çevrilip çoğaltılması ve Katolik Kilisesi'nin bazı konularda yalanlarının ortaya çıkması</li><li>Kilise ve din adamlarının eleştirilmesi</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Katolik Kilisesi'nin otoritesi zayıfladı.</li><li>Bunun sonucunda Avrupa'da mezhep kavgaları başladı.</li><li>Almanya'da Protestanlık, İngiltere'de Anglikanizm ve Fransa'da Kalvenizm gibi mezhepler ortaya çıktı.</li><li>Katolik Kilisesi'nin din işleri dışındaki yetkileri elinden alındı böylece Avrupa'da eğitim ve siyasette laikleşme sağlandı.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Reform hareketlerinden Osmanlı Devleti olumsuz etkilenmemiştir. Çünkü Osmanlı, bünyesindeki halka din ve inanç özgürlüğü tanımıştır. Ayrıca Avrupa'da yaşanan mezhep kavgaları Osmanlı'ya karşı haçlı birliklerinin kurulmasını engellemiş ve bu durum Avrupa içlerine kadar Osmanlı ilerleyişini kolaylaştırmıştır.</li></ul>

Tabloda verilen bilgilerden hareketle Reform ile ilgili,

- I. Başlamasında Katolik Kilisesi'nden duyulan rahatsızlık etkili olmuştur.  
II. Osmanlı Devleti'nin batı yönündeki fetih siyasetini olumlu etkilemiştir.  
III. İpek ve Baharat yollarının önemini artırmıştır.  
IV. Katolik Kilisesi'nin güç kaybına uğramasına neden olmuştur.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

8. Türk toplumunda yalnızca insanların değil, diğer canlıların da korunmasına ve gözetilmesine dikkat edilmiştir. Bu anlayış, farklı dönemlerde ülkeyi ziyaret eden yabancı seyyahların dikkatini çekmiştir. Yapılan mimari düzenlemelerde kuşlar ve diğer hayvanlar için barınaklar oluşturulmuş, ayrıca hasta ya da bakıma muhtaç hayvanların tedavisi için özel mekânlar inşa edilmiştir. Bu uygulamalar, toplumun canlılara karşı duyarlılığını ortaya koymuştur.

**Bu parçaya verilebilecek en uygun başlık aşağıdakilerden hangisidir?**

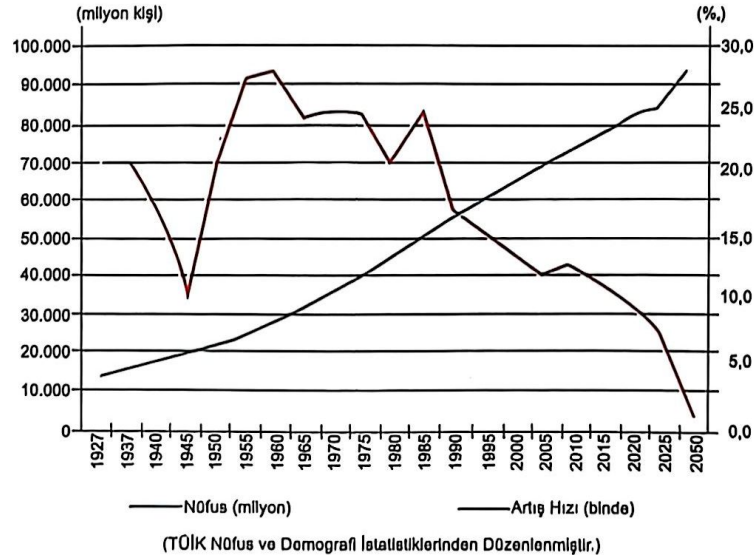
- A) Osmanlı Devleti'nde Aile Hayatının Önemi  
B) Osmanlı Sanat ve Estetik Anlayışı  
C) Osmanlı Devleti'nde Mimari Alanda Avrupa Etkisi  
D) Osmanlı Kültüründe Merhamet ve Yardımlaşma

9. Çatalhöyük, verimli toprakların bulunduğu, tarımsal üretime elverişli bir bölgede kurulmuştur. Bu durum, insanların geçimlerini sağlamasını ve iş imkânlarının artmasını kolaylaştırmıştır. Yerleşim yerinin çevresinin bataklıklar ve ormanlarla kaplı olması, dışarıdan gelebilecek saldırılara karşı doğal bir koruma sağlamıştır. Ayrıca Çatalhöyük halkı, çevrede bulunan obsidiyen ve tuzu kullanarak ekonomik faaliyetlerini geliştirmiştir. Bu özellikler, Çatalhöyük'ün eski çağlarda insanlar tarafından yerleşim yeri olarak tercih edilmesinde etkili olmuştur.

**Bu metinden hareketle Çatalhöyük'ün yerleşim yeri olarak seçilmesinde aşağıdakilerden hangisi etkili olmuştur?**

- A) Ticaret ve turizm olanakları  
B) Güvenlik ve ekonomik imkânları  
C) Ulaşım imkânı ve coğrafi konumu  
D) Siyasi ve kültürel özellikleri

10. Aşağıdaki grafikte Türkiye'nin farklı yıllara ait nüfus miktarı ile nüfus artış hızı ve 2050 yılına ilişkin tahminler yer almaktadır.



**Bu grafiğe göre,**

- I. Nüfus miktarında yıllara göre dalgalanmalar yaşanmıştır.  
II. Nüfus artış hızının en fazla olduğu yıllar 1955 ve 1960 yılları arasındadır.  
III. Nüfus artış hızı 1985 sonrasında genel olarak azalma eğilimi göstermiştir.  
IV. 2050 yılında toplam nüfusun 90 milyonu aşacağı öngörülmüştür.

**yargılarından hangilerine ulaşılabilir?**

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



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.

Mahşerde toplanan insanların sevap ve günahlarının tartıldığı manevi terazidir.

Hesaba çekilmek üzere insanların di-rilişten sonra bir araya toplanmasıdır.

Ölen insanların kıyamet kopuncaya kadar bekledikleri kabır hayatına denir.

Yukarıdaki bilgilerde ahiretin aşamalarından hangisine yer verilmemiştir?

A) Mizan

B) Berzah

C) Haşr

D) Baas

BAS: KIYAMETTEN SONRA YENİDEN DİRİLMEK

2. Hz. Muhammed (sav), ashabından bir kişinin hastalandığını duydu ve hemen ziyaretine gitti. Hastalanan sahabe, hastalıktan iyice zayıflamış, bitkin ve perişan haldeydi. Hz. Muhammed (sav) yanında bir müddet kaldıktan sonra ona "Herhangi bir konuda Allah'a dua ediyor veya ondan bir şey istiyor muydun?" diye sordu. Hasta sahabe, "Evet. Allah'ım! Beni ahirette ne ile cezalandıracaksan onu şimdiden dünyada bana ver, diye dua ediyordum." cevabını verdi. Bunun üzerine şaşkınlığını açıkça ifade eden Allah Resulü böyle dua etmemesi konusunda onu uyardı ve ona "Allâhümme âtînâ fi'd-dünyâ haseneten ve fi'l-âhireti haseneten ve ginâ azâbe'n-nâr." (Allah'ım, bize dünyada iyilik ver, ahirette de iyilik ver ve bizl cehennem azabından koru!) diye dua etmesini tavsiye etti. Tavsiyeye uyan hasta, bir süre sonra iyileşti.

Yukarıdaki parçadan ulaşılabilecek en kapsamlı yargı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Hz. Muhammed (sav), hastalanan sahabenin tedavi olmasını istemiştir.

B) Hz. Muhammed (sav), dualarda, dünya hayatı ile ahiret hayatı arasında bir denge kurulmasını istemiştir.

C) Hz. Muhammed (sav), Allah'tan (cc) gelen vahiyleri tam olarak tebliğ etmiştir.

D) Hz. Muhammed (sav), hastalanan sahabeyi çok sevdiği için onu ziyaret etmiştir.

HEM DÜNYA HEM DE AHİRET İÇİN İYİLİK İSTENMELİDİR



3. Allah'ın (cc), esmayihüsnadaki isimlerden el-Adil; O'nun adaletli, her şeyi yerli yerinde yapması, er-Rahman; sonsuz merhametiyle lütuf ve ihsanda bulunması, el-Gafur; çok affedici ve bağışlayıcı olmasıdır. Bu isimler, Allah'ın (cc) adil, merhametli ve affedici oluşunun ahiret inancı ile doğrudan ilişkisi olduğunun ispatıdır.

**Bu parçayı destekleyen ayet aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) "Ancak tövbe edip inanarak erdemli işler yapanın durumu başkadır, Allah böylelerinin kötü hallerini iyiye çevirecektir. Allah çok bağışlayıcı, çok merhametlidir." (Furkân suresi, 70. ayet)
- B) "Ey iman edenler! Allah'ın size şu lütfunu hatırlayın: Üzerinize düşman ordusu gelmişti de onların üzerine şiddetli bir fırtına ve göremediğiniz bir ordu göndermiştik. Allah bütün yaptıklarınızı görmekte idi." (Ahzâb suresi, 9. ayet)
- C) "Resulüm! Sana, Allah yolunda ne harcayacaklarını soruyorlar. De ki: 'Sevap kazanmak için harcayacağınız şeyleri öncelikle ananıza, babanıza, akrabanıza, yetimlere, yoksullara ve yolda kalmışlara verin.' İyilik olarak her ne yaparsanız, Allah onu mutlaka bilir." (Bakara suresi, 215. ayet)
- D) "Biz senden önce de hiçbir beşere ölümsüzlük vermedik. Şimdi sen ölürsen onlar ebedî mi kalacaklar?" (Enbiyâ suresi, 34. ayet)

ADALET, MERHAMET VE BAĞIŞLAYICI OLMAK ERDEMLİ DAVRANIŞLARDIR. ALLAH KARŞILIK OLARAK BAĞIŞLAR VE AFFEDER

4.

I. Nüzul (iniş) yeri	Mekke
II. Ayet sayısı	5
III. Kur'an-ı Kerim'deki sure sırası	114
IV. Felak suresi ile birlikte kullanılan ortak adı	Muavvizeteyn
V. Konusu	Şeytanın ve şeytana uyan insanların şerrinden Allah'a (cc) sığınma

**Nâs suresi ile ilgili verilen bu künyede hangi bilgiler yanlıştır?**

A) Yalnız I

B) Yalnız II

C) I ve II

D) III, IV ve V

MEDİNDE DE İNMIŞTİR  
AYET SAYISI 6



5. Hac ibadeti İslam'ın beş şartından (rükün) biridir. Belirli zaman dilimleri içerisinde, Kâbe ve çevresindeki kutsal mekânların ziyaret edilmesiyle gerçekleştirilen bu ibadet, Müslümanlar için şartlar gerçekleştiğinde farz bir ibadet olur ve önemi büyüktür. Hac aynı zamanda derin manevi anlamlar taşır. Orada zengin, fakir, dil, ırk, ten ayrımı yoktur. Her Müslüman'ın tek gayesi Allah'ın rızasını kazanmak farz olan bu ibadeti layıkıyla yerine getirmektir.

**Buna göre aşağıdaki ayet ve hadislerden hangisi hac ibadetinin Allah'ın emrettiği bir ibadet oluşu ile ilgilidir?**

- A) "... Yolculuğuna gücü yetenlerin haccetmesi, Allah'ın insanlar üzerinde bir hakkıdır. Kim inkâr ederse (bu hakkı tanımazsa) şüphesiz Allah bütün âlemlerden müstağnidir. (Kimseye muhtaç değildir, her şey O'na muhtaçtır.)" (Âl-i İmrân suresi, 97. ayet)
- B) "Hani İbrahim, İsmail ile birlikte evin (Kâbe'nin) temellerini yükseltiyor, 'Ey Rabbimiz! Bizden kabul buyur! Şüphesiz sen hakkıyla işitensin, hakkıyla bilensin.' diyorlardı." (Bakara suresi, 127. ayet)
- C) "Kim kötü söz söylemeden ve günah işlemeyen haccederse, annesinden doğduğu günkü gibi günahlarından arınmış olarak döner." (Hadisişerif)
- D) "Kabul olunan haccın karşılığı, ancak cennettir." (Hadisişerif)

#### KURANDA ALLAH'IN KESİN EMİRLERİNE FARZ DENİR

6. Yıllar önce hac vazifesini yapan Adile teyze, bir Kurban Bayramı günü TV kanalında Kâbe'den, canlı yayın görüntülerini izleyince çok duygulandı ve yanında bulunan aile fertlerine hac günlerinden hatırladıklarını şöyle sıraladı:

- I. Kâbe'yi sağımıza alıp tavaf yaptık.  
II. Mekke'nin çevresindeki mikât sınırlarına gelince ihrama girdik.  
III. Müzdelife'de kurbanlarımızı kestik.

**Adile teyzenin anlattıklarından hangilerinde yanlışlık yapılmıştır?**

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

#### KABE SOLA ALINARAK TAVAF YAPILIR MİNA DA KURBAN KESİLİR

7. "Şüphesiz Safa ile Merve Allah'ın "dininin" nişanelerindendir. Onun için her kim hac ve umre niyetiyle Kâbe'yi ziyaret eder ve onları da tavaf ederse bunda bir günah yoktur. Her kim de gönlünden koparak bir hayır işlerse şüphesiz, Allah onu bilir, karşılığını verir." (Bakara suresi, 158. ayet)

**Hac ile ilgili verilen bu ayette altı çizili mekânda yapılan ibadet aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Şeytan taşlama                      B) Sa'y                      C) Şavt                      D) Vakfe



8. Dünyada her yıl milyonlarca Müslüman, Hz. Muhammed'in (sav) doğup büyüdüğü, İslam'ı yaydığı ortamı görmek, kutsal toprakları ziyaret edip Allah (cc) ile baş başa kalarak dua etmek isterler. Bu imkânı hac mevsimi dışında elde eden Müslümanlar için umre yapmak güzel bir fırsattır. Bu konuda Peygamber Efendimiz "Umre, daha sonraki umreye kadar, ikisi arasında işlenen günahlar için kefarettir. Allah katında makbul haccın karşılığı ise ancak cennettir." buyurarak Müslümanlar için umrenin ne kadar önemli olduğunu vurgulamıştır. Her ne kadar hac ibadeti ile umre ibadeti birbirine benzese bile arada bazı temel farklar vardır.

**Buna göre hac ve umre arasındaki temel farklılardan,**

- I. Hac belirli günlerde yapılabilirken umre hac günleri dışında her zaman yapılabilir.
- II. Hac için ihrama girilirken umre için ihrama girmeye gerek yoktur.
- III. Hacda vakfe yapılırken umrede vakfe yapılmaz.

UMREDE, VAKFE, ŞEY TAN TAŞLAMA VE KURBAN KESME YOKTUR

**hangileri doğrudur?**

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

9. Sözlükte; yaklaşmak, Allah'a (cc) yakınlaşmaya vesile olan şey, anlamlarına gelen kurban, dinî bir terim olarak, Allah'a yaklaşmak ve O'nun rızasına ermek için ibadet maksadıyla, belirli şartları taşıyan hayvanı usulüne uygun olarak kesmeyi ve bu amaçla kesilen hayvanı ifade eder. Akıl sağlığı yerinde, hür ve dinî ölçülere göre zengin sayılan Müslümanların üzerine vacip olan bir ibadettir. Kurban ibadeti, toplumsal faydalarının yanı sıra, bireyin manevi yaşantısına ve karakter gelişimine yönelik derin ve kalıcı faydalar sağlar.

**Aşağıda verilenlerden hangisi kurban ibadetinin toplumsal faydalarından biridir?**

- A) Kişinin Allah'a (cc) karşı sorumluluk bilincini derinleştirir.  
B) Kulun samimiyetini güçlendirir.  
C) Şükür bilinciyle bireyin cömertlik duygusunu geliştirir.  
**D) Kurban etlerinin dağıtımı ile toplumdaki "biz" olma bilincini ve ümmet ruhunu pekiştirir.**

10. Hz. İsmail (as), İslam toplumu için yalnızca bir peygamber değil, aynı zamanda koşulsuz teslimiyet ve sadakatın timsali olarak anılır. O, yaşantısı ile bir insanın yaratıcısına olan bağlılığının ulaştığı en yüksek mertebeyi gözler önüne serer.

**Buna göre aşağıdaki ayetlerden hangisinde Hz. İsmail'in teslimiyetine işaret edilmiştir?**

- A) "Rabbimiz! Ben çocuklarımdan bazısını, senin kutsal evinin (Kâbe'nin) yanında ekin bitmez bir vadiye yerleştirdim. Rabbimiz! Namazı dosdoğru kılmaları için böyle yaptım. Sen de insanlardan bir kısmının gönüllerini onlara meylettir, onları ürünlerden rızıklandır, umulur ki şükrederler." (İbrâhîm suresi, 37. ayet)  
B) "Hani İbrahim, İsmail ile birlikte evin (Kâbe'nin) temellerini yükseltiyor 'Ey Rabbimiz! Bizden kabul buyur! Şüphesiz sen hakıyla iştensin, hakıyla bilensin.' diyorlardı." (Bakara suresi, 127. ayet)  
**C) İbrahim ona 'Yavrum, ben rüyamda seni boğazladığımı gördüm. Düşün bakalım, ne dersin?' dedi. O da 'Babacığım, emrolduğum şeyi yap. İnşallah beni sabredenlerden bulacaksın.' dedi." (Sâffât suresi, 102. ayet)**  
D) "Hani biz İbrahim'e, Kâbe'nin yerini 'Bana hiçbir şeyi ortak koşma; evimi, tavaf edenler, namaz kılanlar, rükû ve secde edenler için temizle.' diye belirlemiştik. İnsanlar arasında haccı ilan et ki gerek yaya olarak gerek uzak yollardan gelen yorgun develer üzerinde sana gelsinler." (Hac suresi, 26-27. ayet)

**HZ. İSMAILİN KURBAN EDİLMEK İSTERKEN TESLİMİYETİ VE SADAKATI**