

SAYISAL BÖLÜM



SÜREÇ DEĞERLENDİRME

T.C. KİMLİK NO :
Adı ve Soyadı :
Sınıfı / Şubesi :
Öğrencinin Numarası :

4.
SAYI

⌚ SÜRE 80 dk.

7.
SINIF

4A

DERS	SORU
MATEMATİK	20
FEN BİLİMLERİ	20

ÖĞRENCİLERİN DİKKATİNE

- T.C. Kimlik Numaranızı, Ad ve Soyadınızı, Sınıf/Şubenizi ve Öğrenci Numaranızı soru kitapçığı üzerindeki ilgili alanlara yazınız.
- Cevap kağıdındaki öğrenci bilgilerinizi ve kitapçık türünüzü eksiksiz ve doğru şekilde kodlayınız.
- Cevap kağıdı üzerindeki kodlamaları kurşun kalemle yapınız.

MATEMATİK

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

1. Aşağıdaki sihirli karede her bir satır, sütun ve köşegen üzerindeki sayıların toplamı sıfıra eşittir.

-8	+5 F	3
+11 B	0	-11 C
-3 A	-5 D	+8 E

Buna göre, $(B - C + E) - (F - E + A)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 33 B) 34 C) 35 ~~D) 36~~

$$(11 + 11 + 8) - (5 - 8 - 3)$$

$$30 - (-6) = 36$$

3. Bir tiyatro gösterisinde tam bilet 150 TL'den, öğrenci bileti ise 90 TL'den satılmaktadır.

Satılan öğrenci biletlerinin sayısı tam biletlerin sayısının 3 katıdır.

3x tane

x tane

Satılan biletlerden elde edilen gelir 10 080 TL olduğuna göre satılan toplam bilet sayısı kaçtır?

- A) 24 B) 48 ~~C) 96~~ D) 120

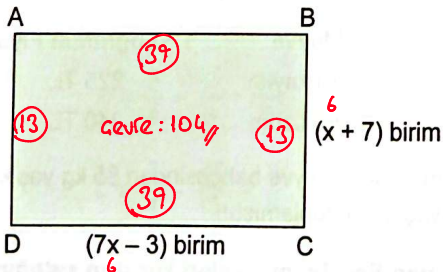
$$150 \cdot x + 90 \cdot 3x = 10080$$

$$72 + 24 = 96$$

$$420x = 10080$$

$$x = 24$$

2. Aşağıda ABCD dikdörtgeninin kısa ve uzun kenarları verilmiştir.



Bu dikdörtgenin uzun kenar uzunluğu kısa kenar uzunluğunun 3 katı olduğuna göre, ABCD dikdörtgeninin çevresi kaç birimdir?

- A) 96 ~~B) 104~~ C) 112 D) 120

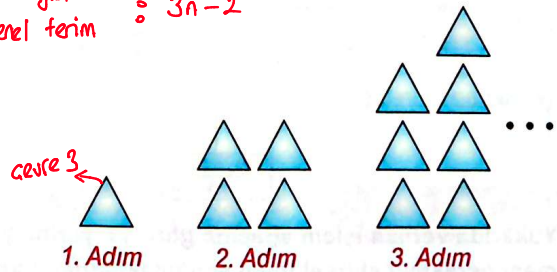
$$7x - 3 = 3(x + 7)$$

$$7x - 3 = 3x + 21 \rightarrow 4x = 24$$

$$x = 6$$

4. Aşağıda bir kenarı 1 birim olan eşkenar üçgenler kullanılarak bir örüntü oluşturulmuştur.

Üçgen sayısı için
genel terim $= 3n - 2$



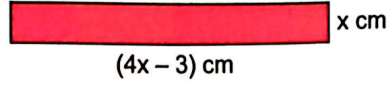
Yukarıda verilen şekil örüntüsünün 9. adımındaki eşkenar üçgenlerin çevreleri toplamı kaç birimdir?

- ~~A) 75~~ B) 84 C) 93 D) 102

$$9. \text{adım} \quad 3 \cdot 9 - 2 = 25 \text{ üçgen}$$

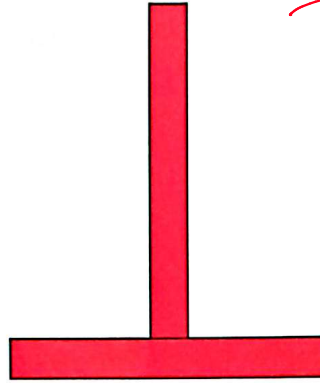
$$\rightarrow 25 \cdot 3 = 75 \text{ çevreler toplamı}$$

5. Aşağıda kenar uzunlukları verilen bir karton gösterilmiştir.



→ çevre : $10x - 6$

Bu kartonlardan özdeş iki tanesi üst üste gelmeden ve aralarında boşluk kalmayacak şekilde birleştirilerek aşağıdaki şekil oluşturulmuştur.



→ 2 tam çevre - 2 kısa kenar
 $(20x - 12) - (2x)$
 $18x - 12 //$

Oluşturulan bu şeklin çevresini, santimetre cinsinden veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

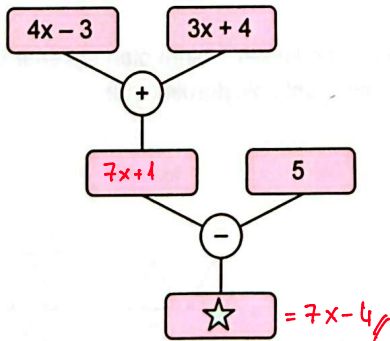
A) $9x - 6$

~~B) $18x - 12$~~

C) $9x + 6$

D) $18x + 12$

6.



Yukarıda verilen işlem ağacına göre ☆ yerine yazılması gereken cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisi olabilir?

~~A) $7x - 4$~~

B) $7x + 4$

C) $7x + 7$

D) $7x + 12$

7. Kayısı meyvesi kurutulduğunda kütleinin $\frac{2}{5}$ 'i, üzüm meyvesi kurutulduğunda kütleinin $\frac{7}{20}$ 'si kalmaktadır.

Tablo: Meyve ve Fiyatları

Meyve	1 Kilogramın Fiyatı
Kuru kayısı	225 TL
Kuru üzüm	340 TL

Osman Bey, meyve bahçesinden 85 kg yaş kayısı ve 140 kg yaş üzüm toplamıştır.

Osman Bey, bu meyveleri kurutup sattığına göre toplam kaç TL gelir elde eder?

A) 23 830

B) 23 960

~~C) 24 310~~

D) 24 670

$34 \cdot 225 + 49 \cdot 340 = 24\ 310 //$

8. Derin, sayıları ve şekilleri kullanarak aşağıdaki işlemleri tanımlamıştır.

$$\triangle A = A^2$$

$$\square B = B^3$$

Buna göre, $\triangle \frac{2}{3} - \square \frac{1}{2}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{2}{9}$ B) $\frac{7}{18}$ C) $\frac{11}{24}$ ~~D) $\frac{23}{72}$~~

$$\left(\frac{2}{3}\right)^2 - \left(\frac{1}{2}\right)^3 = \frac{4}{9} - \frac{1}{8} = \frac{32}{72} - \frac{9}{72} = \frac{23}{72}$$

10.

$$(+1) + (-3) - (+9) - (-27) = 1 - 3 - 9 + 27 = 16$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) 10 B) 12 C) 14 ~~D) 16~~

9.

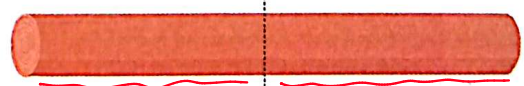
$$K = \frac{5}{4} - \frac{2}{3} + \frac{12}{5}$$

$$L = \frac{7}{4} - \frac{10}{3} + \frac{8}{5}$$

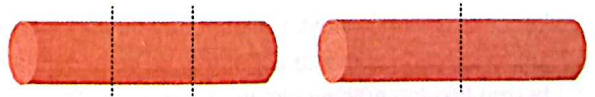
Yukarıda verilenlere göre, $K + L$ işleminin sonucu kaçtır?

- ~~A) 3~~ B) 5 C) 6 D) 7

11. Bir marangoz $3\frac{3}{8}$ metre uzunluğundaki odunu iki eş parçaya bölüyor.



Oluşan iki eş parçanın birini üç, diğerini iki eş parçaya bölüyor.

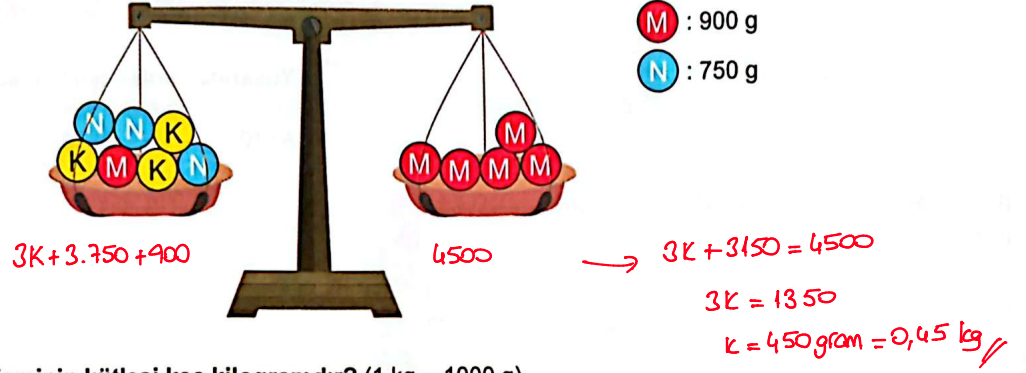


Buna göre son durumda oluşan parçalardan büyük olan parça küçük olan parçadan kaç metre uzundur?

- A) $\frac{9}{4}$ B) $\frac{7}{8}$ C) $\frac{11}{16}$ ~~D) $\frac{9}{32}$~~

$$\frac{27}{32} - \frac{9}{16} = \frac{27}{32} - \frac{18}{32} = \frac{9}{32}$$

12. Aşağıdaki eşit kollu terazi dengededir.



Verilenlere göre **K** cisminin kütlesi kaç kilogramdır? (1 kg = 1000 g)

A) 0,3

B) 0,35

C) 0,4

0,45

13. Aşağıdaki tabloda 4 farklı araba modeli ve 100 km'de yak-tıkları benzin miktarları verilmiştir.

Araba Markası	100 km'de Yaktığı Benzin (Litre)
K	$\frac{31}{6}$ $5\frac{1}{6}$ → en küçük
L	$\frac{27}{5}$ $5\frac{2}{5}$
M	$\frac{11}{2}$ $5\frac{1}{2}$
N	$\frac{16}{3}$ $5\frac{1}{3}$

Yeni araba almak isteyen Hikmet Bey bu dört marka ara-sından seçim yapmakta zorlanmış ve en sonunda en az benzin tüketen arabayı almaya karar vermiştir.

Buna göre Hikmet Bey'in almaya karar verdiği araba hangisidir?

K

B) L

C) M

D) N

14. Gelir gider durumunu aşağıdaki gibi hesaplayan Faruk Bey bazı sayıların üstünü çizerek daha kolay işlem yapmıştır.

Gelir	Gider
270	190
130	120
90	270
410	170
190	90
540	290

Faruk Bey'in daha kolay işlem yapmasını sağlayan özellik aşağıdakilerden hangisidir?

Toplama işleminde ters eleman özelliği ✓

B) Toplama işleminde birleşme özelliği

C) Toplama işleminde etkisiz eleman özelliği

D) Toplama işleminde değişme özelliği

15. **Bilgi:** Net sayısı, 3 yanlış 1 doğruyu götürdükten sonra kalan doğru sayısıdır.

3 yanlışın 1 doğruyu götürdüğü bursluluk sınavına giren Selin'in sınavdaki sorulara verdiği doğru ve yanlış cevapların sayıları aşağıdaki tablodaki gibidir.

Ders	Doğru Sayısı	Yanlış Sayısı	Net
Türkçe	17	3	16
Matematik	11	9	8
Fen Bilimleri	12	6	10
Sosyal Bilgiler	15	3	14

Bursluluk sınavında puanlama;

$$\text{Sınav Puanı} = 190 + \left(\frac{16}{\text{Türkçe neti}} \cdot 4 \right) + \left(\frac{8}{\text{Matematik neti}} \cdot 5 \right) + \left(\frac{10}{\text{Fen Bilimleri neti}} \cdot 4 \right) + \left(\frac{14}{\text{Sosyal Bilgiler neti}} \cdot 3 \right) = 376 \text{ PUAN}$$

şeklinde hesaplanmaktadır.

Bu bilgilere göre Selin bursluluk sınavından kaç puan almıştır?

A) 366

B) 372

~~C) 376~~

D) 382

16. Bir öğrenci -5 ile 5 arasındaki tam sayıları içeren bir sayı doğrusu çizip 3 ile 4 arasına eşit aralıklarla dört nokta koymuştur. Daha sonra 3'ten başlayıp sağa doğru ikinci noktayı işaretlemiştir.

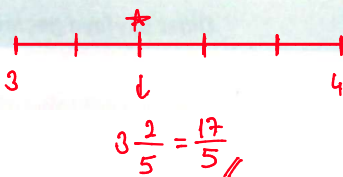
Bu öğrencinin işaretlemiş olduğu noktaya karşılık gelen rasyonel sayı aşağıdakilerden hangisidir?

~~A) $\frac{17}{5}$~~

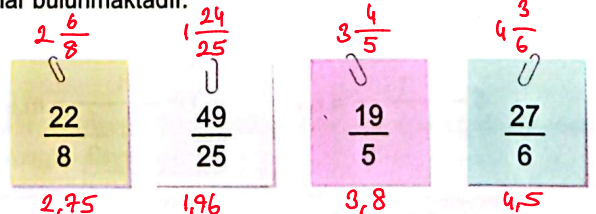
B) $\frac{7}{2}$

C) $\frac{15}{4}$

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



17. Aşağıda farklı rasyonel sayıların yazılı olduğu kartların arkasında bu rasyonel sayılara karşılık gelen ondalık sayılar bulunmaktadır.



Aşağıda verilen ondalık sayılardan hangisi bu kartlardan birinin arkasında yer almaz?

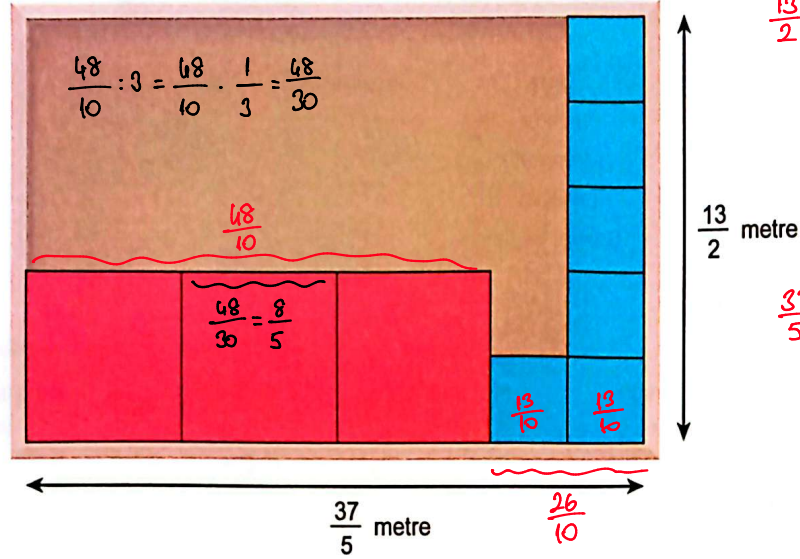
A) 1,96

B) 2,75

~~C) 3,70~~

D) 4,50

18. Berna, kenar uzunlukları verilmiş olan dikdörtgen şeklindeki panoya aşağıdaki gibi kare şeklindeki kağıtları aralarında boşluk olmayacak ve üst üste gelmeyecek şekilde yapıştırıyor.



$$\frac{13}{2} : 5 = \frac{13}{2} \cdot \frac{1}{5} = \frac{13}{10}$$

$$\frac{37}{5} - \frac{26}{10} = \frac{74}{10} - \frac{26}{10} = \frac{48}{10}$$

Buna göre kırmızı kağıtlardan birinin çevre uzunluğu kaç metredir?

A) $\frac{8}{5}$

~~B) $\frac{32}{5}$~~

C) $\frac{92}{15}$

D) 6

$$\frac{8}{5} \cdot 4 = \frac{32}{5} //$$

19. Aşağıdaki verilen eşitliklerde a, b, m, n birer rakamdır.

$$5 - \frac{5}{2} = \frac{5}{2} = 2,5$$

$$3 + \frac{3}{2} = 4,5$$

$$5 - \frac{1}{1 - \frac{3}{5}} = x, y$$

$$3 + \frac{1}{1 - \frac{1}{3}} = m, n$$

Buna göre $\frac{x}{y} + \frac{m}{n}$ işleminin sonucu kaçtır?

~~A) 1,2~~

B) 1,25

C) 1,3

D) 1,4

$$\frac{2}{5} + \frac{4}{5} = \frac{6}{5} = 1,2 //$$

20. $\frac{7}{11}$ rasyonel sayısının ondalıklı gösteriminin virgülden sonraki 99. basamağında hangi rakam bulunur?

A) 9

~~B) 6~~

C) 3

D) 0

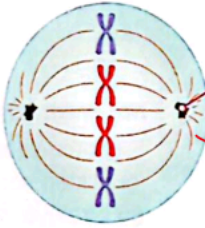
$$\frac{7}{11} = 0,6\overline{3}$$

tek sayılı basamaklarda 6
çift sayılı basamaklarda 3 bulunur.

FEN BİLİMLERİ

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

1. Canlıların büyümesi ve gelişmesi için hücreler bölünür. Hücre bölünmesi sırasında bazı hücre yapısı görev alır. Bu yapılardan biri, bölünme sırasında ipliklerin oluşmasını sağlayarak kromozomların düzgün şekilde ayrılmasına yardımcı olur. Bu yapı sadece hayvan hücrelerinde bulunur.



Hücre bölünmesinde görev alan yapı (Sentrozon)
Bölünmeyi başlatır, DNA'nı kendini eşlemesini sağlar
İğ iplikleri oluşturarak kromozomların iplere tutunmasını destekler.

Yukarıdaki görselde, bu yapılardan birinin hücre bölünmesi sırasında iplikleri oluşturarak kromozomların düzgün şekilde ayrılmasına yardımcı olduğu an gösterilmiştir.

Metin ve görsel dikkate alındığında, hakkında bilgi verilen ve mitoz bölünme sırasında görev alan bu yapı ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Kromozomların zıt kutuplara çekilmesini sağlayan iplikleri (iğ ipliklerini) oluşturur.
- B) Hayvan hücrelerinde iğ ipliklerinin düzenli bir şekilde oluşmasını sağlar.
- C) Bitki hücrelerinde bulunmadığı için, bitki hücrelerinde mitoz bölünme gerçekleşmez.
- D) Hücre bölünmesinden önce kendini eşleyerek sayısını iki katına çıkarır.

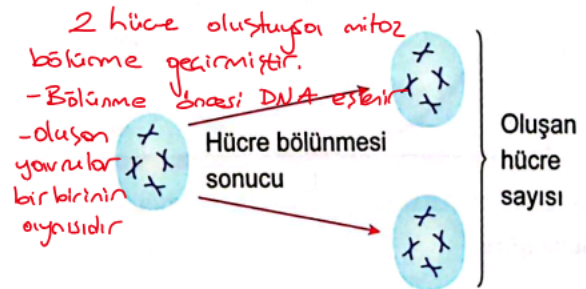
3. Aşağıdaki tabloda bitki ve hayvan hücrelerinde bulunan bazı yapılar gösterilmiştir.

Hücreyel Yapı	Bitki Hücresi	Hayvan Hücresi
Hücre Duvarı	Var	Yok
Kloroplast	Var	Yok
Sentrozon	Yok	Var
Ribozom	Var	Var

Tabloya göre, aşağıdaki yargılardan hangisi doğrudur?

- A) Hücreye desteklik sağlayan yapı, bitki ve hayvan hücrelerinde ortak olarak bulunur.
- B) Besin üretimi, sadece bitki hücrelerinde gerçekleşen bir olaydır.
- C) Hücre bölünmesinde görev alan organel, sadece bitki hücrelerinde bulunur.
- D) Protein sentezinden sorumlu organel, sadece hayvan hücrelerinde bulunur.

4. Mikroskopta incelenen bir hücrenin geçirdiği hücre bölünmesi aşağıda gösterilmiştir.



Gerçekleşen hücre bölünmesiyle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Bölünme geçiren hücre vücut hücresidir.
- B) Oluşan hücreler genetik olarak aynı özelliktedir.
- C) Sperm hücresi aynı bölünme çeşidiyle oluşur.
- D) Hücre bölünmeden önce DNA kendisini eşlemiştir.

2. Vücudumuzda büyüme, onarım ve bağışıklık gibi birçok olay için proteinlere ihtiyaç vardır. Proteinler; kasların gelişmesini sağlar, yaraların iyileşmesine yardımcı olur ve vücudu hastalıklara karşı korur. Bu proteinler hücre içinde, özel görevleri olan yapılar tarafından üretilir. Hücredeki bu yapılar, hücrenin adeta fabrikası gibi çalışarak proteinlerin sentezlenmesini sağlar.

Metinde sözü edilen, hücre içinde protein üretiminden sorumlu olan yapı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mitokondri
- B) Ribozom
- C) Lizozom
- D) Koful

Enerji üretimi sağlar

Protein üretir.

Hücre içi Sindirimin yapar

Besin ve su alırlar

5. Sırıkla atlama, sporcunun esnek bir sırt yardımıyla yükselerek belirli bir yüksekliğin üzerinden atlamayı amaçladığı atletizm dalıdır.

Aşağıdaki görsellerde sıırıkla yüksek atlama yapan bir sporcunun hareketleri verilmiştir.

I. Sporcu yarıdan yükselmeye başladığında kinetik potansiyel enerji değişmez. Kinetik enerjisi artmıştır.



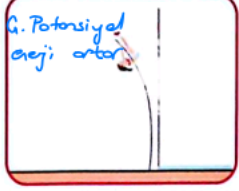
Sporcu elindeki sıırıkla koşu pistindeki engele hızlanarak koşuyor.

II. Yarıdan yükselirken potansiyel enerjisi artmıştır.



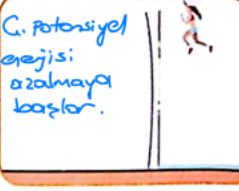
Sporcu sıırıktan yardım alarak engeli aşmak için yükseliyor.

III. Ç. Potansiyel enerji artıyor.



Sırıktan destek alan sporcunun yüksekliği artıyor.

IV. Ç. Potansiyel enerjisi azalmaya başlıyor.



Sporcu yatay çıtayı geçtikten sonra çubuğu bırakıyor ve minde re doğru düşüyor.

Buna göre kaç numaralı harekette sporcunun çekim potansiyel enerjisi değişmemiştir?

I

B) II

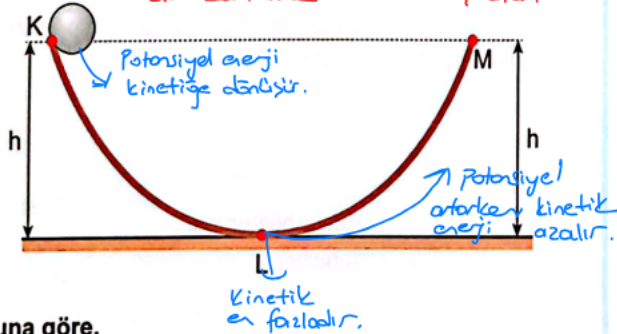
C) III

D) IV

$$\text{Çekim Potansiyel Enerji} = m \cdot g \cdot h$$

Cismin ağırlığı ve yarıdan yüksekliği ile doğru orantılıdır.

6. Aşağıda K noktasından bırakılan demir bilye M noktasına kadar çıkmıştır. K → M çıkıyorsa hareketi yavaşlatan bir sürtünme kuvveti yoktur.



Buna göre,

- I. Ortam sürtünmesizdir.
II. K ile L arasında çekim potansiyel enerji kinetik enerjiye dönüşmüştür.
III. L'den M noktasına giderken kinetik enerjisi azalmıştır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

7. Aşağıdaki düzeneklerde özdeş topları aynı yükseklikten serbest bırakılıyor. Topların aldıkları yollar aşağıdaki gibi ölçülüyor.



Buna göre K, L ve M zeminleri aşağıdakilerden hangisi olabilir? Sürtünme kuvveti cismin hareketine zıt yönde etki eden, onu yavaşlatan bir kuvvettir.

	K	L	M
A)	Kum	Beton	Cam
B)	Beton	Kum	Cam
C)	Beton	Cam	Kum
D)	Cam	Kum	Beton

8. Bir cismin kütlesi K, L ve M konumlarında eşit kollu terazi ile ölçülüyor.



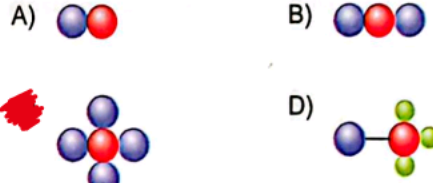
Buna göre K, L ve M noktalarında yapılan ölçüm sonuçları arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- ☒ K = L = M B) $M > L > K$
☐ C) $K > L > M$ D) $L > K > M$

10. Aşağıda K, L ve M maddelerinin bir molekülünde sahip olduğu atom sayısı ve atom çeşidi sayısının tablosu verilmiştir.

Madde	Molekülündeki Atom Sayısı	Molekülündeki Atom Çeşidi Sayısı
K	2	2 → A
L	3	2 → B
M	5	3 → D

Buna göre aşağıda verilen molekül modellerinden hangisi K, L ve M maddelerinden birisine ait olamaz?

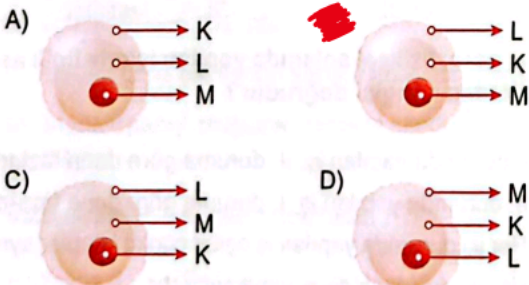


- 5 atomlu
 - 2 çeşit atom bulunur.

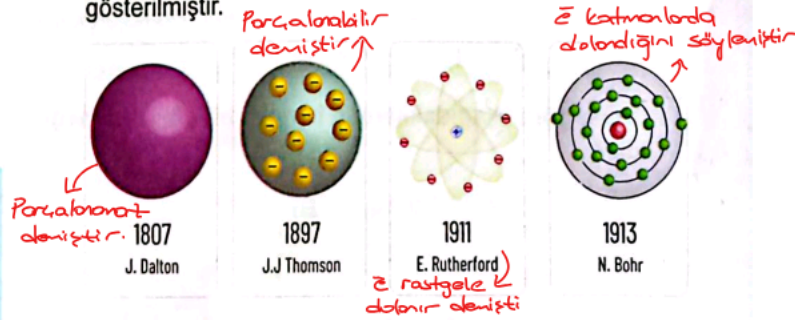
9. Hücrenin temel kısımları olan K, L ve M ile ilgili bilgiler aşağıda verilmiştir.

K	Yapısındaki organeller sayesinde solunum, boşaltım, sindirim gibi pek çok faaliyeti gerçekleştirir. <i>Sitoplazma</i>
L	Hücreyi dış ortamdan ayırır. Madde alışverişini sağlar. <i>Hücre zarı</i>
M	Hücrenin yönetim merkezidir. <i>Çekirdek</i>

Buna göre K, L ve M kısımlarının hücre modeli üzerinde gösterimi aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?



11. Aşağıdaki görselde, atom hakkındaki bilimsel düşüncelerin tarihsel süreçteki değişimi, dört farklı atom modeli ile gösterilmiştir.



Görsele göre, aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir? *Teknoloji geliştikçe bilimsel bilgiler artmış değişiklikler yaşamıştır.*

- ☒ Atomun yapısı hakkındaki bilimsel bilgiler zamanla değişmiş ve gelişmiştir.
 B) Atomun en küçük yapı taşı olduğu bilgisi, tüm modellerde değişmeden aynı kalmıştır.
 C) Görseldeki tüm modeller, atomun merkezinde çekirdek bulunduğunu kabul etmektedir.
 D) Bilim insanları, atomun yapısını ilk modelden itibaren tam olarak doğru bir şekilde açıklamıştır.

12. Aşağıdaki tablolarda, periyodik sistemdeki yaygın olarak kullanılan bazı elementlerden seçilmiş dört elementin sembolleri ve bu elementlerin yaygın kullanım alanları karışık olarak verilmiştir.

Element Sembolü	Kullanım Alanı
I Demir Fe	K Elektrik iletkenliği yüksek olduğu için kablo ve tesisat yapımında kullanılır.
II Bakır Cu	L İnşaat sektöründe ve otomotiv sanayisinde dayanıklı alaşımlar (çelik) elde etmek için kullanılır.
III Altın Au	M Yoğunluğu havadan az olduğu için zeplin ve balonları şişirmede, ayrıca tıbbi cihazlarda soğutucu olarak kullanılır.
IV Helium He	N Kolay işlenebilirliği ve parlaklığı nedeniyle takı ve mücevher yapımında, ayrıca elektronik devrelerde kaplama malzemesi olarak kullanılır.

Buna göre, element sembolleri ile kullanım alanları aşağıdakilerden hangisinde doğru eşleştirilmiştir?

- ☒ I - L, II - K, III - N, IV - M
C) I - L, II - N, III - K, IV - M

- B) I - K, II - L, III - N, IV - M
D) I - M, II - K, III - L, IV - N

13. Her yerinde aynı özelliği gösteren, tek bir madde gibi görünen karışımlara homojen karışım denir. Homojen karışımlara genel olarak çözeltiler de denir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi bir çözelti örneğidir?

A) **Heterojen**

Zeytinyağı-Su

B) **Heterojen**

Ayran

C) **Heterojen**

Süt

Homojen (çözelti)

Kolonya

Birbirine tamamen eşit karışmayan karışımlar.

Birbiri içinde eşit dağılmış karışımlardır.

14. Aşağıda görselde yerde bulunan özdeş kitaplar bir kitaplığa yerleştirilmektedir.



Buna göre, fiziksel anlamda yapılan işlerle ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) I. durumda yapılan iş, II. duruma göre daha fazladır.
☒ B) II. durumda yapılan iş, I. duruma göre daha fazladır.
C) Her iki durumda yapılan iş eşittir çünkü kitaplar aynıdır.
D) Her iki durumda da iş yapılmamıştır.

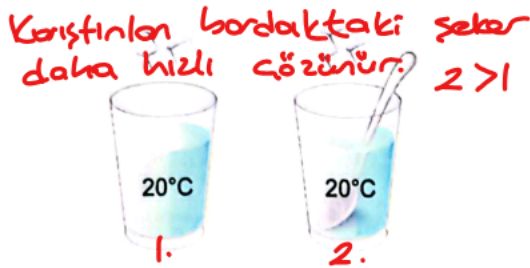
$W = F \cdot x$
↓
alınan yol artarsa yapılan iş artar.

Diğer sayfaya geçiniz. ➡

15. Bir öğrenci, çözünme hızına etki eden faktörleri gözlemlemek için aşağıdaki iki deneyi yapıyor.

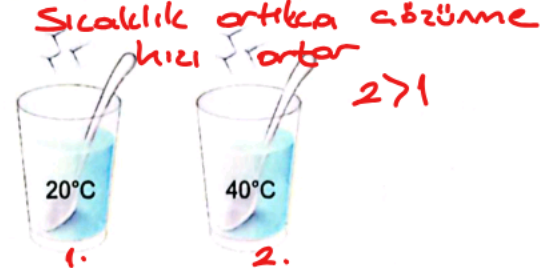
1. Deney

Özdeş iki behere 20 °C sıcaklıkta eşit miktarda su koyup, içlerine eşit miktarda kesme şeker atıyor. Beherlerden birini karıştırırken diğerini kendi haline bırakıyor ve çözünme sürelerini ölçüyor.



2. Deney

Özdeş iki behere eşit miktarda kesme şeker atıyor. Beherlerden birine 20 °C, diğerine ise 40 °C sıcaklıkta su ekleyip her ikisini de eşit hızda karıştırıyor ve çözünme sürelerini ölçüyor.



Buna göre, öğrencinin yaptığı bu deneylerde 1.deneyin bağımsız değişkeni ile 2. deneyin bağımlı değişkeni aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

Etkisi gözlemlenen değişken

Bağımsız olarak değişen etken

	1. Deneyin Bağımsız Değişkeni	2. Deneyin Bağımlı Değişkeni
A)	Karıştırma	Şeker Miktarı
B)	Sıcaklık	Karıştırma
C)	Karıştırma	Çözünme Hızı
D)	Çözünme Hızı	Sıcaklık

16. Madeni paralar, genellikle bakır, nikel, çinko gibi metallerin bir araya gelmesiyle üretilir. Bu metaller uygun oranlarda eritilir ve birbiriyle karıştırılır. Elde edilen bu karışım incelendiğinde bir çözelti olduğu görülür.



Buna göre madeni paralarla ilgili,

- I. Homojen karışımlardır.
 - II. Birden fazla elementin karıştırılmasıyla oluşur.
 - III. Madeni parayı oluşturan metaller kendi özelliklerini kaybeder.
- karışımın kendi özelliklerini kaybetmeden bir araya gelen saf maddelerdir.
- A) Yalnız II B) I ve II C) I ve III D) I, II ve III

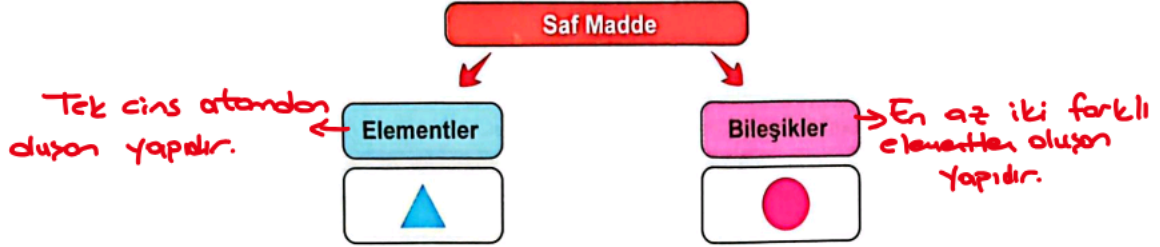
17. Aşağıdaki sütun grafiğinde, farklı renkteki yıldızların sıcaklıklarına göre gökyüzünde nasıl görüldüğü verilmiştir.



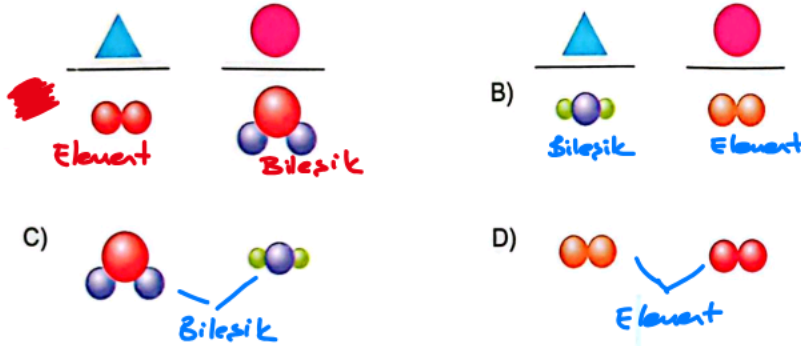
Bu grafiğe göre aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) Kırmızı renkte görülen yıldızlar en sıcak yıldızlardır.
 - B) Sarı renkte görülen yıldızların sıcaklığı kırmızı ve mavi yıldızlardan fazladır.
 - C) Mavi renkte görülen yıldızlar en yüksek sıcaklığa sahiptir.
 - D) Yıldızların rengi ile sıcaklığı arasında bir ilişki yoktur.
- Diğer sayfaya geçiniz.

18. Aynı cins atom veya moleküllerden oluşan maddelere saf madde denir. Elementler ve bileşikler saf maddelerdir.



Buna göre tabloda ▲ ve ● sembolleri yerine aşağıdaki saf madde modellerinden hangisi gelebilir?



19. Uzay araştırmaları yalnızca astronotlar için yapılmamakta, günlük yaşamda kullandığımız birçok teknolojinin gelişmesine de katkı sağlamaktadır. Uzayda görev yapan astronotların ihtiyaçlarını karşılamak amacıyla geliştirilen pek çok ürün, zamanla insanların günlük hayatında da kullanılmaya başlanmıştır. Örneğin, astronotların yiyeceklerini uzun süre saklayabilmek için geliştirilen dondurarak kurutma yöntemi, daha sonra bebek mamalarının ve hazır gıdaların üretiminde kullanılmaya başlanmıştır. Yıldızların sıcaklığını ölçmek için geliştirilen kızılötesi sensör teknolojisi, bugün dijital termometrelerde kullanılmaktadır. Uzaya gönderilen uydular sayesinde televizyon yayınları izlenebilmekte, cep telefonları kullanılabilmekte ve hava tahminleri yapılabilmektedir.

Yukarıdaki metne göre aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Uzay çalışmaları sırasında geliştirilen teknolojiler günlük yaşamda kullanılmaktadır.
- B) Astronotlar için geliştirilen bazı ürünler, daha sonra bebeklerin ihtiyaçları için de kullanılmıştır.
- C) Uydular sayesinde iletişim ve hava tahmini gibi alanlarda kolaylık sağlanmıştır.
- D) Uzay araştırmaları yalnızca bilim insanlarının kullandığı teknolojilerin gelişmesini sağlamıştır.
- Günlük hayat ihtiyaçlarını karşılamak için de gelişmeler sağlanmıştır.*

20. Matruşka bebekleri, farklı boyutlarda olup birbirinin içine yerleştirilebilen geleneksel Rus oyuncak bebekleridir. Genellikle en büyükten en küçüğe doğru açılır ve her bebeğin içinde bir daha küçüğü bulunur.



Matruşka bebekler, en büyükten en küçüğe doğru bazı kavramları temsil etmektedir.

Buna göre, matruşka bebeklerin büyüklüklerine göre temsil ettiği yapılar büyükten küçüğe doğru aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Uzay → Samanyolu Galaksisi → Evren → Dünya
- B) Evren → Samanyolu Galaksisi → Uzay → Dünya
- C) Evren → Uzay → Samanyolu Galaksisi → Dünya
- D) Uzay → Evren → Samanyolu Galaksisi → Dünya



A

TÜRKÇE

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

1. • Kısaltmalara getirilen ekler kesme işareti ile ayrılır.
• Kişi adlarından sonra gelen saygı ve unvan sözlerine getirilen ekleri ayırmak için konur.
• Sayılara getirilen ekleri ayırmak için konur.
• Özel adlara getirilen yapım ekleri ve bunlardan sonra gelen diğer ekler kesmeyle ayrılmaz.

Buna göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde kesme işareti yanlış kullanılmıştır?

- A) Kardeşim AFAD'a üye olmak istiyor.
B) Çanakkale Savaşı 1915'te gerçekleşmiş.
C) Almanca'yı öğrenmeyi çok istiyordu.
D) Konuyu uzun uzun Ahmet Bey'e anlattı.

saygı ve unvan sözlerine

3. Birleşik fiiller üçe ayrılır. Bunlar; yardımcı fiille yapılanlar, kurallı birleşik fiiller ve anlamca kaynaşmış birleşik fiillerdir.

Buna göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde birleşik fiiller kuruluşu bakımından diğerlerinden farklıdır?

- A) Vapurun ardından öylece bakakaldık. → şerhlik
B) Sen kahveyi yapana kadar ben markete gidiverim. → Tezlik
C) Bu kadar ağır bir yükü tek başına taşıyabilir misin? → Yeterlik
D) Yardımların için sana gerçekten teşekkür ederim.

kurallı birleşik fiiller

Birleşik Fiiller

↓
Kurallı Birleşik Fiiller

- ① Yeterlik
② Tezlik
③ Şerhlik
④ Yaklaşma

↓
Yardımcı Fiille Yapılan

- et
-ol
-ey
-ül

↓
Kaynaşmış Birleşik Fiiller

çapınuklukla dayımilerde olur.

PRUVA AKADEMİ

Edirne'den Ardahan'a kadar,
Bir toprak uzanır.
Boz kanatlı üveyikler üstünden uçar.
Jandarmalar hükümetin önünde,
Kemal Paşa çıkageldi.

Baklayı olan ki → ayrı
Baklayı olan de → ayrı

* Ekoların bitişik yazılır.

2. 1. Onu görünce ağzında ki baklayı çıkardı.
2. Sen de bu soruyu yanlış mı yaptın?
3. Kitap okumadığı içinde kelime dağarcığı gelişmiyor.
4. Sorudaki mesajı herkes göremez.

Yukarıdaki cümlelerde "de" ve "ki"nin yazımıyla ilgili hangi seçenekte verilenler doğrudur?

	1. cümle	2. cümle	3. cümle	4. cümle
A)	Yanlış	Doğru	Yanlış	Doğru
B)	Doğru	Doğru	Yanlış	Yanlış
C)	Yanlış	Yanlış	Doğru	Yanlış
D)	Doğru	Yanlış	Doğru	Yanlış

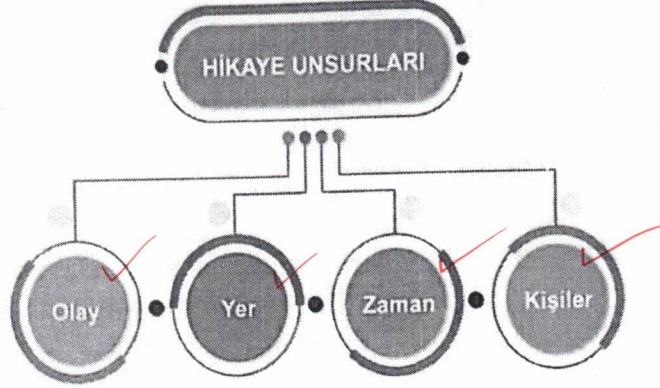
Bu dizelerde,

- I. Gereklilik kipi (meli / malı)
II. İstek kipi (e - a)
III. Geniş zaman kipi (r)
IV. Bilinen geçmiş zaman kipi (dı - di - du - dü)

çekirli fiillerinden hangisinin örneği yoktur?

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

5.



Aşağıdaki metinlerin hangisinde hikâye unsurlarının hepsine yer verilmiştir?

- A) Hızlıca yatağımdan kalktım. Elimi yüzümü yıkayıp giyindim. Yeryüzüne usul usul inen yağmur, adeta içimi huzurla kapladı. Evden şemsiyemi alarak ayrıldım. Yağmurun yağması enerjimi oldukça artırdı.
- B) Koşarak merdivenleri çıkan çocuk annesine seslendi: "Anne! Yemek hazır mı?" annesinden "Evet." cevabını alınca hızını daha da artırdı. Okulda hiçbir şey yememişti bu yüzden çok acıkmıştı.
- C) Kitaplar bizim en yakın dostlarımız içimiz daraldığında, mutlu olduğumuzda, strese girdiğimizde her zaman kitaplardan yardım alırız. Kitap bize yol gösterir, bizi dinler, bizimle aynı dünyayı paylaşır.
- D) Tilki, sessizce etrafı izliyordu. Ormanın derinliklerinden gelen sesin nereden geldiğini bulmaya çalıştı. Akşam olmak üzereydi. Karnı da çok acıkmıştı. Yavaşça yerinden kalktı. Yemek bulmak için harekete geçmeliydi.

Kişiler

Yer

Zaman

6. Okyanuslardaki atık yığınlarında; pek çok plastik şişe, plastik torba, çakmak ve çeşitli plastik eşyalar bulunur ve bunlar suyu kirletir. Bu da birçok soruna neden olmaktadır. Doğanın bir plastik şişeyi biyolojik olarak yok etmesi 400 yıl sürüyor. İlk önce bir plastik şişe, büyük parçalara daha sonra küçük parçalara ayrılır. Sonra, siz kumsalda çıplak ayakla yürürken görünmez biçimde ayaklarınıza yapışır. Balinalar, yunuslar ve diğer okyanus sakinleri plastik atıkların tuzağına düşer ve ölebilirler. Mercanlar yüzen atıklar nedeniyle yok olur ve balıklar plastiği gıda ile karıştırarak tüketir. İşte bu yüzden doğamıza zarar vermemek için plastikleri çevremize atarken biraz daha dikkatli olmalıyız.

Bu metnin ana fikri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Plastiklerin yeryüzünde yok olması uzun yıllar sürebilir.
- B) Plastiklerin insan sağlığına oldukça zararı vardır.
- C) Okyanuslarımızın ve doğamızın zarar görmemesi için plastik atıklarımızı çevremize atmamalıyız.
- D) Plastik atıklarından sadece denizde yaşayan canlılar etkilenmektedir.

7. Bir sözcüğün akla gelen ilk anlamı ve buna yakın anlamlarına "gerçek anlam", gerçek anlamından tamamen uzaklaşarak kazandığı yeni anlama ise "mecaz anlam" denir.

Buna göre,

Ben onları şöyle tarif ediyorum: Resmî mimarlık eğitimi almamış olmaları aslında ciddi bir yapı eğitimi almadıkları anlamına gelmiyor. Yani birinin babası müteahhit. Bu kadar hızlı yapma etme dünyasını oradan alıyor ve bir inşaat eyleminin içine ^{III}doğuyor. Ben eğitim derken aslında hep ^{IV}konuştuğumuz şeyin resmî eğitim dışında olan eğitimler olduğunu düşünüyorum.

metindeki numaralanmış sözcüklerden hangisi mecaz anlamda kullanılmıştır?

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

8. Benim matematiği öğretmek gibi bir amacım yok. Eğitimdeki yanlış da burada gizlidir. Tüm eğitim sistemi öğretmeye yönelik. Öğretmenler illaki öğretecekler. Ama benim kitaplarımla yapmaya çalıştığım şey matematiği öğretmek değil; bildiğimi, anladığımı paylaşmak. Bu kitapları niçin yazıyorum diye düşündüğümde "Kendim için yazıyorum, hoşuma gidiyor. Bildiklerimi paylaşıyorum." diyorum. Yanlış anlaşılmasın, elbette ben de matematiği öğretiyorum, öğretmenim çünkü. Ama öğretiyim diye değil, paylaşayım diye yola çıkıyorum. Böylece matematik de anlaşılır ve sevilbilir oluyor.

Bu sözler aşağıdaki sorulardan hangisine karşılık söylenmiş olabilir?

- A) Matematik öğretimi konusunda öğretmenlere önerileriniz var mı?
B) Yazdığınız kitaplarda matematiği öğretmeye mi çalışıyorsunuz?
C) Kitaplarınızda genellikle hangi konulara yer veriyorsunuz?
D) Sadece matematik kitaplarındaki bilgilerle matematik öğrenilir mi?

9. Halk edebiyatında yeni motif bulmak âşıklığın gereği sayılır. Bununla birlikte hüner gösterisine dayalı ustalıklara itibar etmeyen, söyleyiş güzelliğine önem veren âşıkların şiirleri kalıcı olmuştur. Halk edebiyatı geleneğinde motiflerdeki ortaklığa rağmen üslup farklılıkları, âşığın söyleyiş biçiminde ortaya çıkmaktadır.

Bu metinde "halk edebiyatı şiirleri" ile ilgili vurgulanmak istenen aşağıdakilerin hangisidir?

- A) Halk edebiyatı şiirleri, toplumun duygu ve düşüncelerine ayna tutmaktadır.
B) Bir halk şiirinin kalıcı olmasında en etkili unsur söyleyiş güzelliğine sahip olmasıdır.
C) Halk edebiyatı şiirleri toplumun kültürel değerlerini bünyesinde barındırır.
D) Yalınlık, halk edebiyatı şiirlerinde en çok aranan özelliklerden biridir.

10. Bir havaalanında Adana, İzmir, Ankara ve Trabzon'a gidecek uçaklar bulunmaktadır. Uçaklara soldan sağa doğru kapı numaralarından giriş yapılacaktır. Tuğçe, Tolga, Savaş ve Asya farklı şehirlere gitmek üzere havaalanına gelmişlerdir. Bu kişilerle ilgili şunlar bilinmektedir:

- Kapı numaraları soldan sağa doğru artmaktadır.
- Savaş 3 numaralı kapıdan, Asya 4 numaralı kapıdan uçağa giriş yapacaklardır.
- İzmir uçağının kapısının solunda Adana, sağında ise Ankara uçağının kapısı bulunmaktadır.
- Ankara uçağının kapısı, Trabzon uçağının kapısının solunda yer almaktadır.
- Asya'nın gideceği şehrin uçağın kapısı en sağda kalmaktadır.

Bu bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi kesinlikle yanlıştır?

- A) Asya, Trabzon'a gitmiştir.
B) Tuğçe, Adana ya da İzmir'e gitmiştir.
C) Ankara uçağına 3. kapıdan gidilir.
D) İzmir uçağına 1. kapıdan gidilir.

Savaş → 3. kapı
Asya → 4. kapı

Tuğçe ve Tolga

→ 1. ve 2. kapılar

(Adana - İzmir yerleri depreşebilir)

1: Adana 2: İzmir
3: Ankara 4: Trabzon
Öyküleme: Bir olayı yer, zaman, kişi ve olay örgüsü içinde anlatarak yapılan anlatım biçimidir.

11. Fidan dikmek, toprağa bir çukur kazıp fidanı yerleştirip etrafını toprakla doldurmak değildir. Bu işin de püf noktaları vardır. Öncelikle kazılan çukur geniş ve derin olmalıdır. Ayrıca fidanların dikimi de hemen yapılmalıdır. Fidan çukura yerleştirildikten sonra çevresinde boşluk kalmayacak şekilde doldurulan toprağa bastırılmalıdır. Açılan çukura yeni gübre asla konmamalı, iyi yanmış hayvan gübresi tercih edilmelidir. En son yapacağınız şey ise fidanın türüne göre su vermektir.

Bu metnin anlatımında aşağıdakilerden hangisi ağır basmaktadır?

- A) Öyküleme
B) Açıklama
C) Tartışma
D) Betimleme

Bir konuyu
bilgi vermek
öğretmek
anlatılır
hale getirmek

Diğer sayfaya geçiniz.

12.

AÇIKLAMALAR

- 1) Telaşla, sabırsızca ve ivedilikle yapılan işler genellikle kötü sonuçlar doğurur; kişiyi pişmanlığın içine iter.
- 2) Gerçek niteliğini yitirmiş, aslı bozulmuş, eskimiş işe yaramaz bir hâle gelmiş bulunan bir şeyi ne kadar uğraşsak da eski hâline getiremeyiz.
- 3) Fikirleri, eğilimleri ve davranışları birbirinden farklı olan iki kişi belli bir konuda, bir iş üzerinde uyuşmazlar, görüş ayrılıkları yüzünden ortaya bir şey çıkaramazlar.
- 4) Meydana gelen her olayın, her durumun belli bir sebebi veya etkeni vardır.

ATASÖZLERİ

● Rüzgâr esmeyince dal kıpırdamaz. 24■ Çürük tahta çivi tutmaz. 22★ İki baş bir kazanda kaynamaz. 23▲ Acele bir ağaçtır, meyvesi pişmanlıktır.

Yukarıda verilen açıklamalar ve atasözleri hangi seçenekte doğru eşleştirilmiştir?

Telaşla, sabırsızca

	1	2	3	4
A)	▲	★	■	●
B)	★	▲	●	■
C)	▲	■	★	●
D)	■	★	●	▲

13. Genellikle gerçek anlamından ayrı, kendine özgü bir anlam taşıyan kalıplaşmış söz öbeğine deyim denir.

Buna göre, "açığa vurmak" deyiminin anlamı aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

- A) Saklamakla görevli bulunduğu para, eşya veya başka bir şeyin sayım sonucu eksik olduğu anlaşılmak
- B) Gerektiğinde bir konuya yeniden dönebilme imkânı bırakmak, kesip atmamak, ileriye düşünerek ılımlı davranmak
- C) Gizli saklı bir şeyi herkese duyurmak, ortaya çıkarmak
- D) Herhangi bir işteki eksiği, hileyi veya zararı ortaya çıkarmak

Tanık gösterme: Bir düşünceyi güçleri
dirmek için o konuda sözleri
güçlendirir bir kişinin sözünü akları
güçlendirir

14. Bir insan ne kadar çok okursa olaylara bakış açısı o kadar genişler ve empati kurma yeteneği gelişir. Okumak sadece bilgi edinmek değil, ruhun derinliklerine yapılan bir yolculuktur. Bu gerçeği usta yazar Montaigne de çok güzel özetlemiştir: "Kitaplar, zekânın çocuklarıdır; onlarla her türlü derinden kurtulabilir, yeni dünyalar inşa edebiliriz." İşte bu yüzden, zihnini diri tutmak isteyen her birey mutlaka kitapların o büyüklü dünyasına sığınmalıdır.

Bu metinde aşağıdaki düşünceyi geliştirme yollarının hangisinden yararlanılmıştır?

- A) Tanımlama
- B) Örnekleme
- C) Karşılaştırma
- D) Tanık gösterme

Diğer sayfaya geçiniz.

15.



Bu görselden hareketle aşağıdaki yorumlardan hangisine kesinlikle ulaşılır?

- A) Dünya futbol tarihinde uluslararası transfere en fazla harcama 2018 yılında yapılmıştır.
- B) 2022 sezonunda transferden en fazla gelir elde eden Fransız futbol kulüpleridir.
- C) 2013-2022 arasında yapılan transfer harcamalarındaki değişimin sebebi ekonomik sıkıntılardır.
- D) 2022 transfer döneminde en fazla transfer harcaması yapan ülke Brezilya'dır.

Fiilin başına "olu" kelimesi gelince anlamı oluyor iş fiilidir. anamsız olursa durum fiildir.

17. Fiiller anlamlarına göre iş, oluş ve durum fiilleri olmak üzere üç gruba ayrılır. İş bildiren fiiller öznenin kendi isteği ile gerçekleşen ve bir nesneyi etkileyen fiillerdir.

16. Fiillerin aldığı kip ekiyle cümlelerin anlamındaki zamanın farklı olmasına "anlam kayması" denir.

Buna göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde anlam kayması yoktur?

- A) Akşamki toplantıya ben de katılıyorum.
- B) Nasreddin Hoca bir gün eşeğine ters biner.
- C) Boş zamanlarımda kitap okumayı severim.
- D) Yarın seni otobüs durağından alırım.

Buna göre aşağıdaki cümlelerden hangisinde iş fiili kullanılmamıştır?

- A) Pazardan aldığım elmaları mutfakta güzelce yıkadım.
- B) Kardeşim bu yaz kendi başına yüzmeyi öğrendi.
- C) Düzenli spor yapan arkadaşım kısa sürede zayıfladı.
- D) Öğretmenimiz derste yapamadığımız soruları çözdü.

18.



Yukandaki görselle ilgili bazı yorumlar yapılmak istenmektedir.

Aşağıdaki yorumlardan hangisine bu görselden hareketle ulaşamaz?

- A) Şehrin bazı bölgelerinde inşa edilen camilerden yola çıkarak yaşayan halkın bir kısmının Müslüman olduğu söylenebilir.
- B) Şehrin iki yakası arasında köprü üzerinden de ulaşımın sağlanabildiği söylenebilir.
- C) Şehrin genelinde bulunan eski yapıların yoğunluğu, şehrin tarihi bir kimliğinin bulunduğunu ve önemli bir yerleşim birimi olduğunu ortaya koymaktadır.
- D) Şehrin genelinde yapıların fazlalığı dikkat çekmekte, yeşil alanların oldukça az olduğu gözlemlenmektedir.

*Etini taşını altına koymak ; yük üstlenmek
Sorumluluk almak, etene düşeni
yapmak anlamında kullanılır.*

19. Günümüzde ailelerin iyi ve güzel bir çocukluk geçirmelerini sağlamak adına çocuklarına yaptıkları etkinlikler abartıya kaçmaya başladı. Görünüşte iyi niyetli görünmesine rağmen bu etkinlikler çocuklarda şımarıklık ve bencillik gibi olumsuz yönleri besliyor. Bu gidişe "Duri" demek için herkes elini taşın altına koymalı ve sorumlu bir şekilde hareket etmelidir.

Bu metindeki altı çizili söz grubuyla anlatılmak istenen aşağıdaki cümlelerin hangisinde geçmektedir?

- A) Bu dünyada yapılan hiçbir iyilik asla karşılıksız kalmaz.
- B) İnsanlar üzerine düşeni yapsa dünyamız daha güzel bir yer olur.
- C) Keyfine düşkün insanlar her zaman kendisini düşünür.
- D) Bazı olaylara seyirci kalmak, yanlışları daha da büyütür.

20. • Tezat (karşıtlık), birbirine zıt kavram veya durumların bir arada kullanılması sanatıdır.
- Kişileştirme, insan dışındaki varlıklara insana ait özellikler yüklemektir.
- Benzetme; sözü daha etkili kılmak için aralarında ilgi bulunan iki unsurdan, benzerlik bakımından güçsüz olanı nitelikçe üstün olana benzetmektir.

Aşağıdakilerin hangisinde açıklaması verilen sanatlardan herhangi biri yoktur?

- A) Yel değirmenleri, rüzgârın hırçınlığından faydalanıyordu.
- B) Sessizliğin ortasında yankılanıyordu çığlıklar. *tezat*
- C) Düşlenen yarınlar için kitap okuyan ve düşünen insan gerek. *kişileştirme*
- D) Umudu, karanlıkların içinde parlayan bir yıldızdı. *benzetme*



SOSYAL BİLGİLER

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

1. "Bir annenin 'Tamam bundan sonra sürekli ders çalış diye baskı yapmayacağım.' demesine karşın sürekli saatine bakıp televizyon izleyen çocuğuna sinirli sinirli bakması bir iletişim sorunudur." diyen bir iletişim uzmanının bu sözleri, aşağıdaki yargılardan hangisi ile ilişkilendirilebilir?

- A) Etkili iletişim, kişinin gelişimine katkı sağladığı gibi topluma uyumunu da etkiler.
- B) İletişim en az iki kişi arasında gerçekleşir ve iki insan birbirinin farkına vardığı anda başlar.
- C) Kullanacağımız ifadeleri bilinçli ve samimi bir şekilde aktarmamız, etkili iletişimde çok önemlidir.
- D) İletişimdeki sorunlar, sözlerimizin davranışlarımızla ters düşmesi sonucunda ortaya çıkabilmektedir.

3.

I. Mehmed Dönemi
Yıldırım Beyazid'in oğulları arasındaki taht mücadelesinden başarıyla çıktı.
Fetret Devri'ne son vererek devlette düzeni sağladı.
Osmanlı Devleti'nin ikinci kurucusu olarak da kabul edilir.
Bu dönemde Osmanlı tarihinin ilk deniz savaşı Venediklilerle yapıldı.
Amcası tarafından çıkartılan Düzmece Mustafa İsyanı'nı bastırdı.
Kaybedilen toprakların bir kısmını geri aldı.

Verilen bilgilerden hareketle I. Mehmed ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) Osmanlı Devleti'nde güvenliği sağlamıştır.
- B) Osmanlı'da parlak bir dönem geçirmiştir.
- C) Toplumsal alanda yenilikler yapmıştır.
- D) Venediklilere karşı mücadele etmiştir.

2. • Orhan Bey fethettiği yerlerde yaşayan Hristiyan halktan isteyenlerin ayrılabilceğini, kalanların da vergilerini ödemek şartıyla inançlarına karışılmadan yaşayabileceklerini bildirdi. *İstimalet (Hassas) Politikası*
- Orhan Bey Dönemi'nde fethedilen şehirler cami, medrese, imaret, han, hamam gibi eserlerle donatılarak birer Türk şehri hâline geldi. İznik'te ilk Osmanlı medresesi açıldı.

Buna göre Orhan Bey ile ilgili;

- I. İnanç özgürlüğüne saygı duymuştur.
- II. Farklı alanlarda yapılan çalışmaları desteklemiştir.
- III. Anadolu'da Türk siyasi birliğini sağlamıştır.

değerlendirmelerinden hangileri yapılabilir?

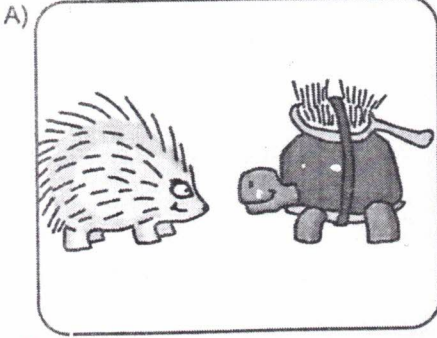
- A) Yalnız I
- B) I ve II
- C) I ve III
- D) II ve III

4. Mustafa Kemal Atatürk; "Bir insanın herhangi bir yerde söylediği sözleri sadece orada bulunanlar işitebilir, tesiri ani ve sınırlıdır. Fakat bu sözler radyo ile söylenirse bütün dünya işitebilir. Telgraf da fikirlerin yayılmasında en seri vasıta. Fakat, söz bir gramofon plağına geçerse özellikle, bir gazete, bir kitaba geçerse fikir sabit hâle gelmiş olur, bütün dünyada okunur, doğal olarak gelecek nesillere de ulaşır." sözleriyle aşağıdakilerden hangisini vurgulamıştır?

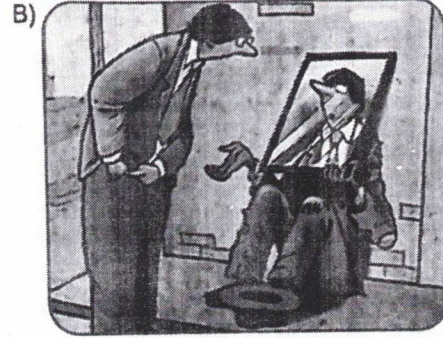
- A) Kitle iletişim araçlarının rolünü
- B) Düşünce özgürlüğünün önemini
- C) Farklı düşüncelere saygı duyulmasını
- D) Halka, doğru haber vermenin önemini

5. Empati, kendimizi karşıdaki kişinin yerine koyarak olaylara onun bakış açısıyla bakmaktır. Empatinin gerçekleşebilmesi için o kişinin bakış açısını, dünyasını, düşüncelerini doğru anlamamız, yüz ifadelerini ve beden dilini kullanarak onu anladığımızı ifade etmemiz gerekir. İletişimin en önemli öğelerinden biri, empatidir. Bir anlamda, dış dünyayı karşıımızdaki kişinin penceresinden görmeye çalışmaktır. Kurulan bu duygu ortaklığı, iletişimi güçlü kılar.

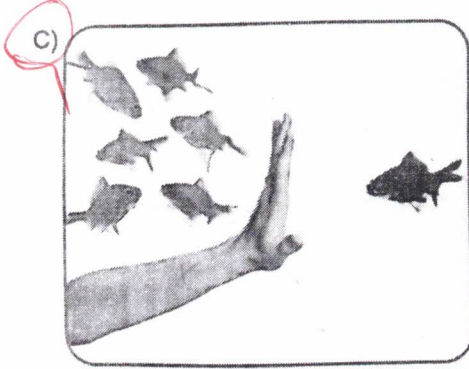
Bu bilgiye, aşağıdaki karikatürlerden hangisi örnek olarak gösterilemez?



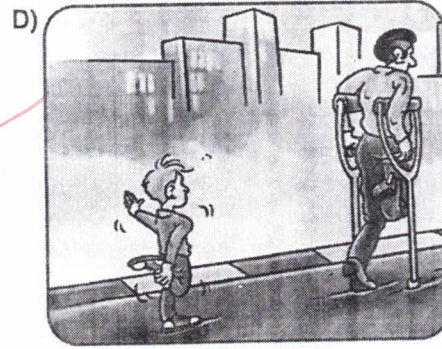
Empati



Empati



*İhtiyaçlara
Savışınlık*



Empati

6. Geçmişten günümüze insanların yerleşim yeri tercihlerinde doğal ve beşerî faktörler etkili olmuştur.

Buna göre;

I. Yer şekilleri, ✓

II. Yer altı kaynaklarına yakınlık, ✓

III. Ekonomik faaliyetler *Beşerî*

etkenlerinden hangileri doğal faktörler arasında gösterilebilir?

A) Yalnız II

B) I ve II

C) I ve III

D) II ve III

7. Günümüzde iletişim aracı olarak kullanılan genel ağ üzerinden e-öğretim anlayışı ortaya çıkmıştır. E-öğretim ilköğretimden yükseköğretime kadar eğitimin bütün kademelerinde kullanılmaktadır.

Bu gelişmenin;

I. Kültürel birlik,

II. Eğitim hakkı,

III. Eğitim alanında teknolojinin gelişmesi

durumlarından hangilerine katkı sağladığı söylenebilir?

A) I ve II

B) I ve III

C) II ve III

D) I, II ve III



8. Osmanlı yadigarı Hicaz Demir Yolu'nun Ürdün hattı, 117 yıl sonra da hizmet vermeyi sürdürüyor

Hicaz Demiryolu'nun tarihi

Osmanlı Padişahı II. Abdülhamid Dönemi'nin en önemli projelerinden biri olan Hicaz Demiryolu, 1900-1908 yılları arasında Şam ile Medine güzergahında inşa edildi. Demiryolunun yapımına 1 Eylül 1900'de Şam ile Der'a arasında başlandı. Şam'dan Medine'ye doğru inşasına başlanan hat, 1903'te Amman'a, 1904'te Maan'a, 1 Eylül 1906'da Medayin-i Salih'e ve 31 Ağustos 1908'de Medine'ye ulaştı.

Ana istasyonları Amman'ın yanı sıra Şam, Der'a, Katrana ve Maan olan hat, kısa ömrüne rağmen önemli askerî, ekonomik ve toplumsal etkiler doğurdu. Hatta 1910'da 198 bin 448, 1913'te 232 bin 563 yolcu ile 1910'da yaklaşık 66 bin ton ve 1913'te 112 bin ton ticarî eşya taşındı.

1900-1908 yılları arasında yapılan Hicaz Demiryolu, yan yollarla birlikte 2 bin 241 kilometre olarak inşa edildi.

Bu habere göre Osmanlı Devleti hakkında, aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Ulaşım faaliyetlerine önem verdiği
B) Hicaz Demiryolu'ndan birçok alanda faydalandığına
C) II. Abdülhamit'in uzun süre padişahlık yaptığına
D) Ortadoğu bölgesinde etkin olduğuna

9. Çatalhöyük'te yer alan evler, birbirine bitişik yapılmış, ortasında bir tapınak bulunan bu yapılar 4-5 evden oluşan gruplar hâlinde şekillenmişti. Sokakları olmayan bu yerleşmenin; duvarları kerpiçlendi, kapıları yoktu, herkes evine taşınabilir ağaç merdiven ile giriyordu.

Bu bilgilerden hareketle Çatalhöyük'teki yerleşim ile ilgili;

- I. Dini inanç hayatın merkezinde yer almıştır.
II. Konargöçer yaşamın gelişmesini sağlamıştır.
III. Kerpiç yapı malzemesi olarak kullanılmıştır.

yargılarında hangilerine ulaşamaz?

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

10. "Ülkemizde 1935 yılı hariç kent nüfusunun sürekli arttığı, kır nüfusunun ise sürekli azaldığı görülmektedir. Kent nüfusunun artıp kır nüfusunun azalmasında, insanların eğitim, sağlık ve altyapı hizmetleri gibi hayat koşullarından daha iyi faydalanmak için şehirleri tercih ettikleri görülmüştür.

Bu bilgilerde kır nüfusunun azalmasında, aşağıdakilerden hangisine vurgu yapılmıştır?

- A) Şehirlerde hizmet sektörünün gelişmiş olmasına
B) Köylerde iş imkânlarının kısıtlı olmasına
C) Ulaşım olanaklarının şehirlerde gelişmiş olmasına
D) Şehirlerde tarımdan elde edilen gelirin fazla olmasına

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ

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

1. "İnsan, akıl ve irade sahibi bir varlık olduğu için yaptıklarından sorumlu tutulmuştur. O, dünya hayatında özgür iradesiyle yaptığı eylemlerin karşılığını görecek. En küçük bir iyilik ya da kötülük yaptığında, ahirette bunun karşılığı ona mutlaka verilecektir." diyen bir Müslüman'ın bu açıklaması aşağıdaki ayetlerden hangisi ile yakından ilgilidir?
 - A) "Kim zerre miktarı hayır yapmışsa onu görür. Kim de zerre miktarı şer işlemişse onu görür."
(Zilzâl suresi, 7-8. ayetler.)
 - B) "Gökleri ve yeri yaratan ve bunları yaratmakla yorulmayan Allah'ın, ölüleri diriltmeye de gücünün yeteceğini düşünmezler mi?..."
(Ahkâf suresi, 33. ayet)
 - C) "Yeryüzünde bulunan her canlı fânidir. Ancak azamet ve ikram sahibi Rabb'in bakidir."
(Rahmân suresi, 26-27. ayetler.)
 - D) "... Yeryüzünü, ölümünün ardından o canlandırıyor. İşte siz de (kabirlerinizden) böyle çıkarılacaksınız."
(Rûm suresi, 19. ayet.)

YAPTIKLARININ SONUCUNA KATLANMAYA SORUMLULUK DENİR

2. "Şeytan, aslında bir melekti." sözünü duymayanımız yok gibidir. Oysa görülmeyen varlıklar arasında melekler ve cinler ayrı özelliklere sahiptir. Melekler nurdan; cinler ise ateşten yaratılmıştır. Melekler, sadece iyilik; cinler ise, hem iyilik hem de kötülük yapabilecek özellikte var edilmişlerdir. Kur'an'da şeytandan bahsedilirken şöyle buyrulmuştur: "Hani biz meleklerle, Âdem için saygı ile eğilin." demiştik de İblis'ten başka hepsi saygı ile eğilmişlerdi. İblis (şeytan) ise cinlerdendi de Rabb'inin emri dışına çıktı." (Kehf suresi, 50. ayet) Uzun lafın kısıası, "Şeytan, aslında bir melekti." ifadesini kullanmak kesinlikle doğru değildir.

Bu metinde vurgulanan düşünce aşağıdakilerden hangisidir?

YARATILIŞLARI FARKLI

- A) Şeytanın meleklerle aynı özelliklere sahip olduğu
- B) Şeytanın yaratılış itibarıyla meleklerden farklı olduğu
- C) Cinlerin hem iyilik hem kötülük yapabilecek donanıma olduğu
- D) Meleklerin kötülük yapmaktan alıkonulduğu

3. "Bu dünya hayatı ancak bir eğlence ve oyundan ibarettir. Ahiret yurduna gelince, işte gerçek hayat odur. Keşke bilselerdi!"

(Ankebût suresi, 64. ayet)

"İlk tattıkları ölüm dışında, orada artık ölüm tatmazlar. Ve Allah onları cehennem azabından korumuştur (sürekli hayata kavuşmuşlardır)."

(Duhân suresi, 56. ayet)

Bu ayetlerden çıkarılabilecek en kapsamlı yargı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dünya hayatı geçici, ahiret hayatı ise kalıcıdır.
- B) Ölüm tüm canlılar için kaçınılmaz bir sonudur.
- C) İnsanlar dünyada yaptıklarının karşılığını ahirette görürler.
- D) İnsanlar dünyada yaptıkları her şeyden sorguya çekileceklerdir.

AHİRET KALICI OLDUĞU İÇİN KALICIDIR

4. Hac; dinî bir terim olarak yılın belirli günlerinde ihrama girmek, Arafat'ta vakfe yapmak ve Kâbe'yi tavaf etmek suretiyle yerine getirilen bir ibadettir. Akıllı, ergenlik çağına ulaşmış ve yolculuğa imkân bulan her Müslüman'ın omründe bir kez haccetmesi farzdır. İslam'ın beş şartından biri olan hac ibadeti Yüce Allah'ın rızasını kazanmak için yapılır. Dilleri, renkleri, sosyal ve ekonomik statüleri farklı milyonlarca Müslüman, hac ibadeti için bir araya gelir. Birbirlerinin sevinçlerine ve dertlerine ortak olan Müslümanlar Yüce Allah'ın karşısında kul ve ümmet olmanın bilincine ererler. Hacı adayları giydikleri beyaz kıyafetlerle ölümü hatırlarlar ve tövbe ederek kötü duygu, düşünce ve davranışlarından kurtulup ahlaklarını güzelleştirme fırsatı bulurlar.

Bu metinde aşağıdaki konulardan hangisine değinilmemiştir?

- A) Haccın kimlere farz olduğuna
- B) Haccın amacına
- C) Hacca gitmenin ne kadar sevap olduğuna
- D) Haccın faydalarına



A

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ

5. Yeme, içme, uyuma, evlenme gibi ihtiyaçları yoktur.

(Hûd suresi, 69-70. ayetler)

Erkeklik ve dişilik özellikleri yoktur.

(İsrâ suresi, 40. ayet)

Kötülüğe meyilleri ve iradeleri yoktur. Sadece Allah'ın emirlerini yerine getirirler.

(Tahrîm suresi, 6. ayet)

Sürekli olarak Allah'a itaat ve ibadet hâlindeyler.

(Nahl suresi, 49-50. ayetler)

İkişer, üçer, dörder kanatları vardır.

(Fâtır suresi, 1. ayet)

Melekler nurdan yaratılmışlardır.

(Müslim, Zühd, 60.)

Onlar duyu organlarıyla algılayamazlar. Ancak Allah'ın istediği çeşitli şekillerde görünebilirler.

(Müslim, iman, I.)

Bu ayet ve hadislerde melekler ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) İnsanlardan farklı bir şekilde yaratılmışlardır.

B) Değişik şekillerde görünebilirler.

☒ C) Peygamberlerle sürekli iletişim hâlindeyler.

D) Duyu organlarıyla algılanmayan varlıklardır.

DUYU ORGANLARIYLA ALGILANAMAYAN, FARKLI ŞEKİLLERE BÜRÜNBELEN VARLIKLARDIR

6. Dünyadan milyonlarca kilometre uzaklıkta bulunan gezegenleri ve yıldızları da çıplak gözle görmemiz mümkün değildir. Demek ki hem çok küçük varlıkları hem de çok büyük olduğu hâlde uzayın derinliklerinde yer alan varlıkları göremeyiz. Bazı sesleri kulaklarımız duymasına rağmen bazılarını algılamak birtakım aletler sayesinde gerçekleşir. Diğer bazı sesleri duymamız ise mümkün değildir.

Bu metinden çıkarılabilecek sonuç aşağıdakilerden hangisidir?

- ☒ A) İnsandaki duyu organlarının sınırlı bir kapasitesi vardır.
B) İnsanın duyu organlarıyla her şeyi fark etmesi mümkündür.
C) İnsanın duyu organlarına iyi bakması ve onları dış etkilere koruması gerekir.
D) İnsan aklını kullanarak her doğru bilgiye ulaşabilir.

7. Bazı ibadetler yalnız bedenle yerine getirilirken hac; hem bedenle hem de ekonomik imkânlarla yani malla yerine getirilir.

HACCIN EKONOMİK ŞARTI

Buna göre haccın aşağıda verilen şartlarından hangisi mali yönüne işaret eder?

- A) Akıl sağlığı yerinde olması
B) Bedenen sağlıklı olması
C) Yolda bulaşıcı hastalık, savaş vb. engellerin bulunmaması
☒ D) Temel ihtiyaçlarının dışında bakmakla yükümlü olduğu kişilerin ihtiyaçlarını karşılayabilecek kadar zengin olması

8.

Diyanet Tecrübesiyle
UMRE 2022

Bin Aydan Daha Hayırlı
KADİR GECESİ
KÂBE'DEYİZ

Hizmetlerimiz

- Din görevlilerimizin refakatinde umre ibadeti, din rehberlik ve irşat
- Gidiş-dönüş uçak bileti
- Cidde-Mekke-Medine-Cidde karayolu intikalleri
- Sabah kahvaltısı ve akşam yemeği
- Umre programına katılanlara sağlık sigortası yaptırmalarını tavsiye ederiz.
- Mekke ve Medine ziyaret programları

15 GÜNLÜK OTEL TİP UMRE PROGRAMI (KİŞİ BAŞI)

İKİ KİŞİLİK ODA Yetişkin 17.000 DKK	ÜÇ KİŞİLİK ODA Yetişkin 20.500 DKK
---	--

Gidiş Tarihi: 14 Nisan 2022 Dönüş Tarihi: 28 Nisan 2022



Bu afiş göz önüne alındığında, Umre hakkında aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Farklı şehirlerin ziyaret edileceği
B) Maddi imkânın uygun olması gerektiği
C) Farklı ulaşım araçlarının kullanılacağı
D) ☒ Hac ibadetinden uzun sürdüğü

UMRE İBADETİ HAKKINDA YAPILAN ZİYARET

9. Hz. İsmail, Kur'an-ı Kerim'de adı geçen peygamberlerden olup Hz. İbrahim ve Hz. Hacer'in oğludur. Küçük yaşta Hz. İbrahim tarafından annesi ile birlikte Mekke'ye getirilmiştir. Hz. İbrahim onları koruması için Allah'a dua ederek oradan ayrılmıştır. Hz. İbrahim ve Hz. İsmail, Allah tarafından imtihan edilmiştir. Baba ve oğul Allah'ın emrine itaat edince mükâfatlandırılmıştır. Yüce Allah tarafından yeri bildirilen Kâbe'yi, Hz. İbrahim ve Hz. İsmail inşa etmişlerdir.

Bu parçaya göre, aşağıdaki yorumlardan hangisi ya-pılamaz?

- BAZI PEYGAMBERLERİN
ÇOCUKLARI DA PEYGAMBERDİR.
HEPSİNİN DEĞİL**
- A) Hz. İbrahim tevekkül sahibi bir kuldür.
B) Peygamberler de dünyada imtihana tabi tutulurlar.
C) Hz. İbrahim ve Hz. İsmail Allah'ın hoşnutluğunu kazanmışlardır.
D) ☒ Peygamberliğin babadan oğula geçme geleneği bütün toplumlarda görülür.

10. "Kurban kesmekle yükümlü olan kişiler temel ihtiyaçları ve borcu dışında en az 80,18 gram altın, 561 gram gümüş ya da buna eş değer mal veya paraya sahip olmalıdır." diyen bir din alimi, kurban ibadetinin hangi alandaki şartına vurgu yapmıştır?

- A) Sosyal
B) Kültürel
C) ☒ Ekonomik
D) Hukuki

**NİSAP MİKTARINA SAHİP OLMAK
GEREKİR: DİNEN
ZENGİN SAYILMAK**



İNGİLİZCE

A

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

1. Four friends are talking about Lisa. Here are their speeches:

Betty : My best friend Lisa is a medium-height girl with curly hair and glasses.

Amber : She is kind and helpful. She always says "please" and helps her friends with their homework.

Dora : However, she is sometimes shy when she meets new people.

Cindy : She likes working in a group, but she doesn't like speaking in front of people.

Which of the following people describes Lisa as a polite friend?

- ☒ A) Amber B) Betty C) Cindy D) Dora

2. Some wild animals are in danger because people hunt them and destroy their homes. We must protect these animals and their habitats. People also throw rubbish into forests and rivers, and this is very harmful to animals.



According to the text above, people should

- A) hunt wild animals for food.
B) build houses in forests.
☒ C) protect wild animals and keep nature clean.
D) keep animals in cages.

3. Read the dialogue and answer the question.

I want to start a new sport.

What kind of sport do you want to do?

It is an individual sport. We play it on a court and we use a racket and a small ball.

Oh, I'm good at it! I can help you learn it quickly.



Tom



Jim

Which of the following equipment is necessary for Tom's sport?



4. Martin has homework, but he can't find the answer of a question. Here is the question:

Christopher Columbus was a famous - - - because he found America in 1492. He discovered America.

Which of the following completes the sentences in the exam paper?

☒ A) discoverer

B) discovery

C) invention

D) inventor

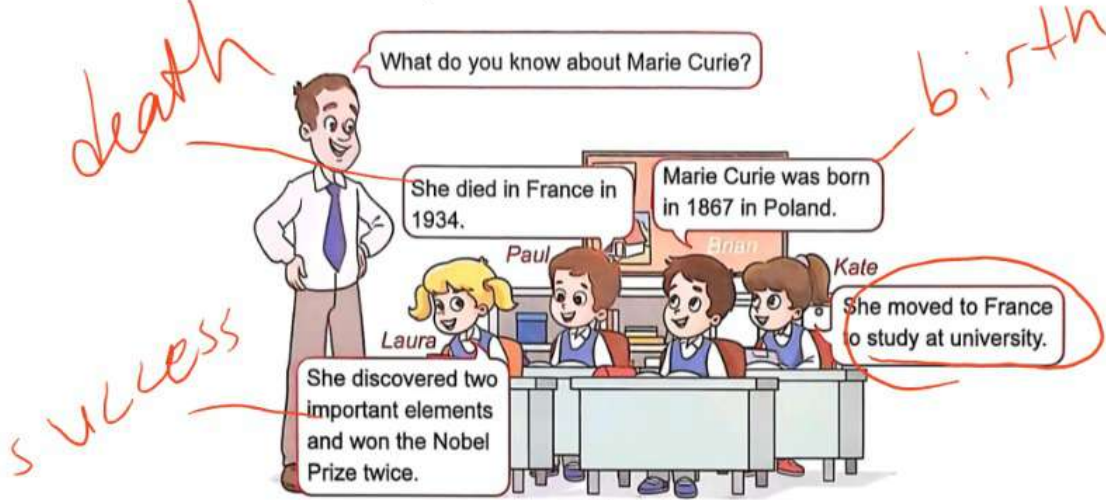
Diğer sayfaya geçiniz.

A



İNGİLİZCE

5. Look at the picture and answer the question.



Who is talking about Marie Curie's education?

A) Brian

☒ B) Kate

C) Laura

D) Paul

6.

Tom is 14 and his little brother, Mike, is 6 years old. Tom and his brother want to watch TV. Tom turns on the TV and sees a smart sign on the screen that says: "This program is not suitable for children under 7." He changed the channel. There is another sign that means "Violence". Tom's little brother wants to watch a movie with him on another channel and they start to watch it because it's suitable for general audiences.

Which of the following TV signs is NOT mentioned in the text above?



general audience

under 7 violence

7. Look at the pictures and answer the question.



According to the body parts above, What kind of an animal is it?

A) A reptile

B) A bird

C) An insect

D) A mammal

sürüngen

böcek

meme

Diğer sayfaya geçiniz.



A
İNGİLİZCE

8. Look at Naim Süleymanoğlu's lifeline and answer the question.



According to the timeline, which of the following happened at the age of twenty-five?

- A) He won gold medals at Atalanta Olympics.
C) He was born on 23 January.

B) He broke two world records in 1993.

☒ D) He got his second Olympics gold medal.

9. Read the text and answer the question.



Bob

I like doing sports in my free time. I usually play basketball with my friends after school. I think basketball is more exciting than football. However, I don't like individual sports because I prefer playing in a team. At weekends, I sometimes watch matches on TV.

According to the text above, Bob ----

- A) prefers individual sports to team sports.
☒ B) thinks football is less exciting than basketball.
C) usually plays football with his friends.
D) never watches sports on TV.

10. Below you see some information about Dodo Birds.

DODO	Lifespan	20 years
	Weight	20-25 kg
	Diet	Plants, grass, leaves
	Habitat	Mauritius Island
	Height	60-75 cm
	Status	Extinct because of humans

According to the information card above, we can say that ----.

- A) Dodo birds were carnivores
B) they lived for more than 50 years
☒ C) humans killed and ended their species
D) those cute birds lived in many different countries

more X less
daha çok daha az