

SINIF İÇİ ÖLÇME UYGULAMASI



YENİ NESİL SORULARLA

GÜÇLENDİREN!

UYGULAMA

7
SINIF

A-6



SAYISAL

ADI - SOYADI		
SINIF / ŞUBE		
NUMARA		
	DERS ADI	SORU SAYISI
	MATEMATİK	20
	FEN BİLİMLERİ	20

SÜRE :80 DAKİKA (1 SAAT 20 DAKİKA)

1. Kitapçık türü ve oturma çeşidini (sayısal) cevap kâğıdına mutlaka kodlayınız.
2. Puanlama 3 yanlış 1 doğruyu götürecektir şekilde yapılır.
3. Uygulama kitapçığı üzerine yapılıp optik forma işaretlenmeyen cevaplar değerlendirilmez.



9 786052 665145

ANKARA
YAYINCILIK

1. Bir turnuvada birincilik ve ikincilik için verilecek olan madalyaların yapıldığı maddeler ve bu maddelerin kütlece karışım oranları aşağıda verilmiştir.

Birincilik Madalyası



%80 Gümüş $80x$
%20 Bakır $20x$

İkincilik Madalyası



%75 Bakır $75x$
%25 Gümüş $25x$

$80x + 25x = 1470$

$105x = 1470$

$x = 14$

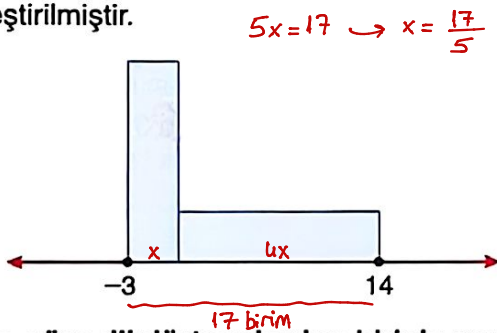
Her iki madalyanın ağırlığı eşit olup madalyalarda kullanılan toplam gümüş miktarı 1470 gramdır.

Buna göre birincilik madalyasında kullanılan bakır miktarı kaç gramdır?

- A) 140 B) 240 C) 280 D) 350

$20x \rightarrow 20 \cdot 14 = 280 //$

2. Aşağıda uzun kenarının uzunluğu, kısa kenarının uzunluğunun 4 katına eşit olan özdeş dikdörtgenler ardışık tam sayılar arası uzaklığın 1 cm olduğu sayı doğrusuna kenarları çakıştırılarak yerleştirilmiştir.



Buna göre dikdörtgenlerden birinin uzun ve kısa kenarlarının uzunluklarının farkı kaç santimetredir?

- A) 10 B) 10,2 C) 10,5 D) 11

$fark \Rightarrow 4x - x = 3x \rightarrow 3 \cdot \frac{17}{5} = \frac{51}{5} = 10,2 //$

3. Bir markette satılan karton ve plastik bardakların birer tanesinin alış ve satış fiyatları aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.

Tablo: Bardakların Alış ve Satış Fiyatları

Ürünler	Alış fiyatı (TL)	Satış fiyatı (TL)
Karton bardak	$\frac{3}{10} = 0,3$	0,45
Plastik bardak	$\frac{11}{20} = 0,55$	0,8

Bir günün sonunda karton bardaklardan 3000 adet, plastik bardaklardan 1000 adet satılmıştır.

Buna göre bu ürünlerin satışından elde edilen toplam kâr miktarı kaç TL'dir?

- A) 600 B) 650

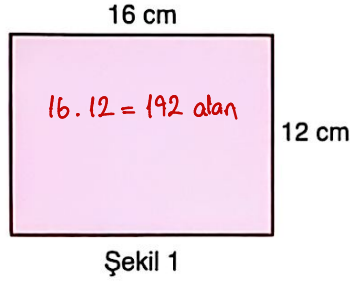
- C) 700 D) 750

$(0,15) \cdot 3000 + (0,25) \cdot 1000 = 450 + 250 = 700 //$

$$16 \cdot \frac{25}{100} = 4 \text{ cm uzama}$$

$$12 \cdot \frac{25}{100} = 3 \text{ cm kısılma}$$

4. Şekil 1'de verilen dikdörtgenin uzun kenarı %25'i kadar uzatılıp, kısa kenarı %25'i kadar kısaltılıp Şekil 2'deki dikdörtgen oluşturuluyor.

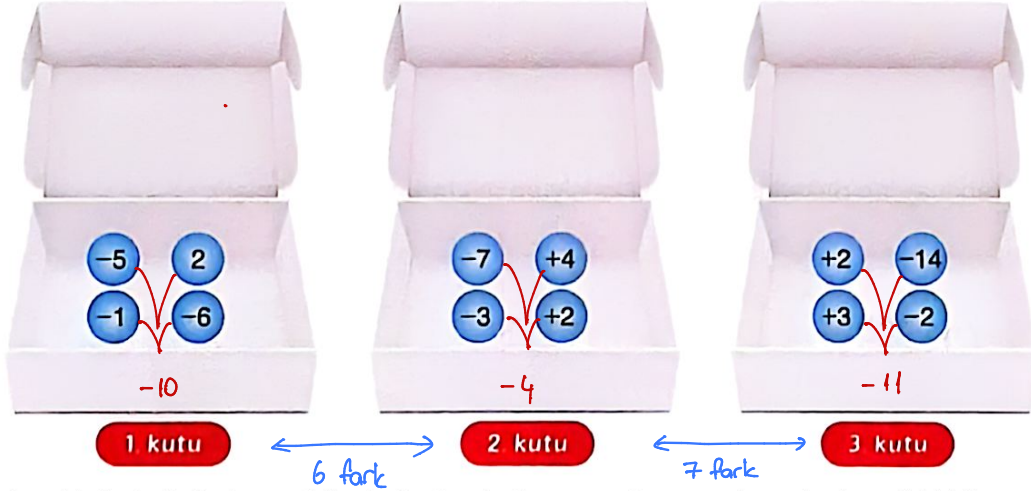


Buna göre Şekil 1'deki dikdörtgenin alanı, Şekil 2'deki dikdörtgenin alanından kaç santimetrekare fazladır?

- A) 6 B) 9 C) 10 ~~D) 12~~

$$192 - 180 = 12 //$$

5. Aşağıda üzerlerinde birer tam sayının yazılı olduğu dörder bilye bulunan üç kutu verilmiştir.



Bu kutulara, her bir kutuda bulunan bilyelerin üzerinde yazan tam sayıların toplamı birbirine eşit olacak şekilde, üzerinde bir tam sayı yazılı olan birer bilye koyuluyor.

Buna göre 1, 2 ve 3. kutuya sonradan koyulan bilyeler sırasıyla aşağıdakilerden hangisi olabilir?

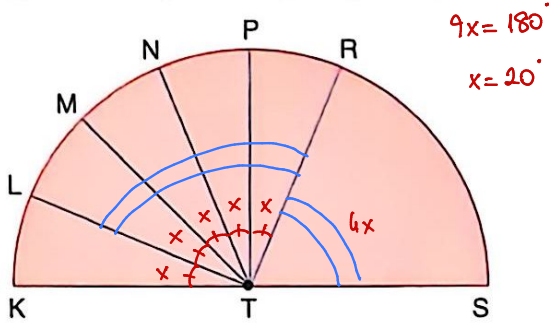
~~A) -3 -9 -2~~ → toplamı -13 olur.

B) +3 -3 -4

C) -6 -10 -5

D) +5 -1 -6

6. Merkez noktası T olan yarım daire şeklindeki kartona birer uçları T noktasında olacak şekilde kalınlığı önemsiz çubuklar yerleştirilmiştir.



[TL], KTM açısının açıortayı ve

$m(\widehat{LTM}) = m(\widehat{MTN}) = m(\widehat{NTP}) = m(\widehat{PTR})$ dir.

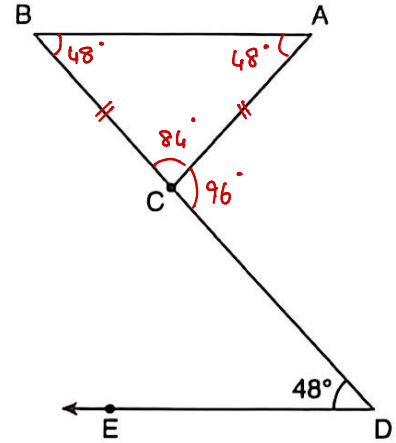
[TR], LTS açısının açıortayı olduğuna göre

$m(\widehat{PTL})$ kaç derecedir?

- A) 40 ~~B) 60~~ C) 75 D) 80

$$3x \rightarrow 3 \cdot 20 = 60 //$$

7. Aşağıdaki şekilde $[AB] \parallel [DE]$ ve B, C ile D noktaları doğrusaldır.



Oluşan şekilde $|CB| = |CA|$ ve $m(\widehat{CDE}) = 48^\circ$ dir.

Buna göre $m(\widehat{ACD})$ kaç derecedir?

- A) 84 B) 86 C) 94 ~~D) 96~~

8. Aşağıda iki farklı ayran paketinin içindeki kalsiyum miktarları gösterilmiştir.

100 ayran \rightarrow 60 kalsiyum

5 ayran \rightarrow 3 kalsiyum

Bu oran $\dot{\cup}$ zlerinden paketlerdeki kalsiyumu hesaplanır.



132
2

Bu ayran paketlerinden toplam 20 tane içen Yasin 2655 mL kalsiyum almıştır.

Buna göre Yasin 225 mL'lik paketlerden kaç tane içmiştir?

- A) 15 B) 10 C) 8 ~~D) 5~~

$$135 \cdot x + 132 \cdot (20 - x) = 2655$$

$$135x + 2640 - 132x = 2655$$

$$2640 + 3x = 2655$$

$$3x = 15$$

$$x = 5 //$$

9. Kare şeklindeki bir panonun iki kenarı dikdörtgen şeklindeki özdeş resimlerle aşağıdaki gibi süslenmiştir.



Resimlerden birinin kısa kenarının uzunluğu $\frac{3}{5}$ desimetredir.

Buna göre resimlerden birinin bir yüzünün alanı kaç desimetrekaredir?

- A) 7,2 B) 1,8 ~~C) 0,72~~ D) 0,18

$$(1,2) \cdot (0,6) = 0,72 //$$

10. Bir okulun 7-A ve 7-B şubelerinin erkek öğrenci sayılarının, kız öğrenci sayısına oranı sırasıyla $\frac{2}{3}$ ve $\frac{1}{4}$ 'tür.

Şubelerin ikisinde bulunan öğrenci sayıları birbirine eşit olup 7-A sınıfındaki kız öğrenci sayısı 18'dir.

Buna göre 7-B sınıfındaki kız öğrenci sayısı erkek öğrenci sayısından kaç fazladır?

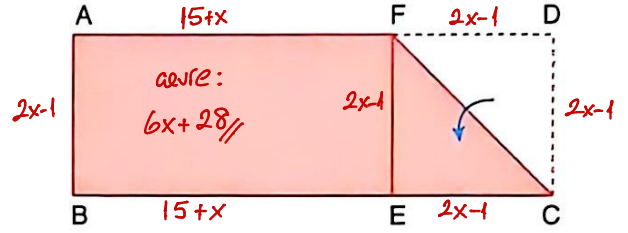
- ~~A) 18~~ B) 12 C) 10 D) 8

$$7-A \left\{ \begin{array}{l} \text{erkek} \\ \text{ için} \end{array} \right\} \frac{2}{18} = \frac{2}{3} \rightarrow \left. \begin{array}{l} 12 \text{ erkek} \\ 18 \text{ kız} \end{array} \right\} 30 \text{ kişi}$$

$$7-B \left\{ \begin{array}{l} 6 \text{ erkek} \\ \text{ için} \end{array} \right\} 24 \text{ kız} \rightarrow \text{oran } \frac{6}{24} = \frac{1}{4} \text{ olur } \checkmark$$

$$24 - 6 = 18 //$$

11. Dikdörtgen şeklindeki bir kâğıt, DC kenarı ile BC kenarı çakışacak şekilde aşağıda gösterildiği gibi katlanmıştır.



$|EC| = (2x - 1)$ cm ve $|BE|$, $|EC|$ 'nden $(16 - x)$ cm fazladır.

Buna göre AFEB dikdörtgeninin çevresinin uzunluğunu santimetre cinsinden veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- ~~A) $6x + 28$~~ B) $6x + 32$
C) $4x + 30$ D) $4x + 34$

12. $1,6\bar{9} = \frac{\triangle}{30}$ ve $\frac{\triangle}{\square} = 0,85$ eşitlikleri veriliyor.

Buna göre \square sembolünün yerine yazılacak sayı kaçtır?

- ~~A) 60~~ B) 50 C) 48 D) 40

$$1,6\bar{9} = \frac{169 - 16}{90} = \frac{153}{90} = \frac{51}{30} = \frac{\triangle}{30} \quad \triangle = 51$$

$$\frac{51}{\square} = \frac{85}{100} = \frac{17}{20} = \frac{51}{60} \quad \square = 60 //$$

13. Aşağıda bir markette satılan ürünlerden fiyatları birbirine eşit olanlar gösterilmiştir.

$$(2 \text{ şeker} = 8 \text{ patates}) \times 3$$

$$(1 \text{ yağ} = 6 \text{ patates}) \times 4$$

$$6 \text{ şeker} = 24 \text{ patates} = 4 \text{ yağ}$$



ile



$$2 \text{ şeker} = 3 \text{ elma}$$



ile



$$8 \text{ patates} = 3 \text{ elma}$$



ile



$$1 \text{ yağ} = 6 \text{ patates}$$

Buna göre 6 kilogram şeker ile kaç litre ayçiçek yağının fiyatı eşittir?

A) 12

B) 6

~~A) 4~~

D) 2

14. Bir mağazada satılan gömleğin fiyatı ceketin fiyatının %60 eksigiğine, pantolonun fiyatı ise gömleğin fiyatının %50 fazlasına eşittir. Bu ürünlerin birer tanesinin satış fiyatlarının toplamı 6000 TL'dir

Buna göre gömleğin satış fiyatı kaç TL'dir?

~~A) 1200~~

B) 1800

C) 2500

D) 2700

gömlek	ceket	pantolon
$40x$	$100x$	$60x$

$$40x + 100x + 60x = 6000$$

$$200x = 6000$$

$$x = 30$$

$$\text{gömlek} \rightarrow 40x \rightarrow 40 \cdot 30 = 1200 //$$

15. Aynı nitelikteki 12 işçi, bir işi beraber çalışarak 36 günde bitirebilmektedir. İşçiler 4 gün beraber çalıştıktan sonra 4 işçi işi bırakıyor.

Buna göre bu iş toplam kaç günde bitmiştir?

A) 40

B) 44

~~C) 48~~

D) 52

Her işçinin 1 günde 1 birimlik iş yaptığını düşündüm.

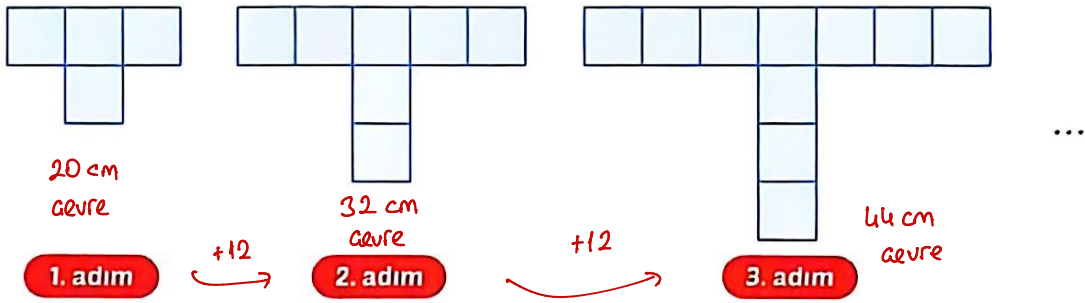
$$36 \cdot 12 = 432 \text{ birimlik toplam iş var.}$$

$$4 \text{ gün çalışınca} \rightarrow 4 \cdot 12 = 48 \text{ birim iş bitti}$$

$$432 - 48 = 384 \text{ iş kaldı.}$$

$$4 \text{ işçi bırakınca } 8 \text{ işçi kaldı. } \left. \begin{array}{l} 384 \\ 8 \end{array} \right\} = 48 \text{ günde bitir}$$

16. Aşağıda bir kenarının uzunluğu 2 cm olan özdeş karelerle oluşturulan bir örüntünün ilk üç adımı verilmiştir.

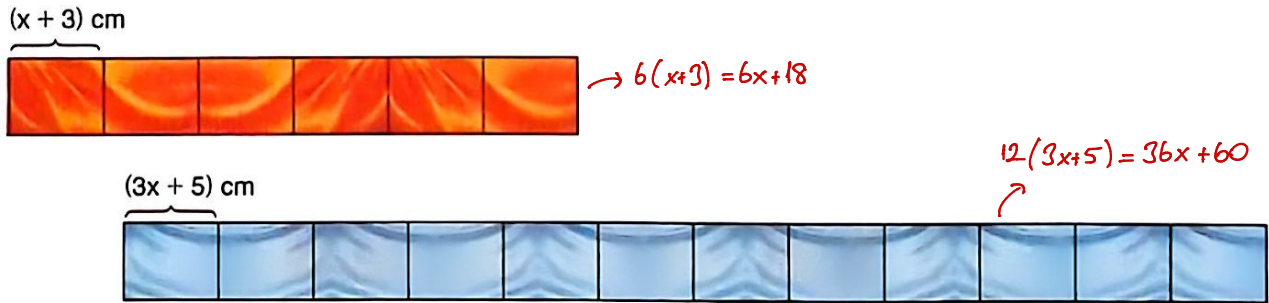


Buna göre örüntünün 6. adımında oluşan şeklin çevresinin uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 40 B) 50 ~~C) 80~~ D) 100

çevre uzunluğunun } $12n + 8$ → 6. adım → $12 \cdot 6 + 8 = 80$ //
genel formü

17. Sıla'nın elinde kendi içinde eş dikdörtgen parçalara ayrılmış iki farklı kumaş bulunmaktadır.



Mavi kumaşın uzunluğu, sarı kumaşın uzunluğunun 4 katına eşittir.

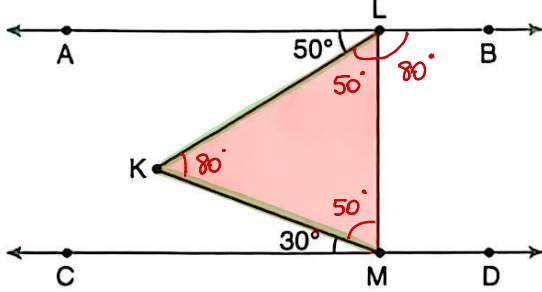
Buna göre kumaşların uzunluklarının toplamı kaç santimetredir?

- A) 140 B) 132 C) 124 ~~D) 120~~

$36x + 60 = 4(6x + 18)$
 $36x + 60 = 24x + 72$
 $12x = 12$
 $x = 1$

uzunluklar } $6x + 18 + 36x + 60$
toplamı } $6 + 18 + 36 + 60 = 120$ //

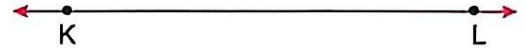
18. Paralel olan AB ve CD doğrularının arasına birer köşesi doğruların üzerinde olan ikizkenar üçgen şeklinde bir karton yerleştirilmiştir. Kartonun KL kenarının uzunluğu, KM kenarının uzunluğuna eşittir.



$m(\widehat{ALK}) = 50^\circ$ ve $m(\widehat{KMC}) = 30^\circ$ olduğuna göre $m(\widehat{MLB})$ kaç derecedir?

- A) 85 ~~B) 80~~ C) 75 D) 70

19. Aşağıdaki sayı doğrusunda iki nokta gösterilmiştir.



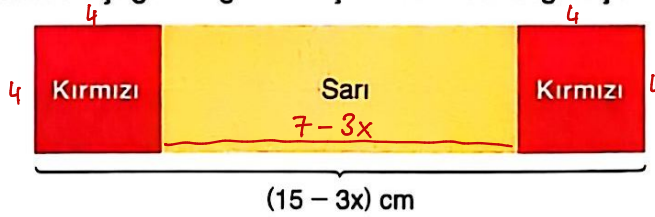
Bu iki noktanın arasında -2 'nin pozitif tam sayı kuvvetine eşit olan 5 tane sayı vardır.

Buna göre K ve L tam sayıları aşağıdakilerden hangisi olabilir?

	K	L
A)	-7	17
B)	-40	17
C)	-30	9
D)	-10	18

$$\left\{ \begin{array}{l} (-2)^1 = -2 \\ (-2)^2 = +4 \\ (-2)^3 = -8 \\ (-2)^4 = +16 \\ (-2)^5 = -32 \end{array} \right.$$

20. Bir kenarının uzunluğu 4 cm olan kare şeklindeki kırmızı renkli kartonlar ile dikdörtgen şeklindeki sarı karton, birer kenarları çakışacak şekilde aşağıdaki gibi birleştirilerek dikdörtgen şeklindeki karton oluşturuluyor.

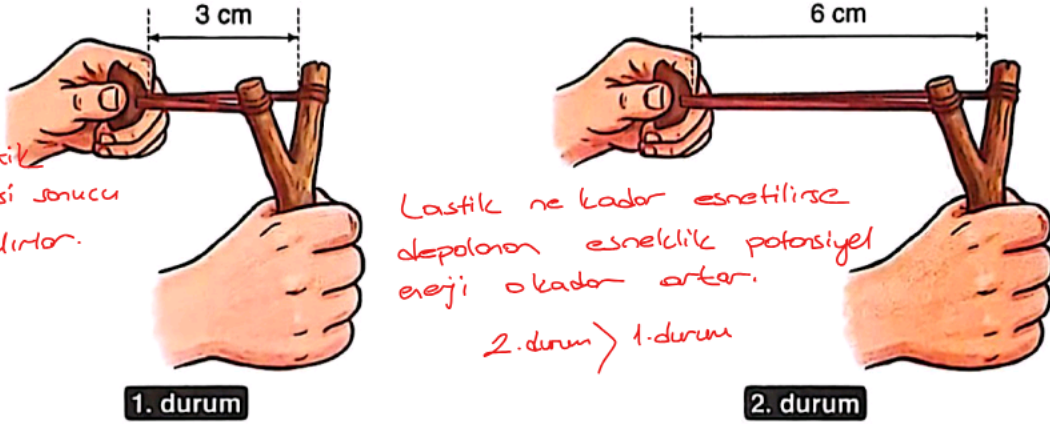


Buna göre sarı kartonun bir yüzünün alanını santimetrekare cinsinden gösteren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $60 - 12x$ B) $35 - 15x$ ~~C) $28 - 12x$~~ D) $21 - 9x$

$$4 \cdot (7 - 3x) = 28 - 12x //$$

1. Özdeş malzemelerle yapılmış iki sapan özdeş bilyeler yerleştiriliyor. Sapanlar belirtilen uzunluklarda gerilip serbest bırakılarak bilyelerin yatayda yol alması sağlanıyor.



Buna göre aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Her iki durumda da sapanlarda esneklik potansiyel enerjisi depolanmıştır.
- B) 1. durumda saptandan fırlayan bilyenin sürati, 2. durumdakinden daha küçüktür.
- C) Her iki durumda da esneklik potansiyel enerjisi, kinetik enerjiye dönüşmüştür.
- D) 1. durumda saptanda depolanan esneklik potansiyel enerjisi, 2. durumdakinden daha büyüktür.

2. Bir deneyde çözünme hızına etki eden faktörleri test etmek için iki çözelti hazırlanıyor. Çözeltilerin özellikleri aşağıdaki tablolarda verilmiştir.

Çözelti 1	
Çözücü	Su
Çözücü hacmi	300 mL
Çözücü sıcaklığı	20 °C
Çözünen	Toz şeker
Çözünen miktarı	60 g

Çözelti 2	
Çözücü	Su
Çözücü hacmi	300 mL
Çözücü sıcaklığı	20 °C
Çözünen	Küp şeker
Çözünen miktarı	60 g

Buna göre deneyin bağımsız değişkeni aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Çözücü sıcaklığı
- B) Çözünen maddenin tanecik boyutu
- C) Çözünen maddenin miktarı
- D) Çözünme hızı

Çözünmenin tanecik boyutu farklı, toz şeker küp şekerle göre daha hızlı çözünür.

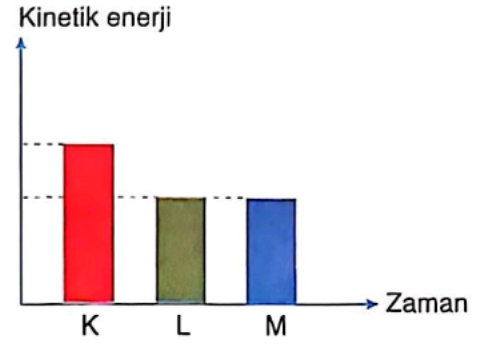
(Bağımsız değişken etkisi gözlemlenen, farklılığa neden olan etkidir.)

3. Kütleleri arasında $M > K = L$ ilişkisi bulunan araçların kinetik enerjileri arasındaki ilişki grafikteki gibidir.

$$E_{\text{kinetik}} = m \cdot v$$

(Doğru orantılar ikisi de artarsa kinetik enerji artar.)

Kütle Hız

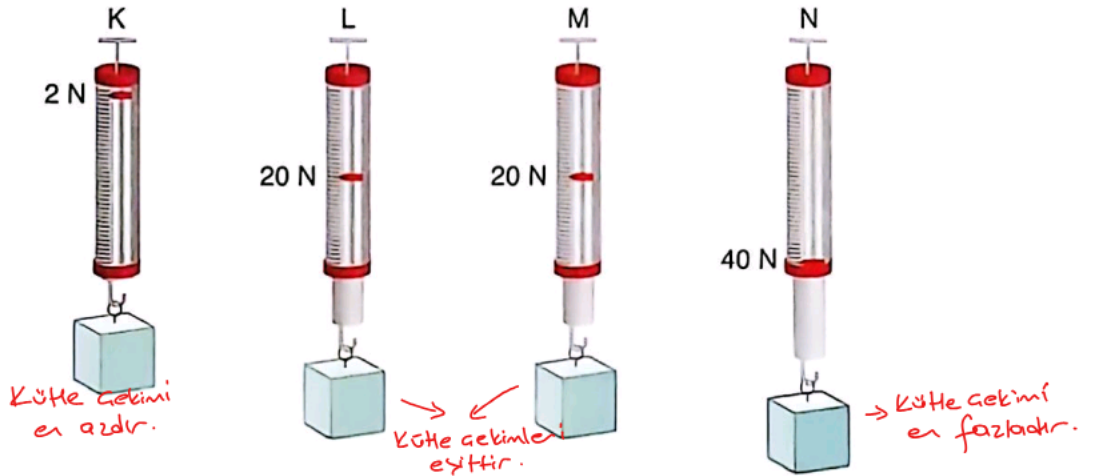


Bu araçların süratleri arasındaki ilişki aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir? (Sürtünmeler önemsenmeyecektir.)

- K > L > M B) K > L = M C) M > K > L D) L > M > K

K ve L eşit kütlede ve K'nin kinetiği L'den fazla ise K'nin sürati L'den büyük
L=M kinetikler eşitse M'nin sürati L'den at
Sürat = K > L > M

4. Bir cismin özdeş dinamometrelerle K, L, M ve N gezegenlerinde ölçülen ağırlık değerleri aşağıda verilmiştir.

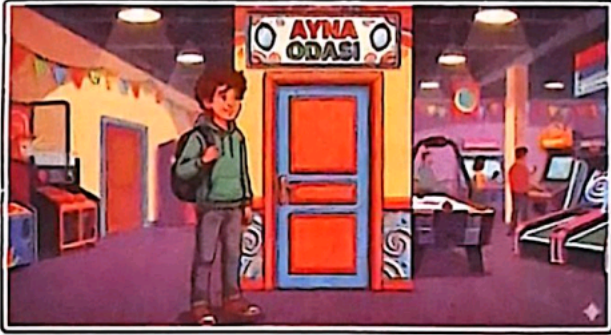


Buna göre aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) K gezegeni, diğer gezegenlere göre cisme daha az kütle çekim kuvveti uygulamıştır.
- B) Tüm gezegenlerde aynı cisim kullanılarak eşit kollu terazi ile ölçümler yapılıyorsa ölçüm sonuçları aynı olurdu.
- Tüm gezegenlerin cisme uyguladığı kütle çekim kuvvetleri farklıdır. → L ve M de ölçülen değer aynıdır. İkisi eşit çekim kuvveti uygulayabilir.
- D) N gezegeninde cismin ağırlığı en fazladır.

Cukur ve tümsek ayna var sadece

5. Atlas, eğlence merkezinde sadece küresel aynaların bulunduğu ayna odasına giriyor. Aynalarda farklı görüntü özelliklerini gözlemliyor.

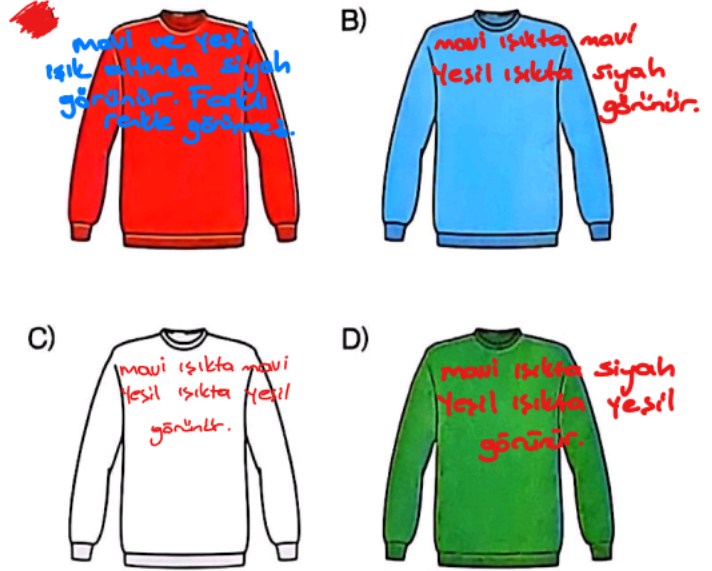


Buna göre Atlas'ın gözlemlediği görüntü özellikleri arasında aşağıdakilerden hangisi bulunmaz?

- A) Düz ve cismin boyundan küçük *tümsek ayna*
 B) Düz ve cismin boyu ile aynı *Düz ayna da görüntü özelliğidir. Küresel ağıdır.*
 C) Ters ve cismin boyu ile aynı *Cukur*
 D) Ters ve cismin boyundan büyük *Cukur ayna*

6. Caner'in yeni aldığı bir kazak, mavi ve yeşil ışık altında da farklı görünmektedir.

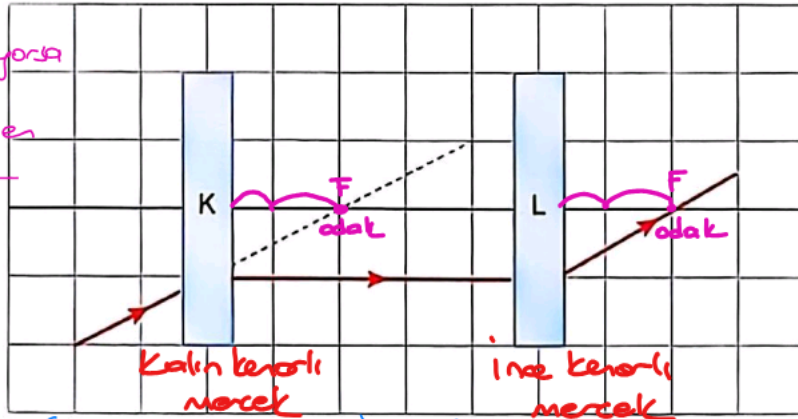
Buna göre kazağın beyaz ışık altındaki görünümü aşağıdakilerden hangisi olamaz?



İki ana renk üst üste gelirse siyah görünür.

7. Eşit bölmelendirilmiş kareler üzerine, asal eksenini aynı olan K ve L merceğinin bulunduğu kutucuklar yerleştiriliyor. K merceğine gönderilen ışının izlediği yol aşağıdaki gibi oluyor.

*Dağınık gelen ışınları asal eksene paralel gidiyorsa kalın mercek.
 Asal eksene paralel gelen ışını odaktan geçecek şekilde kırılırsa ince kenarlı mercek.*



Buna göre,

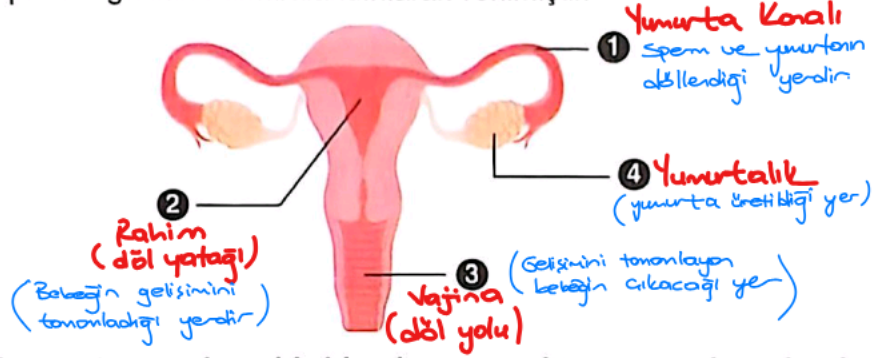
- I. K merceği, küçük görüntü elde etmek için kullanılabilir.
 II. K ve L merceğinin odak uzaklıkları aynıdır. *→ ikisi de 1,5 odak uzaklığında*
 III. K ve L mercekleri, bazı göz kusurlarının tedavisinde kullanılabilir. *→ miyop, hipermetrop, astigmat gibi kusurları gidermede kullanılır.*

yargılarından hangileri doğrudur?

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

8. Rahim miyomu; rahim kas tabakasında gelişen, genellikle iyi huylu tümörlerdir. Bazı durumlarda embriyonun tutunmasını engelleyip gebeliği zorlaştırabilir.

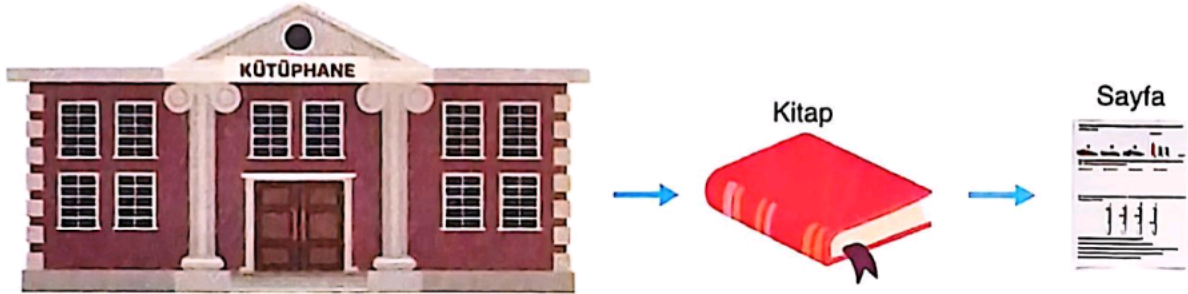
Aşağıda dişi üreme yapı ve organları numaralandırılarak verilmiştir.



Buna göre rahim miyomu tanısı almış bir bireyin numaralanmış yapılarından hangisinde tümör oluştuğu söylenebilir?

- A) 1 2 C) 3 D) 4

9. Aşağıda kütüphane, kitap ve sayfa arasındaki hiyerarşi verilmiştir.



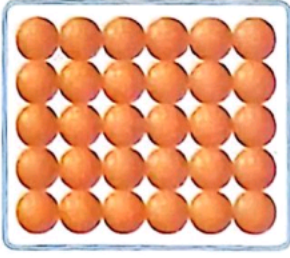
Bu görselde verilen hiyerarşi, Güneş sistemi ve ötesi ile ilgili bazı kavramlarla eşleştirilecektir.

Buna göre aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi yapılabilir?

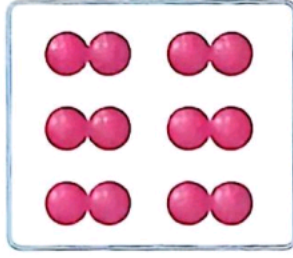
	Kütüphane	Kitap	Sayfa
A)	Evren	Güneş sistemi	Samanyolu galaksisi
B)	Uzay	Evren	Dünya
<input checked="" type="radio"/>	Samanyolu galaksisi	Güneş sistemi	Dünya
D)	Evren	Andromeda galaksisi	Samanyolu galaksisi

Evren > uzay > Galaksi > Takım Yıldız > Yıldız > Gezegen

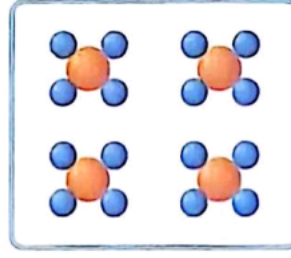
10. Aşağıda element ve bileşik modelleri ile iki maddeden oluşan karışımın tanecik modeli verilmiştir.



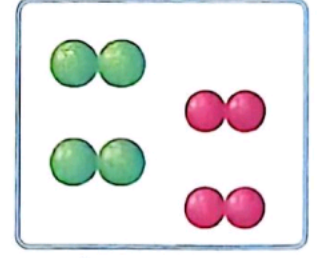
Atomik yapı element modeli



Molekül yapı element modeli



Molekül yapı bileşik modeli



İki maddeden oluşan karışım modeli

Bir tanecik modelinin element olduğunu tespit etmek için bazı sorular sorulmuştur.

Buna göre aşağıdaki sorulardan hangisinin cevabının 1 (bir) olması, tanecik modelinin element olduğuna kesinlikle ulaşmamızı sağlar? *Tek cins atomdan oluşan yapıya element derir. Atomik veya moleküler yapı olabilir.*

- A) Yapısında kaç tane madde vardır? Atom çeşidi sayısı kaçtır?
 C) Molekül sayısı kaçtır? D) Molekül çeşidi sayısı kaçtır?

11. Aşağıdaki grafikte saydam K, L, M ve N ortamlarının yoğunlukları arasındaki ilişki verilmiştir.



Buna göre,

- I. K ortamından L ortamına geçen ışının hızı azalır. *Yoğun ortamda hız azalır.*
 II. M ortamından N ortamına geçen ışın, normalden uzaklaşarak kırılabilir. *Az yoğun geçerse normalden uzaklaşır.*
 III. N ortamından K ortamına geçen ışın, doğrultu değiştirmeyebilir. *Yüzeyin normali üzerinden 90° açı ile gönderilirse kırılmadan geçer.*

yargılarından hangileri doğrudur?

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

12. Ada, lavabodaki ayna karşısında sağ elindeki tarağı ile saçını taramaktadır.



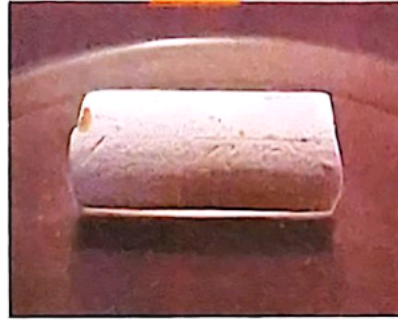
Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Ada ve görüntüsünün boyu birbirinden farklıdır. *esittir.*
 B) Ada ve görüntüsünün aynaya olan uzaklıkları farklıdır. *mesafeler esittir.*
 C) Tarağın görüntüsü terstir. *Düz ve cisimle aynı boyalıdır.*
 D) Görüntüde tarak sol eldedir. *Düzlen ayna cismin simetrisini yansıtır.*

13. Aşağıda bazı elementler ve Türkçe adları verilmiştir.



Kükürt (S)



Fosfor (P)



Bor (B)

Bu elementlerle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Sembolleri Türkçe adlarının ilk harflerinden oluşmuştur. *→ Latince isimlerinin ilk harfi veya iki harfi kullanılarak Semboller oluşturulur*
- B) Atomları aynı olabilir. *Tüm elementlerin atomları farklıdır.*
- C) Sadece kükürt saf maddedir. *→ Tüm element ve bileşikler saftır.*

Daha basit maddelere ayrılamazlar.

Elementler saf maddeler olduklarından başka maddelere ayrılmazlar. Tek cins atomlardan oluşur.

14. Aşağıdaki tabloda K, L, M ve N maddelerinin fiziksel hâlleri ile suda çözünme durumları verilmiştir. Bu maddelerden her biri ayrı ayrı kaplarda su ile karıştırılarak dört farklı karışım elde ediliyor.

Maddeler	Fiziksel hâli	Suda çözünme durumu
K	Katı	Çözünür
L	Sıvı	Çözünmez
M	Katı	Çözünmez
N	Sıvı	Çözünür

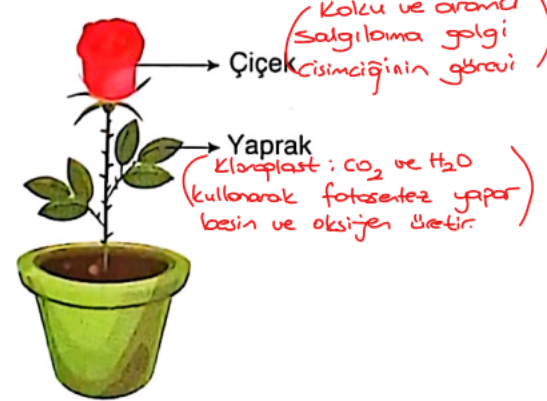
Buna göre tablodaki maddelerden hangisi ile hazırlanan karışımın ayrılmasında "ayırma hunisi" kullanılabilir?

- A) K L C) M D) N

Yoğunlukları farklı sıvıların oluşturduğu heterojen karışımları ayırmak için kullanılır.

Birbiri içinde çözünmeyen sıvılar.

15. Çiçekli bir bitkide tozlaşma olayının gerçekleşmesi için bitkinin çiçeği koku yayar ve yapışkan bir yüzey oluşturur. Yapraklar ise büyük oranda besin üretiminden sorumludur.

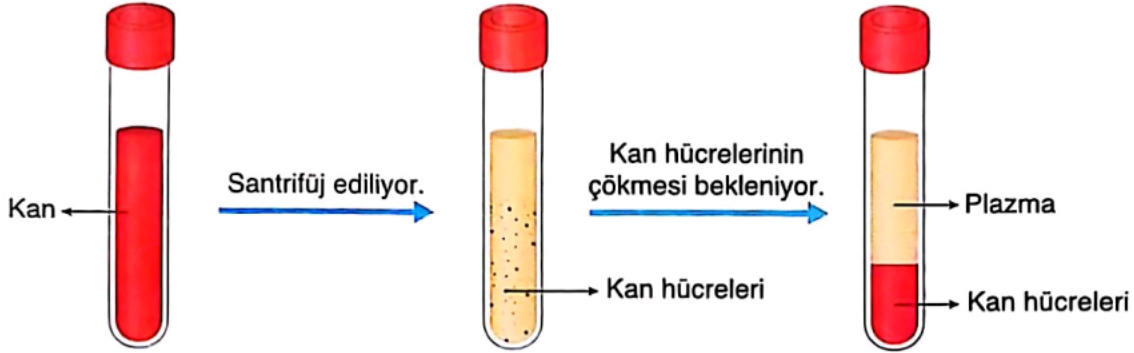


Çiçek ve yaprağın görevleri göz önünde bulundurulduğunda, hücrelerinde hangi organelerin fazla olması beklenir?

	Çiçek	Yaprak
<input checked="" type="checkbox"/> A)	Golgi cisimciği	Kloroplast
B)	Mitokondri	Kloroplast
C)	Koful	Mitokondri
D)	Kloroplast	Koful

16. Kan, plazma (su, hormon, vitamin vs.) ve kan hücrelerinden oluşur. Çıplak gözle bakıldığında tek bir madde gibi görünse de santrifüj edilerek iki ayrı faz hâlinde gözlemlenebilir.

Bu durumu gösteren model aşağıda verilmiştir.



Buna göre,

I. Kan, santrifüj edilmeden önce homojen bir karışımdır. *→ heterojendir.*

II. Kan, bir çözelti örneği değildir. *→ homojen olmadığı için çözelti sayılmaz*

III. Bazı heterojen karışımlar, çıplak gözle tek bir madde gibi görülebilir. *→ süt gibi homojen görünür ancak heterojen yapısı vardır.*

Yorumlarından hangileri yapılabilir?

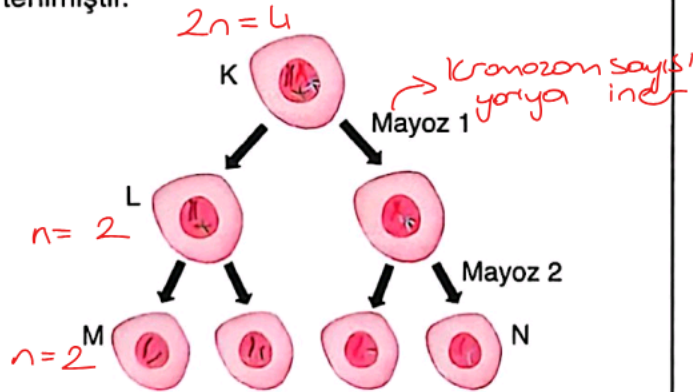
A) Yalnız II

B) I ve III

II ve III

D) I, II ve III

17. Aşağıda mayoz bölünme geçiren bir hücre ve oluşan hücrelerden bazıları harflendirilerek gösterilmiştir.



Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

A) K, karaciğer hücresi olabilir. *→ Üreme ana hücresidir. Vücut hücresi mayoz geçirmez.*

B) L ve M hücrelerinin kromozom sayısı aynıdır.

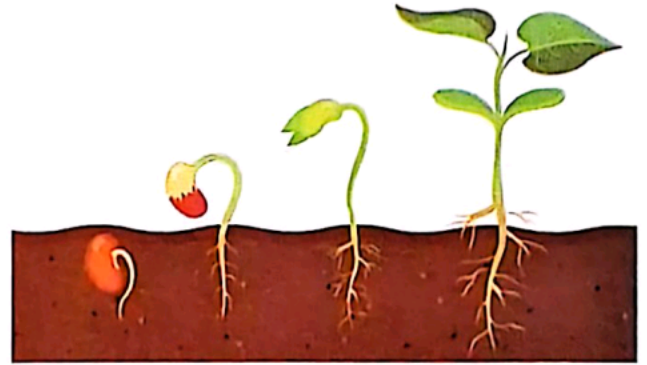
C) K ve N hücrelerinin kalıtsal yapıları aynıdır.

D) M ve N hücrelerinin kalıtsal yapıları aynıdır.

dışarı yarımlar ata canlıdan ve birbirinden genetik olarak farklıdır.

** L, M ve N kromozom sayısı K'nin yarısı kadardır.*

18. Aşağıda bir bitkinin çimlenme, büyüme ve gelişme süreci verilmiştir.



Bu süreçte bitkide aşağıdakilerden hangisinin artması beklenmez?

A) Kromozom sayısı

B) Hücre sayısı

C) Doku sayısı

D) Kütle

Bitki hücre arttıkça doku ve kütle de artarak büyük gelişir. Kromozom sayısı sabit kalır.

19. Aşağıda ÇEVKO (Çevre Koruma ve Ambalaj Atıkları Değerlendirme Vakfı) internet sitesinde yer alan bir afiş verilmiştir.



Afişe tıkladığında çöp olmayan geri dönüşümü mümkün atıkların görselleri açılıyor.

Buna göre afişe tıkladığında aşağıdaki görsellerden hangisinin açılması beklenmez?



Gazete ve kitaplar
Geri dönüşür



Cam şişeler
Geri dönüşür

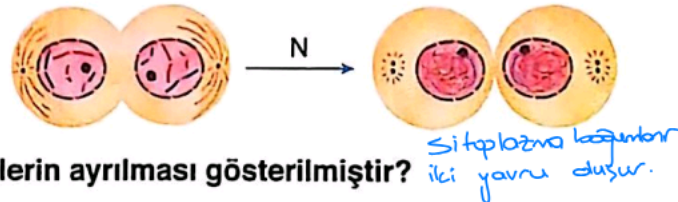
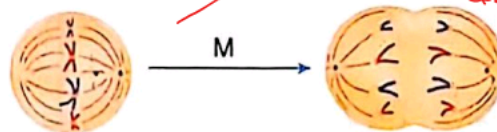
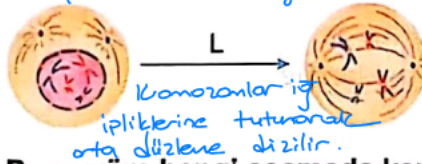
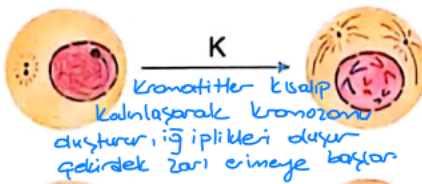


Yanmış odun
parçaları
Geri dönüşmez



Plastik poşetler
Geri dönüşür.

20. Mitoz bölünme aşamalarından bazıları harflendirilerek verilmiştir.



A) K

B) L

M

D) N

TEST BİTTİ.

CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

1. Yaptığı çok basit işlerde bile hiçbir ayrıntıyı gözden kaçırmamaya çalışır, uzun uzun düşünüp her ihtimali tek tek değerlendirirdi. Karar verirken acele etmez, en ince noktaların üzerinde bile titizlikle dururdu. Her şeyi bu kadar detaylı ele alması, etrafındakileri hem şaşırtır hem de zaman zaman yorardı.

Bu metinde sözü edilen kişi aşağıdaki deyimlerden hangisiyle nitelendirilebilir?

- (A) Kılı kırk yaran
B) Göz açtırmayan
C) Pireyi deve yapan
D) Ekmeğini taştan çıkaran

Birine veya bir şeye fırsat vermemek anlamına gelir.
Küçük ve önemsiz bir olayı büyüterek önemmiş gibi göstermek.
Kılı kırk yaran; bir konuyu en ince ayrıntısına kadar incelemek, titizlikle üzerinde durmak ve çok dikkatli davranmak anlamına gelir.

2.

Yaz tatilinde Ankara'yı, Bursa'yı, İzmir'i ve İstanbul'u gezecekmış. bu görevli kelime ve
kelimelerin sonra konur.

Çocuklar, arkadaşlarıyla bahçede yakantop oynayıp duruyorlar. Özneyi belirtmek için
konur.

Elindeki sebzeleri yıkadı, zaman kaybetmeden doğramaya başladı. Sıralı cümleleri
ayırarak ayrı konur.

Bu cümlelerde virgül (,) aşağıdaki işlevlerin hangisiyle kullanılmamıştır?

- A) Sıralı cümleleri birbirinden ayırmak için konur.
(B) Hitap için kullanılan kelimelerden sonra konur.
C) Uzun cümlelerde yüklemden uzak düşmüş olan özneyi belirtmek için konur.
D) Birbiri ardınca sıralanan eş görevli kelime ve kelime gruplarının arasına konur.

3.

Tanımlama
Sekizbinlikler, deniz seviyesinden yüksekliği 8.000 metrenin üzerinde olan 14 dağa verilen addır. Bu zirvelerin tamamı; Çin, Nepal, Hindistan ve Pakistan sınırları içinde yer alan Himalaya ve Karakorum sıradağlarında bulunur. Dünyanın en yüksek noktalarını oluşturan bu dağlara tırmanmak, pek çok dağcının hayalidir. Ancak bugüne kadar yalnızca 70 dağcı bu hayali gerçekleştirebilmiştir. Millî dağcımız Tunç Fındık ise bu dağların tamamına tırmanan ilk Türk sporcu olmuştur.

Bu metinde aşağıdaki düşünceyi geliştirme yollarının hangisinden yararlanılmamıştır?

- (A) Benzetme
B) Tanımlama
C) Karşılaştırma
D) Sayısal verilerden yararlanma

Karşılaştırma; Dünyanın en yüksek noktaları oluşturan (Diğer dağlarla kıyas var)

Sayısal verilerden yararlanma; 8.000 metre "14 dağ" 70 dağcı gibi ifadeler mevcut.

4. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde geçiş ve bağlantı ifadesi kullanılmamıştır?

- A) Gece gündüz demeden çalışmış ancak mülakatı geçememiş.
B) Her zaman dürüst oldu böylece patronunun gözüne girdi.
C) Evleri temizlemiş çünkü bugün misafirleri gelecekti.
(D) Yağmurun başlamasıyla birlikte herkes evlerine kaçtı.

Geçiş ve bağlantı ifadeleri; Cümleler veya düşünceler arasında anlam bütünlüğü kurarak metnin akıcılığını ve okunabilirliğini sağlayan kelime veya kelime gruplarıdır.

5. İçinde umut taşıyanın yolu her zaman aydınlıktır.

Aşağıdakilerden hangisi bu cümleye anlamca en yakındır?

- A) İnsan hedeflerine ancak düzenli çalışarak ulaşabilir.
- B)** Yüreğinde ümit olanın önünde her zaman ışık vardır.
- C) Hiçbir zorluk, kararlı bir kişiyi yolundan döndüremez.
- D) Temiz kalpli kişilerin yolu, her zaman iyi insanlara çıkar.

6.

İki yaş, çocukların benlik algısının güçlendiği ve kendi kişiliğini keşfetmeye başladığı kritik bir gelişim evresidir. Bu dönemde çocuk, bağımsız bir birey olma arzusuyla kendi özerkliğini kurmaya çalışır. Bu süreçte sık sık "Hayır!" demeler, inatlaşmalar, isteklerini ısrarla savunmalar ve sınırları test etmeler gözlemlenebilir. Ebeveynler için bu davranışların sergilendiği iki yaş dönemi, zaman zaman zorlayıcı olabilir. Ancak bu dönem, çocuğun duygusal ve sosyal gelişiminin doğal ve sağlıklı bir şekilde ilerlemesi adına hayli kayda değer bir dönemdir. Çünkü çocuk; bu süreçte kendi kimliğini tanıır, sorumluluk duygusunu öğrenir, çevresiyle daha bilinçli etkileşim kurar.

Bu metinde aşağıdakilerin hangisinden bahsedilmektedir?

- A) Çocukların yaşlarına göre değişen özelliklerinden
- B) İki yaşındaki çocuklarda görülen duygusal davranışlardan
- C) Çocukların iletişim kurma yöntemlerinden
- D)** İki yaş döneminin çocuklar için öneminden

7. Elif, Burak, Zeynep, Kerem, Derya ve Onur isimli altı arkadaş; bir dil kursundaki İngilizce, Almanca ve Fransızca kursuna kaydolmuşlardır. Bu kişilerin kaydoldukları kurslarla ilgili bilinenler şunlardır:

- Burak ve Derya, aynı kursa kaydolmuşlardır. ✓
- Fransızca kursuna kaydolan bir kişi vardır ve bu kişi Elif değildir. *Kerem*
- Zeynep'in kaydolduğu İngilizce kursuna toplam üç kişi kaydolmuştur.
- Onur'un kaydolduğu kursa kendisi dışında bir kişi daha kaydolmuştur. *Almanca*

Bu bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A)** Zeynep'le aynı kursa kaydolan kişilerden biri Onur'dur. *Zeynep İngilizce kursuna kayıt olmuştur. Onur Almanca kursuna*
- B) Fransızca kursuna kaydolan kişi Kerem'dir.
- C) Derya, İngilizce kursuna kaydolmuştur.
- D) Burak ve Elif, farklı kurslara kaydolmuştur.

<i>İngilizce</i>	<i>Fransızca</i>	<i>Almanca</i>
<i>Zeynep</i>	<i>Kerem</i>	<i>Onur</i>
<i>Burak</i>		<i>Elif</i>
<i>Derya</i>		

8. Fiiller yapı bakımından basit, türemiş ve birleşik olmak üzere üçe ayrılır. Yapım eki almamış fiillere "basit fiil", yapım eki almış fiillere "türemiş fiil", en az iki sözcüğün bir araya gelmesiyle oluşan fiillere "birleşik fiil" denir.

Buna göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde yer alan fiil, yapısı bakımından diğerlerinden farklıdır?

- A) Fotoğraf albümüne bakarken çocukluk anılarını hatırladı. (*Türemiş*)
- B)** Memleketine gittiğinde dağ bayır demeden her yeri gezmiş. (*Basit*)
- C) Bizi tam üç aydır size hediye yollayacağım diye kandırıyor. (*Türemiş*)
- D) Saat on iki olur olmaz sınıflar arası futbol turnuvası başlayacak. (*Türemiş*)

9.

Kimileri erken saatlerde çalışın, sabahın ilk ışıklarında gözlerinizi açın, diye tutturuyor. Ancak bana göre önemli olan, erkenden kalkmak değil; çalışılan zaman diliminde ne kadar verimli olunabildiğidir. Ayrıca herkesin biyolojik saati farklı çalışabilir. Bazıları sabah saatlerinde daha verimli olabilirken bazıları yapacağı işlere akşam saatlerinde daha iyi odaklanabilir. Dolayısıyla verimli çalışmak, sadece kişinin kendi ritmini keşfetmesi ve en verimli saatlerini belirlemesiyle mümkün olabilir. Erken saatlerde gözleri açmaya zorlamakla verimliliğin ilgisi yoktur.

Bu metnin anlatım biçimi ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Yazar, herhangi bir konu hakkında kişisel duygu ve düşünceleriyle okuru ikna etmeyi amaçlamıştır.
- B) Yazar, bir konu hakkında okuyucuyu bilgilendirmeyi amaçlamıştır.
- C) Yazar, okuyucuyu bir olay içine çekmek istemiştir.
- D) Yazar, okuyucunun zihninde sözcüklerle bir resim tasvir etmeye çalışmıştır.

Yazar, "erken kalkmanın verimliliğe ilgili olduğu" genel yargısına karşı çıkıyor ve kendi düşüncesini savunarak okuru bu konuda ikna etmeye çalışıyor.

10. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde büyük harflerin kullanımıyla ilgili yanlışlık yapılmıştır?

- A) Türkçe dersimizde Bilge Kağan anıtı üzerine konuşacağız. *Bilge Kağan Anıtı (Doğru kullanım)*
- B) Gündemden haberdar olmak için Resmî Gazete'yi takip ediyor.
- C) Tolstoy'un "Savaş ve Barış" adlı eserini lise yıllarında okumuş.
- D) Fatih Sultan Mehmet, İstanbul'u 1453'ün Mayıs'ında fethetmiştir.

11. Ek-filler, basit zamanlı fiillere gelerek birleşik zamanlı fiiller oluşturur. Örneğin "Bu sene araba alacak." cümlesinde "alacak" fiili, gelecek zamanla çekimlenmiştir. Bu yüzden basit zamanlı bir fiildir. "Bu sene araba alacakmış." cümlesindeki "alacakmış" fiili ise ek-fiil (-miş) almış ve birleşik zamanlı fiil hâline gelmiştir.

Buna göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde birleşik zamanlı fiil kullanılmamıştır?

- A) Konferans salonunda yarınki gösteri için hazırlık yapıyordu.
- B) Toplantıda istemediği şeyler duyarsa hemen dışarı çıkarmış.
- C) Küçücük yaşına rağmen sorulan tüm soruların cevabını bilirdi.
- D) Yeni aldığı ayakkabı bir saat içinde ayağının arkasına vurmuş.

A → Şimdiki zamanın hikayesi
B → Geniş zamanın rivayeti
C → Geniş zamanın hikayesi
D → Basit zaman (tek kip kullanılmış)

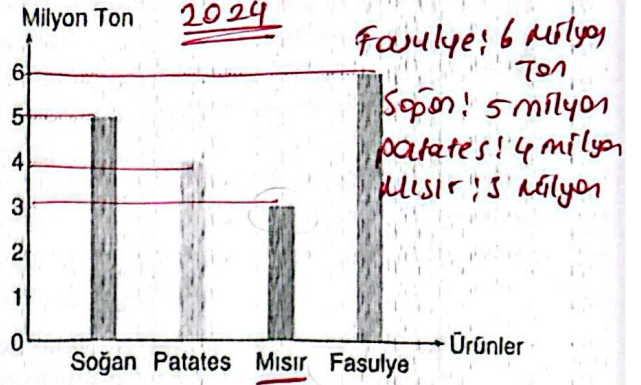
12. Aşağıdaki dizelerin hangisinde yay ayrıç içinde verilen söz sanatı yoktur?

- A) Hayatımız geçer gözlerimin önünden
Ağlarım aklıma geldikçe güldüklerimiz
Ağla - gülmek (Zıt) (Karşıtlık)
- B) İn cin uykuda, yalnız iki yoldaş uyanık
Biri benim, biri de serseri kaldırımlar
Kaldırımların "serseri" olması ve uyanık olması (Kişileştirme)
- C) Enginleri dinliyor yalnız kenarda
Sararmış bahçeleriyle viran bir yalı
Abartma yok sadece betimleme yapılmıştır. (Abartma)
- D) Saçlarınız ızdırap denizinde bir tutam başak
Elleriniz kök salmış ağacıdır zamanın

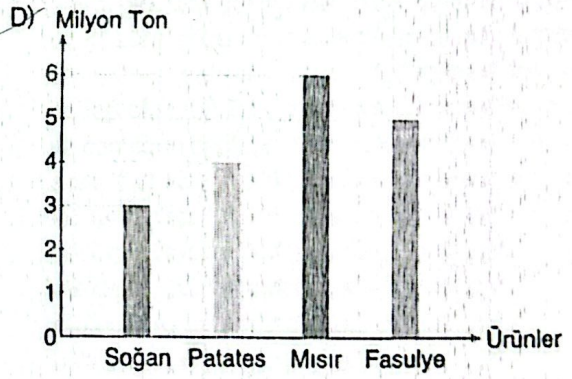
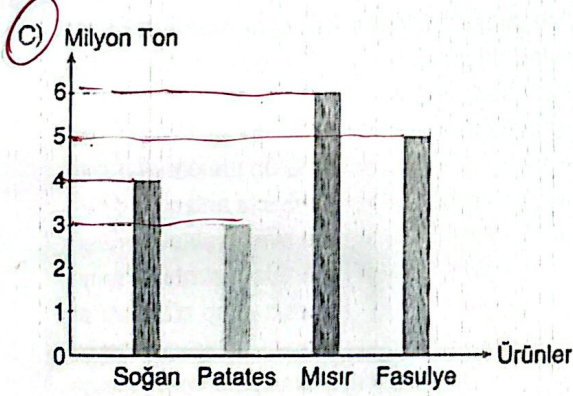
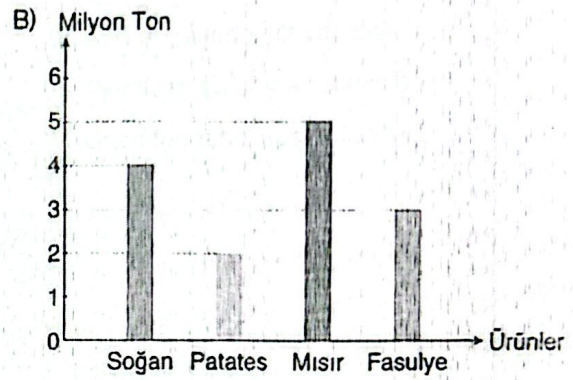
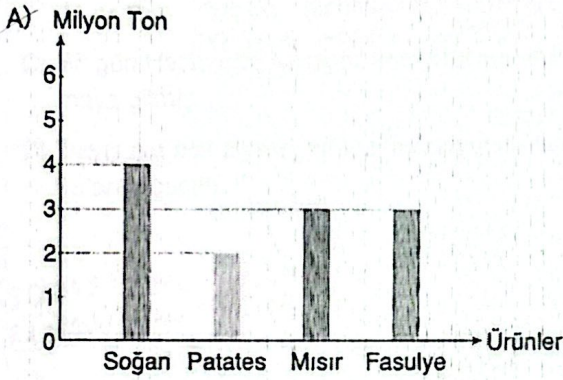
Saçların başak'a (Benzetme) ellere ağaç'a benzetilmesi var.

13. Yandaki grafikte bir ülkenin 2024 yılındaki tarım ürünleri ihracat miktarı gösterilmiştir. Bu ülkenin 2025'teki tarım ürünleri ihracat miktarı ile ilgili de şu sonuçlara ulaşılmıştır:

- En az ihraç edilen ürün patatestir.
- 2024'te en az ihraç edilen ürün, 2025'te ilk sıraya yükselmiştir. *Mısır*
- 2024'te en çok ihraç edilen ürün, 2025'te en çok ihracatı yapılan ikinci ürün olmuştur. *Fasulye*



Buna göre sözü edilen ülkenin 2025 yılı tarım ürünleri ihracatını gösteren grafik aşağıdakilerden hangisi olabilir?



14. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde "düşmek" sözcüğü karşısında verilen anlama uygun kullanılmıştır?

- Cümle
- A) Aldığı siyah beyaz tablo, odasına iyi düşmüş.
- B) En küçük kardeşinin üzerine çok düşüyor.
- C) Dedemin mirasından amcama iki tarla düştü.
- D) Çocuk, parka koşacağım diye yere düşecekti.

- Anlam
- Yakışmak, uygun gelmek ✓
- Aşırı ilgi veya sevgi göstermek
- Bir bölüşme sonunda payına ayrılmak
- Hızı, gücü, değeri azalmak

Fiziksel olarak dengesini kaybedip yere kapaklanmak anlamında kullanılmıştır.

15. Fillin bir kipe göre çekimlenip anlam olarak başka bir kipi kastetmesine "anlam kayması" denir. Örneğin "Birkaç aya kadar tüm gerçekler ortaya çıkar." cümlesinde fill (çıkarmak), biçim olarak geniş zamanla çekimlenmiştir. Ancak fiil, gelecekte yapılacağı için anlam olarak gelecek zaman kastedilmiştir.

Buna göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde anlam kayması vardır?

- A) Ailemle akşamları soba başında çay içmeyi çok severiz.
- B) Yarın sabah sekizde kahve içeceğimiz mekânda olurum. *geniş zamanla çekimlenmiştir ancak yarın dediği için gelecekte*
- C) Bir gün Hacivat ve Karagöz komşularına oturmaya gitmiş. *2 zaman*
- D) Dayısının bizi ziyaret edeceğini duyunca halvalara uçacak. *2 zaman*

*Sahisi yarlı kadın
Mekân: mutluluk köyü
mekan*

16.

Mutluluk köyünde yaşayan yaşlı bir kadın, ormanda dolaşırken bulduğu küçücük bir baklayı almış eline. Baklaya bakmış, bakmış, bakmış... Ardından "Bunu yesem doymam, yerde bıraksam çürür, gider. En iyisi kulübemin bahçesine ekeyim." demiş. Varmış evinin önüne. Baklayı seve okşaya toprağın kalbine emanet etmiş, üstünü güzelce örtmüştü, sonra da gidip gelip sulamış. Bakla, filizlenmiş; başını topraktan çıkarıp yaşlı kadına gülümsemiş. Kadın baklasının serpilip büyüdüğünü gördükçe mutlu olmuş, onu daha fazla sulamaya, daha fazla sevmeye başlamış.

Bu metinde aşağıdaki hikâye unsurlarından hangisi yoktur?

- A) Şahis *Belirli bir zaman yoktur.*
- B) Mekân
- C) Zaman
- D) Olay

olay: Kadının bir bakla bulması onu ekmesi ve büyümesini izlemesi

17. Şimdiye kadar kaleme aldığım şiirlerin içeriğini her zaman titizlikle oluşturdum. Ardından şiirlerin hangi uyakla, hangi ölçüyle yazılacaklarını, uzunluklarının aşağı yukarı ne olacağını ve dilinin hangi okura hitap edeceğini peşinen kestirmeye çalıştım. Yani işe başlamadan önce uzun ve zorlu bir hazırlık sürecinden geçtim. Bu nedenle bugüne dek yazdığım şiirlerin sayısı bir elin beş parmağını geçmez.

Bu metinde "peşinen kestirmeye çalışmak" söz öbeğiyle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bir plan doğrultusunda ilerlemek
- B) Belli temalarda şiir yazmak
- C) Ayrıntıları ön plana çıkarmak
- D) Önceden tahminde bulunmak

*Peşinen kestirmeye çalışmak;
Bir durumun sonucunu veya bir olayın nasıl gelişeceğini önceden tahmin etmek anlamına gelir.*

18. (I) Geleneksel plastikler, genellikle doğal gaz ve petrol gibi fosil yakıtlardan elde edilir. (II) Doğada uzun süre çözünmeden kalabilen bu plastikler, atmosfere salınan karbondioksitin artmasına sebep olur. (III) Bu durum, çevrenin kirlenmesine ve canlıların sağlığının olumsuz etkilenmesine yol açar. (IV) Kullanıldıktan sonra mikroorganizmalar tarafından çevreye zarar vermeyen ürünlere dönüştürülebilen malzemelere "biyoplastik" denilmektedir. (V) Biyoplastiklerin çevreye zarar vermemesinin nedeni, fosil yakıtlar yerine genellikle bitkilerden veya alg gibi canlılardan üretilmesidir.

Bu metin iki paragrafa ayrılmak istenirse ikinci paragraf hangi cümle ile başlamalıdır?

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

19. Ben kendimi bilime verdiğim dönemlerde herkes bana "Bilime girme, aç kalırsın; veteriner ol, mühendis ol, doktor ol" diyordu. Ben bütün bunlara kulaklarımı tıkadım, gözümü daldan budaktan sakınmadan "Aç kalırsam kalayım. Ben kendime güveniyorum ve hedefime giden yolda ilerlemeye devam edeceğim." diyerek yürümeye devam ettim. Çünkü bu sözleri dinleyip hedefimden vazgeçmek, bilime gönül vermiş biri olan benim için kesinlikle kabullenilemeyecek bir durumdu. Şimdi bulunduğum noktadan geriye baktığımda "İyi ki kimseyi dinlememişim." diyorum. Sonuçta kazanan ben oldum. Gençlere de her zaman benim gibi yapmalarını öneriyorum. Çünkü hayat, insanın ilgisinin olmadığı alanlarda zaman kaybedebileceği kadar uzun değil.

Bu metinde vurgulanmak istenen düşünce aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Başarıya ulaşmak için farklı alanlarda deneyim kazanmak gerekir.
 B) Birey, meslek seçiminde çevresel yönlendirmeleri dikkate almalıdır.
 C) Kişi, ilgi duyduğu alanda kararlılıkla ilerlediğinde başarıya ulaşır.
 D) İlgilendiği alanda kendini geliştiremeyenler, iş sahibi olamazlar.

20. Yürüyüş, ayakların belirli bir sırada ve düzenli aralıklarla yerden kaldırılarak yeniden yere konmasıyla gerçekleştirilen ilerleme hareketidir. Günümüzde jimnastik hareketleri yapılmadan önce de ısınmak için farklı yürüyüşler yapılır. Bu yürüyüşlerden bazılarının uygulanma yöntemleri aşağıda verilmiştir.

- Bu yürüyüşte gövde belden aşağı bükülür. Eller aşağı doğru sarkıtılır. Yüz, yere paralel olacak şekilde ayarlanır ve beş dakika boyunca bu pozisyonda ileri doğru yürünür.
- Bu yürüyüşte dizler bükülerek yere doğru eğilir. Bir kol diğerinden daha yukarıda olacak şekilde her iki kol da ileriye doğru uzatılır. Önde olan ayağın tabanı yere tamamen basarken arkada kalan ayağın yalnızca parmak uçları yere basar. Bu pozisyonda yaklaşık iki dakika yürünür.
- Bu yürüyüşte göğüs öne doğru şişirilir. Eller arkaya ve öne doğru açılır. Baş, hafif yukarı kaldırılır ve öndeki ayağın topuğu arkada kalan ayağın ise tabanı yere basacak şekilde ayarlanır. Bu pozisyonda yaklaşık on dakika yürünür.

Aşağıdakilerden hangisi açıklaması verilen yürüyüş yöntemlerinden biri olamaz?

A)



B) 3. madde



C)



D)



TÜRKÇE TESTİ BİTTİ.
SOSYAL BİLGİLER TESTİNE GEÇİNİZ.



• Bu testte 10 soru vardır.
• Cevaplarınızı, cevap kâğıdına işaretleymeniz.

Sosyal Bilgiler Uygulaması

1. Sanayi İnkılabı ile sanayide, ulaşımda, tarımsal üretimde makineleşme başladı.

Aşağıdaki tabloda 10 dönümlük bir tarlada pamuk üretimi ve pamuğun işlenmesi faaliyetlerinde makineleşme öncesi ve sonrası harcanan süreler yaklaşık olarak verilmiştir.

Faaliyetin Adı	Makineleşme Öncesi Harcanan Süre	Makineleşme Sonrası Harcanan Süre
Tarlanın sürülmesi, tohumun ekilmesi	3 gün	Traktör ile 2 saat
Pamuk tarlasının çapalanması	2 gün	Çapa makinesi ile 1 saat
Pamuk hasadı	1 gün	Hasat makinesi ile 1 saat
Pamuğun elde edilmesi	2 gün	Çırçır fabrikasında 2 saat
Pamuk ipliğinin elde edilmesi	4 gün	İplik fabrikasında 2 saat
Pamuk ipliğinden halı üretimi	30 gün	Halı fabrikasında 1 gün

Tablodaki verilere göre Sanayi İnkılabı'nın aşağıdakilerden hangisine katkı sağladığı söylenemez?

- A) Seri üretimin artmasına ✓
B) Nüfusun dengeli dağılmasına
C) İş gücünün ucuzlamasına ✓
D) Ticari faaliyetlerin gelişmesine ✓

2. Merhaba ben Yusuf Ethem. Bilgisayar yazılımlarına yönelik araştırma yapmaktan keyif alıyorum. Geçen yıl ilk bilgisayar yazılımımı geliştirdim ve kullanıma sundum. Hem bilgisayar yazılımcısı hem de sanal hekim olabileceğimi düşünüyorum. Böylece hastalıkları akıllı aletlerle belirleyebileceğim yazılımlar yapmayı planlıyorum. Bunun için ortaokuldan sonra fen lisesine gitmeyi istiyorum. Üniversitede ise tıp ve bilgisayar yazılımları alanlarında eğitim görmeyi planlıyorum.

Buna göre Yusuf Ethem'in, mesleki tercihinine yönelik planlama yaparken;

- I. ilgi,
II. yetenek,
III. mesleğin gerekleri

kriterlerden hangilerini dikkate aldığı söylenebilir?

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

3. Mezopotamya'nın kuzeybatısında yaşayan Fenikeliler, MÖ 1000'lerde Sümerlerin yazı sistemini geliştirerek sembollere dayanan Fenike alfabesini icat etmişlerdir. Fenikeliler, günümüzde kullandığımız alfabenin temellerini atmışlardır. Yunanlar, Fenike alfabesinden yararlanarak 26 harfli Yunan alfabesini oluşturmuşlardır. Romalılar, Yunan alfabesini sonraki yüzyıllarda 21 harfli Latin alfabesine dönüştürmüşlerdir.

Bu bilgilere göre yazının gelişimine yönelik aşağıdaki çıkarımlardan hangisine ulaşılabılır?

- A) Farklı uygarlıkların katkı sağladığına
B) Günümüzde en yaygın alfabe hâline geldiğine
C) Yaşanan gelişmelerin aynı yüzyılda gerçekleştiğine
D) Alfabenin zamanla değişmeden günümüze ulaştığına

4. "Türkiye'deki bir ailenin kiraz toplamak için Konya'nın Akşehir ilçesine gitmesi ve hasat bittikten sonra yaşadıkları şehre geri dönmeleri bu göç türüne aittir." diyen bir sosyal bilgiler öğretmeni, aşağıdaki göç türlerinden hangisine yönelik açıklama yapmıştır?

- A) Dış göç
B) Beyin göçü
C) Mülteci göçü
D) Mevsimlik göç

İyi işlem

5.

Bağdat'ta kurulan Beytül-Hikme, birçok bilim insanının yetiştiği bir eğitim kurumu olmakla birlikte, hem zengin bir kütüphane hem de bilginlerin çalışmalar yaptığı bir bilim ve çeviri merkezi olmuştur. Burada farklı dillerden bilinen eser Arapçaya çevrilmiştir. Abbâsî halifeleri, Hindistan, Çin, Doğu Roma (Bizans) ve Avrupa'ya elçiler göndererek felsefe ve bilim alanındaki eserleri getirtilmiş, bu eserlerin Arapçaya çevrilmesini sağlamıştır. Bu eserler yalnızca tercüme edilmemiş; aynı zamanda incelenmiş, açıklanmış, geliştirilmiş ve eleştirel bir bakış açısıyla değerlendirilmiştir.

Bu bilgiye göre Beytül-Hikme ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

- A) Bilimsel bilgi korunmuş ve geliştirilmesine önem verilmiştir.
B) Yapılan bilimsel çalışmalar siyasi otorite tarafından desteklenmiştir.
C) Farklı kültürlerden alınan bilgiler üzerinde özgün çalışmalar yapılmıştır.
D) Ortaya konulan bilgiler farklı coğrafyalarda benimsenmiş ve kullanılmıştır.

6. Feodal sistemde her derebeyi (seryör) resmîyetle bir krala bağlıydı ancak kralın derebeyi üzerindeki etkisi sınırlıydı. Tarımsal faaliyetleri "serf" denilen köylüler gerçekleştirirdi. Köylerde yaşayan serflerin izinsiz başka bir yere gitmeleri yasaktı. Serfler, ürettiği ürünün ve elde ettiği kazancın büyük kısmını bağlı olduğu derebeyine vermekle yükümlüydü. Serflerin yönetiminde söz hakkı yoktu.

Bu bilgilere göre feodal sistemin Orta Çağ Avrupa'sında aşağıdaki sonuçlardan hangisine yol açtığı savunulabilir?

- A) Bireylerin seyahat özgürlüğünün genişlemesine
B) Ekonomik gelirlerin dengesiz dağılım göstermesine
C) Merkezi otoritesi güçlü devletlerin kurulmasına
D) Toplumda sosyal adalet duygusunun güçlenmesine

7. Bilinçli bir medya okuryazarı;

- Medyayı akıllı ve etkili bir şekilde kullanma,
- Farklı kaynaklardan gelen bilgilerin doğruluğunu değerlendirme,
- Zararlı içeriklerden kendini koruyabilme

becerilerine sahiptir.

Buna göre medya okuryazarlığı becerisine sahip olan bir kişi aşağıdaki davranışlardan hangisini gerçekleştirir?

- A) Haberleri farklı kaynaklardan takip ederek doğruluğunu teyit eder.
B) Profil tanımlamalarında açık adres, okul, yaş gibi kişisel bilgilerini paylaşır.
C) Medyada her bilginin belli kontrollerden geçtikten sonra yayınlandığını düşünür.
D) Özel hayatını sosyal medya hesaplarında paylaşmaya çalışır.

9. Osmanlı Beyliği kuruluşu döneminde Anadolu ve Balkanlar'da güçlü bir devlet yoktu. Anadolu'da Türk beylikleri atıl dönüm Balkanlar'da küçük prenslikler ile krallıklar bulunuyordu ve bunlar kendi aralarında sürekli çarpışma halindeydi. Bölgenin en önemli devlet olan Bizans İmparatorluğu ise iç kavgalıydı ve taht kavgalarıyla uğraşırken, "tekfir" denilen yerel yöneticiler üzerinde silyi otorite kurmakta zorlanıyordu.

Bu bilgilerle göre aşağıdakilerden hangilerine ulaşılamaz?

- A) Bizans'ta merkezi otoritenin zayıfladığına ✓
 B) Anadolu'da Türk birliğinin sağlanamadığına ✓
 C) Balkanlarda siyasi bir teşkilatın olmadığına ✗
 D) Osmanlı'nın gelişmesi için uygun ortamın bulunduğu

9. II. Mahmud döneminde,

- Tabii İ Yekdy (1831) adlı ilk resmî gazete çıkarıldı.
 Posta ve Telgraf Teşkilatı Anonim Şirketi'nin (PTT) temelleri atıldı.

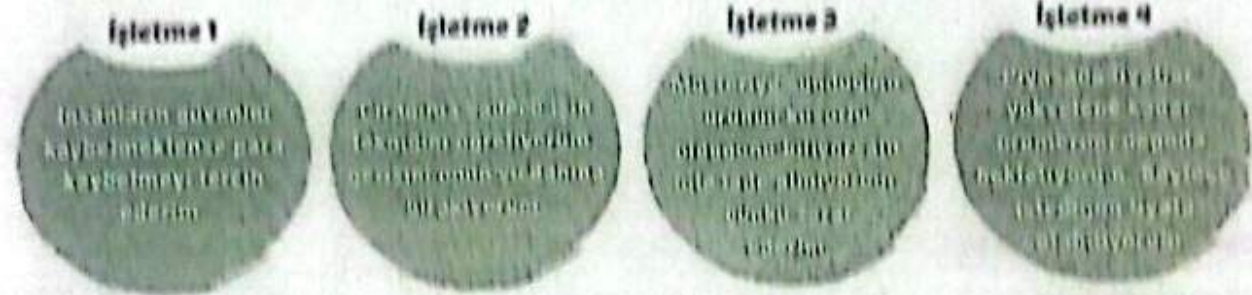
Bu faaliyetler;

- I. uluşun,
 II. haberleşme,
 III. Bölgeim

alanlarının hangilerinde gelişme yaşandığını gösterir?

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

10. Ahi Teşkilatı; Anadolu'da eznel ve zanaatkarlar arasında dayanışmayı sağlamak, üretimde kaliteyi artırmak ve meslek ahlakını korumak amacıyla kurulmuş bir teşkilattır.



Buna göre numaralanmış işletmelerden hangisinin uygulaması Ahi Teşkilatının ilkeleri ile çelişmez?

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

SOSYAL BİLGİLER TESTİ BİTTİ,
 DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ TESTİNE GEÇİNİZ.



- Bu testte 10 soru vardır.
- Cevaplarınızı, cevap kâğıdına işaretleyiniz.

Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi Uygulaması

1. Mümin; yalan konuşmayan, güvenilir, verdiği sözde duran, emanete ihanet etmeyen, elinden ve dilinden emin olunan kimsedir. Dinimiz bizden doğru olmamızı, insanları aldatmamamızı ve verdiğimiz sözü yerine getirmemizi ister. Dolayısıyla Müslüman her zaman doğru olmalı ve bu çizgiden hiçbir zaman ayrılmamalıdır. Kendi aleyhine de olsa doğru konuşmalı, gerçeği ortaya koymaktan çekinmemelidir.

Aşağıdaki ayetlerden hangisi bu metindeki düşünceyi en iyi destekler?

A) " 'Rabb'imiz Allah'tır.' deyip sonra da dosdoğru yaşayanlara korku yoktur ve onlar üzülmeyeceklerdir. Onlar cennet ehlidirler. Yapmakta olduklarına karşılık orada ebedî kalacaklardır." (Ahkaf suresi, 13-14. ayetler)

B) "Rabb'inizden bağışlanma dileyin; sonra O'na tövbe edin. Muhakkak ki Rabb'im çok merhametlidir, (müminleri) çok sever." (Hûd suresi, 90. ayet)

C) "... Rabb'lerine gönülden boyun eğenlere gelince, işte onlar cennet ehlidir. Onlar orada ebedî kalırlar." (Hûd suresi, 23. ayet)

D) "Kim peygambere itaat ederse Allah'a itaat etmiş olur. Kim yüz çevirirse (bilsin ki) biz seni onlara bekçi göndermedik." (Nisâ suresi, 80. ayet)

2. İslam inancına göre insanlar belli bir süre yaşayacaklar. Sonra Allah'ın (c.c.) takdir ettiği ömürleri bitecek ve hayatları son bulacak. Yine Allah'ın (c.c.) belirlediği bir zamanda kiyamet kopacak ve insanlar yeniden dirilecekler. Bu dünyada yapıp ettiklerinin hesabını vermek için Allah'ın (c.c.) huzurunda toplanacaklar. Bu hesap vermenin sonunda sevabı çok olanlar mükafatlandırılacakları yere, günahları çok olanlar ise cezalandırılacakları yere gönderilecekler.

Bu metinde ahiretin aşamalarından hangisine değinilmemiştir?

- A) Berzah
B) Mahşer
C) Cennet
D) Cehennem

3. Melekler, Allah'ın (c.c.) emirlerine karşı gelmez ve kendilerine verilen görevleri eksiksiz yerine getirir. Bu özellikleri onların mutlak itaat içinde olduklarını gösterir. Çünkü meleklerin seçme özellikleri yoktur.

Bu metinde meleklerin aşağıdaki özelliklerinden hangisi vurgulanmaktadır?

- A) Güçlü olmaları
B) Hızlı hareket etmeleri
C) İrade sahibi olmadıkları
D) Nurdan yaratılmış olmaları

İRÂDE: SEÇME, DİLEME, İSTEME

4.

Gözle görülemeyecek kadar küçük varlıklar hakkında mikroskop sayesinde bilgiler edinebiliriz. Aynı şekilde teleskoplar da insanların uzayın derinliklerinde bulunan yıldızları ve gezegenleri gözlemlemesine imkân sağlamakta ve bu sayede bilgiler edinilmektedir. Ancak bazı varlıklar ne mikroskopla ne de teleskopla görülebilir. Bu varlıklar hakkında bilgiye ancak ilahi kaynaklar aracılığıyla ulaşılır.

Bu metinden aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) Bilim tüm varlıkları açıklayabilir.
 B) Bazı varlıkların bilgisine yalnızca vahiy yoluyla ulaşılır.
 C) Mikroskop ve teleskopla elde edilen bilgiler vahiyden daha kapsamlıdır.
 D) İnsanın hakkında bilgi sahibi olmadığı varlık yoktur.

GAYB ALEMİ İLE İLGİLİ BİLGİLERİ VAHİY KAYNAINDAN ÖĞRENİRİZ

5. Ahmet Bey, hac ibadetini yerine getirmek için Mekke'ye gitmiştir. Önce belirlenen sınırdaki niyet edip özel kıyafetlerini giymiştir. Kâbe'ye ulaştığında Kâbe'nin etrafında yedi kez dönmüş, ardından Safa ve Merve tepeleri arasında yedi kez gidip gelmiştir. Bayramın birinci günü ise Mina'da sembolik olarak şeytan taşlamış ve kurbanını keserek tıraş olup ihramdan çıkmıştır. En son Kâbe'ye giderek Kâbe'nin etrafında tekrar yedi kez dönmüştür.

Bu metinde hacda yapılan ibadetlerden hangisine değinilmemiştir?

- A) İhrama girmek
 B) Say yapmak
 C) Vakfe yapmak
 D) Tavaf yapmak

VAKFE, ARAFAT DAĞINDA BİR SÜRE BEKLEMEK

6. Mehmet Bey, her yıl düzenli olarak kurban kesmektedir. Kurban ibadetini yerine getirirken sadece Allah'ın (c.c.) rızasını gözetir ve bu ibadetin asıl amacının Allah'a (c.c.) yaklaşmak olduğunu bilir. Kurban Bayramı'ndan önce usulüne uygun sağlıklı bir hayvan seçer, bayram günü yine usulüne uygun şekilde kesimini yapar ve kurban etini üç parçaya ayırır. Bir kısmını ev halkına ayırır, bir kısmını bayram ziyaretine gelenlere ikram eder, kalan kısmını ise ihtiyaç sahiplerine dağıtır.

Bu metinden,

- I. Kurbanın temel amacı Allah'ın (c.c.) sevgisini kazanmaktır. ✓
 II. Kurban sosyal dayanışmayı artırır. ✓
 III. Kurban edilecek hayvanın sağlıklı olmasına dikkat edilir. ✓

yargılarından hangilerine ulaşılır?

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

ALLAH RIZASI: ALLAHIN HOŞNUTLUĞUNU KAZANMAK

7.

İslam dininin doğru bir şekilde anlaşılıp yaşanabilmesi için Hz. Muhammed'i (s.a.v.) çok iyi tanımak gerekir. Hz. Peygamber'in iki yönden çok iyi bilinmesi gerekir: Biri onun insani yönü, öteki de peygamberlik yönü.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi Hz. Muhammed'in (s.a.v.) peygamberlik yönüyle ilgilidir?

- A) Haksızlığa uğrayanların haklarını savunması
 B) Belli bir süre yaşadıkdan sonra vefat etmesi
 C) İnsanlarının güvenini kazandığı için el-emin lakabını alması
 D) Allah'tan (c.c.) aldığı ilahi mesajları insanlara anlatması

TEBLİĞ: İLAHİ MESAJLARI İNSANLARA AKTARMASI

8. İstanbul'da bir taksi şoförü, müşteri olarak aldığı Iraklı bir iş adamını otele bıraktı. Tekrar durağa gelen taksi şoförü, bir süre sonra aracında 2 bin 500 dolar buldu. Borçları nedeniyle paraya ihtiyacı olmasına rağmen paranın tek kuruşunu dahi harcamadı. Paranın en son aldığı müşteriye ait olduğunu düşünerek tekrar otele geldi. Iraklı iş adamı paranın kendisine ait olduğunu kanıtlayınca taksi şoförü, parayı sahibine teslim etti.

Bu metinden, taksi şoförüyle ilgili aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

- A) Öz denetim sahibidir.
B) Dostluğa önem veren biridir.
C) Dürüst bir insandır.
D) Kul hakkına dikkat etmiştir.

GÜVENİLİR, SOĞRU BİR İNSAN

9.

Kur'an-ı Kerim'de abdest, namaz, oruç, zekât, hac, kurban gibi ibadetlerle ilgili çeşitli ayetler vardır. Ancak bu ibadetlerin nasıl yerine getirileceği kutsal kitabımızda ayrıntılı bir şekilde açıklanmaz. Hz. Peygamber, ibadetlerin yapılışını hem sözlü hem de uygulamalı olarak insanlara öğretmiştir.

Bu metinde Hz. Muhammed'in (s.a.v.) hangi yönü anlatılmıştır?

- A) Kur'an-ı Kerim'i açıklayıcı olması
B) Bütün insanlar için uyarıcı olması
C) Rahmet peygamberi olması
D) Bütün insanlar için müjdeleyici olması

İBADETLERİN NASIL YAPILACAĞINI AÇIKLAMIS VE ÖRNEK OLMUŞ

10. Kur'an-ı Kerim, son ilahî kitap olmasından dolayı önceki tüm ilahî mesajların özünü oluşturmaktadır. Kur'an-ı Kerim'de bulunan hükümler tüm insanlığa hitap eder. Dolayısıyla Hz. Muhammed (s.a.v.) sadece gönderildiği toplumun değil bütün insanlığın ve kıyamete kadar gelecek tüm toplulukların peygamberidir.

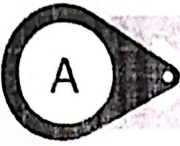
Bu metinden Hz. Muhammed (s.a.v.) ile ilgili,

- I. İlahî kitap verilen peygamberlerdendir.
II. Hatemülbîyadır. SON PEYGAMBER
III. Getirdiği mesajlar evrenseldir.

yargılarından hangilerine ulaşılır?

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

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ TESTİ BİTTİ.
İNGİLİZCE TESTİNE GEÇİNİZ.



- Bu testte 10 soru vardır.
- Cevaplarınızı, cevap kâğıdına işaretleyiniz.

İngilizce Uygulamaları

1. Four friends are talking about Emma.

Ashley
She always learns and understands everything easily. She is smart. *zeki*

Jack
She always makes me laugh. She is a funny girl. *komik*

Sarah
She is always late to school! Also, she is a little bit selfish. *geç gelir, bencil*

Hilda
She always tells the truth. She is an honest friend. *dürüst*

According to the speech bubbles above, who says something bad about Emma's personality?

- A) Ashley B) Jack **C) Sarah** D) Hilda

2.

A HOME GUEST
1 : 1

B HOME GUEST
3 : 2

C HOME GUEST
0 : 1

Which of the following is NOT correct according to the final scores above?

- A) Home team beat the guest team in final score B.
B) The score is a draw in the final score A.
C) Home team scored only one goal in the final score A and C.
D) Home team lost the game according to the final score C.

beat - yendi.
draw - berabere
scored - attı
lost - kaybetti
home team X guest team
ev sahibi f. misafir takım (deplasman)

3.

Andy wants to do some research about a wild animal, so he will buy a book about that animal. The animal has a long tail and sharp teeth. It lives both in water and on land. It is a carnivore.

According to the information above, which of the following books should Andy buy for his research?

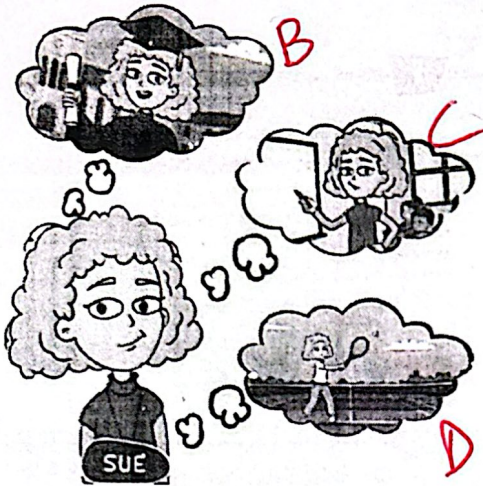
A) RHINOS IN THE WILD

B) FACTS ABOUT CROCODILES *uzun kuyruk, keskin diş*

C) MORE ABOUT TIGERS *suvar*

D) EVERYTHING ABOUT SHARKS *karada*

4. Below, you see Sue's dreams about her future.

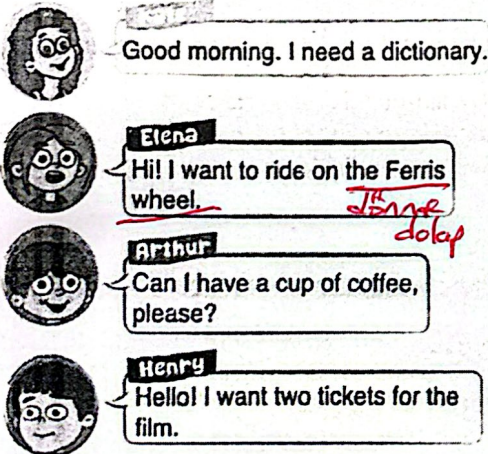


According to Sue's dreams above, she does NOT have a dream related to ----.

hayali
702

- A) family life
- B) education
- C) career
- D) hobbies

5. Four people went to different places today. Below, you see some parts of their speeches at the place they went.

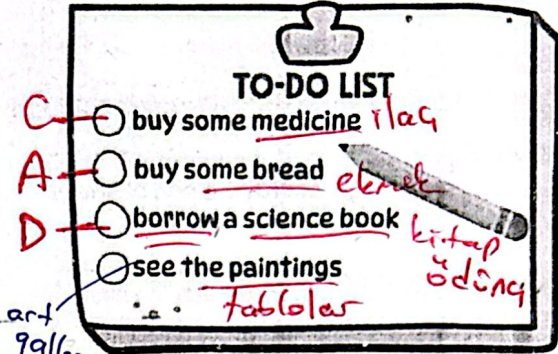


According to the speech bubbles above, who is at the amusement park now?

- A) Kale
- B) Elena
- C) Arthur
- D) Henry

funpark


6. Chris is going out to do the things in his list. Here is his to-do list:



According to his list, Chris will NOT go to the ----.

- A) bakery *fişin*
- B) grocery *market manava*
- C) chemist's *eczane*
- D) library *kitaphane*

7.



Barbara McClintock was born on June 16, 1902 in the USA. She was a geneticist. She studied at the University of Missouri in the USA. She worked on the genetic structure of maize and discovered genetic transposition. She won the Nobel Prize in Physiology in 1983. She didn't get married and have any children. She died on September 2, 1992.

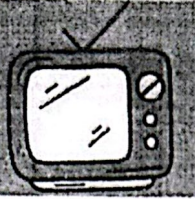
Which of the following questions does NOT have an answer in the text?

- A) When did Barbara McClintock finish the university? *ne zaman üni. bitirdi.*
- B) What Barbara McClintock's profession? *meslek*
- C) What did Barbara McClintock achieve? *başarı*
- D) When did Barbara McClintock die?

cevabi 702

8.

Tom likes watching talk shows, quiz shows, documentaries and sitcoms on TV.



According to the information above, which of the following **CANNOT** be one of Tom's sentences? **X**

A)

I love the programmes that the host asks questions to famous people. I think they are exciting. **only here** **son**

B)

I prefer watching a comedy TV series with short episodes. I think they are enjoyable. **kesinlikle**

C)

The programmes that people answer questions and win money are interesting. I often watch them. **son**

D)

I always watch the programmes that give different recipes. **herkes tarifler**

10.

From: kevin@ankarayayincilik.com.tr

To: bruce@ankarayayincilik.com.tr

Dear Bruce,

I'm organizing a surprise birthday party for my mother. It's on Friday at our house at 6 p.m. I made some cookies and ordered a big birthday cake, but I need some beverages and music CDs. Can you bring them, please? See you on Friday.

Love,

Kevin

Send

According to the e-mail above, it is **CORRECT** that ----.

- A) ~~Bruce~~ is organizing a surprise party
- B) the party will be at ~~Bruce's~~ house
- C) Kevin's ~~mother~~ made cookies for the party
- D) Kevin needs help for the music and drinks

9. Brandon is telling his friend how to organize a party.

I Next, you should choose a place and decorate there.

II You should prepare a to-do list, first.

III Finally, you are ready for the party. **II-V**

IV It is easy to organize a party at home. Let me tell you.

V Second, you should send the invitation cards.

VI After that, you should prepare a lot of food and beverages for the guests.

Which of the following shows the **CORRECT** order of the Brandon's sentences above?

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

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

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

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

TEST BİTTİ. CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.