

8
SINIF

İNTERAKTİF

MÜFREDAT İZLEME

SORU KİTAPÇIK NUMARASI

0 | 1 | 4 | 6 | 4 | 7 | 0 | 8 | 0 | 3 | 1

SAYISAL

T.C. KİMLİK NUMARASI

ADI

SOYADI

SALON NO

3A

DERS ADI

SORU SAYISI

SÜRE (DAKİKA)

MATEMATİK

20

80

FEN BİLİMLERİ

20

ADAYIN DİKKATİNE

ÇÖZMEYE BAŞLAMADAN ÖNCE AŞAĞIDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.

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



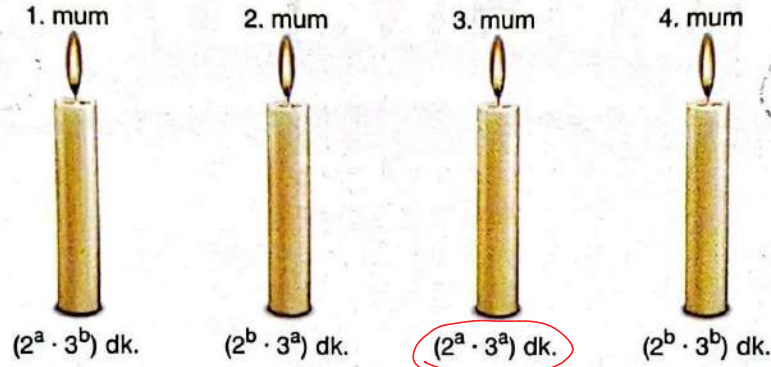
Hedefine Paraf At

SINAVLA ÖĞRENCİ ALACAK ORTAÖĞRETİM KURUMLARINA İLİŞKİN MERKEZİ SINAV

MATEMATİK

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

1. Aşağıda verilen mumlar aynı anda yakılmış ve bitene kadar söndürülmemiştir. Şekilde verilen değerler bu mumların yanma sürelerinin dakika cinsinden değerinin asal çarpanlarının çarpımı şeklinde yazılmıştır. Mumlardan en geç tükenen 3. mumdur.

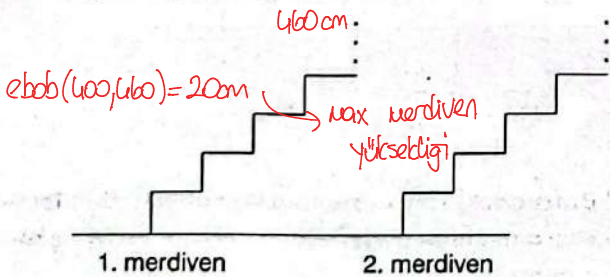


Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) 1. mum, 2. mumdan erken tükenmiştir. B) 2. mum, 4. mumdan geç tükenmiştir.
- C) En erken tükenen 4. mumdur. D) 1. mum, 4. mumdan erken tükenmiştir.

max $2^a \cdot 3^a > 2^b \cdot 3^b$ olduğundan yanlıştır.

2. Basamak yükseklikleri eşit olan ve aynı zemin üzerinde bulunan iki merdivenden birinin yüksekliği 4 metre, diğerinin yüksekliği 4,6 metredir.

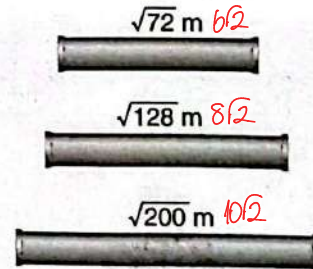


Buna göre merdivenlerin basamak sayıları farkı en az kaçtır?

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

$$\frac{460}{20} - \frac{400}{20} = 23 - 20 = 3$$

3. Aşağıda üç borunun uzunlukları gösterilmiştir. Her borudan iki tane alınıp bunların tamamının uç uca eklenmesi ile bir boru hattı döşenecektir.



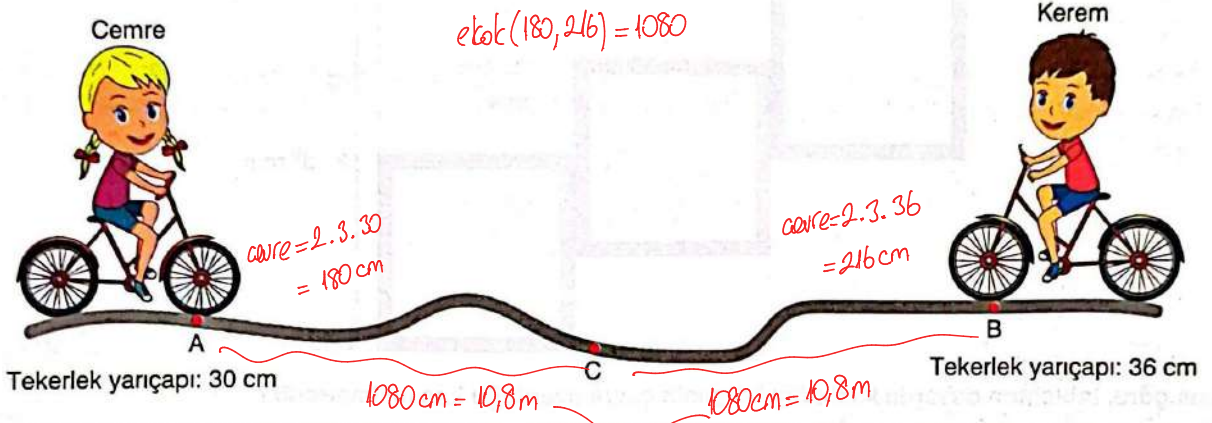
Buna göre döşenecek boru hattının uzunluğu kaç metredir?

- A) $48\sqrt{2}$ B) $50\sqrt{2}$ C) $52\sqrt{2}$ D) $54\sqrt{2}$

$$2 \cdot (6\sqrt{2} + 8\sqrt{2} + 10\sqrt{2}) = 2 \cdot 24\sqrt{2} = 48\sqrt{2}$$

4. Yarıçapı r olan çemberin çevre uzunluğu $2\pi r$ formülü ile hesaplanır.

Cemre ve Kerem bir yolun A ve B noktalarından birbirlerine doğru bisikletleri ile aynı anda hareket ederek yolun tam ortasındaki C noktasında karşılaşmışlardır. Aşağıda bisikletlerinin tekerlek yarıçapları gösterilmiştir.



Her iki bisikletin de tekerlekleri bu sırada tam sayıda tur attığına göre, yolun uzunluğu en az kaç metredir? (π 'yi 3 alınız.)

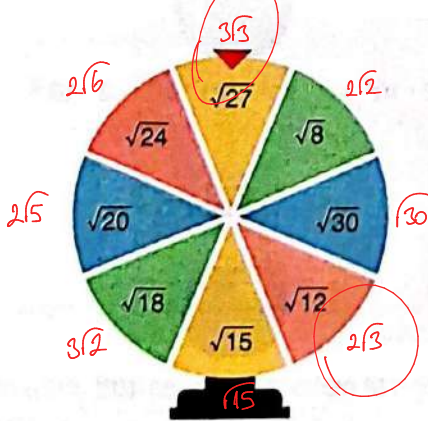
A) 20,8

B) 21,6

C) 22,8

D) 23,6

5. Bir oyunda, aşağıdaki çark iki kez çevrilip durduğunda ok gösterdiği iki kareköklü ifadenin çarpımı rasyonel sayı ise oyuncu bu rasyonel sayı kadar puan almaktadır.



Bir oyuncu çarkı iki kez çevirdiğinde ok birbirlerinden farklı iki sayıda durduğuna göre, oyuncunun alabileceği en yüksek puan kaçtır? $313 \cdot 213 = 18$

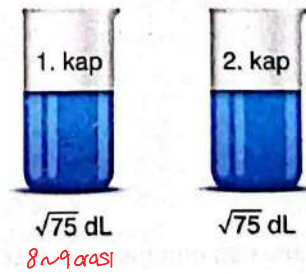
A) 12

B) 15

C) 18

D) 20

6. Aşağıda, iki kaptaki bulunan su miktarları gösterilmiştir. 1. kaptan bir miktar su alınıp bu suyun bir kısmı 2. kaba konduğunda bu iki kabın her birindeki su miktarları dL cinsinden birer tam sayı olmuştur.



Buna göre, 1 ve 2. kaplardaki su miktarlarının desilitre cinsinden değerlerinin çarpımı en fazla kaç olmuştur? $8 \cdot 9 = 72$

A) 56

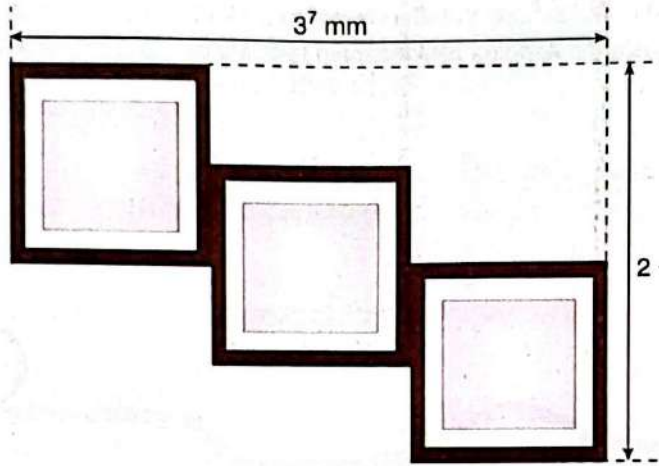
B) 63

C) 72

D) 90

Diğer sayfaya geçiniz.

7. Kare şeklindeki üç tablo bir duvara aşağıdaki gibi asılmıştır.



$$2 \cdot (3^7 + 2 \cdot 3^6)$$

$$2 \cdot (3 \cdot 3^6 + 2 \cdot 3^6)$$

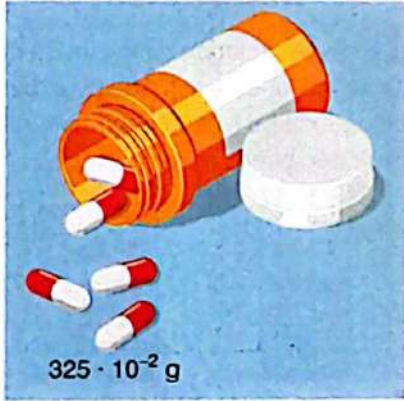
$$2 \cdot 5 \cdot 3^6$$

$$10 \cdot 3^6$$

Buna göre, tabloların duvarda kapladığı bölgenin çevre uzunluğu kaç milimetredir?

- A) $10 \cdot 3^6$ B) $12 \cdot 3^6$ C) $15 \cdot 3^6$ D) $20 \cdot 3^6$

8. Aşağıda, bir kutuda bulunan haplardan her birinin kütlesi gösterilmiştir.



Kutuda 20 tane hap olduğuna göre, bu hapların toplam kütesinin gram cinsinden değerinin bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $6,5 \cdot 10^0$ B) $6,5 \cdot 10^1$
C) $0,65 \cdot 10^2$ D) $65 \cdot 10^{-1}$

$$20 \cdot 325 \cdot 10^{-2} = 6500 \cdot 10^{-2}$$

$$= 65 \cdot 10^1$$

9. Aşağıda, iki şişede bulunan sıvı miktarlarının mililitre cinsinden değerlerinin çözümlenmiş şekilleri gösterilmiştir.



$$2 \cdot 10^2 + 8 \cdot 10^1 + 2 \cdot 10^{-1} + 3 \cdot 10^{-2}$$



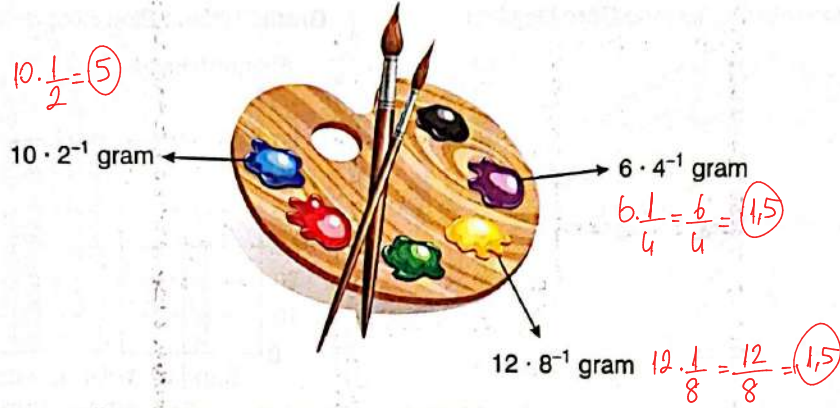
$$8 \cdot 10^1 + 2 \cdot 10^0 + 5 \cdot 10^{-1}$$

$$\begin{array}{r} 280,23 \\ + 82,5 \\ \hline 362,73 \end{array}$$

Buna göre, şişelerde bulunan sıvı miktarlarının toplamı kaç millilitredir?

- A) 36,48 B) 208,63
C) 288,58 D) 362,73

10. Bir ressam aşağıdaki palette bulunan boya ların üçünden, belirtilen miktarlarda alıp karıştırarak yeni bir renk elde etmiştir.



Buna göre, ressamın elde ettiği karışımın miktarı kaç gramdır?

A) 2^2

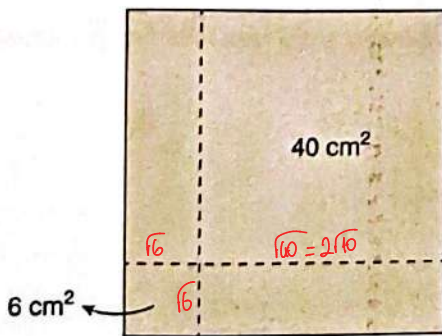
B) $2^3 = 8$

C) $3 \cdot 2^2$

D) $2 \cdot 3^3$

$$5 + (1,5) + (1,5) = 8$$

11. Bir kare, aşağıdaki gibi ikisi kare ikisi dikdörtgen şeklinde olmak üzere dört parçaya bölünmüştür. Kare şeklindeki bölgelerin alanları şekil üzerinde gösterilmiştir.



Buna göre, dikdörtgen şeklindeki kısımların alanları toplamı kaç santimetrekaredir?

A) $8\sqrt{15}$

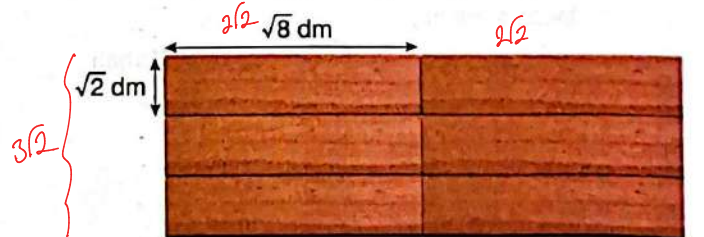
B) $4\sqrt{15}$

C) $8\sqrt{10}$

D) $4\sqrt{10}$

$$2\sqrt{10} \cdot \sqrt{6} \cdot 2 = 4\sqrt{60} = 4 \cdot 2\sqrt{15} = 8\sqrt{15}$$

12. Kenar uzunlukları $\sqrt{2}$ dm ve $\sqrt{8}$ dm olan dikdörtgen şeklindeki altı parke aşağıdaki gibi döşenmiştir.



Buna göre, parkelerin kapladığı alanın çevre uzunluğu kaç desimetredir?

A) $18\sqrt{2}$

B) $16\sqrt{2}$

C) $14\sqrt{2}$

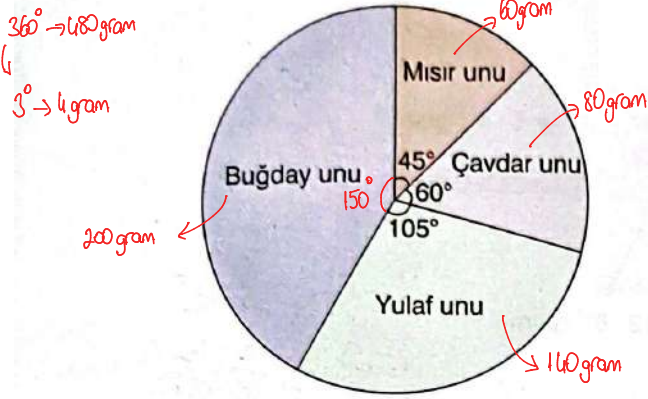
D) $12\sqrt{2}$

$$2 \cdot (3\sqrt{2} + 6\sqrt{2}) = 14\sqrt{2}$$

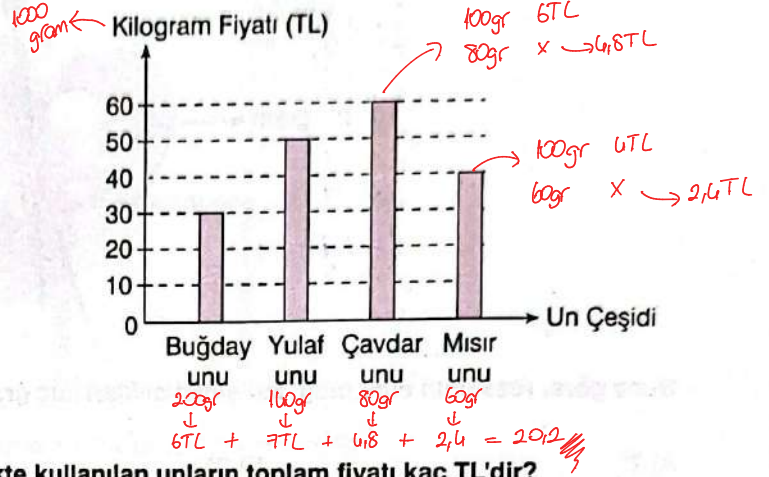
Diğer sayfaya geçiniz. ➡

13. Aşağıdaki daire grafiğinde bir fırında yapılan karışık unlu bir ekmeğin yapımında kullanılan unların çeşitlerine göre miktarlarının dağılımı, sütun grafiğinde ise bu unların birer kilogramının fiyatları gösterilmiştir.

Grafik: Un Miktarlarının Kütlelerine Göre Dağılımı



Grafik: Unların Birer Kilogramının Fiyatı



1 ekmekte 480 gram un kullanıldığına göre, 1 ekmekte kullanılan unların toplam fiyatı kaç TL'dir?

A) 20

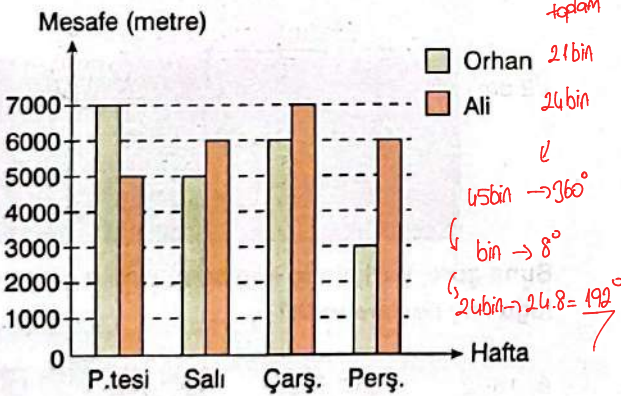
B) 20,20

C) 20,40

D) 20,50

14. Her gün düzenli olarak yürüyüş yapan Orhan ve Ali'nin, bir haftanın ilk dört gününde yürüdükleri mesafeler aşağıdaki grafikte gösterilmiştir.

Grafik: Günlere Göre Yürünen Mesafeler



Orhan ve Ali'nin bu dört günde yürüdükleri toplam mesafeler bir daire grafiğinde gösterilirse Ali'nin yürüdüğü toplam mesafeyi gösteren dilimin merkez açısı kaç derece olur?

A) 184

B) 188

C) 192

D) 196

- 15.

$$6x^2$$

Yukarıdaki cebirsel ifade aşağıdakilerin hangisindeki gibi gösterilemez?

A) $3 \cdot 2x^2$

B) $3x \cdot 2x$

C) $x \cdot 6x$

D) $2x^2 \cdot 3x = 6x^3$

16. Aşağıda, Yeşim'in kalem kutusundaki kalemler gösterilmiştir. Yeşim ve Ceren bu kalem kutusundan sırayla rastgele birer kalem almışlardır.



Boya kalemleri



Keçeli kalemler



Kuruşun kalemler

Yeşim, keçeli ya da kuruşun kalem almıştır.

Yeşim kalem kutusundan kalem aldıktan sonra Ceren'in alacağı kalemin boya kalemi olma olasılığı $\frac{10}{19}$ olarak hesaplandığına göre, Yeşim'in keçeli kalem almış olma olasılığı kaçtır?

A) $\frac{3}{5}$

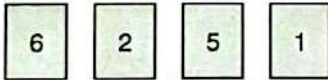
B) $\frac{6}{19}$

C) $\frac{5}{19}$

D) $\frac{3}{10}$

$\frac{6}{10} = \frac{3}{5}$

17. Aşağıda, üzerinde birer sayı bulunan dört kart gösterilmiştir. Serdar bu kartlardan ikisini rastgele alıp yan yana yerleştirerek iki basamaklı bir doğal sayı oluşturacaktır.



Oluşacak sayının asal sayı olma olasılığı kaçtır?

A) $\frac{1}{4}$

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

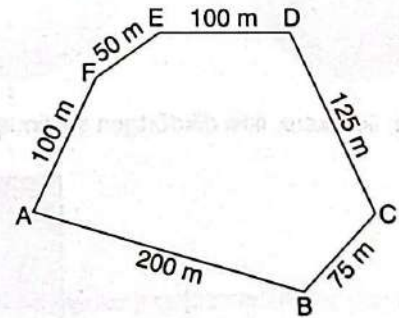
C) $\frac{1}{8}$

D) $\frac{1}{12}$

62 26 56 16 } tüm durumlar
65 25 52 12 }
61 21 51 15 }
asal

$\frac{1}{12}$

18. Aşağıda, bir koşu pistinin etaplarının uzunlukları gösterilmiştir. Ayşe ve Ezgi bu pistte koşu yapmaktadır.



Ayşe ve Ezgi rastgele farklı noktalardan zıt yönlerde koşuya başlayarak farklı hızlarla koştuklarına göre, 50 m uzunluğundaki E-F etabında karşılaşma olasılığı kaçtır?

A) $\frac{3}{70}$

B) $\frac{2}{25}$

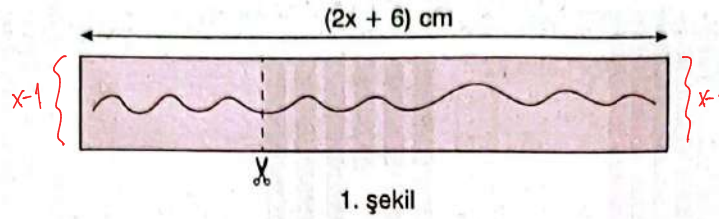
C) $\frac{1}{13}$

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

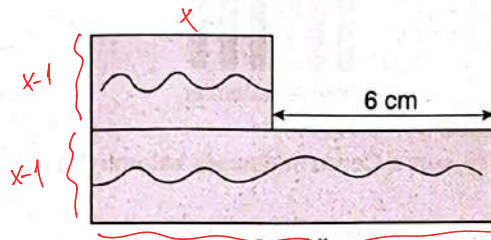
$\frac{EF \text{ uzunluğu}}{\text{tüm yol}} = \frac{50}{650} = \frac{1}{13}$

Diğer sayfaya geçiniz. ➡

19. 1. şekilde verilen dikdörtgen şeklindeki şerit, bir kenarına paralel olacak biçimde kesilerek iki parçaya ayrıldıktan sonra 2. şekildeki gibi kenarlarından birleştirilmiştir.



$$\rightarrow \text{çevre} = 6x + 10$$



$$\rightarrow x+6+x+6 + 4 \text{ kısa kenar} = 6x+8$$

$$4 \text{ kısa kenar} = 4x-4$$

$$\text{kısa kenar} = x-1$$

2. şeklin çevre uzunluğu $(6x + 8)$ cm olduğuna göre 1. şeklin çevre uzunluğu kaç santimetredir?

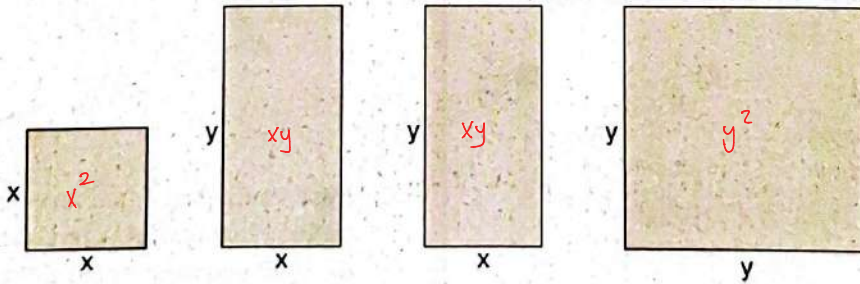
A) $4x + 8$

B) $4x + 10$

C) $6x + 8$

D) $6x + 10$

20. Aşağıda; ikisi kare, ikisi dikdörtgen şeklinde olan dört kartın kenar uzunlukları gösterilmiştir.



$$x^2 + 2xy + y^2$$

$$(x+y)^2$$

Buna göre, bu kartların birer yüzlerinin alanları toplamı aşağıdakilerden hangisi ile gösterilebilir?

A) $(x + y)^2$

B) $(y - x)^2$

C) $(2x + y)^2$

D) $(x + 2y)^2$

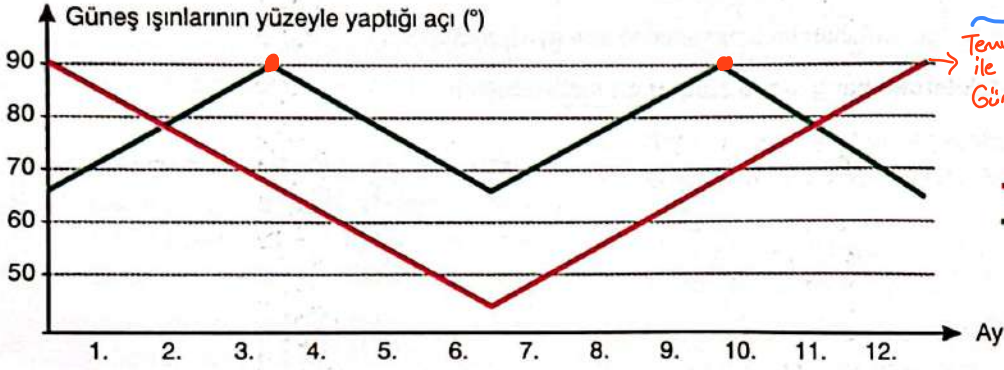
SINAVLA ÖĞRENCİ ALACAK ORTAÖĞRETİM KURUMLARINA İLİŞKİN MERKEZİ SINAV

FEN BİLİMLERİ

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

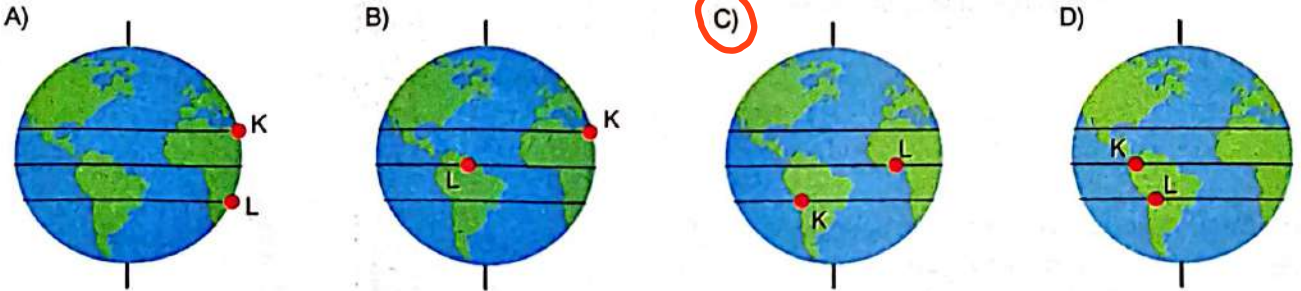
1. K ve L şehirleri için Güneş ışınlarının öğle vakti yüzey ile yaptığı açılar takip edilerek aşağıdaki grafik oluşturuluyor.

L = Ekvator
K = Kuzeyde
dur.



Bu aylar Kuzeyde yaz mevsimi yaşanır.
Tenzel - Ağustos arası en düşük açı ile geldiyse kış yaşanıyor ve Güney yarım kürededir.
K şehri
L şehri → iki defa ışınlar 90° açı ile düşmüş ise Ekvatorlardadır.

Buna göre, K ve L şehirlerinin Dünya üzerindeki konumları aşağıdakilerden hangisi gibi olabilir? (Seçeneklerde kesikli çizgiler, Ekvator ve dönenceleri göstermektedir.)



2. Sanayileşme ile birlikte artan kömür, petrol gibi fosil yakıt tüketimi ve ormanlık alanların çeşitli nedenlerle yok edilmesi, atmosferdeki sera gazlarının miktarını artıran başlıca nedenler arasındadır. Son yıllarda bilim insanlarının yapmış oldukları çalışmalar sonucunda, atmosferdeki sera gazlarının miktarında önemli değişiklikler olduğu belirlenmiştir. 1950'li yıllardan itibaren küresel ısınma; atmosfer ve deniz sıcaklığının artmasına, atmosferdeki su buharı miktarının da yaklaşık %5 artmasına neden olmuştur. Araştırmacılar bu durumun daha şiddetli hava olayları görülmesine neden olduğunu düşünüyor. Ayrıca deniz seviyesindeki artış, tayfunların ve kasırgaların karalar üzerindeki etkisinin daha yıkıcı olmasına neden oluyor.

Yukarıda verilen metne göre yapılan aşağıdaki değerlendirmelerden hangisi yanlıştır?

- A) İklim değişiklikleri tüm dünyada daha yaşanabilir iklim türlerinin oluşmasının önünü açmıştır.
- B) İnsan kaynaklı faaliyetler küresel iklim değişikliklerine neden olur.
- C) Küresel ısınmaya atmosferdeki gaz oranlarının değişmesi neden olmuştur.
- D) Küresel ısınma ile birlikte hava olaylarının olumsuz etkileri artmıştır.

→ Aksine daha kötü şartlar yaratır olumsuz iklim koşullarını oluşturur.

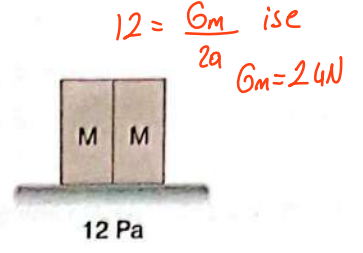
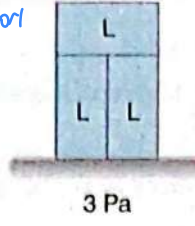
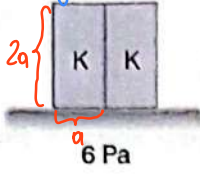
Bu olumsuz sonuçlardan parçadan söz edilmiştir hepsine ulaşılabilir.

Diğer sayfaya geçiniz.

3. Boyutları aynı olan K, L ve M cisimlerinin bulunduğu zemine yaptıkları basınç değerleri şekilde verilmiştir.

Boyutları aynıysa yüzey alanları aynıdır. Ağırlıkları farklı olduğu için basınçları farklı olmuştur.

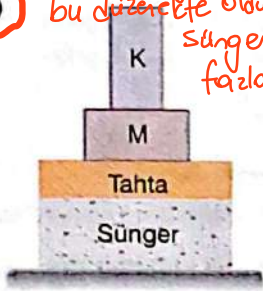
$a_1 = \text{yüzey alanı}$



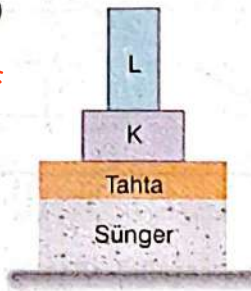
Bu cisimler, altında sünger bulunan tahtanın üzerine ayrı ayrı konuluyor. Hepsinin yere temas eden yüzey alanı aynıysa ağırlıkları $m > k > l$ şeklindedir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisinde sünger en fazla sıkışır?

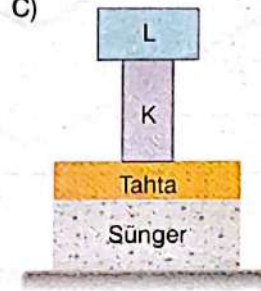
A) En fazla ağırlık bu düzende olduğunda sünger daha fazla sıkışır.



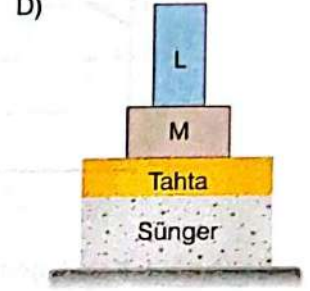
$M + K$



$K + L$



$K + L$

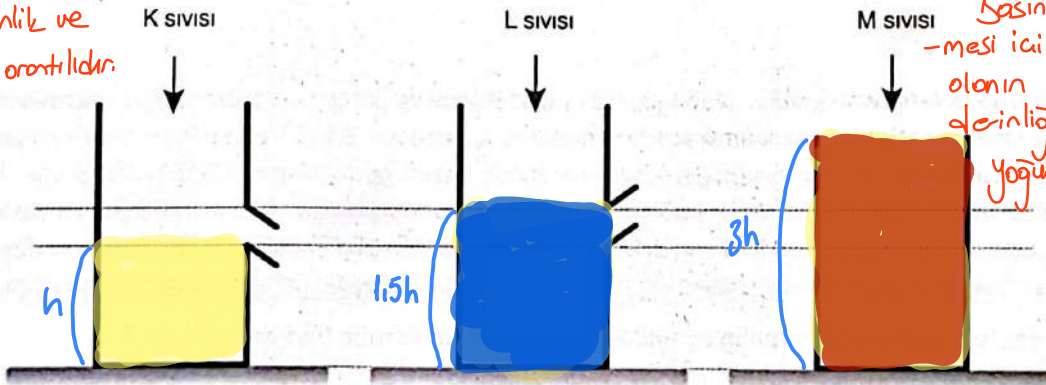


$M + L$

4. Şekildeki kaplar alabildiği kadar K, L ve M sıvıları ile dolduruluyor.

Sıvı basıncı derinlik ve yoğunluk ile doğru orantılıdır.

$$P = h \cdot d \cdot g$$



Son durumda kapların tabanındaki sıvı basınçları eşit olduğuna göre kaplara konulan sıvıların yoğunlukları arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) $K = M > L$

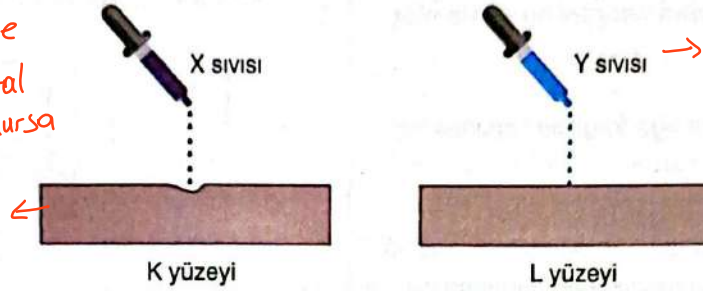
B) $M > K > L$

C) $L > K > M$

D) $K > L > M$

9. X sıvısı K yüzeyine, Y sıvısı L yüzeyine damlatılıyor. K yüzeyinde aşınma olurken L yüzeyinde herhangi bir etkileşim gerçekleşmiyor.

* X → asit ise
K yüzeyi metal
veya mermer olursa
aşınma oluşur



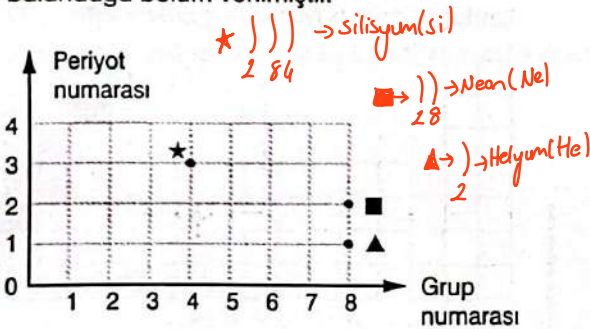
→ Y sıvısı baz olursa
Cam ve seramik aşınır
Metal olursa aşınmaz.

Buna göre, sıvıların ve yüzeylerin türleri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

	X sıvısı	K yüzeyi	Y sıvısı	L yüzeyi
A)	Limon suyu	Mermer - aşınır	Bulaşık deterjanı	Cam → cam aşınır.
B)	Limon suyu	Metal - aşınır	Bulaşık deterjanı	Metal → aşınmaz
C)	Bulaşık deterjanı	Mermer - aşınmaz	Limon suyu	Metal → aşınır
D)	Bulaşık deterjanı	Cam - aşınır	Limon suyu	Mermer → aşınır

→ K yüzeyinin aşındığı, L nin aşınmadığı bir seçenek olmalı.

10. Aşağıdaki grafikte ▲, ★ ve ■ elementlerinin periyot ve grup numaraları (A grupları) ile periyodik tablonun ilk 18 elementinin bulunduğu bölüm verilmiştir.



H		B grubu elementleri						He
Li	Be	B	C	N	O	F	Ne	
Na	Mg	Al	Si	P	S	Cl	Ar	

■ Metal ■ Yarı metal ■ Ametal

Buna göre,

- I. ▲ elementi periyodik tablonun en sağında bulunur. 8A grubunda bulunur (en sağ).
- II. ★ elementi ametaldir. Silisyum yarı metaldir.
- III. ■ elementinin atom numarası F elementinin atom numarasından büyüktür.
- Flor atom numarası 9
Neon atom numarası 10 Ne > F

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I

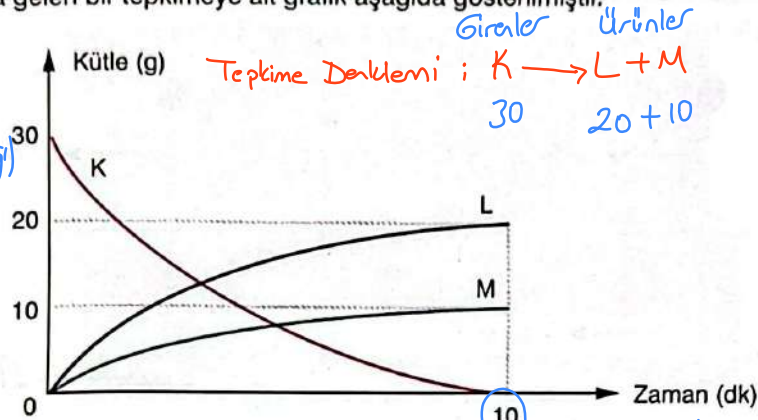
B) Yalnız II

C) I ve III

D) II ve III

11. Kapalı bir kapta meydana gelen bir tepkimeye ait grafik aşağıda gösterilmiştir.

Kap kapalıysa kütle korunur. (gaz çıkışı olmayacağı için)



Kapta başka madde olmadığına göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

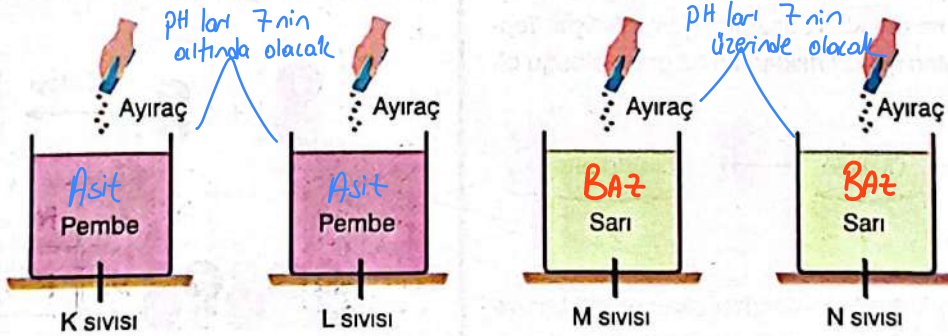
Tepkime tamamlandığında kadar geçen süre

- A) L ve M tepkimede oluşan ürünlerdir.
B) Tepkime 10 dakika sürmüştür.
C) Tepkime sonunda kapta bulunan toplam kütle 30 g'dir.
D) Tepkime bittiğinde kapta üç çeşit madde bulunur.

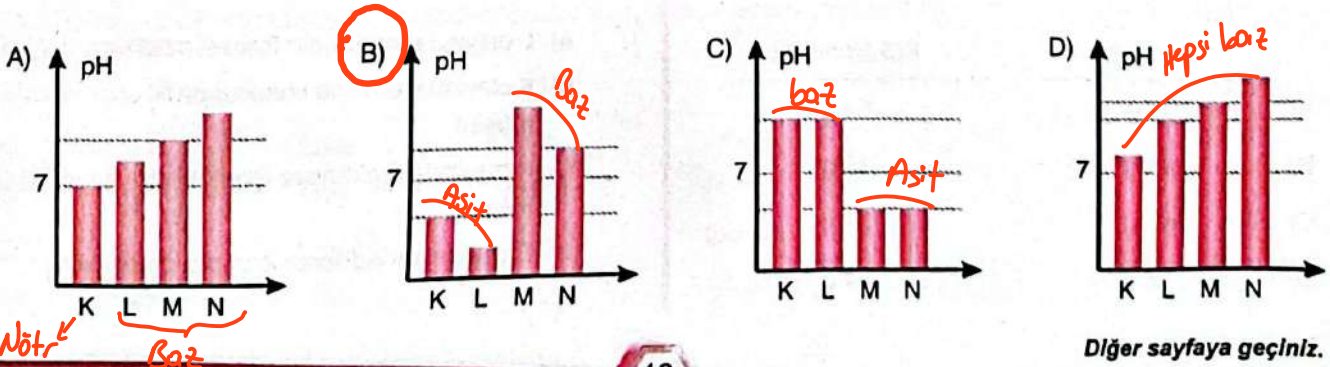
Tepkime bittiğinde K maddesi bölünmüş olacak ve kapta L ve M maddeleri bulunacak.

12. Bir öğrenci, toz şeklinde doğal asit-baz ayırıcı üretiliyor. Ayırıcın eklendiği asitler pembeye, bazlar ise sarı renge dönüşüyor. Öğrenci bu ayırıcıdan renksiz K, L, M ve N çözeltilerine ekliyor. Çözeltilerin renkleri şekildeki gibi oluyor.

Asit $pH < 7$
Baz $pH > 7$
Nötr = 7

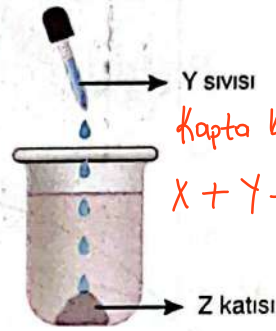
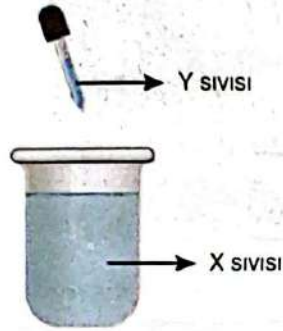


Buna göre bu çözeltilerin pH değerleri arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisi olabilir?



Diğer sayfaya geçiniz.

13. Bir deneyde, cam kaptaki renksiz X sıvısına damlalıkla renksiz Y sıvısı damlatılıyor. Kısa bir süre içinde kaptaki sıvının rengi değişiyor ve kabin tabanında daha önce kaptaki olmayan Z katısı oluşuyor.



Kapta kimyasal bir tepkime gerçekleşmiş



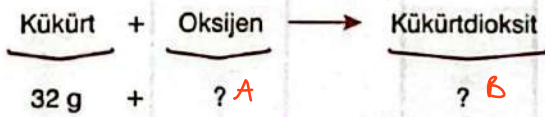
Z de bulunan atomlar X ve Y de bulunan atomlar, farklı bir madde oluşturmuşlar

Bu deney ve sonucuna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi hatalı değerlendirilmiştir?

İfade	Değerlendirme
A) X sıvısı ile Y sıvısı arasında kimyasal tepkime gerçekleşmiştir.	Doğru ✓
B) Y sıvısı ile Z katısının tüm kimyasal özellikleri aynıdır.	Yanlış
C) Z katısını oluşturan atomlar X veya Y maddesinde bulunmaz.	Doğru
D) X ve Y sıvıları aynı tür maddelerdir.	Yanlış

Kimyasal özellikleri farklıdır
Bulunur. Tepkimelerde atom sayısı -cinsi korunur.
Aynı tür olsalardı tepkime gerçekleşmez Z katısı oluşmazdı. Farklı türler.

14. Kükürt ve oksijen elementlerinin bir araya gelerek oluşturduğu tepkime denklemi aşağıda gösterilmiştir. Tepkimede kullanılan kükürt miktarının 32 gram olduğu bilinmektedir. Girilen toplam = Çıkanlar toplamı olmalıdır (Kütle korunur.)



Buna göre, tepkimede kullanılan oksijen miktarı ve tepkime sonucunda oluşan kükürtdioksit miktarı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

$32 + A = B$ olacağı için seçenekleri doğru değerlendirelim

	Oksijen	Kükürtdioksit
A)	$32 + 16 \text{ g} \rightarrow 48$	64 g
B)	$32 + 48 \text{ g} \rightarrow 80$	16 g
C)	$32 + 64 \text{ g} \rightarrow 97$	32 g
D)	$32 + 32 \text{ g} \rightarrow 64$	64 g

oksijen + kükürt toplamı kükürtdioksite eşit olan tek seçenek D dir.

15. K ve L olaylarının tanecik modeli aşağıda gösterilmiştir.



Buna göre, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) L olayında maddenin fiziksel özellikleri değişmiştir.
B) K olayında tepkime sonucunda iki çeşit madde oluşmuştur. Bir çeşit madde oluşmuş. ($H + Cl \rightarrow HCl$ (Tuz ruhu))
C) K olayında tepkimeye giren atomların yapısı değişmiştir. Atom yapısı korunur. H girdiyse tepkime sonucu hala hidrojen atomudur, farklı element değildir.
D) L olayında maddenin iç yapısı değişmiştir. Sadece dış yapısı değişmiştir.

16. İçinde su bulunan bir çaydanlık ısıtılmaya başlandıktan bir süre sonra çaydanlıktan görüldüğü gibi buhar çıkmaya başlar.

Suyun kaynatarak buharlaşması bir hal değişimi ve fiziksel bir olaydır.



Buna göre, bu olayda meydana gelen değişimin türü aşağıdakilerin hangisinde meydana gelen değişimin türünden farklıdır?

A)



Açık alana asılan çamaşırların kuruması
Buharlaşma = Fiziksel

B)



Elmadan sirke yapılması
Kimyasal değişim
Elmadan, farklı bir ürün elde edilmiş. Elmanın yapısı değişmiştir.

C)



Buğdayın ezilerek un haline getirilmesi
Ufaltma = Fiziksel

D)



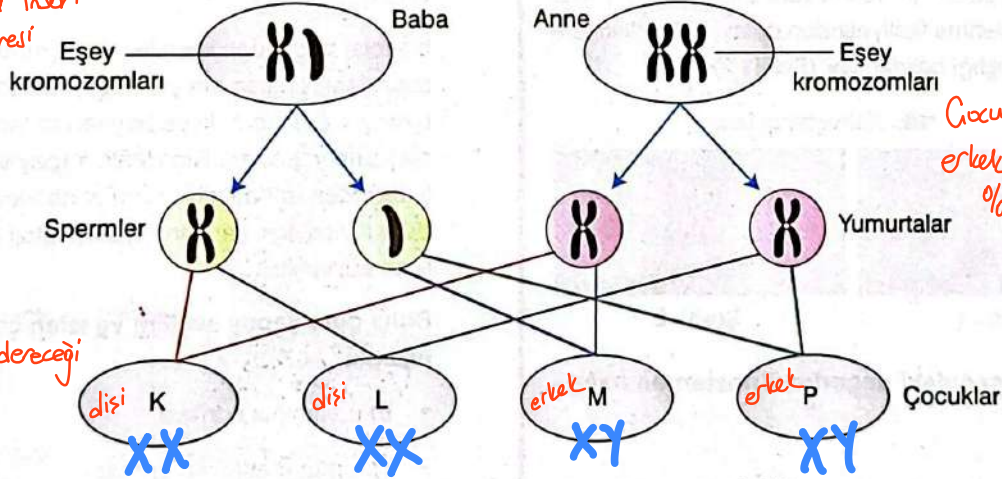
Tren yolunun sıcaktan bozulması
Genleşme = Fiziksel değişim

17. Bir ailedeki çocukların (K, L, M ve P), ebeveynlerinden aldıkları eşey kromozomları aşağıdaki şemada verilmiştir.

$2n = 46$ kromozomlu insan
 $n = 23$ dreme hücresi
 $22 + X$

$2n = 46$
 $44 + XX \rightarrow$ Kadın
 $44 + XY \rightarrow$ Erkek

Cinsiyeti babanın gönderdiği kromozom belirler.



Buna göre çocukların cinsiyeti aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	K	L	M	P
A)	Erkek	Erkek	Kız	Kız
B)	Kız	Kız	Erkek	Erkek
C)	Kız	Erkek	Kız	Erkek
D)	Erkek	Kız	Erkek	Kız

Diğer sayfaya geçiniz. ➡

18. Aşağıda bir timsahın görünümü ve özelliği verilmiştir.

Albinoluk çevresel etkenlerden dolayı oluşan bir mutasyondur. Radyasyon, kimyasal madde, yüksek sıcaklık etkileyen etkenlerdir.
* Gen yapısında bozulma meydana geldiği için normal timsahlardan farklı genotip ve fenotipe sahiptir.



Albino timsah

Bu timsahla ilgili,

- ✓ Mutasyona örnek verilebilir mi? *Evet*
- ✓ Oluşma sürecinde kimyasal maddelerden etkilendiği söylenebilir mi? *Evet*
- ✓ Vücut renginin oluşmasını kontrol eden genin yapısı normal vücut rengine sahip timsahlarındakinden farklı mıdır? *Evet*

sorularından hangilerinin cevabı aynıdır?

A) Yalnız II

B) I ve II

C) I ve III

D) I, II ve III

19. Bir bölgeye eşit sayılarda gri ve kahverengi fare rastgele bırakılıyor (Şekil - 1). Yeterli süre beklendiğinde avcı canlıların beslenme faaliyetinden dolayı bölgedeki fare sayısının değiştiği belirleniyor (Şekil - 2).

 Gri fare  Kahverengi fare



Şekil - 1



Şekil - 2

Buna göre aşağıdaki değerlendirmelerden hangisi yanlıştır?

- A) Farelerin farklı renkte bireylerinin olması varyasyondur. *Gri ve kahve renkli bireyler çeşitlilik sağlar.*
- B) Kamufaj, avcılardan korunmak için canlıya avantaj sağlar. *Zeminle aynı renk olan kahverengi fareler az avlanmıştır.*
- C) Zemin rengi gri olsaydı avlanan gri fare sayısı yine daha fazla olurdu. *Gri fareler kamufla olacağı için daha az avlanırdı.***
- D) Bölgedeki gri farelerin kahverengi olanlara göre daha fazla azalması doğal seçilimdir. *Ortam rengiyle zıt olan gri fareler daha az avlanmıştır ve fark edilip avlanmıştır.*

20. Aşağıda bazı biyoteknolojik çalışmalar ile ilgili açıklama verilmiştir.

İnsanlar tarafından istenilen özelliklere sahip bireylerin seçilmesi, seçilen bireylerin çaprazlanması sonucu istenilen özellikte bitki ve hayvan ırklarının elde edilme sürecine yapay seçilim denir. Yapay seçilimle bir canlı türünden daha fazla verim alınabilecek bireylerin elde edilmesi için yapılan biyoteknoloji çalışmalarına da ıslah adı verilir.

Buna göre yapay seçilim ve ıslah çalışmaları kullanılarak,

- ✓ Et üretiminin artması *Et, süt, yumurta verimi yüksek hayvanlar, faalardan tohum üretimi için ıslah ve yapay seçilim kullanılabilir.*
- ✓ Yumurta üretiminin artması
- ✓ Tohum üretiminin artması
- ✓ Süt üretiminin artması

verilenlerden kaç tanesinin gerçekleşmesi sağlanabilir?

A) 4

B) 3

C) 2

D) 1



01-4647-08-03-1



TÜRKÇE

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

1. Bir gün tavşan, ormanın karşısındaki tepeye doğru yürüyüşe çıkmıştı. Tepenin gerisinde deniz görünüyordu. Sahil yakındaydı. Birden kumların üzerinde bir marti dikkatini çekti. Bu marti kanadı kırık, yaralı bir martiydi. Uçamıyordu. Oldukça zor durumdaydı.

Bu metinde aşağıdaki anlamlardan hangisini karşılayacak bir söz kullanılmamıştır?

- A) Bir yere göre daha alçak yerde bulunan
- B) Karanın deniz, göl, ırmak boyunca uzanan bölümü
- C) Göze batmak, fark edilmek
- D) Dolaşmaya, gezintiyeye çıkmak

3. Bir eleştirmenimiz, bir yazarımızı eleştirirken şöyle demişti: Siz yazdıklarınızı değerlendiremiyor; neyi, nerede keseceğinizi bilmiyorsunuz. Sadece kalem kullanyor, makasınızı kullanmıyorsunuz. Bu gidişle birçok eleştirmenin hismine uğrarsınız.

Bu metindeki altı çizili cümleyle, bahsedilen yazarın hangi yönü anlatılmak istenmiştir?

- A) İğneleyici bir üslup kullandığı
- B) Eserlerini yeterince özenli yazmadığı
- C) Eserlerinde gereksiz kısımları ayıklamadığı
- D) Çağa ayak uyduramadığı

PARAF Yoğunlari

2. Seviyorum gençleri. Heyecanlarına kapılıyor, vurdumduymazlıklarına ise kızıyorum. Şiir değerlendirmesi demeyelim ona. Direksiyon hâkimiyeti için yardımcı olma çabası. Yavaş yavaş çekildim o alandan. Şiirlerini bir derginin ilgili köşesine gönderen arkadaşımızın beni sevip sevmeme, önemsememe ihtimali İçimi kemirdi. Ne gerek var böyle bir sıkıntıya?

Bu metindeki altı çizili deyimlin açıklaması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Çok sinirlenmek
- B) Bir üzüntüden rahatsızlık duymak, tedirgin olmak
- C) Bir şeyi benimsememek, kabullenememek
- D) Sabırsızlık göstermek, tahammül etmemek

4. Bir mimar; çizdiği merdivenin, pencerenin, kapıların estetik güzelliğine, ahşapları yerleştiği evin içindeki hayata ve insanın orada rahatça yaşayabilmesine nasıl önem veriyorsa yazar da romanın içindeki hikâyelerini yapaylığa kaçmadan, okunma isteği uyandırarak akıcı ve değerli biçimde yerleştirir.

Bu cümledeki boşluklara sırasıyla aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) tutarlı - içten
- B) özgün - sade
- C) açık - anlaşılır
- D) akıcı - doğal

5. Aşağıda iyi bir yazar olabilmek için öneriler verilmiştir:

- Yazar olmanın temeli yazmaktan ziyade çok okumaktan geçer. Yazarlık bir sürahi gibidir. Doldurmadan boşaltacağınız hiçbir şey olmaz. Ne kadar çok okursanız o kadar çok yazmaya hazır hâle gelirsiniz. *iyi bir okur olun*
- İyi bir yazarın en büyük zenginliği insanlardan dinlediği hikâyelerdir. Yaşanılan hikâyelerden yola çıkılarak şiirler, romanlar yazılabilir. Özellikle yaşlılardan ve çocukların anlatımlarından yararlanarak onların dünyalarına yolculuğa çıkılmalıdır. *iyi bir şekilde dinleyin*
- Sürekli yazın ve yazmayı bir an olsun bile birakmayın. Gerçek anlamda yazmakta verim sağlamak istiyorsanız ilham perinizin gelmesini beklemeden sürekli yazmaya çalışın. Yazmanın bir disiplin olduğunun farkında olun.
- Evde oturan kişiye ilham perisi uğramıyor. Hani derler ya "Çok gezen mi bilir yoksa çok okuyan mı?" diye. İşte, bunun cevabı şöyle olmalıdır: Gezerken çok okuyan bilir. İyi bir yazar adayı sürekli dolaşmalı, etkinliklere katılmalı, hayali açıdan da kendini doldurmalıdır.

Aşağıdakilerden hangisi bu metinlerden herhangi biriyle ilgili değildir?

- A) İyi bir şekilde dinleyin.
- B) İyi bir okur olun.
- C) Özgün olun.
- D) Kalem elinizden bırakmayın.

Özgün: Bir yazarın kaleme aldığı eserin başka hiçbir eserle benzerlik taşıması demektir.

6. Mark Twain, trende seyahat ediyordu. Karşısında oturan yolcunun, kendisinin bir kitabını okumakta olduğunu gördü. Adam kitabı bitirince konuşmaya başladılar. Twain, adamın kendisini tanımadığını anlayınca sözü kitaba getirip sordu: "Biraz önce bir kitap okuyordunuz, beğendiniz mi, nasıl?" Adam, bir müddet durakladıktan sonra "Okumamış olmak için 100 dolar verirdim." diye karşılık verdi. Mark Twain, böyle bir karşılık beklemediği için fena hâle bozuldu. Dayanamayıp sordu: "Neden, çok mu kötü?" Adam "Hayır, bilakis ilk defa okumanın zevkini tekrar tadabilmek için."

Bu metinle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Olay bir trende yaşanmıştır.
- B) Olay, Mark Twain ve bir yolcu arasında yaşanmıştır.
- C) Anlatım 3. kişi ağızıyla yapılmıştır. *→ III KİŞİ → 0*
- D) Olay; bir yolcunun Mark Twain'e, okuduğu kitabı beğenmediğini anlatmasıdır.



7. Aşağıdaki dizelerin hangisinde "ağaç" kişileştirilmiştir?

- A) Ağaç taşı anlamaz
Gökyüzü mavi iken
Ağaç susuzluğu anlamaz
Gökyüzü mavi iken
- B) Tanıdığım bir ağaç var
Etlik bağlarına yakın
Saadetin adını bile duymamış
Allah'ın işine bakın
- C) Gün bitti, ağaçta neşe söndü
Yaprak ateş oldu, kuş da yakut
Yaprakla kuşun parlıtısından
Havuzun suyu erguvana döndü
- D) Bekle ağaç meyve versin**
Taş ondan öteye başlar
Mevsim sonbahara ersin
Kuş ondan öteye başlar

*Kişileştirme: İnsana ait özelliklerin
insan olmayan varlıklara verilmesiyle
sergileştirilen mecazlı bir anlatım
yöntemidir.*

PARAF Vayınları

8. Tipi diniyor, soğuk bir rüzgâr bulutları sürüyor ve açılan gökyüzünde sayısız yıldızların parıldamakta olduğu görülüyordu. Bir müddet sonra yıldızların parlaklığı soluklaşıyor ve gökyüzü, doğu tarafından olmak üzere pembeleşiyordu. Köylülerden biri, sedye üzerinde taşınan kim olduğunu sorunca genç kız kıpırdadı; iri mavi kapttan iki küçük el dışarıya uzandı. Kaybolmuş yıldızlar kadar parlak olan gözlerle pembe bir yüz meydana çıktı ve cevap verdi: Benim babacığım!

Bu metnin anlatımında,

- I. Betimleme
II. Öyküleme
III. Açıklama

anlatım tekniklerinin hangilerinden yararlanılmıştır?

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

*Betimleme: Zihninde canlandırarak
bizimde anlatmaya, betimleme
anlatım türüdür.*

9. Tarihi yapılan ve doğal güzellikleriyle dikkat çeken Van, her yıl binlerce yerli ve yabancı turiste ev sahipliği yapıyor.

Bu cümleden "Van" ile ilgili,

- I. Doğal güzellikleriyle ünlüdür.
II. Yurt dışından da ziyaretçileri vardır.
III. Farklı medeniyetlere ev sahipliği yapmıştır.

yargılarından hangileri kesin olarak çıkarılır?

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

*yabancı turistlere ev
sahipliği yapıyor.*

10. Her gün biraz daha âşık oluyorum hayata

Hele o kuş civıltıları yok mu

Ne şeker şey onlar

Günüm, gecem neşeye doluyor

Pamuk şekerim eriyor ağızımda

Misketlerimse sığmıyor cebime

Gönümde kuşların kanat sesleri yankılanıyor sanki

Bu şilrin teması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yaşama sevinci**
B) Doğa sevgisi
C) Çocukluğa özlem
D) Doğaya özlem

11. Aşağıdaki tabloda yağış rejimleriyle ilgili bazı bilgiler verilmiştir.

Yağış Rejimleri	En Fazla Yağış	En Az Yağış	Yağış Türü ve Tipi	Düzenli/Düzensiz
Karadeniz yağış rejimi	Sonbahar	İlkbahar ✓	Yağmur, yamaç yağışları	Düzenli
Akdeniz yağış rejimi	Kış	Yaz ✓	Yağmur, cephe yağışları	Düzensiz ✓
Karasal yağış rejimi (Orta Anadolu)	İlkbahar	Yaz	Yükselim yağış	<u>Düzensiz</u>
Marmara yağış rejimi	Kış-İlkbahar	Yaz	Kar, yağmur, yamaç ve cephe yağışları	Kısmen düzenli
Karasal yağış rejimi (Kuzeydoğu Anadolu)	Yaz	Kış	Kar, yükselim yağış	Düzensiz

Bu tabloda verilen bilgilere bakılarak aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılamaz?

- A) En az yağışın yazın görüldüğü Akdeniz yağış rejiminde, yağışlar düzensizdir.
 B) Kuzeydoğu Anadolu karasal yağış rejiminde yağış türü kardir.
 C) Yükselim yağışlarının görüldüğü Orta Anadolu karasal yağış rejiminde yağışlar kısmen düzenlidir. *Düzensizdir.*
 D) Düzenli yağmurların görüldüğü Karadeniz yağış rejiminde en az yağış, ilkbaharda görülmektedir.

12. I. Geceleyin savaş alanına salınan köpekler, yaralı askerleri bulup hafif yaralı ise ona malzemeleri verirdi.
 II. Bu köpeklerin üzerinde koşum takımları bulunuyordu.
 III. Eğer asker ağır yaralı ise köpek, askerin kaskını veya elbisesinin parçasını alarak cephe gerisindeki sığıncılara askerin yerini haber verirdi.
 IV. Takımların ceplerinde ilk yardım kiti ve su vardı.
 V. Sıhhiye köpekleri, 1. Dünya Savaşı'nda cephede kullanılmışlardır.

Numaralanmış cümlelerle anlamlı bir metin oluşturulduğunda doğru sıralama aşağıdakilerden hangisi olur?

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

13. Plastikler, döngü içerisindeki sayılara ifade edilir. Sayılar, plastiğin türünü ifade eder. Sayılara göre bazı plastik türleri şöyledir:

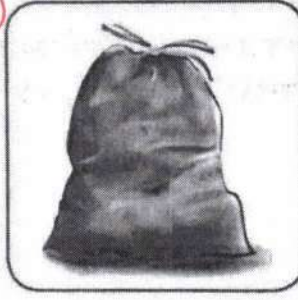
- 1 numara PET yani, polietilen tereftalat plastik türünü ifade eder. Bu tür, tek kullanımlıktır. Su ve diğer içecekler için uygundur.
- 2 numara HDPE, yüksek yoğunluklu polietilen anlamına gelir. Bu tür plastik yağ şişelerinde, süt, su, meyve suları, sıvı deterjanlar, motor yağları, çamaşır suları, şampuanlar, parfüm ve losyon kapları ya da deterjan kaplarında kullanılır.
- 3 numara PVC, polivinil klorür anlamına gelir. Oyuncaklar, gıda ambalajları, elektriksel yalıtımlar, çatı malzemeleri, borular ve pencere çerçevesi malzemelerinde kullanılır.
- 4 numara LPDE anlamına gelir. Bu plastik; ekmek paketlerinde, çöp torbası, çeşitli yiyecek torbaları, gıda kutusu, derin dondurucu torbası, ucuz mutfak malzemesinde yer alır.
- 5 numara PP yani polipropilendir. Kimyasal maddelere, ısıya ve aşırı yorulmaya dayanıklı bir maddedir. Çubuk, başlıklar, çips ve bisküvi için poşetler, mikrodalga yiyecek tepsipleri, ilaç şişeleri, yoğurt kapları, sandalyeler ve bavullarda kullanılır.
- 6 numara polistirendir. Köpük ambalajlarda, tek kullanımlık şekilde olan bardaklarda kullanılır. Geri dönüşüm için çok fazla tercih edilmez.

Buna göre aşağıdakilerin hangisinin ambalajının plastik numarası diğerlerinden farklıdır?

A)



B)



C)



D)



14. Dünyada büyük güneş enerjisi çiftlikleri var. Bu çiftliklerde güneş enerjisinin bir bölümü panellerle elektrik enerjisine dönüştürülürken büyük bölümü bu panelleri ısıtır. Isınan milyonlarca panel çiftlik, çevresini ısıttığında küresel iklim değişikliği olumsuz yönde etkilenebilir. İklim değişikliği ise hava olaylarını ve dolayısıyla enerji elde edilmesini etkiler. Çünkü bulutlar, yağmur, kar ya da sis güneş enerjisi elde etme sürecini yavaşlatır.

Bu metin aşağıdakilerin hangisinden alınmıştır?

- A) Denemeden
 B) Makaleden
 C) Söyleşiden
 D) Eleştiriden

Makale: Herhangi bir konuda, bir görüş bir düşünceyi savunmak ve kanıtlarla makul bir şekilde yansıtmaktır.

Deneme: Yazarın belli bir konuya ilişkin kişisel duyguları ve düşüncelerini anlattığı metinlere denir.

Söyleşi: Köyleşi kavramı aynı zamanda sohbet kavramı yerine de kullanılmaktadır.

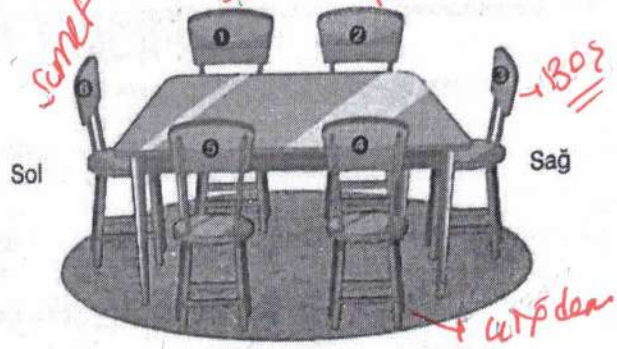
Karşılıklı olarak konuşulmuş gibi sohbet havasında anlatılan söyleşi denir.

15. (I) Rüzgâr türbinleri artık denizlere ve okyanuslara kuruluyor ve öyle enerji üretiliyor. (II) Ancak bu türbinlerin kuşların göç yolları üzerinde olması, çarpma ya da göç rotasını değiştirme gibi sorunlara sebep olabiliyor. (III) Bu sebeple İngiltere'nin Doğu kıyısında dünyanın ilk su üstü yapay kuş yuvası inşa edildi. (IV) Deniz kuşlarını korumayı amaçlayan bu girişim beş yüz kuşa yuva imkânı sağlayacak.

Bu metindeki numaralanmış cümlelerin hangisinde yazım yanlışı yapılmıştır?

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

16.



Çiğdem, Samet, Işıl, Suzan ve Mustafa'nın yukarıdaki masada oturdukları yerlerle ilgili bilinenler şunlardır:

- Sandalyelerden biri boştur.
- Samet 6 numaralı sandalyeye oturmuştur.
- Işıl ve Suzan yan yana oturmuştur.
- 5 numaralı sandalyeye Çiğdem oturmamıştır.
- Çiğdem'in karşısına Işıl oturmuştur.
- Samet'in karşısındaki sandalye boştur.

Buna göre 1 numaralı sandalyede oturanlar,

- I. Suzan
 II. Çiğdem
 III. Işıl

kişilerinden hangileri olabilir?

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

Çiğdem
 4 → 1
 Suzan
 1

17. Ben senin en çok gülüşünü sevdim

Sevindiren, içinde umut çiçekleri açtıran

Unutturur bana birden acıları, güçlükleri

Dünyam aydınlanır sen güldüğün zaman

Bu dizelerdeki numaralanmış sözcüklerden hangileri fiilimsidir?

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

Fiilimsi

+ Sıfat Fiil

Fiil + on
ası
mez
or
dik
ecek
miş

PARAF Vayınları

19. Aşağıdakilerden hangisi, öğelerine yanlış ayrılmıştır?

- A) Paris'te / turistlerin ziyaret ettiği / pek çok tarihî eser / vardır.
B) Bizim futbolcular / her maçta / çok iyi / oynuyorlar.
C) Ustalar / el açması gözlemeleri / saca / yerleştiriyor-
du.
D) Eskiden / sofraları / bakır sürahiler ve tahta kaşıklar /
süslemiş.

göklem
belirtili
Nejme
(Neji)

zarf Fiil

Fiil + Kei -mez
ak -meksizin
eskiye -ince
canı
ip-ir
a-a
arak
dipmde

20. Dünya üzerinde kaç tür ağaç olduğunu hiç merak ettiniz mi? Avustralyalı araştırmacılar merak etmişler ve saymışlar. Sonuç şaşırtıcı: 73 bin ...

Bu metnin uygun noktalama işaretleriyle yazılmış hâli aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

- A) Dünya üzerinde kaç tür ağaç olduğunu hiç merak ettiniz mi? Avustralyalı araştırmacılar merak etmişler ve saymışlar. Sonuç şaşırtıcı: 73 bin...
B) Dünya üzerinde kaç tür ağaç olduğunu hiç merak ettiniz mi! Avustralyalı araştırmacılar merak etmişler ve saymışlar. Sonuç şaşırtıcı: 73 bin!
C) Dünya üzerinde kaç tür ağaç olduğunu hiç merak ettiniz mi? Avustralya'lı araştırmacılar merak etmişler ve saymışlar. Sonuç şaşırtıcı: 73 bin...
D) Dünya üzerinde kaç tür ağaç olduğunu hiç merak ettiniz mi? Avustralyalı araştırmacılar merak etmişler ve saymışlar. Sonuç şaşırtıcı: 73 bin.

18. Yer tamlayıcısı (dolaylı tümleş) cümlede yer, bulunma, ayrılma bildiren ögedir. Yer tamlayıcısı ismin -e, -de, -den hâl eklerinden birini alır fakat bu ekleri alan her sözcük her zaman yer tamlayıcısı olmaz.

Buna göre aşağıdakilerin hangisinde altı çizili bölüm cümlede yer tamlayıcısı değildir?

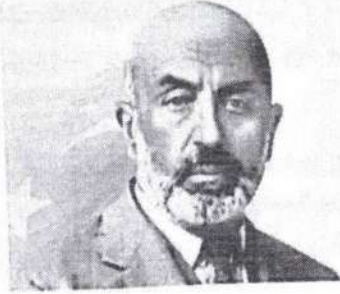
- A) Kitaplığında yüzün üzerinde şiir kitabı var.
B) Yaklaşık kırk yıldır bu dergide çalışıyorum.
C) Bu saat bana dedemden hatıra kaldı.
D) İzleyiciler, oyuncular ayakta alkışladı.

SINAVLA ÖĞRENCİ ALACAK ORTAÖĞRETİM KURUMLARINA İLİŞKİN MERKEZİ SINAV

T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK

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

1. Mehmet Âkif, hasta yatağında kendisini ziyaret eden ve İstiklal Marşı hakkında sorular soran arkadaşlarına şöyle der:



"İstiklal Marşı... O günler ne samimi ne heyecanlı günlerdi. O şiir, milletin o günkü heyecanının ifadesidir. Binbir facia karşısında bunalan ruhların, ıstıraplar içinde kurtuluş dakikaları beklediği bir zamanda yazılan o marş, o günlerin kıymetli bir hatırasıdır. O şiir bir daha yazılamaz. Onu kimse yazamaz. Onu ben de yazamam. Onu yazmak için o günleri görmek, o günleri yaşamak lazım. O şiir artık benim değildir. O milletin malıdır. Benim millete karşı en kıymetli hediyem budur."

Bu metinden hareketle;

- I. Kurtuluş Savaşı'nın zor şartlar altında verildiği,
- II. Millî Mücadele yıllarında edebiyatın gelişmediği,
- III. Mehmet Âkif'in yazdığı şiiri milletine armağan ettiği yorumlarından hangileri yapılabilir?

A) Yalnız I

B) I ve II

C) I ve III

D) I, II ve III

2. ABD başkanı Wilson (Vilsın), Birinci Dünya Savaşı sonunda 14 maddeden oluşan Wilson İlkeleri'ni açıklamıştır. Bu ilkelerle savaş sona erdiğinde dünyada kalıcı bir barışın sağlanması amaçlanmaktaydı.

Wilson İlkeleri'nde yer alan aşağıdaki maddelerden hangisi sömürgeci devletlerin siyasi ve askerî açıdan daha fazla güçlenmesini önlemeye yöneliktir?

- A) Savaş sonunda gizli antlaşmalar yapılmayacaktır.
- B) Yenilen devletlerden toprak ve savaş tazminatı alınmayacaktır.
- C) Uluslararası kalıcı bir barışın sağlanması amacıyla "Milletler Cemiyeti" kurulacaktır.
- D) Türklerin çoğunlukta olduğu bölgelere egemenlik hakkı tanınacak ancak Osmanlı Devleti'nde yaşayan azınlıklara da özerklik verilecektir.

3. Büyük Millet Meclisi Hükûmetiyle Ermenistan arasında 3 Aralık 1920'de Gümrü Antlaşması imzalandı. Bu antlaşmaya göre Ermeniler işgal ettikleri yerlerden geri çekilecek; Kars, Sarıkamış, Kağızman, Iğdır, Oltu ve Kulp Büyük Millet Meclisi Hükûmetine bırakılacaktı. Ermeniler, Sevr Antlaşması'nın geçersiz olduğunu kabul edecek ve Doğu Anadolu'ya yönelik toprak taleplerinden vazgeçecekti.

Bu metinden hareketle Büyük Millet Meclisi Hükûmetinin aşağıdaki alanların hangisinde başarı kazandığı söylenebilir?

- A) Ekonomik
- B) Kültürel
- C) Sosyal
- D) Siyasi

Diğer sayfaya geçiniz. ➡



4. Anadolu Kadınlar Müdafaa-i Vatan Cemiyeti, Sivas Valisi Reşit Paşa'nın eşi Melek Reşit Hanım ve arkadaşları tarafından Sivas'ta kurulmuştur. Cemiyetin kısa sürede Anadolu'nun çeşitli şehirlerinde birçok şubesi açılmıştır. Düşman işgallerini büyük bir hassasiyet ve dikkatle izleyerek İtilaf Devletleri ve İstanbul Hükûmetine karşı zaman zaman protestonameler yayımlamıştır. Millî Orduya para ve mal yardımı kampanyaları açan, Millî Mücadele için Anadolu'ya geçenlere kutlama mesajları gönderen bu cemiyet, Kurtuluş Savaşı boyunca Türk kadınlığının iftihar edeceği büyük hizmetler görmüştür. Cemiyet, Atatürk'ün de büyük takdirini kazanmıştır.

Bu bilgilerden hareketle Anadolu Kadınları Müdafaa-i Vatan Cemiyeti için,

- I. Millî Mücadele'ye siyasi ve maddi katkı sağlamaya çalışmıştır.
- II. Ulusal cemiyetlerin birleştirilmesini sağlamıştır.
- III. Kurtuluş Savaşı'na katılanları desteklemiştir.
- IV. Sivas Kongresi'nin toplanmasını sağlamıştır.

Çıkarımlarından hangileri yapılabilir?

A) I ve III

B) I ve IV

C) II ve IV

D) III ve IV

5. Sevr Barış Antlaşması'nda Osmanlı Devleti'nin toprak bütünlüğünü parçalamaya yönelik birçok madde bulunuyordu. Sevr Antlaşması'nın aşağıdaki maddelerinden hangisi doğrudan Osmanlı Devleti'nin toprak bütünlüğünü parçalamaya yönelik değildir?

- A) Doğu Anadolu'da iki yeni devlet kurulacak. ✓
- B) Kapitülasyonlar İtilaf Devletleri vatandaşları lehine yeniden uygulamaya konulacak. *Ekonomik delay!*
- C) Irak ve Ürdün başta olmak üzere Arap topraklarında İngilizler manda yönetimi kuracak. ✓
- D) Anadolu'nun batısı, Doğu Trakya ve Adalar (Ege) Denizi'ndeki adalar Yunanistan'a verilecek. ✓

6. 23 Nisan 1920 Cuma günü Ankara'da Büyük Millet Meclisi açıldı. 24 Nisan 1920 tarihinde meclis başkanlığına Mustafa Kemal seçildi ve aynı gün mecliste kabul edilen önergeyle meclisin çalışma prensipleri belirlendi. Önergede yer alan bazı maddeler aşağıdaki gibidir:

- Mecliste toplanan millî iradeyi vatanın geleceğine egemen kılmak esastır.
- Büyük Millet Meclisi yasama ve yürütme yetkilerini kendisinde toplamıştır.
- Meclis içinden seçilecek ve vekil olarak görevlendirilecek bir kurul hükûmet işlerini yürütür. Meclis başkanı aynı zamanda bu kurulun da başkanıdır.

Bu maddelerden hareketle Büyük Millet Meclisinin aşağıdaki özelliklerden hangisine sahip olduğu söylenemez?

A) Güçler birliği

B) Ulusal egemenlik

C) Çok partili yönetim

D) Meclis hükûmeti sistemi

7. Sivas Kongresi'nde,

- Manda ve himaye kesin olarak reddedildi.
- Ülke genelindeki tüm millî cemiyetler Anadolu ve Rumeli Müdafaa-i Hukuk Cemiyeti adı altında birleştirildi.
- Millî Mücadele konusunda halkı doğru bilgilendirmek amacıyla İrade-i Millîye adıyla bir gazete çıkarılması kararlaştırıldı.

Buna göre, Sivas Kongresi için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Millî güçler tek yönetim altında toplanmıştır.
- B) Tam bağımsızlık yolunda önemli bir karar alınmıştır.
- C) İstanbul Hükûmeti ile tüm ilişkiler kesilmiştir.
- D) Kurtuluş Savaşı lehine kamuoyu oluşturulmak istenmiştir.

8. Balkan Savaşları'nın başlamasının başlıca nedenleri şunlardır:

- Rusya'nın Panslavizm siyaseti ve Avusturya ile Balkanlar'ı paylaşma konusundaki rekabeti
- Osmanlı Devleti'nin çeşitli bölgelerinde yaşanan ayaklanmalar ve iç politikada yaşanan bunalım
- Osmanlı Devleti'nin Trablusgarp Savaşı'nda zayıf bir görüntü sergilemesinin Balkan devletlerini cesaretlendirmesi

Bu bilgilerden hareketle ulaşılabilecek en kapsamlı yargı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Trablusgarp Savaşı ve Balkan Savaşları'nın başlamasında benzer sebepler etkili olmuştur.
- B) Balkan Savaşları'nı tetikleyen ana unsur, Rusya'nın izlediği yayılcılık politikasıdır.
- C) Fransız İhtilali sonrası yaşanan ayaklanmalar Osmanlı Devleti'ni olumsuz yönde etkilemiştir.
- D) Osmanlı Devleti'nin yaşadığı iç ve dış sorunlar Balkan Savaşları'nın başlamasında etkili olmuştur.

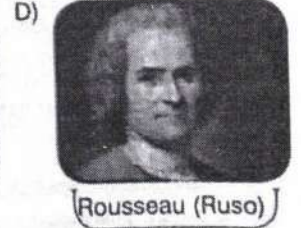
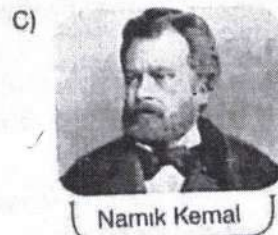
9. Paris Barış Konferansı'nda alınan karar doğrultusunda İtilaf Devletleri'nin korumasındaki Yunanlar, 15 Mayıs 1919 sabahı İzmir'i işgal etti. Karaya çıkan Yunan askerleri, yerli Rumlar tarafından sevinç gösterileriyle karşılandı. Askerî kışlayı ve hükûmet konağını ele geçiren Yunanlar katliam yapmaya başladılar. Gazeteci Hasan Tahsin, Yunan askerlerine ateş açarak işgale karşı ilk tepkiyi gösterdi. İzmir'in işgali, Türk vatanının ve milletinin bağımsızlığının tehlikeye girdiğinin fark edilmesini sağlayarak millî bilincin oluşmasında etkili oldu.

Bu bilgilerden hareketle aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

- A) Türk halkının İzmir'in işgaline tepki gösterdiğine ✓
- B) Yunan işgalinin, İtilaf Devletleri tarafından desteklendiğine ✓
- C) İzmir'deki azınlıkların Yunan işgaline destek verdiklerine ✓
- D) Yunan işgaline tepki gösteren İtalya'nın, İtilaf Devletleri grubundan ayrıldığına

10. Mustafa Kemal'in düşünce yapısının gelişmesinde, Osmanlı Devleti'nin son dönemindeki şair, yazar ve aydınlar ile Avrupa'daki Aydınlanma Çağı düşünürlerinin etkisi büyüktür.

Bu bilgiye aşağıdakilerin hangisi örnek gösterilemez?



Diğer sayfaya geçiniz. 11

SINAVLA ÖĞRENCİ ALACAK ORTAÖĞRETİM KURUMLARINA İLİŞKİN MERKEZİ SINAV

İNGİLİZCE

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

1. *sorular?*
What's wrong, John?

dosyalar!
Well, I ---- my files by mistake, and I don't know how to get them back.

yanlışlıkla

Which one completes the blank in the dialogue above?

- A) deleted *sildim* B) downloaded *indir*
C) signed up *kayıtlı* D) confirmed *onayla*

2. Jack: Good afternoon, this is Jack speaking. Could I talk to Dr. Hutchinson, please?

Glen: Hold on a minute, please. ----.

Jack: Thank you. *bekleyniz*

Glen: He's on the line.

Which of the following completes the dialogue above?

- A) He has gone out *disarı çıktı*
B) I'll check if he is available *müsait mi bekayım*
C) He'll call you back later *sizi sonra arar*
D) He's busy at the moment *mesgul*

Answer the questions (3 - 4) according to the recipe below.

FRIED CARROT CAKES

1. **BOIL**
Water
Carrot

2. **MIX**
butter
salt
milk
egg

3. **FRY**
oil

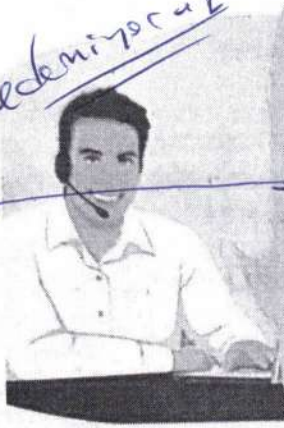
3. Which cooking method or methods should you use when making fried carrot cakes?

- A) baking and frying B) boiling and baking
C) boiling and frying D) only frying

4. Which of the following is the third step? *3. adım?*

- A) Pour some oil into the pan. *tavaya yağ dök*
B) Roll the carrot cakes into oval shapes. *yuvarlak şekil*
C) Mash all the ingredients in a large bowl.
D) Add some salt and butter to the mixture.

5. Alex leaves a phone message.



Hello, Mr. Peters. This is Alex from Smith & Co. I am calling to let you know that we can't deliver your package on Friday. We can change it to next Tuesday if that is okay for you. Contact us as soon as possible, please. Thank you for your understanding, and have a great day!

Which of the following is NOT correct according to the text? X

- ✓ A) Alex is the caller. *arayan*
 ✓ B) Smith & Co can deliver the package next Tuesday.
 (C) Mr. Peters can get his package on Friday. X
 ✓ D) Mr. Peters should call Smith & Co back.

6. Jack: Why don't we go to the book fair this weekend?

Glen: I'm not really into book fairs. I prefer reading magazines and comics.

Jack: Well, they'll have a section for comics too! And, my friend Tom is giving a talk about his new book there.

Glen: That sounds interesting. Is it happening at the usual place?

Jack: Yes, it's at the city center downtown.

Glen: Oh, that's great. Let's go!

Which of the following has an answer in the dialogue?

- (A) Where is the book fair? *weekend*
 B) Why does Glen enjoy comics?
 C) What time does the book fair open?
 D) What kind of books does Jack like?

7. Donna: ---? (I) D

Jessica: It's any online platform, system, website, or application. People can connect with each other via social media.

- Donna: ---? (II) B

Jessica: You can share news, photos and videos easily and connect with friends. ✓

- Donna: ---? (III) A

Jessica: Spending too much time online, sharing your personal information and meeting strangers are only a few of the dangers of using social media. *tehtlikeleri*

- Donna: ---? (IV) C

Jessica: To have fun, learn about world events and cultures and feel less isolated.

- a. What are the disadvantages of using social media?
 b. What are the advantages of using social media?
 c. Why do most teenagers use social media?
 d. What is social media?

In which order does Donna ask the questions?

- A) I-a, II-b, III-d, IV-c
 B) I-d, II-b, III-c, IV-a
 C) I-c, II-d, III-a, IV-b
 (D) I-d, II-b, III-a, IV-c

8. You're on the phone with Jason, but the connection is bad, and you can't hear him well. You hope that the line will get better in a few minutes. *hat di zelecele*

According to the situation above, what do you say *biraz* to Jason on the phone?

- A) How are you doing?
 B) Can you speak quietly, please?
 (C) I'll call you again later. Is that OK? *sevi tekrar arayacağım*
 D) I can put you through to someone else.

Diğer sayfaya geçiniz. 13

9. Read the speech bubble and answer the question below.



My friends invited me to do different activities at the weekend, but I can't accept three of my friends' offers because I'm not interested in sleeping outdoors, listening to music with people, or watching movies.

According to the information, whose offer does Tom accept?

A)

We're going ~~camping~~ at the weekend. What about going with us?

Liam

B)

There is a great ~~concert~~ on Saturday night? Why don't we go together?

Suzy

C)

How about going to the ~~cinema~~ at the weekend? There is a new comedy!

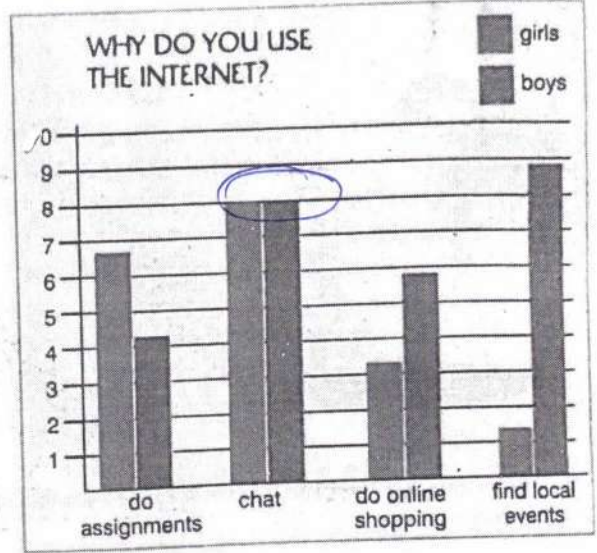
David

D)

We want to play an online game on Sunday night. Would you like to join us?

Peter

10. Andrew, the teacher of Class 8-A, conducts a survey to learn the purposes his students use the Internet for.



The same number of the girls and boys uses the Internet to ----. *aynı*

Which of the following completes the sentence according to the survey results above?

- A) buy something
B) do their homework
C) look for an activity in their city
D) keep in touch with their friends

iletişim kurmak için (chat)



SINAVLA ÖĞRENCİ ALACAK ORTAÖĞRETİM KURUMLARINA İLİŞKİN MERKEZİ SINAV

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ

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

1. • Ahilikte bir ürünün sadece kâr amacıyla değil, aynı zamanda toplumun ihtiyaçlarını karşılayacak şekilde ve en iyi biçimde üretilmesi hedeflenir.
- Zor durumda olan bir Ahî'nin diğerleri tarafından desteklenmesi, Ahilik kültürünün temel ilkelerindedir.
- Ahî; sadece kendi çıkarlarını değil, toplumun genel çıkarlarını da gözetken bir kişidir. Fakirlere yardım etmek, çevreyi korumak gibi sosyal sorumluluk bilinci, Ahilik kültürünün önemli bir parçasıdır.

Bu bilgiler, "İslam dininde malın kazanımı ve korunumu" ile ilgili;

- I. Kaliteli hizmet etme
- II. Dayanışmaya önem verme
- III. Emeğe saygı gösterme

hususlardan hangileriyle ilişkilendirilebilir?

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

2. Sürdürülebilirlik, insanlığın mevcut ihtiyaçlarını karşılar-ken, gelecek nesillerin de kendi ihtiyaçlarını karşılayabil-me hakkını gözetken bir yaklaşımdır. Bu kavram, doğal çevrenin ve kaynakların bir dengede tutulmasını ifade eder. Amaç, doğal kaynakların bilinçli kullanımıyla hem çevrenin korunmasını sağlamak hem de insanların yaşam kalitesini artırmaktır.

Aşağıdaki sözlerden hangisinde bu yaklaşıma yöne-lik bir hatırlatma yoktur?

- A) "Her damla su, yaşamın kaynağıdır, israf etmeye-
lim."
- B) "Ölü bir toprağa hayat veren, büyük bir iyilik yapmış
olur."
- C) "Çevreye duyarlı olmak ve ağaç dikmek, sadece bir sorumluluk değil, aynı zamanda geleceğe yatırımdır."
- D) "Karşılaşılan zorluklara sabır göstermek, cennetin kapısını açan anahtarı bulmayı öğretir."

3. İslam dininde, ticarete dürüstlük ve şeffaflık büyük önem taşır. Satılan malın kusurunu gizlemek veya müşterinin dikkatini başka yöne çekerek yanıltılmak uygun görülme-miştir. Bu konuda Hz. Muhammed (s.a.v.), "Eğer tica-ret yapanlar doğru sözlü olur ve malın kusurunu açıkça belirtirlerse, işlerinde bereket olur. Ancak, yalan söyle-yip kusuru saklarsa, bereket ellerinden gider." buyu-rarak ticarete dürüstlüğün önemini vurgulamıştır.

Bu metindeki vurguların aşağıdakilerden hangisine yönelik olduğu söylenemez?

- A) Üretimin teşvik edilmesine
- B) Mağduriyetlerin önlenmesine dürüstlük ve doru
- C) Güvenli bir toplumun inşasına
- D) Haksız kazancın engellenmesine

PARAF Yayıncıları

4. Aşağıdakilerden hangisi Hz. Musa'nın (a.s.) yaşam öyküsünde yer almaz?

- A) Medyen kavmi
- B) Firavun
- C) Kâbe
- D) Hz. Harun (a.s.)

Msr'da firavunla mücadele ediyor, medyene gidip hz.uayp ile tanyor ve kzyla evleniyor. kardei Harun

5. "...O'nun (Allah'ın) kürsüsü bütün gökleri ve yeri kapla-yıp kuşatmıştır. (O, göklere, yere, bütün evrene hükmet-mektedir.) Gökleri ve yeri koruyup gözetmek O'na güç gelmez. O, yücedir, büyüktür."

(Bakara suresi, 255. ayet)

Bu ayetle ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Ahiret inancını vurgulamaktadır.
- B) Külli iradeden bahsetmektedir. kürsü:güç kuvvet hükümlerlik alamnda
- C) Tevekkülün önemine değinmektedir.
- D) İhlaslı olmanın değerini anlatmaktadır.

6. Bir zamanlar, büyük bir bahçeye sahip üç kardeş vardı. Ürünleri bol ve bereketliydi. Elde ettikleri mahsullerle rahatça geçinirlerdi, ancak zamanla bir hırs ve açgözlülük duygusu içlerini sarmıştı. İhtiyaç sahipleri kendilerinden bir şey istemesin diye, güneş doğmadan bahçelerine gidip ürünlerini toplamaya karar verdiler. Sabah, bahçelerine vardıklarında büyük bir hayal kırıklığına uğradılar. Ürünlerinin tamamı doludan zarar görmüştü. İçlerinden biri, "Bütün bu felaketin sebebi, ihtiyaç sahiplerine yardım etmek yerine, sadece kendimize odaklanmamızdır." dedi. Bahçelerine zarar gelmesinin, açgözlülüklerinin ve bencil yaklaşımlarının bir sonucu olduğunu fark ettiler. Yardım etmeyi, paylaşmayı ve başkalarının ihtiyaçlarını düşünmeyi kendilerine bir görev edindiler.

Bu metin ile verilmek istenen mesaj aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İyilikte gizlilik önemlidir.
B) Rızık, çalışarak kazanılmalıdır.
C) İnsanlara cömert davranılmalıdır.
D) Yardım, karşılık beklemeden yapılmalıdır.

7. Müslüman bir kişi, zekât ibadetiyle hem malını arındırmak hem de toplumda dayanışmayı güçlendirmekle yükümlüdür. Bu sorumluluk, kişinin temel ihtiyaçlarını karşıladıktan ve varsa borçlarını ödedikten sonra devreye girer. Zekât vermek için belirlenmiş olan nisap miktarı, kişinin ihtiyaç fazlası malının belirli bir düzeye ulaşmasını ifade eder. Nisap miktarı kadar mala sahip olan bir Müslüman, bu servetin kırkta birini (yüzde 2,5) ihtiyaç sahiplerine ulaştırarak toplumsal adalette katkıda bulunur. Böylece, hem bireysel hem de toplumsal huzurun sağlanmasına vesile olur.

Bu metinden aşağıdakilerin hangisine ulaşılamaz?

- A) İslam'a göre temel ihtiyaçlar zekât kapsamına alınmamaktadır.
B) Bağımsız olmak, bireysel gelişimin temel taşlarından biridir.
C) İslam, mali yükümlülüklerin titizlikle yerine getirilmesini vurgular.
D) Zekât vermek için, kişinin maddi zenginlik ölçütüne ulaşması gerekir.

8. İnsanın çabası ile ulaşacağı sonuçlar arasında güçlü bir bağ vardır. Bu çaba, "fiilî dua" olarak tanımlanabilir. Örneğin; sağlıklı olmak isteyen bir kişinin sadece dua etmekle yetinmemesi, aynı zamanda düzenli egzersiz yapması ve sağlıklı beslenmesi gerekir. İslam, çalışmayı ve çabayı teşvik eder, ardından Yüce Allah'tan yardım istemeyi öğretir.

Bu metinde aşağıdaki kavramlardan hangisi açıklanmaktadır?

- A) Tevekkül
B) Kûlî irade
C) Ömür
D) Rızık

tam ve doru tevekkül:
1-çalmak
2-önlem almak
3-dua

9. Bir malın zekâtının verilebilmesi için o malın ihtiyaç fazlası, gelir getiren cinsten ve üzerinden bir kameri yani ay yılı geçmiş olması gerekir.

Bu bilgide vurgulanan mallar arasında aşağıdakilerden hangisi bulunmaz?

- A) Koyun
B) Altın
C) Ailenin oturduğu ev
D) Menkul değerler

havaici asliye: temel ihtiyaçlar demektir.

10. Kader ile ilgili bazı kavramlar şunlardır:

- Emek 1
- Rızık 3
- Ömür 2

Bu kavramlarla ilişkilili ayetlere;

- I. "Bilsin ki insan için kendi çalışmasından başka bir şey yoktur." (Necm suresi, 39. ayet)
- II. "Biz, gökleri, yeri ve ikisi arasında bulunanları hak ve hikmete uygun olarak ve belirli bir süre için yarattık..." (Ahkaf suresi, 3. ayet)
- III. "O, yeri sizin için döşek, göğü de bina yapan, gökten su indirip onunla size besin olarak çeşitli ürünler çıkarandır..." (Bakara suresi, 22. ayet)

hangileri örnek gösterilebilir?

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

Diğer sayfaya geçiniz. ➡