



# SAYISAL

# 6

UYGULAMA

## SÜREÇ İZLEME VE

### TÜRKİYE

# 8

SINIF

### GENELİ

## DEĞERLENDİRME

Adı ve Soyadı : .....

Sınıfı / Şubesi : ..... Öğrenci Numarası : .....

Doğru

Yanlış

Net

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

### ÖĞRENCİLERİN DİKKATİNE!

1. Salon 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 salon görevlilerine bildiriniz.
3. Kitapçık türünü cevap kağıdındaki ilgili alana kodlayınız.
4. Cevap kağıdı üzerindeki kodlamaları siyah kurşun kalemle yazınız.



Video Çözüm

**startfen**



1. Aşağıda K, L, M ve N sayılarının asal çarpanlarının çarpımı şeklinde yazılışı verilmiştir.

$$K = 2^3 \cdot 3^4 \cdot 5^2$$

$$L = 3^3 \cdot 5$$

$$M = 5^2 \cdot 7^3$$

$$N = 2^7 \cdot 7$$

Buna göre aşağıdakilerden hangisi aralarında asaldır?

- A) K ile L  
C) M ile N

~~L ile N~~ <sup>ortak asal yok!</sup>  
D) L ile M

$$2. \frac{-2^{-1} + \left(-\frac{1}{2}\right)^{-2}}{-2^2} = \frac{\frac{7}{2}}{-4} = \frac{7}{2} \cdot -\frac{1}{4} = -\frac{7}{8}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A)  $\frac{7}{8}$  B)  $\frac{3}{8}$  C)  $-\frac{3}{8}$  ~~D)  $-\frac{7}{8}$~~

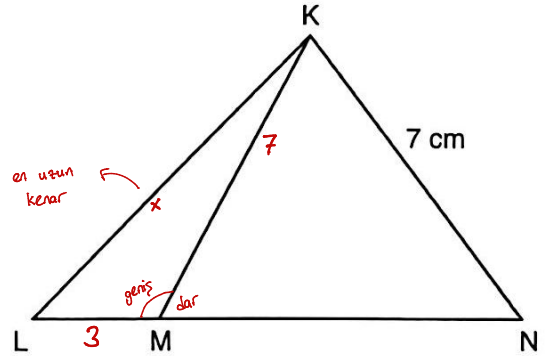
3. Bir kenarının uzunluğu  $(x + 6)$  cm olan kare biçimindeki bir kartondan kenar uzunlukları 3 cm ve 4 cm olan dikdörtgen biçimindeki özdeş üç parça kesilip çıkarılıyor.

Aşağıdakilerden hangisi kalan kartonun bir yüzünün alanını veren cebirsel ifade çarpanlarından biridir?

- A)  $2x$  B)  $x + 6$   
~~C)  $x + 12$~~  D)  $x^2 + 12$

$$(x+6)^2 - 3 \cdot 4 \cdot 3 = x^2 + 12x + 36 - 36 \\ = x^2 + 12x = x(x+12)$$

4. Aşağıdaki ABC üçgeninde  $|KN| = 7$  cm olup  $|KM| = |KN|$ 'dir.



$|LM| = 3$  cm olduğuna göre santimetre cinsinden  $|KL|$  uzunluğunun alabileceği tam sayı değerlerinin toplamı kaçtır?

- ~~A) 17~~ B) 19 C) 27 D) 39

$$\left. \begin{array}{l} x > 7 \\ 4 < x < 10 \end{array} \right\} \begin{array}{l} \text{ortak} \\ \text{bölgem} \end{array} \rightarrow 8 \text{ ve } 9 \quad 8+9 = 17 //$$

A

A

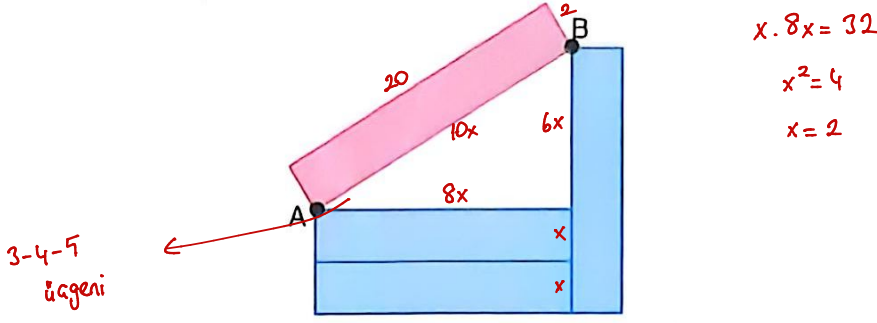
A

8

SINIF

# MATEMATİK

5. Aşağıdaki şekilde mavi dikdörtgenler kendi içlerinde özdeş olup mavi dikdörtgenler ile pembe dikdörtgenin kısa kenar uzunlukları birbirine eşittir.



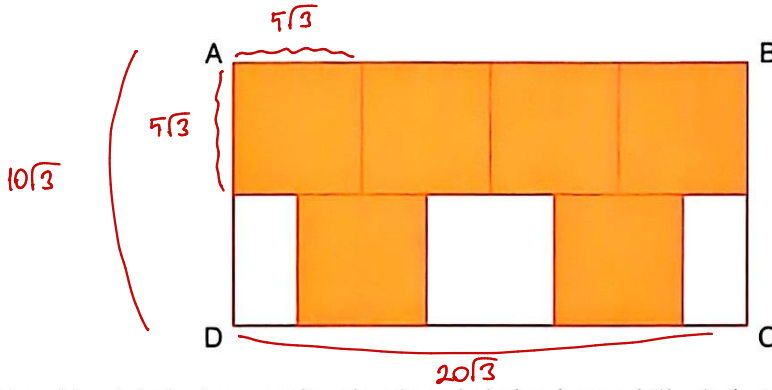
Mavi dikdörtgenlerden birinin alanı  $32 \text{ cm}^2$ , AB kenarının eğimi ise  $\frac{3}{4}$  tür.

Buna göre pembe dikdörtgenin alanı kaç santimetrekaredir?

$2 \cdot 20 = 40$

- A) 36      ~~40~~      C) 48      D) 50

6. ABCD dikdörtgeninin içine 6 adet özdeş turuncu renkli kare, kenarları birbiriyle ve dikdörtgenin kenarlarıyla çakışacak şekilde çizilmiştir.



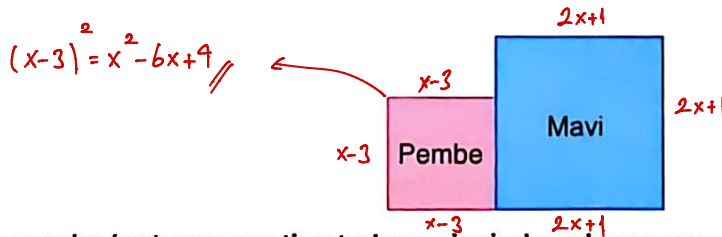
2 tane kare }  $150 \text{ cm}^2$   
 ↓  
 kare alanı →  $75 \text{ cm}^2$

ABCD dikdörtgeni içerisinde, turuncu kareler dışında kalan beyaz bölgelerin toplam alanı  $150 \text{ cm}^2$  dir.

Buna göre ABCD dikdörtgeninin çevresi kaç santimetredir?

- A)  $30\sqrt{3}$       B)  $36\sqrt{3}$       C)  $48\sqrt{3}$        ~~$60\sqrt{3}$~~

7. Birer kenarları çakışık olan mavi ve pembe renkli kare biçimindeki kartonların birleştirilmesiyle oluşan şekilde mavi kartonun alanı  $(4x^2 + 4x + 1) \text{ cm}^2$ , oluşan şeklin çevresi ise  $(10x - 2) \text{ cm}$ 'dir.



Buna göre pembe kartonun santimetrekare cinsinden alanını veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

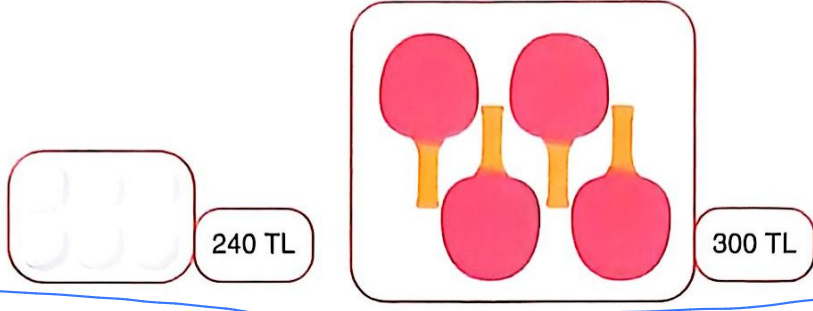
- ~~$x^2 - 6x + 9$~~       B)  $x^2 - 8x + 16$       C)  $x^2 - 10x + 25$       D)  $x^2 - 12x + 36$

8. Aşağıda 6 adet tenis topunun ve 4 adet tenis raketinin bulunduğu paketlerin satış fiyatları verilmiştir.

$$2 \text{ kok} (240, 300) = 1200$$

$$1200 \text{ TL} \rightarrow 30 \text{ top}$$

$$2400 \text{ TL} \rightarrow 60 \text{ top}$$



$$1200 \text{ TL} \rightarrow 16 \text{ raket}$$

$$2400 \text{ TL} \rightarrow 32 \text{ raket}$$

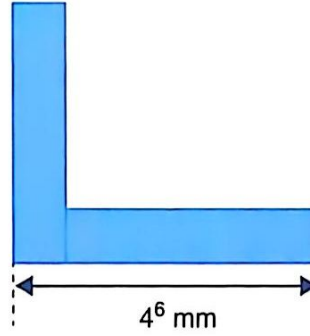
$$28 \text{ fark} \rightarrow \text{toplam } 4800 \text{ ödeme}$$

Yunus Öğretmen parasının yarısı ile tenis topu paketlerinden, diğer yarısı ile tenis raketi paketlerinden satın almıştır. Yunus Öğretmen her öğrencisine 1 adet raket ve 1 adet top verdiğinde raketlerden hiç kalmamış toplardan ise 28 adet artmıştır.

Buna göre Yunus Öğretmen bu paketler için toplam kaç lira ödemiştir?

- A) 1200      B) 2400      ~~C) 4800~~      D) 7200

9. Aşağıdaki şekilde eş olan iki dikdörtgenin birer kenarları çakışık olup şeklin uzunluğu  $4^6$  mm'dir.



$$\rightarrow \text{uzun} + \text{kısa} = 4 = 2^2$$

$$\text{istenen} = 2 \text{ uzun} + 2 \text{ kısa}$$

$$2^2 \cdot 2 = 2^4$$

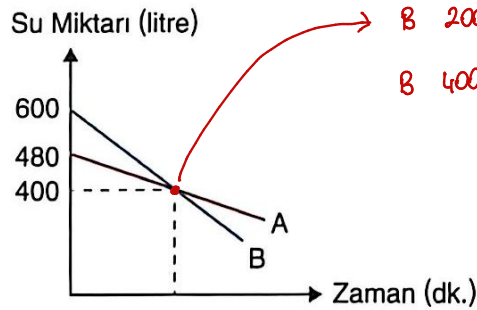
2 kat

Buna göre dikdörtgenlerden birinin çevresi kaç milimetredir?

- ~~A) 2<sup>13</sup>~~      B) 2<sup>14</sup>      C) 2<sup>15</sup>      D) 2<sup>16</sup>

10. Aşağıda A ve B depolarında kalan su miktarının geçen süreye göre ilişkisini gösteren doğrusal grafikler verilmiştir.

Grafik: Depolarda Kalan Su Miktarı ile Geçen Süre Arasındaki İlişki



$\rightarrow$  B 200 aralıncaya, A 80 aralıyor.

B 400 aralıncaya, A 160 aralıyor.

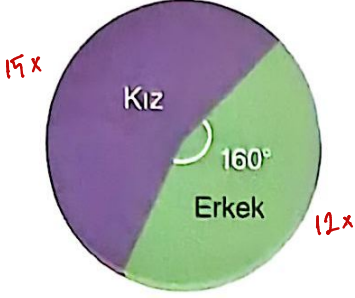
$$400 - 160 = 240 //$$

Buna göre B deposunda su bittiği anda A deposunda kalan su miktarı kaç litredir?

- A) 360      B) 300      C) 280      ~~D) 240~~

11. Aşağıdaki Grafik 1'de bir sınıftaki öğrencilerin cinsiyetlerine göre dağılımı, Grafik 2'de kız öğrencilerin gözlüklü veya gözlüksüz olmasına göre dağılımı, Grafik 3'te ise erkek öğrencilerin gözlüklü ya da gözlüksüz olmasına göre dağılımı gösterilmiştir.

Grafik 1: Kız ve Erkeklerin Dağılımı



Grafik 2: Kız Öğrencilerin Dağılımı



Grafik 3: Erkek Öğrencilerin Dağılımı



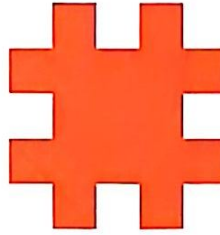
Buna göre gözlüklü erkek öğrenci sayısının, gözlüksüz kız öğrenci sayısına oranı kaçtır?

- A)  $\frac{1}{5}$       B)  $\frac{3}{5}$       C)  $\frac{4}{5}$       ~~D)  $\frac{9}{5}$~~

12. Şekil 1'deki kare şeklindeki kâğıttan sekiz tane özdeş kare biçiminde parça kesiliyor.



Şekil 1



Şekil 2

→ köşelerde değişmez, ortalarında değişir.

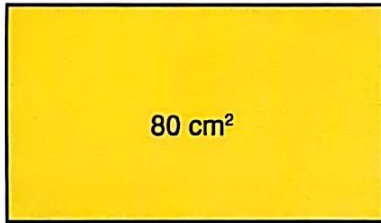
$\frac{1}{2}$

Daha sonra bu sekiz kare parçadan bir tanesi Şekil 2'deki boşluklardan birine rastgele yerleştirilecektir.

Buna göre parça yerleştirildikten sonra elde edilen yeni şeklin çevresi ile Şekil 2'deki şeklin çevresinin değişmeme olasılığı kaçtır?

- A)  $\frac{3}{4}$       ~~B)  $\frac{1}{2}$~~       C)  $\frac{1}{4}$       D)  $\frac{1}{8}$

13. Şekil 1'de ön yüzünün alanı verilen dikdörtgen biçiminde bir karton gösterilmiştir.



Şekil 1



Şekil 2

Bu karton Şekil 2'deki gibi kısa kenarına paralel olacak şekilde kesilerek biri kare biçiminde diğeri dikdörtgen biçiminde iki parçaya ayrılmıştır.

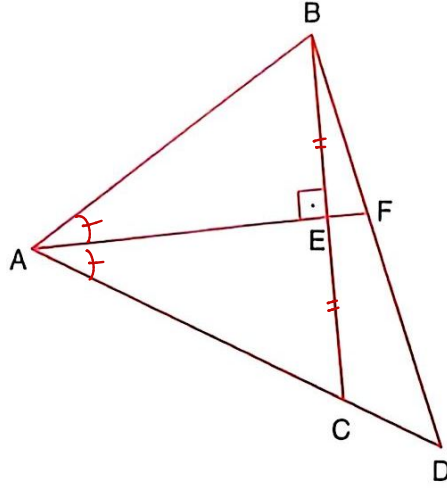
Kare biçimindeki parçanın ön yüzünün alanı  $50 \text{ cm}^2$  olduğuna göre dikdörtgen biçimindeki parçanın santimetre cinsinden kısa kenarının uzunluğu (?) hangi ardışık iki doğal sayı arasındadır?

- A) 2 ile 3      B) 3 ile 4      ~~C) 4 ile 5~~      D) 5 ile 6

Diğer sayfaya geçiniz

$3\sqrt{2} \rightarrow \sqrt{18}$   
↳ 4 ve 5 arası

14. Aşağıdaki ABD üçgeninde  $|AB| = |AC|$  ve  $[AF]$  ile  $[BC]$  birbirine diktir.

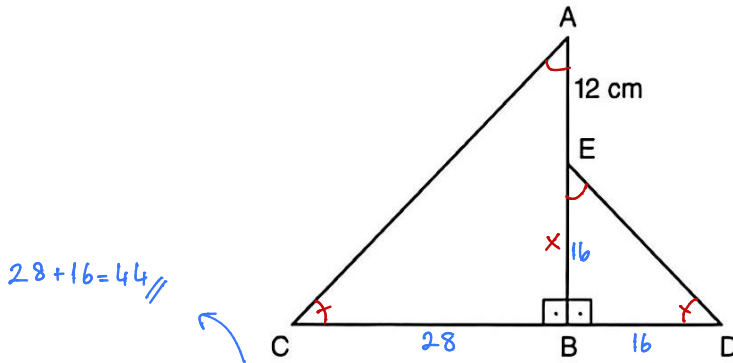


ABC üçgeni ikizkenar olduğundan  
[AE] kenarortay ve açıortaydır.

Buna göre AF doğru parçası ABD üçgeninin hangi yardımcı elemanıdır?

- ~~A) Açıortay~~ B) Kenarortay C) Yükseklik D) Köşegen

15. Aşağıda ikizkenar üçgenlerin kenarlarının çakıştırılmasıyla oluşan şekilde  $\widehat{ABC} \sim \widehat{EBD}$  olup benzerlik oranı  $\frac{7}{4}$ 'tür.



$$\frac{x+12}{x} = \frac{7}{4}$$

$$4 \cdot (x+12) = 7 \cdot x$$

$$4x + 48 = 7x$$

$$48 = 3x$$

$$x = 16$$

$$28 + 16 = 44 //$$

$|AE| = 12$  cm olduğuna göre  $|CD|$  kaç santimetredir?

- A) 22 B) 33 ~~C) 44~~ D) 55

16. Aşağıdaki sabit hızla su akıtan musluğun altına kapasiteleri üzerlerinde yazan A ve B kovaları sırasıyla yerleştiriliyor.

$\frac{12}{4} = 3 \rightarrow$  yani dk. 3 litre su akırsa tam dolu olur. Ama taşığı için 3'ten fazladır.



A kovası



B kovası

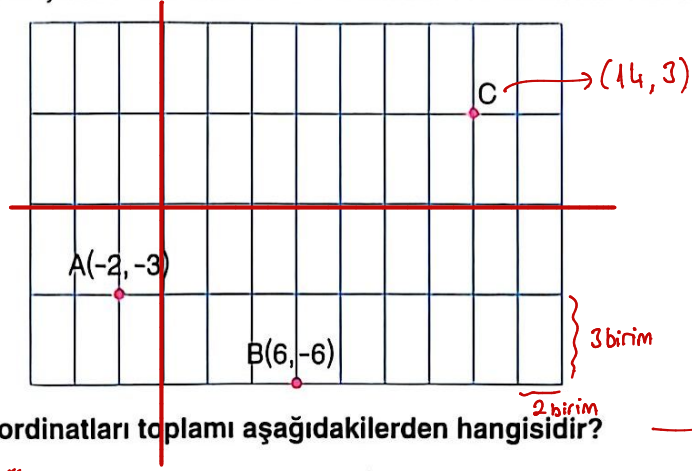
$\frac{48}{8} = 6 \rightarrow$  yani dk. 6 litre su akırsa tam dolu olur. Dolmadığı için 6'dan azdır.

A kovası yerleştirilip musluk açıldıktan 4 dakika sonra kapatıldığında bu kovadan bir miktar su taşmıştır. B kovası yerleştirilip musluk açıldıktan 8 dakika sonra musluk kapatıldığında ise bu kova tamamen dolmamıştır.

Buna göre musluğun 1 dakikada akıttığı litre cinsinden su miktarını gösteren eşitsizlik aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $12 < x < 48$  B)  $6 < x < 8$  C)  $3 \leq x \leq 6$  ~~D)  $3 < x < 6$~~

17. Aşağıda eş dikdörtgenlerden oluşan bir zeminde A ve B noktalarının koordinatları verilmiştir.



Buna göre C noktasının koordinatları toplamı aşağıdakilerden hangisidir?

$\rightarrow 14 + 3 = 17 //$

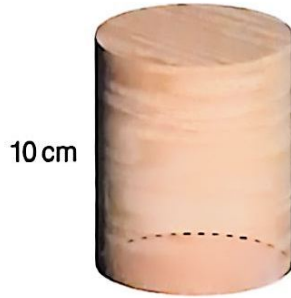
A) 15

~~17~~

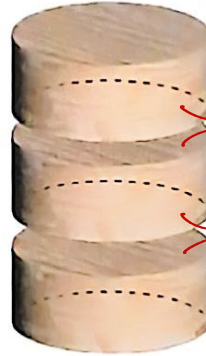
C) 20

D) 21

18. Şekil 1'de yüksekliği 10 cm olan dik silindir şeklindeki odun parçası tabana paralel biçimde kesilerek üç parçaya ayrılmıştır.



Şekil 1



Şekil 2

Her bir parçanın 4 tane taban alanı  $480 \text{ cm}^2$   
 1 taban  $\rightarrow 120 \text{ cm}^2$   
 $\pi \cdot r^2 = 120$   
 $3 \cdot r^2 = 120$   
 $r^2 = 40$

Şekil 2'deki üç parça silindirin toplam yüzey alanı, Şekil 1'deki silindirin yüzey alanından  $480 \text{ cm}^2$  fazladır.

Buna göre Şekil 1'deki silindirin hacmi kaç santimetreküptür? ( $\pi$  yerine 3 alınız.)

A) 750

B) 900

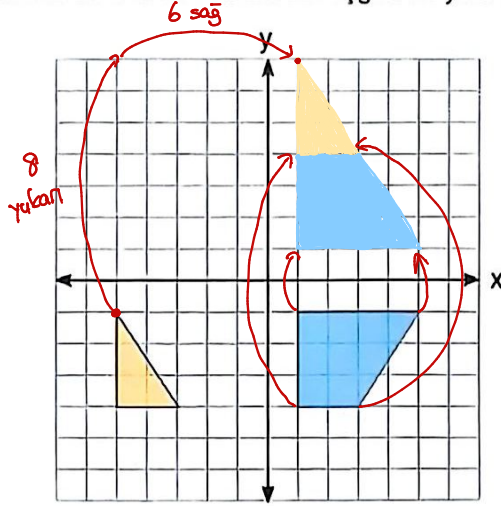
~~1200~~

D) 1500

$\pi \cdot r^2 \cdot h$

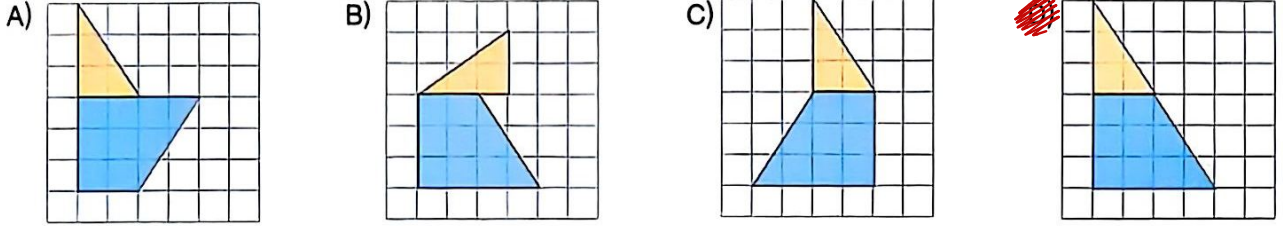
$3 \cdot 40 \cdot 10 = 1200 //$

19. Aşağıda birim kareli zemin üzerindeki koordinat sisteminde üçgen ve yamuk biçiminde iki şekil verilmiştir.

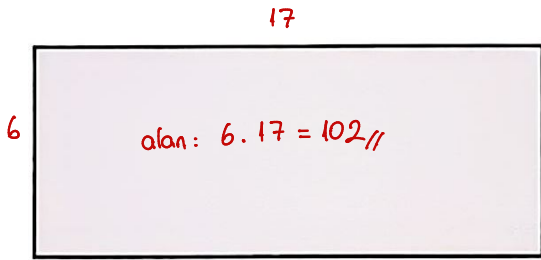


Bu şekillerden; üçgen şekil 8 br yukarı ve 6 br sağa öteleniyor, yamuğun ise x eksenine göre yansıma altındaki görüntüsü alınıyor.

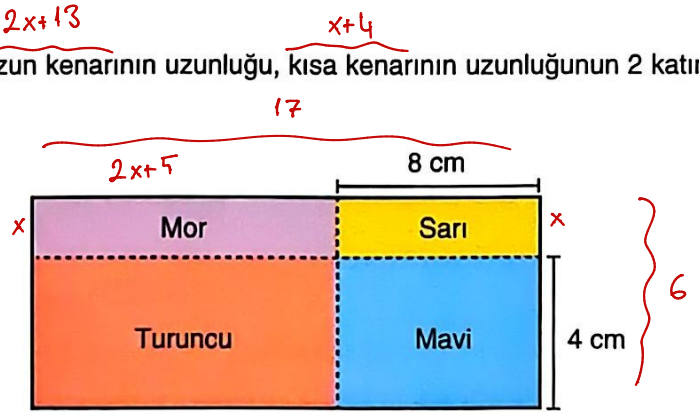
Buna göre son durumda oluşan şeklin görünümünü aşağıdakilerden hangisidir?



20. Şekil 1'de verilen dikdörtgen biçimindeki şeridin uzun kenarının uzunluğu, kısa kenarının uzunluğunun 2 katından 5 cm fazladır.



Şekil 1



Şekil 2

Bu şerit Şekil 2'deki gibi şeridin kısa ve uzun kenarlarına paralel olan kesikli çizgilerle bölümlere ayrılmıştır.

Her bir bölümün farklı bir renge boyandığı bu şeritte mor bölümün çevre uzunluğu 22 cm olduğuna göre Şekil 1'de verilen şeridin ön yüzünün alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 75      B) 85      ~~C) 102~~      D) 119

mor }  $6x + 10 = 22$   
 çevre }  $6x = 12$   
 $x = 2$

Test bitti. Cevaplarınızı kontrol ediniz.

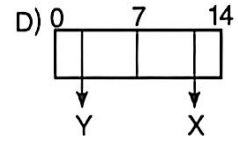
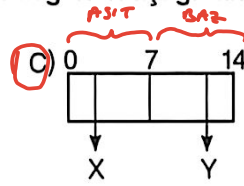
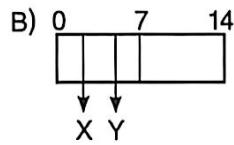
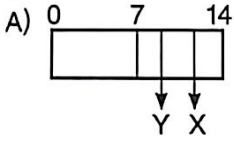
1. Bir araştırmacı, X ve Y kaplarında bulunan şeffaf çözeltilerin asitlik veya bazlık durumlarını belirlemek için fenolftalein ve metil oranj ayracıları kullanıyor.

- **Fenolftalein:** Asitlerde renksiz kalır, bazlarda pembe renk verir.
- **Metil Oranj:** Asitlerde kırmızı, bazlarda sarı renk verir.

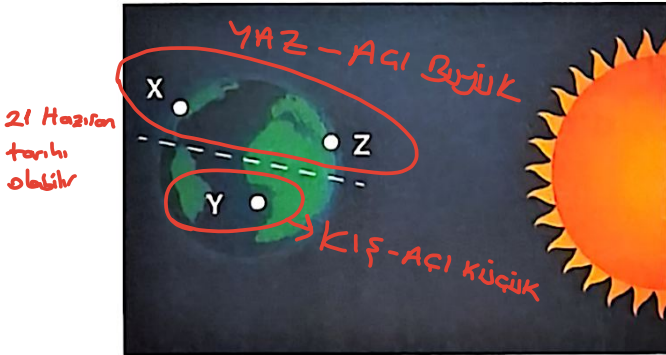
Yapılan deneylerin sonuçları aşağıdaki tabloda verilmiştir:

Çözelti	Fenolftalein damlatıldığında	Metil Oranj Damlatıldığında
X kabındaki sıvı	Renksiz	Kırmızı
Y kabındaki sıvı	Pembe	Sarı

Buna göre X ve Y kaplarında bulunan çözeltilerin pH değerleri aşağıdaki seçeneklerin hangisinde doğru gösterilmiştir?



2. Dünya ve Güneş'in konumlarının birbirine göre şekildeki gibi olduğu bir anda Dünya üzerindeki X, Y ve Z şehirleri aşağıda verilmiştir.



Buna göre,

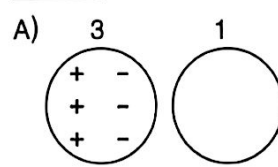
- ✓ I. Verilen konumda X ve Z şehirde yaz, Y şehirde kış mevsimi görülür.
- II. Bu tarihten sonra Y şehirde geceler uzamaya başlar. *Kış mevsiminde geceler kısalmış*
- ✓ III. Bu tarihte Güneş ışınlarının gelme açısı Y şehirde, X ve Z şehrine göre daha küçüktür.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

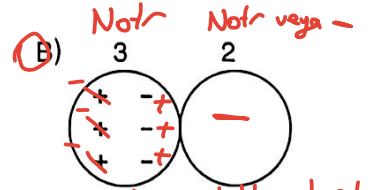
- A) Yalnız I                      **B) I ve III**  
 C) II ve III                      D) I, II ve III

3. İletken ve yüklü 1 ve 2 küreleri birbirine yaklaştırılınca kürelerin arasında çekme kuvveti oluşuyor. Bu küreler nötr iletken 3 küresine yaklaştırılıyor ya da dokunduruluyor.

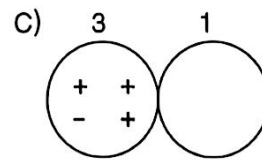
1 küresi pozitif yüklü olduğuna göre, bu kürelerin yaklaştırıldığı ya da dokundurulduğu 3 küresinin son görünümü aşağıdakilerden hangisi **olamaz**?



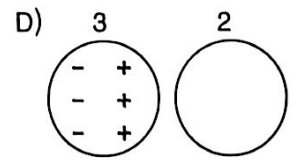
1 küresi yaklaştırılıyor.



2 küresi dokunduruluyor. *Nötr ise bir değişimlik olmazdı*



1 küresi dokunduruluyor.



2 küresi yaklaştırılıyor.

**A**

**A**

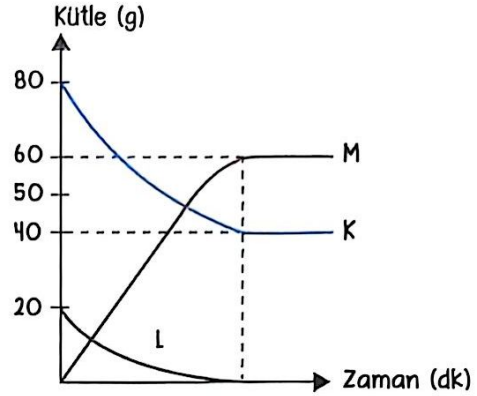
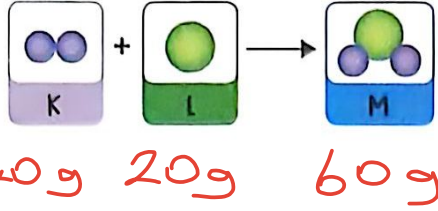
**A**

**8.**

SINIF

4. Aşağıda bir kimyasal tepkimeye ait model ve kütle - zaman grafiği verilmiştir.

40g ortan

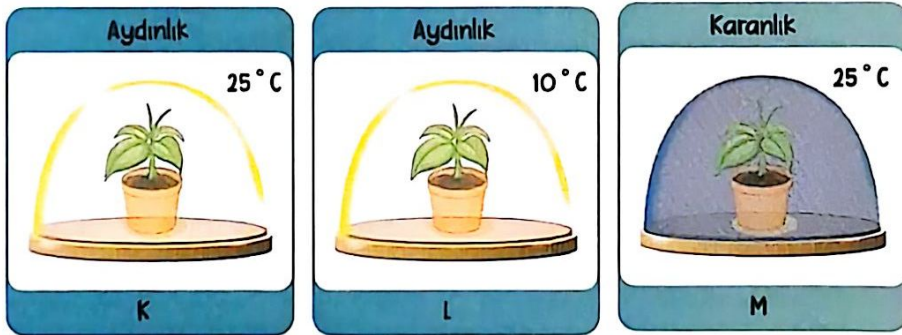


Buna göre verilen model ve grafikten yola çıkarak aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılamaz?

- A) K ve L maddeleri başlangıçtaki kimyasal özelliklerini kaybetmiştir.  
 B) Tepkimedeki atom cinsi ve atom sayısı korunmuştur.  
 C) Tepkime sonunda kapta toplam 100 gram madde bulunur.  
 D) K ve L maddelerinin tepkimeye girmesi sonucunda yeni atomlar oluşmuştur.

yeni madde oluşur  
yeni atom oluşmaz

5. Özdeş bitkiler kullanılarak aşağıdaki deney düzenekleri kuruluyor.



Deney düzenekleri ile ilgili,

- I. Düzeneklerin hepsinde oksijen üretilebilir. *m'de fotosentez yapılamadığından üretilemez*  
 II. K ve L düzenekleri kullanılarak sıcaklığın fotosentez hızına olan etkisi araştırılabilir.  
 III. K ve M düzenekleri kullanılarak fotosentez için ışık gerekli midir? sorusunun cevabı bulunabilir.  
 yorumlarından hangileri doğrudur?

A) I ve II

B) I ve III

C) II ve III

D) I, II ve III

A

A

A

8.

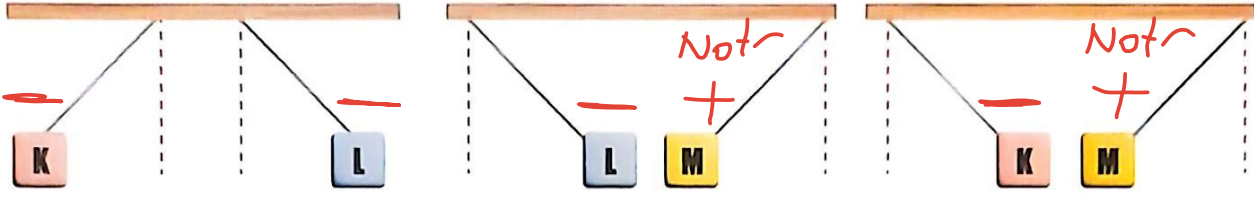
SINIF





## FEN BİLİMLERİ

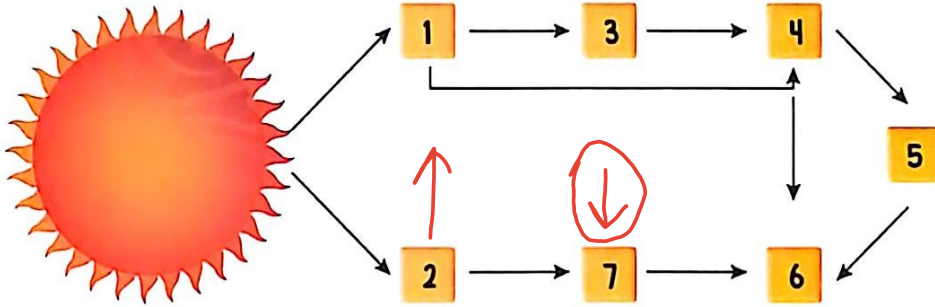
12. Aşağıda verilen iletken K, L ve M çubuklarının birbirlerine göre konumları şekillerde gösterildiği gibi oluyor.



Buna göre iletken K, L ve M çubuklarının elektriksel yük durumlarıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) K negatif yüklü ise M de negatif yüklüdür. B) L pozitif yüklü ise M de pozitif yüklüdür.  
 C) L negatif yüklü ise K de negatif yüklüdür. D) L nötr ise M de nötrdür.

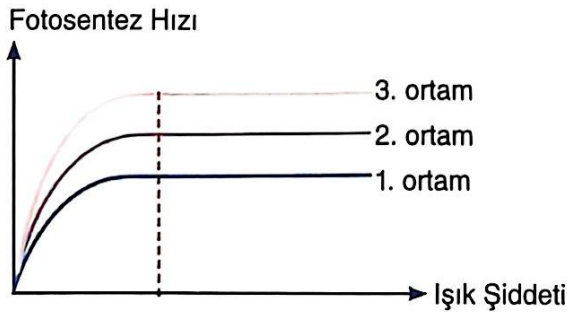
13. Aşağıda numaralarla temsil edilen canlıların oluşturduğu bir besin ağı görseli verilmiştir.



Buna göre verilen besin ağı ile ilgili aşağıdaki yorumlardan hangisi yanlıştır?

- A) 1 ve 2 canlıları, kendi besinini üretebilen canlılardır.  
 B) 4 canlısının sayısının azalması 5 canlısının av olma baskısını artırır.  
 C) 7 canlısının sayısında meydana gelen bir azalma 2 canlısını olumsuz yönde etkiler. *7 azalır ise 2 artar*  
 D) 3 canlısı bulunduğu besin zincirinde otçul olarak beslenir.

14. Yeşil yapraklı bitkinin üç farklı ortamdaki fotosentez hızının değişimi, şekilde verilmiştir.



Bitkinin fotosentez hızındaki değişimle ilgili;

- ✓ I. Ortamdaki karbondioksit yoğunluğu 3. ortamda en fazla, 1. ortamda en az olabilir.  
 ✓ II. Bitki 2. ortamda, 3. ortama göre daha az su kullanmış olabilir.  
 ✓ III. 3. ortamın sıcaklığı, 2. ortama göre daha uygun değerde olabilir.

yapılan yorumlardan hangileri doğrudur?

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

*Fotosentez hızına;*

*CO<sub>2</sub> miktarı*

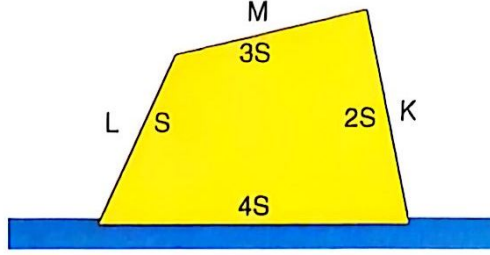
*Su miktarı*

*Sıcaklık*

*etki eder*

*D) I, II ve III*

15. Aşağıdaki şekilde farklı yüzey alanları bulunan bir cisim verilmiştir.



Cisim şekildeki gibi 4S yüzey alanı üzerine koyularak kum zemindeki batma miktarı gözlemleniyor. Cisim sırasıyla K, L ve M yüzeyleri üzerine koyularak basınç değişimi gözlemleniyor.

Buna göre, yapılan gözlemlerle ilgili;

- I. K yüzeyi üzerine koyulduğunda basınç başlangıçtaki durumun iki katı kadar olur. → Basınç yüzey alanı ile ters orantılıdır  
 II. Cismin basıncı en fazla L yüzeyine koyulduğunda ölçülür. → Yüzey alanı en az olduğu için  
 III. M yüzeyi üzerine koyulduğunda zemine uyguladığı kuvvet başlangıçtaki durumuna eşittir.

verilen ifadelerden hangileri doğrudur?

A) I ve II

B) II ve III

C) I ve III

D) I, II ve III

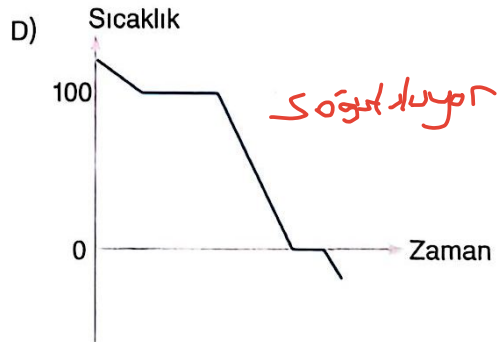
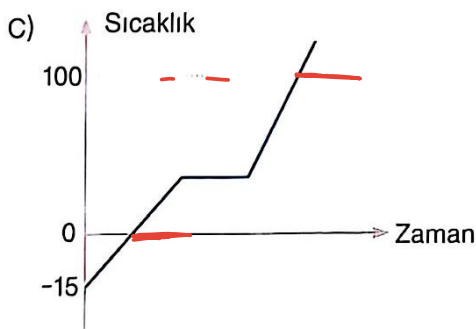
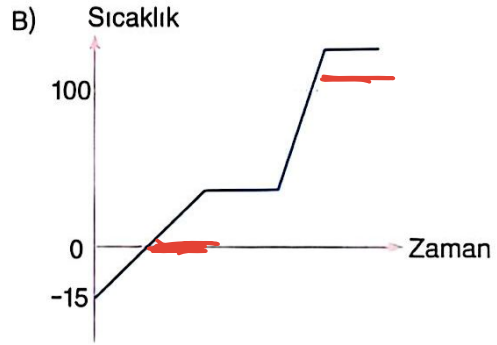
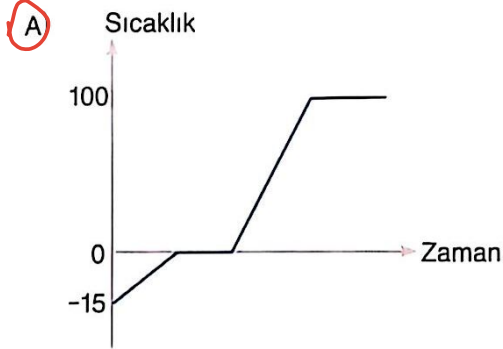
→ Ağırlık değişiminden

K N 100°C  
E N 0°C

16. Ayça, -15 °C'de bir miktar buz ısıtarak sıcaklık - zaman grafiğini çiziyor.

H<sub>2</sub>O

Buna göre, Ayça'nın çizdiği grafik aşağıdakilerden hangisi gibi olabilir?



A

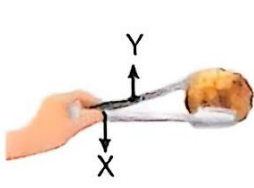
A

A

8.

SINIF

17. Ersan, şekildeki gibi bir maşa yardımıyla köfteleri tabağa koyuyor.



Her iki durumda da kuvvetten kazanç var X'ten tutarsa kuvvetten kazanç daha fazla

1. Tabak

2. Tabak

- 1. tabağa maşayı X noktasından tutarak 3 köfte koyuyor.
- 2. tabağa maşayı Y noktasından tutarak 2 köfte koyuyor.

Buna göre;

I. Ersan'ın 1. tabakta uyguladığı kuvvet, 2. tabakta uyguladığı kuvvetten küçüktür.

✓ II. Ersan'ın 1. tabakta yaptığı iş, 2. tabakta yaptığı işten fazladır.

III. Yalnızca 2. tabakta kuvvetten kazanç sağlanmıştır.

yapılan yorumlardan hangileri doğrudur?

A) Yalnız II

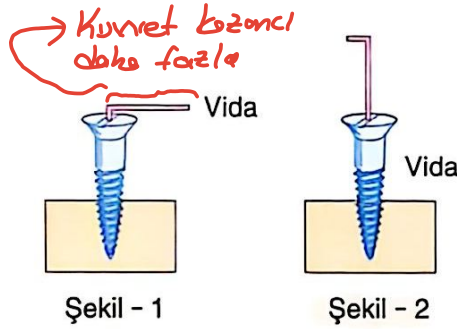
B) I ve III

C) II ve III

D) I, II ve III

→ 1 tabağa 3 köfte koyduğundan (yük fazla) dolayı

18. Mert alyan anahtarı şekildeki gibi iki farklı şekilde kullanarak özdeş vidaların zemine montajını yapıyor.



Şekil - 1

Şekil - 2

Buna göre;

✓ I. Mert'in Şekil - 1'de uyguladığı kuvvet, Şekil-2'de uyguladığı kuvvetten azdır.

✓ II. Her iki şekilde de kuvvetten kazanç elde etmiştir.

✓ III. Mert'in her iki şekilde de harcadığı enerjiler birbirine eşittir.

yorumlarından hangileri doğrudur?

A) I ve II

B) II ve III

C) I ve III

D) I, II ve III

İşten ve enerjiden kazanç olmaz

19.

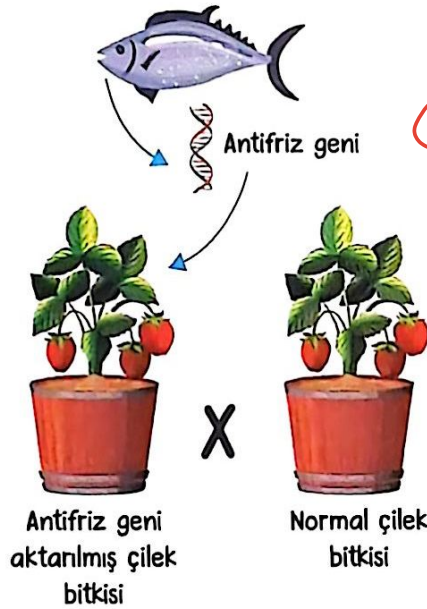


Yukarıda verilen canlı türlerinde bulunan DNA molekülü ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) DNA moleküllerinin miktarları farklı olabilir.  
 B) DNA moleküllerinde bulunan organik baz çeşitleri farklı olabilir. *Tüm canlılarda A, T, G, C*  
 C) DNA moleküllerindeki nükleotidlerin bağlanma şekilleri aynıdır.  
 D) DNA moleküllerinde bulunan nükleotidlerde aynı çeşit şeker molekülü bulunur.

20. Soğuk ortamlarda doku kaybına uğramadan yaşamlarını devam ettirebilen bazı canlılarda soğuğa karşı dirençli bir gen tespit edildi. Bu gene "antifriz geni" adı verildi.

Bir balık türünden alınan antifriz geni bu gene sahip olmayan çilek bitkisine aktarıldı. Bu çilek bitkisi normal çilek bitkileri ile tozlaştırılıp elde edilen bitkilerden antifriz geni özelliğini taşıyanlar seçildi. Seçilen bitkiler kendi aralarında tozlaştırılmaya devam edildi ve 12 kuşak sonra bulundukları antifriz geni sayesinde soğuk ortamlarda yaşayabilen çilek bitkileri üretildi.



Buna göre bu çalışma ile ilgili aşağıda verilen çıkarımlardan hangisi yapılamaz?

- A) Belli bir özellikten sorumlu kalıtım faktörü, farklı canlı türlerinde benzer işlev görebilir.  
 B) Yapılan işlemlerle antifriz geni taşıyan çilek bitkilerinin soğuk ortamlarda yaşaması mümkün olmuştur.  
 C) Yapılan çalışma gen aktarımına örnektir.  
 D) Antifriz genine sahip çilek bitkilerinde DNA'nın yapısı tamamen değişmiştir.

*↳ bir kısmı*

Test bitti. Cevaplarınızı kontrol ediniz

A

A

A

8.

SINIF

1. • İnternet çocukları, zarfa pul yapıştırmayı öğrenemeyecek hiç.  
• "İşte bul!" diye cevabı hemen yapıştırdı küçük çocuk.  
• Yüzümü âdeta cama yapıştırarak her hareketini ilgiyle izliyorum.

Aşağıdakilerden hangisi "yapıştırmak" sözcüğünün bu cümlelerde kazandığı anlamlardan biri değildir?

- A) Yapışmasını sağlamak  
B) Hızlı bir biçimde yazmak  
C) Yaklaştırmak, birbirine dayamak  
D) Gecikmeden karşılık vermek
2. • Gazete ya da dergilerin belirli yerlerinde yayımlanan güncel, siyasal, toplumsal sorunları kişisel görüşle ele alıp işleyen yazılara "fıkra (köşe yazısı)" denir. Fıkra yazarı, işlediği konuyu görüşleri açısından değerlendirir. Bunu yaparken bir görüşü ayrıntılarıyla ele alma, kanıtlama yoluna gitmez.  
• Bir konuda bilgi vermek, ele alınan konu hakkındaki düşüncüyü savunmak amacıyla yazılan yazılara "makale" denir. Söz konusu edilen düşünce, derinlemesine bir bakış açısıyla detaylı bir şekilde dayanaklar etrafında, inceleme ve araştırmalarla tartışılır ve ispat edilmeye çalışılır.

Buna göre,

- I. Hayalet titreşim adı verilen "fantom vibrasyon", cep telefonlarıyla yaygınlaşan bir e-hastalıktır. Telefonlarının çalmadığını, sürekli titrediğini hisseden kullanıcılar bu hastalığa yakalanmış demektir. Unutulmamalıdır ki e-hastalık, öz güven ve dikkat eksikliği oluşturmaktadır. Dolayısıyla bu tür hastalıklara yakalanan bireylerin mutlaka tedavi sürecine başlaması gerekmektedir. *Bireysel ifadeler var. Tartışmacı anlatım*
- II. Almanya, Kanada, İspanya ve ABD'den araştırmacıların yer aldığı kapsamlı bir çalışmada tipik bir insan vücudunda hem toplamda kaç hücre bulunduğu hem de her bir hücre tipinden yaklaşık kaç tane bulunduğu araştırıldı. Çoğu yetişkin erkeğin vücudunda toplam 36 trilyon, çoğu yetişkin kadında ise toplam 28 trilyon dolayında hücre bulunduğu hesaplandı. 10 yaşındaki bir çocuktaysa bu sayının ortalama olarak 17 trilyon dolayında olduğu belirlendi. *Sayısal verilerden yararlanmış*
- III. Güneş etrafındaki yörüngesini yaklaşık 50.000 yılda tamamlayan C/2022 E3 (ZTF) adlı kuyruklu yıldız, Mart 2022'de Jüpiter'in yanından geçerken Zwicky Geçici Tesisi kapsamında yürütülen bir astronomik araştırma sırasında ilk kez tespit edilmiştir. Buz ve kozmik tozdan oluşan ve yeşilimsi bir aura yayan bu kuyruklu yıldız, yaklaşık 1 km çapındadır. *Sayısal verilerden yararlanmış?*

metinlerinden hangileri makale türünden alınmıştır?

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

3. Şimdi geriye dönüp baktığımda o kitap sayesinde beynimin bir yerlerinde kilitli duran, arkasında ne olduğunu hep çok merak ettiğim ama bir türlü açmaya cesaret edemediğim dev kapılardan birini ilk kez araladığımı anlıyorum. Sonraları bazı kitapları çok sevdim; bazılarını okuyamadım, sıkıldım. Zamanla kapı ardına dek açıldı. Her kitapta o eşikten korkusuzca geçmeyi öğrendim. Çünkü öte tarafta renkler, sesler, insanlar, olaylar ve bilinmeyenlerle dolu glizemli ve baş döndürücü güzellikte düşsel bir dünya keşfetmişim. Muhteşemdi!

Bu metnin konusu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yazarın okuduğu kitap türlerinin neler olduğu  
B) Yazarın kitap okumaktan neden korktuğu  
C) Yazarın, okuduğu kitaplardan edindikleri  
D) Yazarın kitap okuma sevdasına nasıl başladığı

Gözde canlandırmalar mevcut

4. Çemberlitaş'ta, Sultanahmet'e doğru inen sokaklardan birinde, kocaman bir konakta doğmuşum. Harem ve selamlık hâlinde iki kapılı, dört katlı ve bilmem kaç odalı bu konak; içinde yakıcı hatıraların kaynaştığı tütsü çanağıdır. Renk renk, şekil şekil, fısıltı fısıltı hatıralar... Bazen de çığlık çığlık... Çocuk denecek kadar gençken yazdığım "Bir Yalnızlık Gecesinde Vehimleri" isimli hikâyemdeki mekân, işte bu konak.

Bu metinde başvurulan anlatım biçimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Herhangi bir konu hakkında bilgi veren, okuyucuya bir şeyler öğretme amacı taşıyan açıklama  
 B) Bir yerin veya varlığın ayırt edici özelliklerini ve bu özelliklerin yazarı uyandırdığı izlenimleri okuyucunun gözünde canlanacak şekilde anlatan betimleme  
 C) Gerçek ya da kurgulanmış bir olayın; zaman, yer ve kişi unsurları kullanılarak aktarıldığı öyküleme  
 D) Yazarın, bir konu ile ilgili kişisel düşüncesini belirttiği ve okuyucunun o konuya bakış açısını veya düşüncesini değiştirmeye çalıştığı tartışma

	Cümleler	Neden-Sonuç	Amaç-Sonuç	Koşul-Sonuç
I.	Televizyon izleyebilirsin ancak önce işlerini bitirmelisin.			✓
II.	Sesini duyurabilmek için eline bir mikrofon aldı.		✓	
III.	Bileğimi burktuğumdan paten kullanamadım.	✓		
IV.	Elimi yıkamadığım için hiçbir şeye dokunmadım.	✗	✓	

Numaralanmış cümlelerin hangisinde anlam ilişkisi yanlış işaretlenmiştir?

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

6. Tarihi oldukça eskilere dayanan minyatür sanatı, Osmanlı'ya kadar uzanmış bir resim sanatıdır. 19. yüzyıla kadar kitapların resimlenmesinde ve tarihî olayların tasvir edilmesinde kullanılıp gerek renk gerek figür gerekse işlenen konular bakımından belirli prensiplere sadık kalınan bir sanattır. Altın ve gümüş gibi değerli madenlerin de kullanıldığı, kıl fırçalarla yapılan bu rengârenk sanat, bir konu veya olayın başından sonuna tüm yönleriyle aynı sayfada ele alınmasına imkân verilmesiyle sinematografik bir özelliğe sahiptir. Perspektifsiz bir sanat olmasına rağmen ayrıntılar oldukça önemlidir. Anlatılmak istenen hikâyenin tüm güzellik ve derinliği bu ayrıntılarda gizlidir. Bir figür üzerinde dahi aylarca çalışılan, dolayısıyla sabır ve emek gerektiren bir sanattır.

Bu metinde aşağıdaki sorulardan hangisinin cevabı yoktur?

- A) Minyatür sanatı nedir?  
 B) Minyatür sanatında hangi materyallerden faydalanılır?  
 C) Minyatür sanatını icra eden kişiye hangi isim verilir?  
 D) Minyatür sanatında ayrıntıların önemi var mıdır?
7. Yükleli isim soylu sözcüklerden oluşan cümlelerde çatı aranmaz.

Buna göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde çatı aranmaz?

- A) Susuz ve verimsiz topraklar yağmur bekliyordu.  
 B) Hava çok soğuk olduğu için sıcak bir çay içti.  
 C) Para kazanmak zor, parayı harcamak kolaydır.  
 D) Ne gecem belli ne gündüzüm, çalışıp duruyorum.

Diğer sayfaya geçiniz.

8. Bir sinemadaki beş salonda "Madagaskar, Ferdinand, Hayvanlar Şehri, Buz Devri ve Yukarı Bak" adlı animasyon filmler gösterilmektedir. Her salonda bir film gösterilmektedir. Alya, Derya, Sibel, Tunç ve Ufuk adlı çocuklar; bu salonlarda film izlemişlerdir. İzlenen filmler, salonlar ve kişilerle ilgili bilgiler şunlardır:

- Her çocuk farklı salonda film izlemiştir ve salon numaraları soldan sağa doğru artmaktadır.
- Alya 3 numaralı salonda, Ufuk ise 4 numaralı salonda film izlemiştir.
- "Ferdinand" filminin izlendiği salonun solunda sadece "Yukarı Bak" filminin izlendiği salon vardır.
- "Buz Devri"nin izlendiği salondan sonraki iki salonda "Madagaskar" ve "Hayvanlar Şehri" izlenmiştir.
- Sibel, en son salonda film izlemiştir.

Bu bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi kesinlikle yanlıştır?

- A) Derya, "Yukarı Bak" filmini izlemiştir. ✓  
 B) Tunç, "Buz Devri" filmini izlemiştir. ✗  
 C) Ufuk, "Hayvanlar şehri" filmini izlemiştir. ✓  
 D) Sibel, "Madagaskar" filmini izlemiştir. ✓

Film	1	2	3	4	5
Film	Y	F	B	M/H	M/H
Kişi	D	T	Alya	Ufuk	Sibel

olamaz 4 var  
2 olamaz 2 F var  
olabilir

9. (I) İnternet, medyanın bir parçasıdır ancak çok seçeneğe sahip olması açısından medyadan daha üstündür. (II) İnternette geri besleme açısından çok seçenek olduğu için insanları geleneksel medya gibi bir kulvarda tutamazsınız. (III) "Bir gazeteyi al." demekle "Bir siteyi takip et." demek arasında çok büyük fark vardır. (IV) İnsan, medyaya kıyasla internette sürekli yeni şeyler keşfediyor.

Numaralanmış cümlelerin hangisinde düşüncenin yönünü değiştiren bir ifadeye yer verilmiştir?

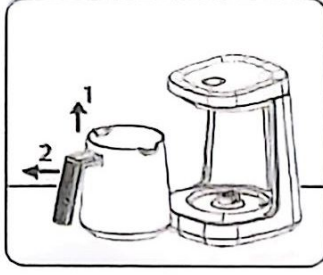
- A) I      B) II      C) III      D) IV

→ Sözcükler  
Ama lakin  
cevabımız A seçeneğidir. Fakat yalnız

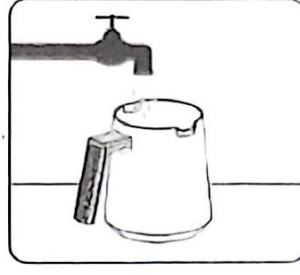
10. Aşağıdaki metinlerin hangisinde ayrıç içindeki hikâye unsurları bulunmamaktadır?

- A) Yün eldivenlerin içinde saklı kıymetli elleri salep fincanını kucaklayan ve pirinç bir semaver gibi tüten sarışın ameleler, mektep hocaları, kasaplar ve bazen öğrenciler; kocaman fabrika duvarına sırtlarını verirler ve üstünde rüyalarının serpiştiği salepten yudum yudum içerlerdi. (Kişi, Olay) → Onlar  
 B) Birdenbire güneşi, buluta benzemez garip ve sarı bir sis kapladı. Bir kirlî el, çağla bademi eşeğin sırtından bir kumaş çekip aldı. Her zamanki kül rengi, yer yer tüyü dökülmüş eski mantosunu giydirdi eşeğe. (Zaman, Yer)  
 C) Anne ve babasının "apartmanda birlikte kullama yapma" fikri, onu iyice heyecanlandırmıştı. Çünkü Ali için yılbaşı, sadece yeni bir takvim yaprağının açılması değildi; aynı zamanda yeni umutlar demektir. Bu sabah güneşten evvel bu düşünceyle uyanmıştı. (Kişi, Zaman) → Zaman  
 D) Sabah güneşi odasının penceresinden süzülüp yatağına vurunca uyanmıştı Gözde. Yatakta gerinirken "Bugün farklı bir şey yapmalıyım." diye düşündü. Ama ne yapacağına dair hiçbir fikri yoktu. Mutfaktan gelen kızarmış ekmeğin kokusu ile yatağından çıktı. (Kişi, Zaman) → Zaman

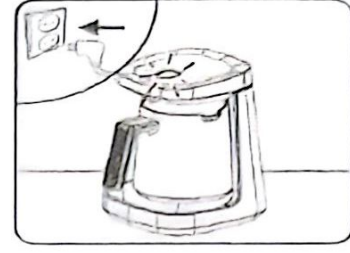
11. Aşağıda kahve pişirme makinesinde bir kahvenin nasıl hazırlanacağı görsellerle gösterilmiştir.



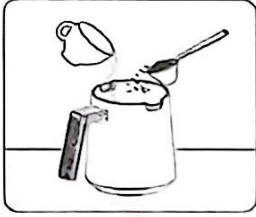
1



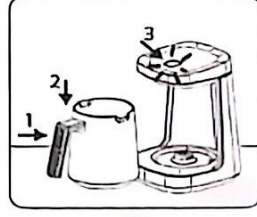
2



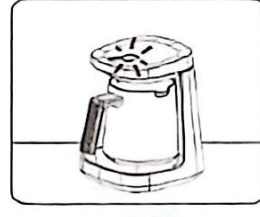
3



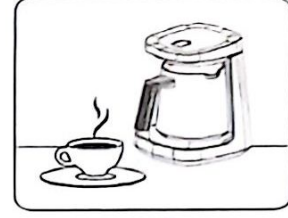
4



5



6



7

Aşağıda kahve pişirme makinesini çalıştırma aşamaları harflerle karışık olarak verilmiştir.

- Fişi prize takın. Başlatma butonunun etrafı beyaz yanacaktır. 3
- Piştirme haznesinin içini suyla çalkayarak temizleyin. 2
- Piştirme haznesini, yuvasından önce yukarı doğru hafifçe kaldırıp sonra da kendinize çekerek çıkarın. 1
- Dört kişiye kadar istediğiniz miktar kahveyi, şekeri ve suyu piştirme haznesine koyun. 4
- Piştirme haznesini yuvasına yerleştirin. Başlatma butonuna basın. 5
- Piştirme işlemi tamamlandığında cihaz sesli bir uyarı verir ve durum ışığı kırmızı yanıp sönmeye başlar. 6
- Piştirme işlemi bittikten sonra kahvenizi fincana alarak servis edin. 7

Buna göre aşamaların uygun görsellerle eşleştirilmesi aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

A)	1	2	3	4	5	6	7
	c	b	a	d	e	f	g

B)	1	2	3	4	5	6	7
	c	b	a	f	e	g	d

C)	1	2	3	4	5	6	7
	c	b	a	d	e	g	f

D)	1	2	3	4	5	6	7
	b	a	c	e	f	g	d

12. Bugün boş zamanını telefonuyla ya da bilgisayarıyla geçirmektedir çoğu insan. Elbette boş zamanı olan insanlar arasında faydalı aktivitelere yönelenler vardır. Ama internette uzunca bir süre vakit geçirenler de vardır. Neden zamanınızı öldürmeyi seçmek yerine kitap okumuyorsunuz? İnternette boş boş gezinmenin aksine kitap okumak daha faydalıdır. Mesela okumanın daha uzun yaşamaya yardımcı olduğunu biliyor muydunuz? Uzun süreli bir sağlık ve emeklilik çalışması, her hafta 3,5 saatten fazla okuyanların hiç okumayanlardan %23 daha uzun yaşama olasılıklarının olduğu sonucuna vardı. Ayrıca kitap okumanın en güzel yönlerinden biri kelime dağarcığımızın gelişmesidir. Böylece daha önce duymadığımız kelimeleri öğrenerek konuşma dilimizi zenginleştirebiliriz.

Bu metinde aşağıdaki cümle türlerinden hangisinin örneği yoktur?

- İsim cümlesi
- Olumlu soru cümlesi
- Devrik cümle
- Bağlı cümle

Diğer sayfaya geçiniz.

Olumsuz Soru Cümlesi

13. Kelimelerden her ikisi veya ikincisi, birleşme sırasında anlam değişmesine uğradığında birleşik kelimeler bitişik yazılır. Birleşme sırasında kelimelerinden hiçbirli veya ikinci kelimesi anlam değişikliğine uğramayan birleşik kelimeler ise ayrı yazılır.

Buna göre, aşağıdaki altı çizili birleşik sözcüklerden hangisinin yazımı yanlıştır?

- A) Turnageçidi öyle bir esti ki ağaçların yaprakları havada uçtu.  
 B) Elime konan uğur böceğinin kanatlarındaki siyah noktaları saydım.  
 C) Minik kızın gül kuruşu rengindeki şapkasının kurdelesini bile vardı.  
 D) Yemekten sonra canımız tatlı çekince tavukgöğsü yemeye gittik.

Turnageçidi → Zülfar birleşik değil  
 Uğurböceği → Gerçek böcek olduğu için ayrı  
 Gül kuruşu → Renk olduğu için birleşik olmalı  
 Tavukgöğsü → Yemek adı birleşik

14. İnsanlar gibi zaman da yorulur. Güz, bize yalnızlığı öğrettiği kadar yorgunluğu da hatırlatır. Tüm yeşillik, sanki

altı ay sürececek bir uykuya yatar. Bu hususta "kül" imgesini eylül ile özdeşleştiren şair, yorgunluk ile de eylül arasında bir bağlantı kurar. Bahaettin Karakoç, içinde filizlenen duyguları coşkun bir dille ifade eder.

Bu parçada altı çizili ifadelerin anlam özellikleri sırasıyla aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

	I	II	III
A)	Gerçek	Gerçek	Mecaz
B)	Mecaz	Terim	Gerçek
C)	Terim	Gerçek	Mecaz
D)	Gerçek	Mecaz	Terim

15. Fiilimsiler; fiil kök ve gövdelerinden belirli eklerle türetilip cümlede ad, sıfat veya zarf görevinde kullanılan sözcüklerdir.

Buna göre,

1960'lı yıllardan itibaren çevre sorunları ile ilgili önlemlere yönelik çalışmalar, gitgide toplumların gündeminde yer almaya ve uluslararası düzeyde de çevre politikalarının belirlenmesinde etkili olmaya başlamıştır. Çevre politikalarının temel amacı, çevre kalitesini belirli bir düzeyde tutarak toplumsal refahı mümkün olan en yüksek seviyeye getirmektir.

metnindeki altı çizili sözcüklerden hangisi fiilimsi değildir?

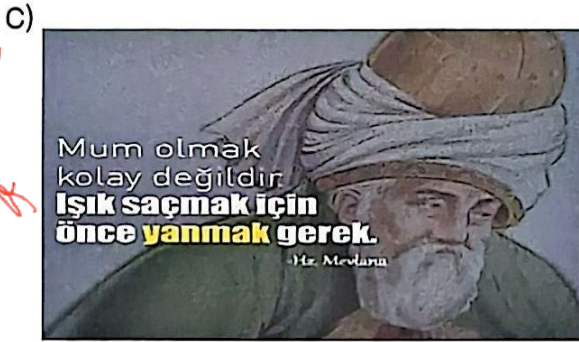
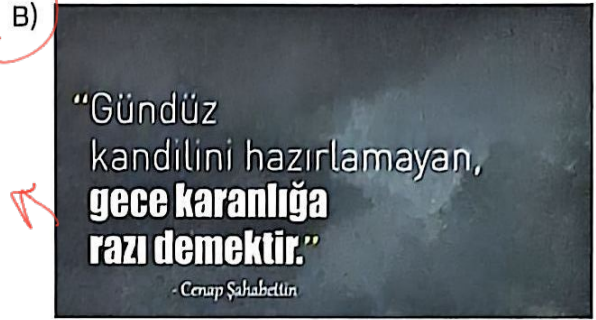
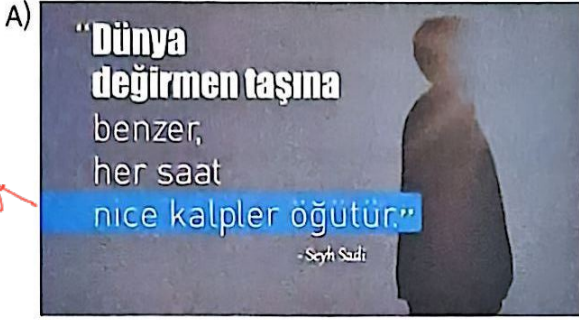
- A) I      B) II      C) III      D) IV

tek kelime  
 isim fiil  
 zarf  
 Fiil  
 Arak  
 Erek  
 ek.  
 Sıfat  
 Fiil  
 Anet.  
 ma  
 me  
 ekler

## TÜRKÇE

16. Hayatımızın hemen hemen her alanında tedbir almak önemlidir. Örneğin trafikte çıkmak üzere olan bir şoför, ne kadar kendine güvenirse güvensin yine de arabayı ilk çalıştırdığında bir ayağı frenledir ve emniyet kemeri takar. Bu, onun doğabilecek kötü bir senaryoya karşı almış olduğu önlemdir.

Aşağıdaki özdeyişlerden hangisi bu sözleri dile getiren kişinin "tedbir almak" ile ilgili görüşünü destekler?



17. Birden çok yüklemli cümlelerde öznenin bütün yüklemlerle uyumlu olması gerekir. Aksi takdirde özne eksikliğinden kaynaklanan anlatım bozukluğu ortaya çıkar.

Aşağıdakilerin hangisinde bu açıklamaya uygun bir anlatım bozukluğu vardır?

- A) Doğa, her doğan güneşle yeni güzellikler sunuyor; hayran bırakıyordu. *Doğa sunuyor Doğa hayran bırakıyor*  
B) Hafta sonları ben at çiftliğine gitmeyi, ablam ise piyano kursuna katılmayı tercih ediyordu.  
C) İşlerimi bitirip en kısa sürede yuvama dönmeyi umuyorum çünkü aklımdan çıkaramıyorum.  
D) Herkes bu projeye destek vermeli, bu projenin sorumluluğunu almaktan kaçmamalıdır.

18. Selimiye Camisi (,) 1568 (-) 1575 yılları arasında Osmanlı padişahı II. Selim Dönemi'nde Mimar Sinan'ın yaptığı ve Osmanlı'nın önceki başkenti Edirne'de bulunan bir küllive ( ) Mimar Sinan'ın 80 yaşında yaptığı ve (') ustalık eserim (') şeklinde nitelendirdiği Selimiye Camisi gerek Mimar Sinan'ın gerek Osmanlı mimarisinin en önemli eserleri arasında sayılır.

Bu parçada yay ayrıçla belirtilen yerlere sırasıyla hangi noktalama işaretleri getirilmelidir?

- A) (;) (-) (...) (") (")  
B) (,) (-) (.) (") (")  
C) (,) (/) (.) (') (')  
D) (,) (-) (...) (") (")

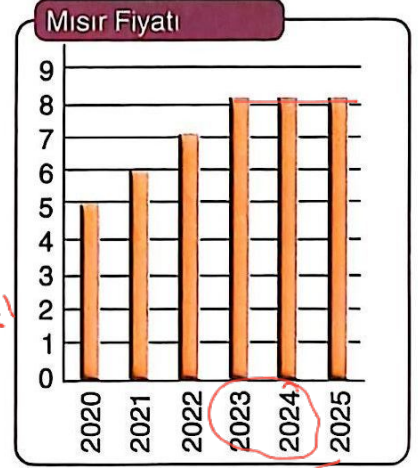
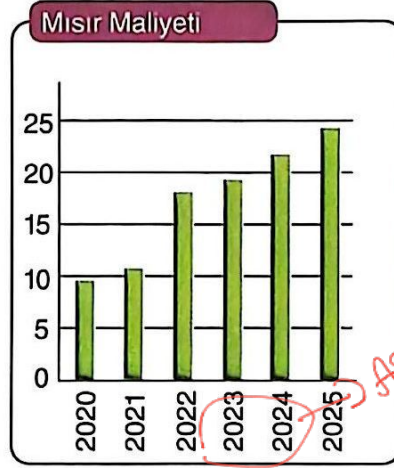
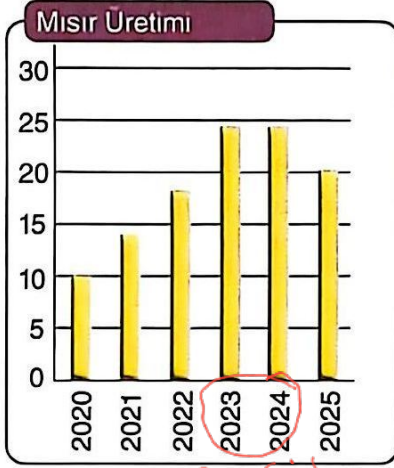
19. I. "Aksakallı" ifadesi ile de belirlenen bu kişiler, bilge tiplerdir.  
 II. Eski Türklerde topluma manevi liderlik yapan, toplumu yönlendiren, çağını aydınlatan, verdiği öğütleri ve öğütlü sözleriyle yaşamlarından sonra dahl dilden dile dolaşan kişiler vardır.  
 III. Türk destanlarında bilge tipi çok önemlidir.  
 IV. Yine Türk destanlarında kağanların genellikle bilge vezirleri yanlarında bulundurmaları ve verecekleri önemli kararlarda bilgelerin bilgilerine başvurmaları, bilgeliğin önemine inanılmış olmalarının en belirgin işaretidir.  
 V. Ergenekon Destanı'nda demir dağı eriterek Türklerin yol bulup çıkmasını sağlayan usta demirci, bilge tipinin en önemli örneklerindedir.
- Numaralanmış cümlelerle anlamlı ve kurallı bir metin oluşturulduğunda doğru sıralama aşağıdakilerden hangisi olur?

- A) II - I - III - V - IV  
 C) III - IV - II - I - V

- B) II - I - V - III - IV  
 D) V - III - IV - II - I

Önce bilge tipini açıklarız. Terimsel örneğini veririz.  
 Türk destanlarında önemli karakteri böylece  
 Ergenekon Destanı örneği ile sadece açıklarız.

20. Aşağıdaki grafiklerde bir ülkenin mısır üretiminin, mısır maliyetinin ve mısır fiyatının son beş yıllık verileri gösterilmiştir.



Bu grafiklerdeki bilgilere göre aşağıdaki yargılardan hangisi doğrudur?

- A) Mısır üretiminin azaldığı yılda mısır fiyatı da azalmıştır. ~~x~~  
 B) Mısır maliyeti her yıl yükselirken mısır fiyatı da yükselmiştir. ~~x~~  
 C) Mısır üretiminin ve mısır fiyatının sabit kaldığı yıllarda mısırın maliyeti yükselmiştir.  
 D) Son üç yılda üretim azalmasına rağmen maliyet yükselmiş, fiyat ise sabit kalmıştır.

1. Aşağıda Selanik'te görülen mimari yapılardan bazılarına yer verilmiştir.



Sinagog



Kilise



Cami

Buna göre Selanik hakkında;

- I. Farklı inançların bir arada yaşadığı,  
II. Milliyetçilik akımının etkisinin görüldüğü,  
III. Hoşgörü ortamının var olduğu  
çıkarımlarından hangileri yapılabilir?

Hoşgörü  
Farklı inançlar

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

2. 29 Nisan 1920'de TBMM tarafından, ayaklanmalarla mücadele etmek ve askerden kaçışları önlemek amacıyla Hıyanet-i Vataniye (vatana ihanet) Kanunu çıkarıldı. Bu Kanun'a göre meclise karşı söz, yazı ve hareketleriyle saldırıda bulunanlar ve ayaklananlar vatan haini sayıldı. Daha sonra suçluların hâkim karşısına çıkarılması amacıyla üyeleri milletvekillerinden oluşan İstiklal Mahkemeleri kuruldu.

Verilen bilgilerde TBMM'nin;

- I. Yargı,  
II. Yasama,  
III. Yürütme  
yetkilerinden hangilerini kullandığı vurgulanmıştır?

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

3. Aşağıdaki hangi seçenekte verilen durum-gelişme ilişkisinin doğru olduğu söylenemez?

	DURUM	SONUÇ
A)	Çanakkale Savaşı'nı Osmanlı Devleti'nin kazanması ✓	İtilaf Devletlerinden yardım alamayan Rusya'da rejimin değişmesi
B)	Osmanlı Devleti'nin ittifak teklifinin İtilaf Devletleri tarafından reddedilmesi ✓	Siyasi yalnızlıktan kurtulmak isteyen Osmanlı'nın Almanya ile yakınlaşması
C)	1. Dünya Savaşı sırasında Ermeni çetelerin Türk halkının can ve mal güvenliğine zarar vermesi ✓	Ermenilerin, Sevk ve İskân Kanunu ile Suriye'ye göç ettirilmesi
D)	Irak Cephesinde Osmanlı kuvvetlerinin Kutü'l Amare zaferini kazanması	İngilizlerin Birinci Dünya Savaşı'ndan çekilmesi X

4.



Kazım Karabekir

"Anlaşma şartlarımızı kabul etmeyen Ermenilere karşı taarruz başlattım. Son darbelerden sonra Ermeniler anlaşma şartlarımızı kabul ettiler. Anlaşma şartı olarak 2.000 tüfek, 3 batarya seri ateşli dağ topu ve 40 makineli tüfeği Ermenilerden alarak Şark (doğu) Cephesi'nin ilk zafer hedyesi olarak Garp (batı) Cephe'mize gönderdim. Ermenilerin Sevr Anlaşması'ndaki imzalarını geri aldık. Bugünü bu uğursuz antlaşmanın yitildiği gün olarak kutladık." (Kazım Karabekir, İstiklal Harbimiz, s. 101)

Buna göre aşağıdaki çıkarımlardan hangisi yapılamaz?

- A) Batı Cephesi güçlendirilmeye çalışılmıştır.  
 B) Askeri ve diplomatik kazanımlar elde edilmiştir.  
 C) Sevr'in geçersizliği Ermenilerce kabul görmüştür.  
 D) İlk kez bir İtilaf Devleti TBMM'nin varlığını tanımıştır.

5.



Millî Mücadele içinde aktif bir şekilde yer alan ve bunu eserlerine taşıyan yazarların başında Halide Edip (Adıvar) gelir. "Ateşten Gömlek" Millî Mücadele Dönemi'nde yazılan ilk romandır. Yakup Kadri Karaosmanoğlu'nun "Yaban" adlı romanı Millî Mücadele Dönemi'nden sonra yazılan bir eserdir. Romanda Millî Mücadele Dönemi olaylarından söz edilmekte ve Anadolu halkıyla aydınlar arasındaki kopukluk ele alınmaktadır.

Buna göre;

- I. Millî Mücadele Dönemi'nde yaşananlar edebiyatçılara ilham kaynağı olmuştur.  
 II. Kurtuluş Savaşı'nı konu alan farklı dallarda sanat eserleri ortaya konmuştur.  
 III. Türk halkının savaş yıllarında yaşadıkları romanlara yansımıştır.

çıkartımlarından hangileri yapılabilir?

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

*Farklı dallardan bahsedilmemiştir. Sadece roman dalından bahsedilmiştir.*

A

A

A

8.

SINIF

6. Lozan Barış Antlaşması'yla yeni Türk Devleti'nin varlığı ve bağımsızlığı tüm dünya tarafından kabul edildi. Bu antlaşma, Mondros Mütarekesi ve Sevr Antlaşması'na dayanılarak vatani işgal edilmiş, yaşama hakkı elinden alınmış bir milletin sömürgeci devletlere karşı var olma mücadelesini kazandığını belgeledi. Sömürgeciliğe karşı elde edilen zafer, sonucunda imzalanan bu antlaşma Türk Milleti'nin hür yaşama idealinin sembolü oldu.

Yukarıda verilenler Lozan Barış Antlaşması'nın ülkemize hangi alanda katkı sağladığını gösterir?

- A) Akıl ve bilimi esas alma      B) Egemen devlet olma  
 C) Millet iradesiyle yönetim      D) Laik yönetime sahip olma

## T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK

7. Çok partilî sistemi demokrasinin vazgeçilmezli olarak gören Mustafa Kemal eski arkadaşlarından Paris Büyükelçisi Fethi Bey'den bir parti kurmasını istedi.

Mustafa Kemal'in bu isteğinin hangi amaca yönelik olduğu söylenemez?

- A) Cumhuriyetin ilan edilmesi için adım atmak  
B) Farklı görüşlerin mecliste temsil edilmesini sağlamak  
C) İktidarın denetlenebilmesi için uygun ortam oluşturmak  
D) Demokrasinin gelişimine katkıda bulunmak
8. Sadrazam Tevfik Paşa, İstanbul Hükûmeti adına Ankara'ya çektiği bir telgrafla Lozan'a iki hükûmetin bir arada katılmasını teklif etti. Mustafa Kemal Paşa ise Türkiye'nin tek temsilcisinin TBMM Hükûmeti olduğunu söyleyerek teklifi reddetti. TBMM Hükûmeti, İstanbul Hükûmetinin gerek kazanılan zafere gerekse Lozan Barış Konferansı'na gidecek heyete ortak olma eğilimini sürdürmesi üzerine bu siyasi ikiliğe son vermek için harekete geçti.

Yukarıda geçen "Siyasi ikiliğe son vermek" amacını gerçekleştirmek için hangi devrim yapılmıştır?

- A) Halifeliğe son verilmesi  
B) Cumhuriyetin ilan edilmesi  
C) Saltanatın kaldırılması  
D) Erkanı Harbiye Vekaletinin kaldırılması
9. Osmanlı Devleti'nde vakıfların, eğitim kurumlarının ve dinî kurumların denetimi ve yönetimi Şeriye ve Evkâf Vekâleti (Bakanlığı) tarafından yapılıyordu. Bu durum Osmanlı Devleti'nde din ve devlet işlerinin aynı anda yürütüldüğü anlamına geliyordu. Yeni Türk devletinin (.....?.....) ilkesine uygun bir anlayışa sahip olmasını isteyen TBMM, halifeliğin kaldırıldığı aynı kanuna dayanarak 3 Mart 1924'te Şeriye ve Evkâf Vekâletini de kaldırdı.

Yukarıda boş bırakılan yere (.....?.....) Atatürk ilkelerinden hangisinin yazılması gerekmektedir?

- A) Devletçilik  
B) Milliyetçilik  
C) Laiklik  
D) Halkçılık
- Ekonomi  
Türk Milli Kültürü  
Halk
10. Lozan Barış görüşmelerine ara verildiği sıralarda 17 Şubat-4 Mart 1923 tarihleri arasında yapılan Türkiye İktisat Kongresinde Misak-ı İktisadî kabul edildi. Misak-ı İktisadî ülkemizin hiçbir devletin ekonomik kontrolü altına girmeden, öz kaynaklarını kullanarak kalkınması ilkesini getiriyordu. Türkiye'nin diğer devletlere muhtaç olmaması için yerli malların üretilmesi ve kullanılması yönünde adımlar atıldı. Yerli malı kullanılmasını ve tasarruflu olmayı teşvik etmek için "Millî İktisat ve Tasarruf Cemiyeti" kuruldu.

Buna göre Türkiye İktisat Kongresi'nde;

- I. Yerli üretim,  
II. Ekonomik bağımsızlık,  
III. Millî egemenlik
- Halkın kendi kendini yönetmesi
- ilkelerinden hangileri doğrultusunda çalışmalar yapıldığı söylenebilir?

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

Bu testte 10 soru vardır.

1. I. "Güneş ve Ay bir hesaba göre (hareket etmekte) dir. Yıldızlar ve ağaçlar (Allah'a) secde ederler. (Allah'ın koyduğu ölçülere göre hareket ederler.) Göğü Allah yükseltti ve mizanı (dengeyi) o koydu. Sakın dengeyi bozmayın."  
(Rahmân Suresi, 5-8. ayetler)
- II. "Andolsun biz insanı, çamurdan (süzülüp çıkarılmış) bir özden yarattık. Sonra onu sağlam bir karargâhta nutfе hâline getirdik. Sonra nutfeyi alaka (aşılanmış yumurta) yaptık. Peşinden, alakayı, bir parçacık et hâline soktuk; bu bir parçacık eti kemiklere (iskelete) çevirdik; bu kemikleri etle kapladık. Sonra onu başka bir yaratışla insan hâline getirdik. Yapıp yaratanların en güzeli olan Allah pek yücedir."  
(Mü'minûn Suresi, 12-14. ayetler)

Numaralanmış ayetlerin ilgili olduğu yasalar aşağıdakilerin hangisinde doğru sıralanmıştır?

I	II
A) Fiziksel Yasalar	Toplumsal Yasalar
B) Biyolojik Yasalar	Toplumsal Yasalar
C) Fiziksel Yasalar	Biyolojik Yasalar
D) Toplumsal Yasalar	Fiziksel Yasalar

2. Külli irade Allah'ın (c.c.) iradesi olarak isimlendirilir ve her türlü iradeyi kuşatır. Külli irade hiçbir şekilde sınırlandırılmaz, sonsuzdur.



Bu kavrama aşağıdaki ayetlerden hangisi örnek olarak gösterilebilir?

- A) "Kim iyi bir iş yaparsa faydası kendisindedir ve kim kötülükte bulunursa zararı kendisindedir..."  
(Fussilet Suresi, 46. ayet.)
- B) "Bir şeyi dilediği zaman, O'nun emri sadece 'Ol!' demesidir. O da hemen olur."  
(Yâsîn Suresi, 82. ayet)
- C) "... Allah için şahitlik yaparak adaleti titizlikle ayakta tutan kimseler olun..."  
(Nisâ Suresi, 135. ayet.)
- D) "Kim doğru yolu seçerse, ancak kendi iyiliği için seçmiş olur. Kim de saparsa, kendi zararına sapsa olur."  
(İsra Suresi, 15. ayet)

## DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ

3. Hz. Muhammed (s.a.v.), Allah'ın (c.c.) yarattığı tüm varlıklara karşı merhametli olmayı öğütlemiş ve bu tavrı bizzat hayatında da örnek olarak göstermiştir. Sadece insanlara değil, hayvanlara karşı da sevgi ve şefkatle yaklaşmış, merhametin Allah'ın rahmetine ulaşmanın bir yolu olduğunu ifade etmiştir. Bu konuda şöyle buyurmuştur: "Merhametliler, Rahman'ın merhametine mazhar olurlar. Siz yeryüzündekilere merhamet edin ki göktekiler de size merhamet etsin."

(Tirmizî, Birr, 16)

Bu metinden aşağıdaki yargıların hangisine ulaşılamaz?

- A) Hz. Muhammed (s.a.v.) şefkat sahibi birisidir. ✓
- B) İnsanların tecrübelerinden faydalanmak gerekir. ✓
- C) Bütün varlıklara karşı merhametli olunmalıdır. ✓
- D) Merhamet eden, Allah'tan (c.c.) merhamet görür. ✓

4. "...O hâlde sen de dini Allah'a has kılarak (samimiyetle) kulluk et."

(Zümer Suresi, 2. Ayet)

Bu ayet İslam'ın koruma altına aldığı aşağıdaki ilkelerden hangisi ile ilişkilidir?

- A) Malın korunması
- B) Aklın korunması
- C) Canın korunması
- D) Dinin korunması

5. Kur'an-ı Kerim'deki kıssasına göre Medyen halkı yaptıkları hatalarla ön plana çıkmaktadır.

Buna göre Hz. Şuayb, Medyen halkını aşağıdaki hangi hatalarıyla ilgili uyarmıştır?

- A) Faiz ve kumar ile para kazanmaya çalışmaları
- B) Yardıma engel olmaları
- C) Puta tapmaları ve ticaretteki sahtekârlıkları
- D) Dedikodu ve iftirayı alışkanlık haline getirmeleri

Putperestliğin oluştuğunda hile

A

A

A

8.

SINIF

Cüzzî irade: insanın kendi isteğiyle seçim yapabilme ve karar verebilme gücüdür.

## DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ

6. İslam'da yardım etmek, sadece ihtiyaç sahibini sevindirmek değil, aynı zamanda Allah'ın rızasını kazanmak için yapılan bir ibadettir. Ancak bu yardımın gizli ve gösterişten uzak olması daha fazilettir. Hz. Muhammed (s.a.v.), bu durumu "Sağ elni verdiği gibi sol el görmemelidir." hadisiyle ifade etmiştir. Bu söz, yapılan iyiliğin sadece Allah için ve gösterişten uzak olarak yapılması gerektiğini vurgular. Gerçek yardım, reklam edilmeden, karşılık beklemeden ve sadece kalpten gelen bir samimiyetle yapılmalıdır. İşte o zaman hem verenin kalbi arınır hem de verilen yardım bereket bulur.

Bu metinde "yardımlaşma" ile ilgili aşağıdakilerden hangisi vurgulanmaktadır?

- A) Bireyi cimrilikten uzak tutması  
B) Hükümünün farz olması  
C) Yakın çevreden başlanılarak yerine getirilmesi  
D) Riyadan uzak olarak yapılması

Riyadan (gösterişten) uzak olmayı ifade eder. Metinde gösterişten uzak reklam edilmeden ve karşılık beklemeden yardım edilmesinin vurgulanması.

7. Uygulanması



Kur'an-ı Kerim, Hz. Muhammed'e (sav) 610-632 yılları arasında Cebrail (as) aracılığıyla ve vahiy yoluyla indirilen, ayet ve surelerden oluşan, okunmasıyla ibadet olunan ilahi bir kitaptır. Bu kitap Fâtiha suresiyle başlayıp Nâs suresiyle sona erer. Kur'an; ayetleri, sureleri, anlatımları, kıssaları, içerdiği konuları, bütün insanların mutluluk ve huzurunu sağlamaya yönelik mesajları ve üslubuyla benzeri oluşturulamayacak mucizevi bir kitaptır.

Bu metinden aşağıdakilerden hangisi çıkarılmaz?

- A) İlk suresi Nâs suresidir.  
B) Amacı insanların mutluluğudur.  
C) Tamamlanması 20 seneden fazla sürmüştür.  
D) Benzeri olmayan mucizevi bir kitaptır.

8. İslam'ın ilk yıllarında Mekke'deki Müşriklerden İleri gelen bazı kişiler, Hz. Muhammed'den (sav) İslam dinini yaymaktan vazgeçirmesini istediler. Karşılığında da Hz. Muhammed (sav) ne isterse yapacaklarını söylediler. Üstelik onlar, istekleri gerçekleşmezse Hz. Muhammed'i (sav) öldüreceklerini söylediler. Bunun üzerine Hz. Muhammed (sav) şöyle karşılık verdi:

"Güneş'i sağ elime, Ay'ı sol elime koysalar ben yine de davamdan vazgeçmem. Ya Allah bu davayı hâkim kılar ya da ben bu yolda ölüyorum."

Bu olay Hz. Muhammed'in (sav) aşağıdaki özelliklerinden hangisi ile ilişkili değildir?

- A) Merhameti  
B) Cesareti  
C) Kararlılığı  
D) Azmi

9. İslam'ın amacını en kapsamlı aşağıdakilerden hangisi ifade eder?

- A) Dünya hayatının huzuru  
B) Dünya ve ahiret mutluluğu  
C) Ahiretin kurtuluşu  
D) Kişinin iç huzura ulaşması

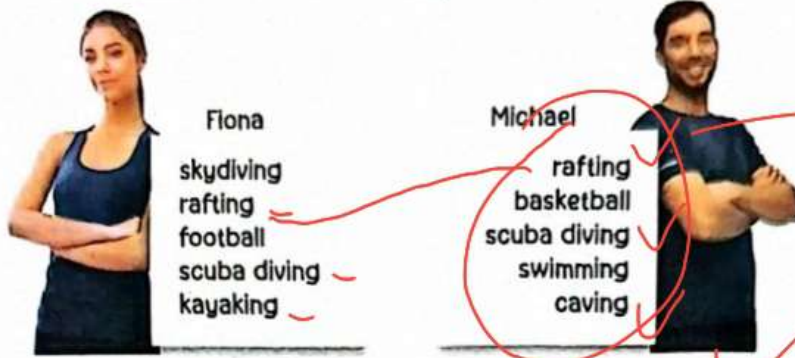
### 10. AYETE'L-KÜRSİ

Râhman ve Rahîm olan Allah'ın adıyla (başlarım). "Allah, O'ndan başka ilah yoktur. O Hayy'dır (diridir), Kayyum'dur (her şeyi gözetimi altında tutandır). Kendisine ne uyku gelir ne de uyuklama. Göklerde ve yerdekilerin hepsi O'nundur. İzni olmadan O'nun katında kim şefaate edebilir? O, kullarının yaptıklarını ve yapacaklarını bilir. O'nun bildirdiklerinin dışında insanlar O'nun ilminden hiçbir şeyi bilemezler. O'nun kürsüsü (gücü, kudreti) gökleri ve yeri kuşatmıştır. Onları koruyup gözetmek kendisine zor gelmez. O, yücedir, büyüktür."

Ayete'l-Kürsi'nin asıl konusu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İbadetlerin çeşitleri  
B) İnsana bahşedilen nimetler  
C) Cüzi iradenin kapsamı  
D) Allah'ın (cc) sıfatları

1. Below, you see the activities Michael and Fiona like doing.



According to the information above, which of the following is CORRECT?

- A) Michael has never tried a water sport before.   
 B) Michael likes doing extreme sports.   
 C) Fiona and Michael don't have any common interests.   
 D) Fiona prefers land sports to air sports.

2. The table below shows some people's predictions about the future of the Earth.

What are your predictions about the future of the Earth?	
Samuel	To me, there will be an increase in the number of natural disasters. X
Lana	I think scientists will develop better renewable energy sources to fight climate change. ✓
Fred	I believe the polar ice caps will continue to melt. X
Dave	I think we will face more intense weather conditions. X

Who thinks the Earth will be a better place in the future?

- A) Samuel   
 B) Lana ✓   
 C) Fred   
 D) Dave

3. Helen's friends want to prepare dinner for Helen. They are talking about what she likes and dislikes.

Dorothy : Helen loves desserts and cold drinks. ✓

Melanie : She likes white meat. ✓

Gail : Helen hates soup and vegetables. X

According to the information above, which of the following should Helen's friends prepare for her?

- A) **MENU**  
 Potato salad ✓  
 Beef ✓  
 Coffee ✓
- B) **MENU**  
 Mushroom soup X  
 Meatballs X  
 Chocolate cake X
- C) **MENU**  
 Lentil soup X  
 Tomato salad X  
 Lemonade X
- D) **MENU**  
 Roasted chicken ✓  
 Fruit juice ✓  
 Cookies ✓

A

A

A

8.

SINIF

# İNGİLİZCE

4. The table below shows what Liam did on holiday in Paris.

Monday	He arrived at <u>Moon Hotel.</u> <b>D</b>
Tuesday	He tried <u>skydiving.</u>
Wednesday	He visited some historical places.
Thursday	He bought some souvenirs for his friends.
Friday	He left the city and returned home by <u>plane.</u> <b>B</b>

Which of the following does **NOT** have an answer above?

- A) What did he do in Paris?  
 B) How did he travel back?  
 C) What was the weather like in Paris? *hava?*  
 D) Where did he stay on his holiday?

5. Mathilda



Mathilda is very careful while she surfs on the Net. She thinks we should obey the Internet safety rules. She doesn't spend more than two hours a day on the Internet. She never chats or meets with strangers. She never uses dangerous websites and she always asks her parents before downloading something.

Which of the following sentences can belong to Mathilda?

- A) I think we should protect ourselves from the risks of the Internet. *ayttir*  
 B) I never visit safe websites.  
 C) I like spending long hours on the Internet.  
 D) I like making online friends.

- 6.



Jimmy *anlatıyor*

I'd like to introduce my best friend Dudley to you. Although we live in different cities, I know he is always there to help me whenever I need him. We always rely on and support each other. Dudley is a funny and cool person. Also, he always listens and understands me. We spend time in summers. We go camping, have parties, see movies and go to concerts. We get on well with each other because we have similar interests.

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

- A) What are the personal traits of Dudley?  
 B) Do they spend good time together?  
 C) What are their interests?  
 D) How does Dudley describe Jimmy?

7. Martin answers some questions for his English exam. Below, you see the questions in the exam and Martin's answers to them.

1. Who is your best buddy?

Jake.

2. How often do you go camping? *ne sık sık*

Last week.

3. When do you play basketball? *ne zaman*

Twice a week.

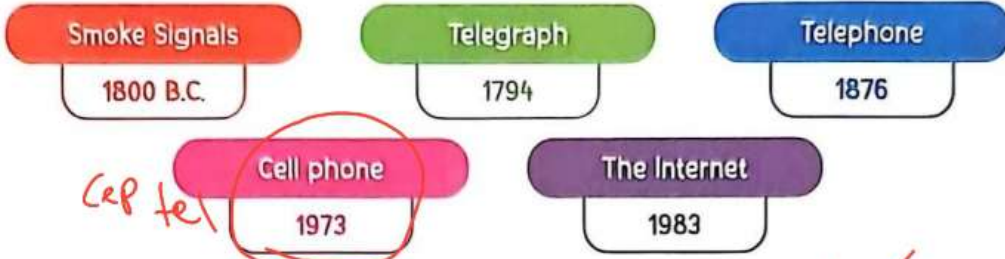
4. What type of music do you prefer?

I prefer listening to heavy metal.

Which two questions did Martin **NOT** answer correctly?

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

8. Here is some information about communication ways and the dates when people started using them.



According to the information above, which of the following is CORRECT?

- A) People could carry their telephones everywhere in 1974. ✓
- B) The most useful communication method was the cell phone in the 18<sup>th</sup> century.
- C) People started to make phone calls after 1983.
- D) People used the telephone before using smoke signals to communicate.

9. The table below shows Will's weekly duties.

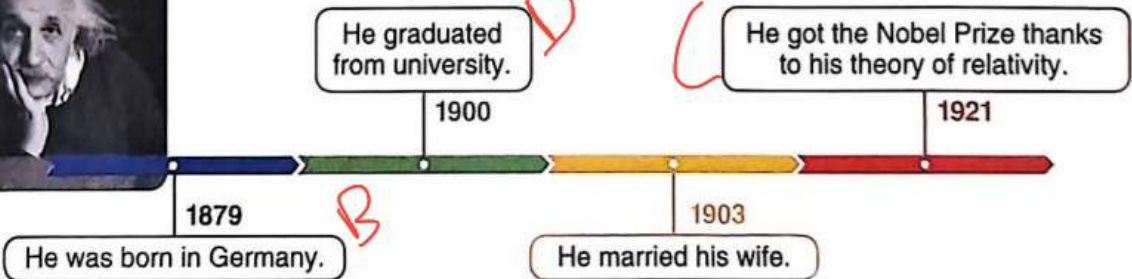
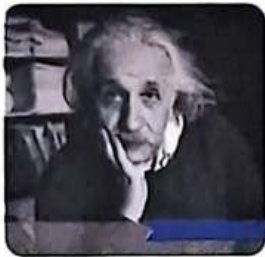
Monday	Tuesday	Wednesday	Friday	Sunday
wash the dirty clothes	do shopping	mop the floor	do the ironing	cook the meal

Will -----.

Choose the best option to fill in the blank.

- A) doesn't have to cook the meal
- B) isn't responsible for cleaning the house
- C) does an outdoor chore on the weekend
- D) has to do the laundry

10.



There is NO information about Albert Einstein's -----.

Choose the best option to fill in the blank.

- A) relatives
- B) place of birth
- C) success
- D) education