

Deneme Kulübü

Sayısal Bölüm



1. DENEME

A KİTAPÇIĞI

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

ÖĞRENCİLERİN DİKKATİNE!

1. Sınıf öğrenci yoklama listesinde belirtilen sınıfta ve sıra numarasında oturunuz.
2. Cevap kâğıdındaki kimlik bilgilerinin doğruluğunu kontrol ediniz. Bilgiler size ait değilse veya cevap kâğıdı kullanılmayacak durumdaysa sınav görevlilerine bildiriniz.
3. Kitapçık türünü cevap kâğıdındaki ilgili alana kodlayınız.
4. Cevap kâğıdı üzerindeki kodlamaları kurşun kalemle yapınız.
5. Bu sınavda doğru cevaplarınızın sayısından yanlış cevaplarınızın sayısının üçte biri düşülecektir. (3 Yanlış, 1 Doğruyu Götürecektir.)



mozaik
yayınları



A

1. Bu testte 20 soru vardır.

2. Cevaplarınızı cevap kâğıdının Matematik Testi kısmına işaretleyiniz.

1. Aşağıdakilerden hangisinin pozitif tam sayı çarpan sayısı diğerlerinden farklıdır?

- A) 6 B) 8 ~~9~~ D) 10
 1.6 1.8 1.9 1.10
 2.3 2.4 3.3 2.5

3. $a \cdot 10^{10} < 1250 \cdot 10^9$

olduğuna göre a yerine aşağıdakilerden hangisi yazılamaz?

- A) $12 \cdot 10^1 = 120 \checkmark$ ~~$10 \cdot 10^2 = 1000 \times$~~
 C) 111 $\checkmark$ D) $1,1 \cdot 10^2 = 110 \checkmark$

$$a \cdot 10^{10} < 125 \cdot 10^{10}$$

$$a < 125 \text{ olmalı}$$

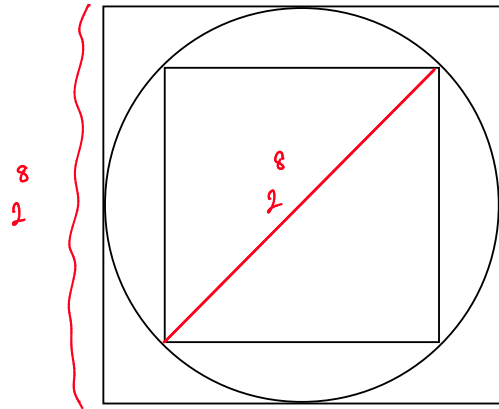
2. "AFYONKARAHİSAR" kelimesindeki her harf özdeş kartlara yazılarak bir torbaya atılıyor.

Torbadan rastgele çekilen bir kartın üstünde "A" harfi yazma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{14}$ ~~$\frac{2}{7}$~~ C) $\frac{1}{2}$ D) $\frac{9}{14}$

$$\frac{4}{14} = \frac{2}{7}$$

4. Şekildeki en dışta bulunan karenin içine çizilebilecek en büyük çember çizildikten sonra bu çemberin içine de en büyük kare çizilmiştir.

Çemberin çevre uzunluğu $3 \cdot 2^8$ cm'dir.

$$2 + 2 = 2$$

Buna göre içteki karenin bir köşegen uzunluğu ile dıştaki karenin bir kenar uzunluğunun toplamı kaç santimetredir? ($\pi = 3$ alınız.)

- A) 2^{11} B) 2^{10} C) 2^8 ~~2^9~~

$$2 \cdot r \cdot r = 3 \cdot 2^8$$

$$\hookrightarrow r = 2^7 \hookrightarrow \text{kap} = 2 \cdot 2^7 = 2^8$$

uzun + 2 kısa

uzun + kısa = 64

5. Aşağıda çevresinin uzunluğu 128 santimetre olan dikdörtgenlerden yeterli sayıda vardır.



Bu dikdörtgenler önce uzun kenarı sonra kısa kenarı üzerine aralarında boşluk kalmayacak şekilde [AB] boyunca şekildeki gibi yerleştirilmiştir.



Bu dikdörtgenler 32^2 kez uzun kenarı üzerinde yerleştirildiğine göre [AB]'nin uzunluğu santimetre cinsinden aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 8^5 ~~4^8~~ C) 2^{17} D) 64^3

$$64 \cdot 32 = 2 \cdot 2 = 2 = (2^2)^8 = 4$$

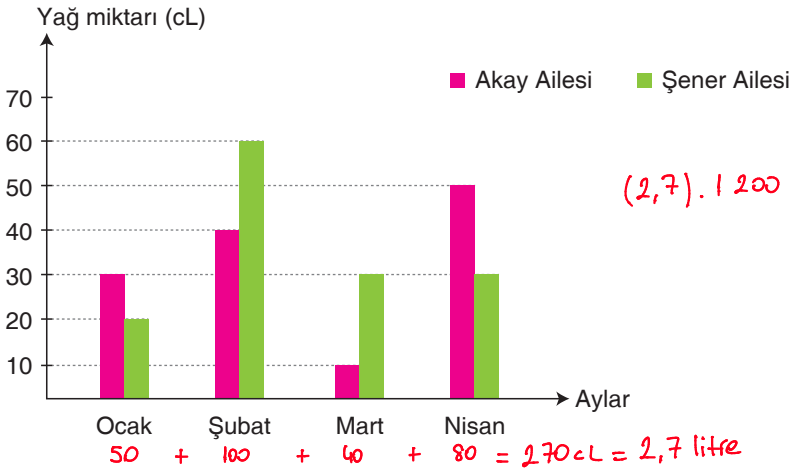
Mozaik Yayınları

6. **Bilgi:** 1 litre atık yağ 1 200 000 litre suyu kirletmektedir.

Aşağıdaki grafikte Akay ve Şener ailelerinin aylara göre topladıkları atık yağ miktarları verilmiştir.

270
54

Grafik: Akay ve Şener Ailelerinin Yılın İlk Dört Ayında Topladıkları Atık Yağ Miktarları



$$(2,7) \cdot 1\,200\,000 = (2,7) \cdot 12 \cdot 10^5$$

$$= 32,4 \cdot 10^5$$

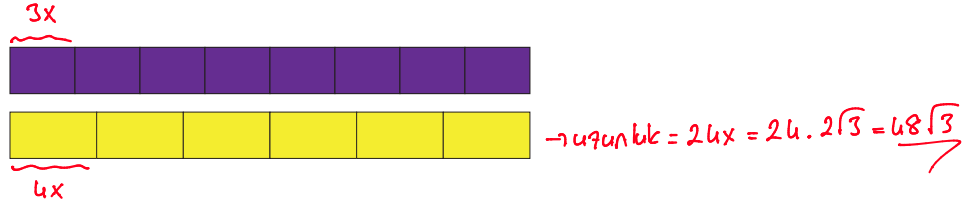
$$= 3,24 \cdot 10^6$$

Grafığe göre Akay ve Şener ailelerinin yılın ilk dört ayında topladıkları atık yağ miktarıyla kirletilmesini önledikleri içme suyunun litre cinsinden bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir? (1 L = 100 cL)

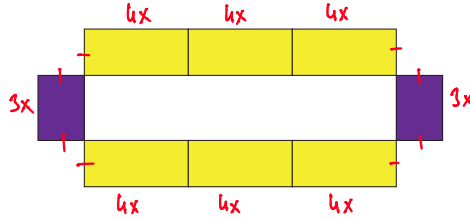
- ~~$3,24 \cdot 10^6$~~ B) $3,6 \cdot 10^5$ C) $3,6 \cdot 10^5$ D) $3,24 \cdot 10^7$

A

7. Renkleri dışında özdeş olan ve kalınlıkları $\sqrt{3}$ birim olan iki tahta parçasından mor renkli olan 8, sarı renkli olan ise 6 eş parçaya ayrılıyor.



Daha sonra elde edilen parçalardan bazıları aşağıdaki gibi tekrar birleştiriliyor.



$$30x + 8\sqrt{3} = 68\sqrt{3}$$

$$x = 2\sqrt{3}$$

Şeklin dış çevresinin uzunluğu $68\sqrt{3}$ birim olduğuna göre tahtaların başlangıçtaki uzunlukları kaç birimdir?

A) $24\sqrt{3}$

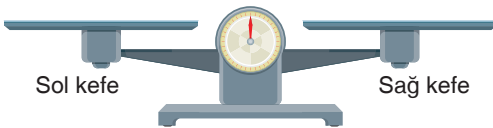
B) $30\sqrt{3}$

C) $36\sqrt{3}$

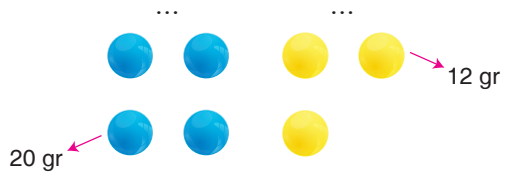
~~D) $48\sqrt{3}$~~

Mozaik Yayınları

8. Aşağıda Şekil I'de eşit kollu terazi, Şekil II'de ise her biri 12 gram olan sarı ve 20 gram olan lacivert toplardan yeteri kadar verilmiştir. Aynı renkteki toplar özdeşdir.



Şekil I



Şekil II

Sol kefeye sadece sarı toplar sağ kefeye sadece lacivert toplar konularak terazi denge konumuna getirilmiştir.

Terazinin bir kefesinde 100 gramdan fazla kütle olduğuna göre en az kaç tane top kullanılmıştır?

A) 8

B) 12

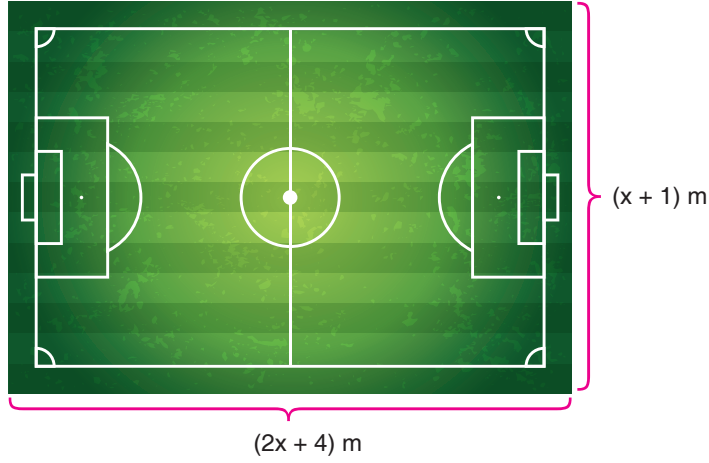
~~C) 16~~

D) 20

$20 \cdot 6 = 120$
 $12 \cdot 10 = 120$
 bir kefede olmalı

$$\frac{120}{20} + \frac{120}{12} = 6 + 10 = 16 //$$

9. Görselde dikdörtgen şeklinde bir halı saha verilmiştir. Sahanın uzun kenarı $(2x + 4)$ metre, kısa kenarı ise $(x + 1)$ metredir.

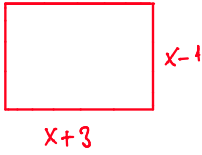


Halı sahada tadilat yapılarak sahanın uzun kenarı $(x + 1)$ metre, kısa kenarı ise 2 metre kısaltılmıştır.

Son durumda elde edilen halı sahanın metrekare cinsinden yüzey alanını veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $x^2 - 1$ B) $x^2 + 1$ C) $x^2 - 2x + 1$ ~~D) $x^2 + 2x - 3$~~

son
durum



$$(x+3)(x-1) = x^2 + 2x - 3 //$$

Mozaik Yayınları

10. Aşağıda eş karelere ayrılmış (4×3) 'lük tablodaki hücrelere 1'den 12'ye kadar numaralar yazılmıştır.

sarı 3	X 8	X 6	X 2
sarı 4	X 5	X 9	sarı 1
sarı 7	X 10	sarı 11	sarı 12

$$\frac{6}{12} = \frac{1}{2} //$$

Ortak kenarlara sahip karelere "komşu hücre" adı verilmiştir. Bir hücrenin içinde yazan sayı ile tüm komşu hücrelerdeki sayılar aralarında asal ise bu hücre sarı renge boyanmaktadır.

Buna göre bu tablodan rastgele seçilen bir hücrenin sarı renkli olma olasılığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{3}{4}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{5}{12}$ ~~D) $\frac{1}{2}$~~

A

11. Aşağıda bazı yemek ve tatlıların bir porsiyonunun kaç kalori olduğu verilmiştir.



Karniyarik
200 kcal



Sarma
175 kcal



Etli ekmek
350 kcal



Kebap
215 kcal



Taze Fasulye
50 kcal

Tatlılar



Sütlaç
260 kcal



Kazandibi
200 kcal



Güllaç
140 kcal



Baklava
650 kcal



Künefe
450 kcal

Bir porsiyon ana yemek ve bir porsiyon tatlı yiyecek alan bir kişinin bu öğünde alacağı kalori miktarının en fazla 500 kcal olması gerekmektedir.

Buna göre bu kişinin seçebileceği ana yemek ve tatlı çeşitlerine ait olası durum sayısı kaçtır?

A) 10

B) 12

C) 14

D) 16

Mozaiik Yayınları

12. Aşağıda A ve B şehirlerinden birbirlerine doğru hareket eden iki araç C şehrinde buluşmuştur.



A $(3x - 4)$ km/sa

C



$(x + 1)$ km/sa B

A şehrinden yola çıkan araç $(x + 1)$ saatte, B şehrinden yola çıkan araç diğer araçtan 1 saat daha az sürede C şehrine varmıştır.

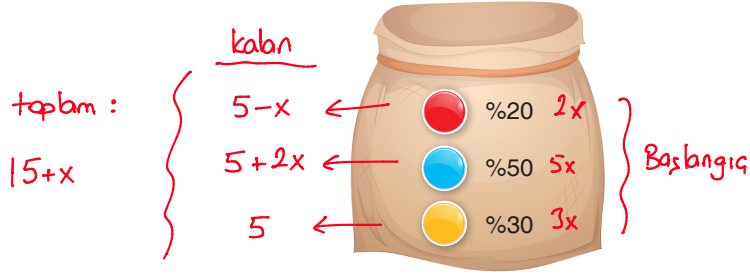
Buna göre A-B şehirleri arası mesafeyi kilometre cinsinden veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

A) $(2x + 2)^2$ B) $(2x - 2)^2$ C) $(2x - 2) \cdot (2x + 2)$ D) $(x + 2)^2$

$$(3x - 4) \cdot (x + 1) + (x + 1) \cdot x = 3x^2 - x - 4 + x^2 + x$$

$$= 4x^2 - 4 = (2x)^2 - 2^2$$

13. Aşağıdaki torbada renkleri dışında özdeş olan kırmızı, mavi ve sarı renkli bilyelerin yüzdelik dağılımları verilmiştir.



Torba içerisinde 5 tane sarı renkli bilye kalacak şekilde her renkten eşit sayıda bilye çıkarılmıştır. $\rightarrow 3x-5$ tane çıkarılıyor.

Kalan bilyeler arasından rastgele çekilen bir bilyenin kırmızı olma olasılığı $\frac{1}{9}$ olduğuna göre bu torbada başlangıçta toplam kaç adet bilye vardır?

~~A)~~ 30

B) 45

C) 60

D) 90

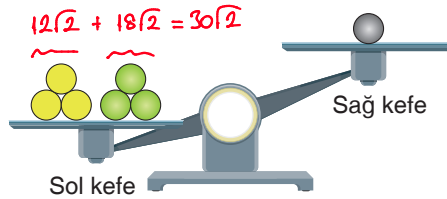
$$\frac{5-x}{15+x} = \frac{1}{9} \rightarrow x=3 \text{ olur.} \rightarrow \text{Başlangıçta } 10x \rightarrow 10 \cdot 3 = 30 //$$

Mozaik Yayınları



14. Görselde verilen terazinin sol kefesindeki sarı renkli bilyelerin her birinin kütlesi $\sqrt{32}$ gram, yeşil renkli bilyelerin her birinin kütlesi $\sqrt{72}$ gramdır.

612 Terazinin sağ kefesine bir tane gri renkli bilye konulduğunda terazinin durumu aşağıdaki gibi olmaktadır.



Terazinin denge konumuna gelebilmesi için sağ kefeye 14 tane daha gri renkli bilyelerden konulması gerekmektedir.

Buna göre gri renkli bilyelerden birinin kütlesi kaç gramdır?

A) $\sqrt{2}$

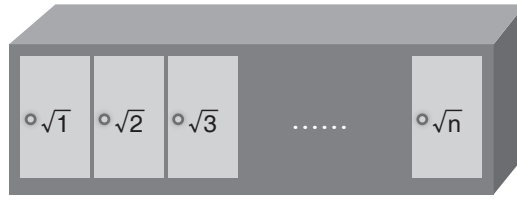
~~B)~~ $\sqrt{8}$

C) $\sqrt{18}$

D) $\sqrt{20}$

A

15. Şehitler Ortaokulunda öğretmenler için ayrılan dolaplar $\sqrt{1}$ den $\sqrt{n}$ e kadar numaralandırılmıştır.



$\sqrt{2} \checkmark$
 $2\sqrt{2} \checkmark$
 $3\sqrt{2} \checkmark$
 $4\sqrt{2} \checkmark$
 $5\sqrt{2} = \sqrt{50}$ olmaz $\rightarrow$ max 49//

Yurder Öğretmen $\sqrt{2}$ ile çarpıldığında sonucu doğal sayı olan 4 adet dolap numarasının olduğunu söylemiştir.

Buna göre okulda bulunan dolap sayısı en fazla kaç adettir?

A) 31

B) 32

C) 49

D) 50

Mozaik Yayınları



16. Bir mağazada hediye olarak dağıtılan dört farklı kuru yemiş paketinin kütlelerinin çözümlenmiş hâlleri büyükten küçüğe doğru sıralanarak tabloda verilmiştir.

Kuru Yemiş Türü	Kütle (gram)	
✓ Fıstık	$1 \cdot 10^2 + a \cdot 10^1 + 6 \cdot 10^0 + 3 \cdot 10^{-1}$	$1a6,3$
Fındık	$1 \cdot 10^2 + 3 \cdot 10^1 + b \cdot 10^0 + 4 \cdot 10^{-1}$	$13b,4$
✓ Kuru Üzüm	$1 \cdot 10^2 + 3 \cdot 10^1 + 3 \cdot 10^0 + c \cdot 10^{-1} + 5 \cdot 10^{-2}$	$133,^c5$
Badem	$1 \cdot 10^2 + 3 \cdot 10^1 + 3 \cdot 10^0 + 5 \cdot 10^{-1}$	$133,5$

(min)

Tabloya göre kütlesi en fazla olan fıstık, en az olan ise bademdir.

Buna göre a, b ve c birer tam sayı olmak üzere fıstık ile kuru üzümün kütleleri toplamı en az kaç gramdır?

A) 268,05

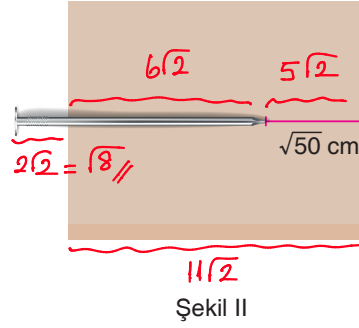
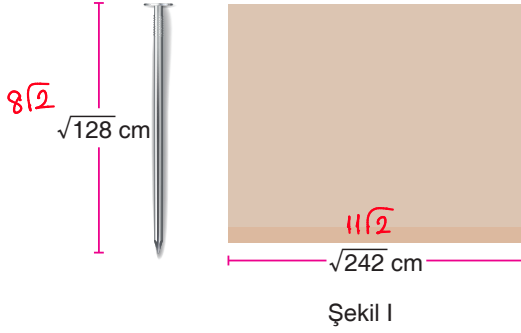
B) 269,85

C) 271,70

D) 279,95

$$\begin{array}{r}
 136,3 \\
 + 133,55 \\
 \hline
 269,85//
 \end{array}$$

17. Aşağıda Şekil I'de $\sqrt{128}$ cm uzunluğundaki beton çivisi ile $\sqrt{242}$ cm kalınlığındaki duvar resmi verilmiştir.



Şekil II'de beton çivisinin duvara çakılmış hâli gösterilmiştir.

Buna göre beton çivisinin duvarın dışında kalan kısmının uzunluğu kaç santimetredir?

☒ A) $\sqrt{8}$

B) $\sqrt{18}$

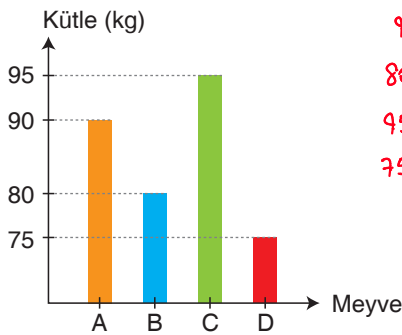
C) $\sqrt{28}$

D) $\sqrt{98}$

Mozaik Yayınları

18. Aşağıdaki Grafik I'de bir manavdaki dört çeşit meyvenin sabah satıştan önceki kilogram cinsinden kütleleri, Grafik II'de ise akşam satış sonrası kalan kütlelerindeki değişim gösterilmiştir.

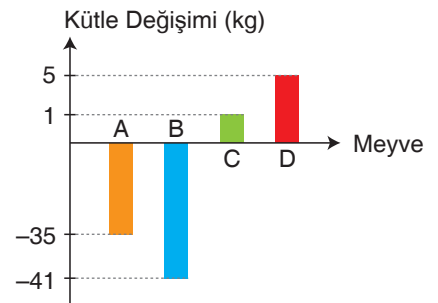
Grafik I: Meyvelerin Başlangıçtaki Kütleleri



$90 - 35 = 55$ A
 $80 - 41 = 39$ B
 $95 + 1 = 96$ C
 $75 + 5 = 80$ D

toplam 270 kg

Grafik II: Kütlelerdeki Değişim



Buna göre kalan bu dört meyvenin kütlelerine göre dağılımı bir daire grafiğinde gösterilirse B meyvesine ait daire diliminin merkez açısı kaç derece olur?

☒ A) 52

B) 70

C) 108

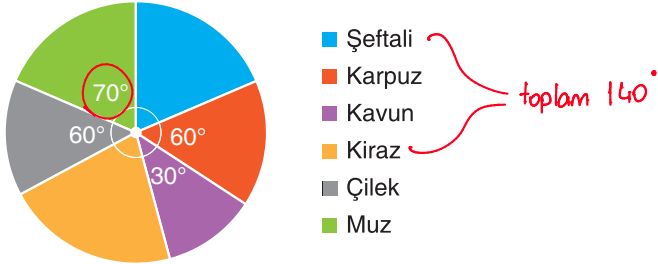
D) 120

$360^\circ \rightarrow 270 \text{ kg}$
 $39 \text{ kg} \rightarrow 4.13 = 52^\circ$
 $4^\circ \rightarrow 3 \text{ kg}$

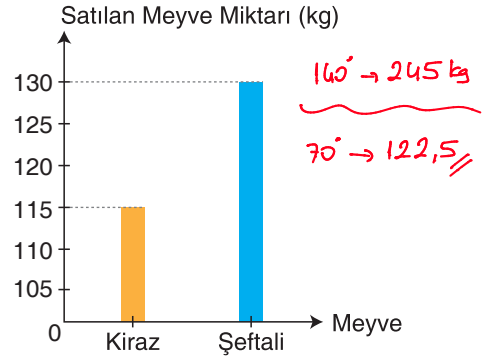
A

19. Aşağıda bir manavın temmuz ayındaki meyve satışının kilogram cinsinden dağılımı daire grafiğinde, kiraz ve şeftali satışının dağılımı ise sütun grafiğinde gösterilmiştir

Grafik: Temmuz Ayındaki Meyve Satışının Kilogram Cinsinden Dağılımı



Grafik: Kiraz ve Şeftali Satışının Dağılımı



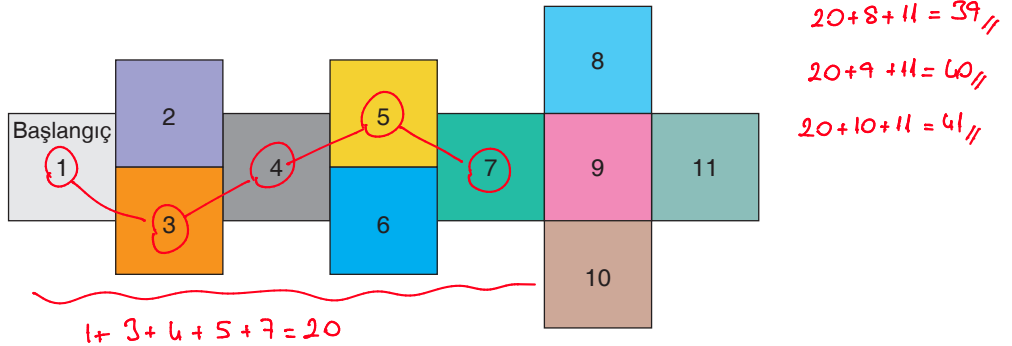
Buna göre temmuz ayında satılan muz kaç kilogramdır?

- A) 100 B) 120 ~~C) 122,5~~ D) 135

Mozaik Yayınları

20. a ve b birer tam sayı olmak üzere, eğer a ve b 'nin 1'den başka ortak böleni yoksa a ve b sayıları aralarında asaldır.

Ece, seksek oyunu için aşağıdaki 11 kareli şekli yere çizmiştir. Başlangıç karesinden başlayan oyun, her defasında hemen önündeki karelerden birine zıplamak şartıyla toplam 6 zıplayışta sona ermektedir.



Ece, bu oyunda zıplayacağı karede yazan sayı ile o an üzerinde bulunduğu karede yazan sayının aralarında asal olmasını istemektedir.

Oyuncu oyunu bitirdiğinde ise üzerinden geçtiği tüm karelerdeki sayıları toplayarak puan elde etmektedir.

Buna göre kurala uygun zıplayarak oyunu tamamlayan Ece'nin puanı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- ~~A) 38~~ B) 39 C) 40 D) 41

MATEMATİK TESTİ BİTTİ.
FEN BİLİMLERİ TESTİNE GEÇİNİZ.

1. Bu testte 20 soru vardır.

2. Cevaplarınızı cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi kısmına işaretleyiniz.

1. Dünya üzerinde farklı bölgelerde yaşayan dört arkadaşın bulunduğu yerlere ait özellikler aşağıda verilmiştir.

- Cemil'in bulunduğu yarım kürede 21 Aralık'ta en uzun gece yaşanır. **Kuzey**
- Aslı'nın yaşadığı şehirde 21 Aralık tarihinde bir cismin öğle vakti gölge boyu sıfırdır. **Güney (eğlek.D)**
- Kerem'in bulunduğu şehirde 21 Mart tarihinde 12 saat gündüz, 12 saat gece yaşanır. **Ekvator, Dünyanın herhangi bir yer olabilir**
- Deniz'in yaşadığı şehirde 21 Aralık tarihinde en uzun gündüz yaşanır. **Güney**

Buna göre dört arkadaşın yaşadığı bölgelerin özellikleri dikkate alındığında belirtilen tarihlerde yaşadığı mevsimler aşağıdakilerden hangisi gibi olamaz?

A)



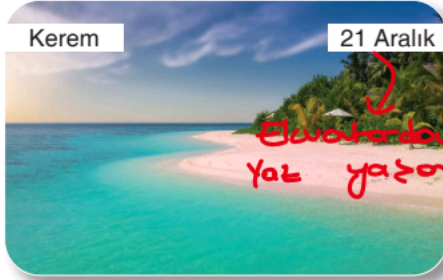
**Kuzeyde
ilk bahar
yaşanır**

B)



**Güneyde
ilk bahar
yaşanır**

C)



**Ekvatorda ise
yaz yaşanır**



**Güneyde
Kış
mevsimi
yaşanır
Sonbahar
değil**

Mozak



Yayınları

2. 3 ay sürecek bir tatil için Ankara'dan Avustralya'ya seyahat etmek üzere 24 Nisan 2025 tarihinde yola çıkan Alya, 25 Nisan tarihinde Avustralya'ya varıyor. Üç aylık tatilini bitirdikten sonra Ankara'ya geri dönüyor.

25 Temmuz'da döner mevsim yazdır
Avustralya, Güney Yarım Küre'de bulunduğu göre, Alya'nın tatil süreci ile ilgili,

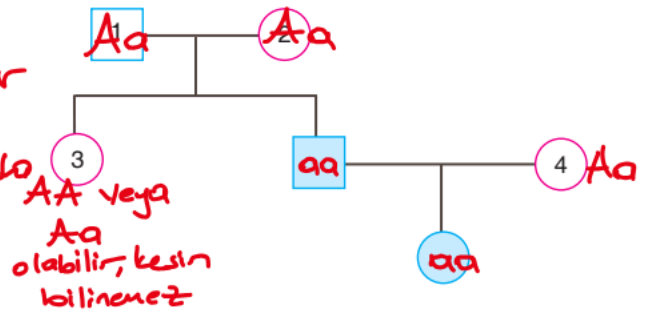
- ✓ I. Avustralya'ya vardığı gün, gece süresi gündüz süresinden uzundur. **Ekim Kış sonası geceleri daha uzundur.**
- ✓ II. Seyahat ve tatil sürecinde dört mevsimi de yaşamıştır.
- ✓ III. Ankara'ya döndüğü tarihte, gündüz süresi, gece süresinden uzundur. **Yazın günler > geceler**

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

**24 Nisan Ankara = ilkbahar
25 Nisan Avustralya = sonbahar
3 ay Avustralya da = Kış
Temmuz Ankara = Yaz'ı görmüş olur**

3. Aşağıda verilen soyağacında boyalı bireyler yeşil tohumlu bezelyeyi ifade etmektedir.

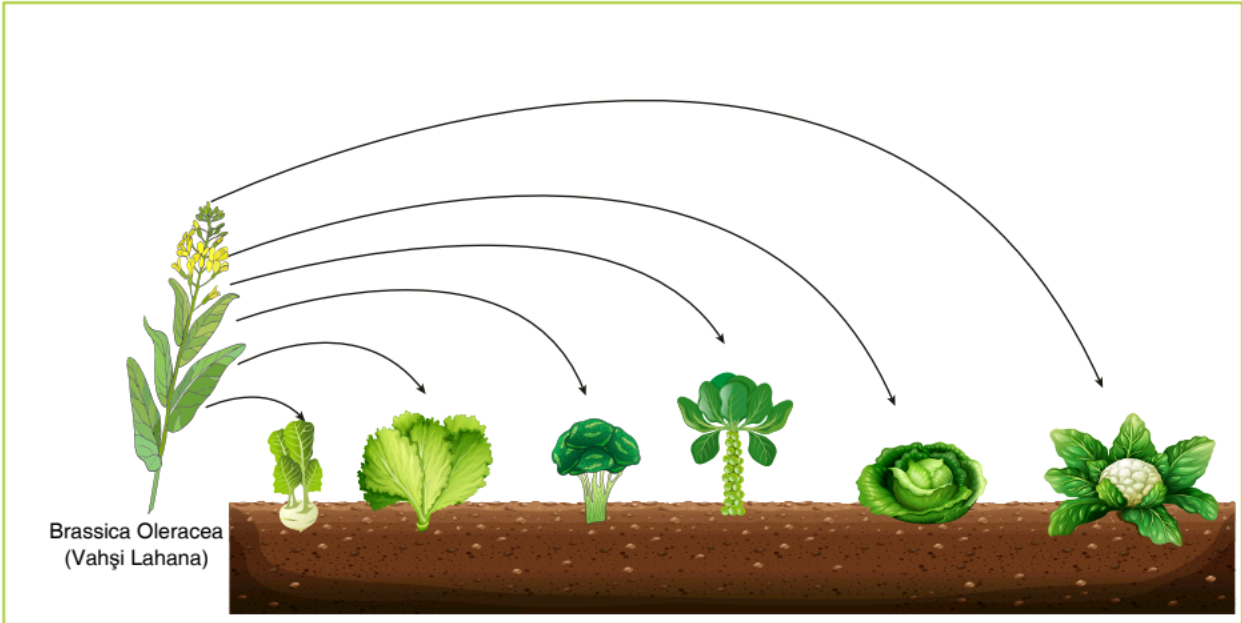


Bezelyelerde sarı tohum geni yeşil tohum genine baskın olduğuna göre verilen soyağacında kaç numaralı bezelyenin genotipi kesin olarak belirlenebilir?

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

A

4. Aşağıda verilen görselde vahşi bir lahana türünün geçirdiği değişimler sonucu çeşitli sebzelere dönüşümü gösterilmiştir



Tohum	Alabaş	Mangır	Brokoli	Brüksel Lahanası	Lahana	Karnabahar
Seçilen Özellik	Kök	Yapraklar	Çiçek Tomurcukları ve Kökler	Yanal Yaprak Tomurcukları	Uç Yaprak Tomurcukları	Çiçek Tomurcukları

Vahşi lahana (*Brassica oleracea*) değişimin en güzel örneklerinden biridir. Brassica cinsi Güney Avrupa kıyılarında ve Batı Avrupa'da yetişir. İnsanoğlu bu lahana cinsinin farklı özelliklerini kendi istekleri dâhilinde değiştirerek kendi belirledikleri lahana, brokoli, karnabahar, brüksel lahanası gibi sebzeleri elde etmişlerdir.

Buna göre insanoğlunun vahşi lahanadan çeşitli sebzeleri elde etmesi aşağıda verilenlerden hangisine örnektir?

A) Doğal seçim

B) Modifikasyon

Yapay seçim

D) Mutasyon

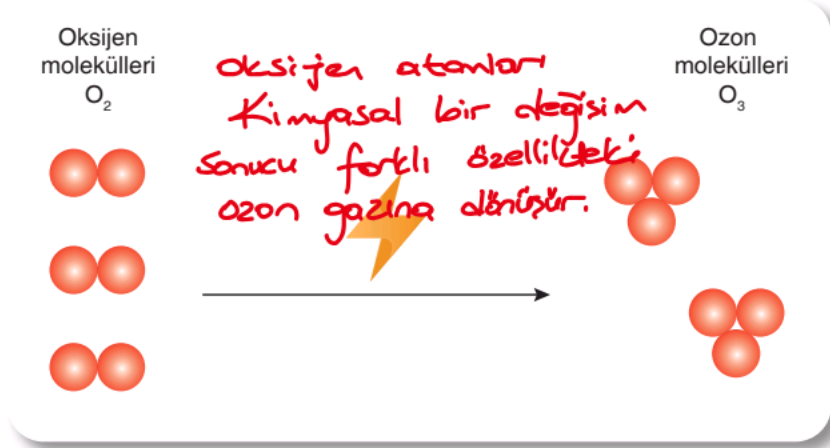
Güçlü olan hayatta kalması
Zayıf olan ölmesidir.

Gen işleyişinin değişmesidir.

Bir bitkiden farklı özelliklerin ön plana çıkması sonucu birçok bitki elde edilmiştir.

Gen yapısının bozulmasıdır.

5. **Ozon jeneratörleri:** Ozon, güçlü dezenfektan etkisiyle bakteri ve virüslere karşı kullanılan bir maddedir. Dünya atmosferinde doğal olarak oluşsa da ihtiyaca göre bu madde oksijen jeneratörlerinde de üretilmektedir. Ozon jeneratörlerinde ozon oluşumuna ait kimyasal denklem aşağıda verilmiştir.



İki atom içeren oksijen molekülleri yüksek elektrik enerjisine maruz kaldıklarında atomları arasındaki bağlar kopar. Serbest kalan oksijen atomları birbiriyle üç atomlu moleküller oluşturur. Oluşan üç atomlu oksijen moleküllerine ozon adı verilir.

Buna göre ozon jeneratörlerinde gerçekleşen durum ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- ☒ A) Oksijen moleküllerinde kimyasal değişim meydana gelir.
- ☒ B) Oksijen ve ozon molekülleri aynı tür atomlar içerirler. *→ oksijen atomları içerir.*
- ☒ C) Ozon molekülleri oksijen moleküllerinin kimyasal özelliklerini göstermez. *→ evet farklı özellikler.*
- ☒ D) Ozon oluşumuna bakılarak "Bileşik oluşumu kimyasal tepkimelerle meydana gelir." yorumu yapılabilir.

*↳ Bileşik için en az iki farklı element
bir araya gelerek, kendi özelliğini
kaybederek yeni bir madde oluşturur.*

A

6.



Down sendromu
Albinoluk
Orak hücreli anemi
vs. insan hayatını
zorlaştıran mutasyon
örnekleridir.

Bir canlının röntgen, UV ışınları, kimyasal maddeler gibi etkenlere maruz kalması, canlıda gen dizisinde çeşitli hataların ortaya çıkmasına sebep olur. Bu durum mutasyon olarak adlandırılırken kimi zaman kalıtsal olarak yavrulara aktarılır. Mutasyonlar genellikle canlının yaşamını zorlaştırırken, nadiren canlıya yarar sağlayan mutasyonlar da meydana gelir.

Buna göre aşağıda verilen görsellerden hangisi canlının yaşamını zorlaştıran mutasyonlara örnek verilemez?



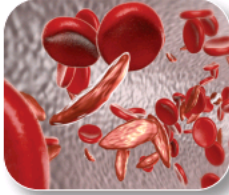
A) Down sendromu



B) Van kedisinin farklı renkte gözlerinin olması



C) Albinoluk

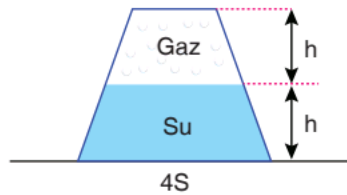


D) Orak hücreli anemi hastalığı

Tür içinde farklılık sağlar. Yararlı bir mutasyon diyebiliriz

Mozaiik  Yayınları

7. Aşağıda h yüksekliğine kadar su ile dolu olan kabın üst kısmında gaz bulunmaktadır.



Kap ters çevrilirse sıvı derinliği artacağı için basıncı artar. Kap geniş yüzeyden dar yüzeye geçtiği için katı basıncı artar. Gaz miktarı değişmediği için basıncı değişmez

Buna göre kap ters çevrildiğinde kabın zemine uyguladığı basıncın, sıvının kap tabanına uyguladığı basıncın ve gaz basıncının değişimi aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

	Kabın basıncı	Sıvı basıncı	Gaz basıncı
	Artar	Artar	Değişmez
B)	Artar	Artar	Artar
C)	Azalır	Azalır	Değişmez
D)	Azalır	Artar	Artar

8. Bir öğrencinin fen bilimleri dersinde öğrenmiş olduğu modifikasyon konusu ile ilgili ifadesi aşağıda verilmiştir.

- Canlıda çevre etkisiyle meydana gelen ve kalıtsal olmayan değişimlere modifikasyon denir. Röntgen ışınlarına maruz kalan bir anne adayının Albino çocuğunun dünyaya gelmesi örnek olarak verilebilir.

Buna göre öğrencinin ifadesi ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Tanımı yanlış yapmıştır ancak örneği doğru vermiştir.
 B) Doğru tanımı yapmıştır fakat verdiği örnek yanlıştır.
 C) Tanımı ve verdiği örnek doğrudur.
 D) Hem tanımı hem de örneği yanlıştır.

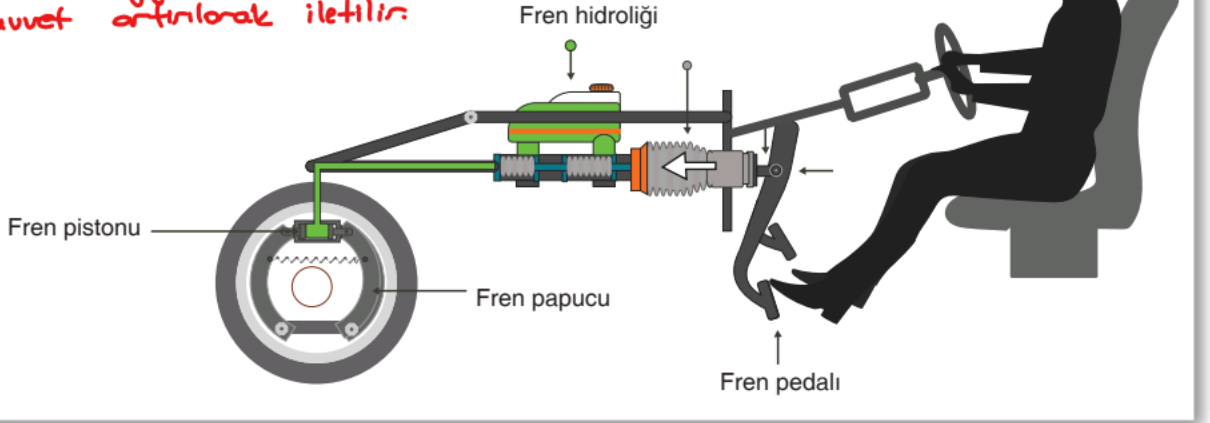
Albinizm gen yapısının bozulması sonucu oluşan bir mutasyondur.

Genresel faktörlerden dolayı gen ifadesinin değişmesi modifikasyondur. Kas yapmak bronzlaşmak, cıha çiçeği kraliçe ve işçi orkide örnek verilebilir.

Mozaik Yayınları

9. Aşağıda otomobillerde kullanılan hidrolik fren sistemine ait bir görsel yer almaktadır.

Pascal prensibi : Sıvılar sıkıştırılamadığı için üzerine uygulanan basıncı her yöne eşit iletir kuvvet artırılarak iletir.



Buna göre verilen sistemin çalışma şekli ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Pascal Prensibi'nin günlük yaşamda kullanımına ait bir örnektir.
 B) Sıvıların basıncı her yöne iletmesi mantığı ile çalışmaktadır.
 C) Fren pedalına basıldığında fren hidrolik sıvısı basıncı artırarak tekerlere iletir.
 D) İtfaiye merdivenlerinin çalışma sistemi ile benzerlik gösterir.

Basıncı her yöne eşit iletir bu sayede tekerlekler durur.

A

10. Evde yağışların oluşumu ile ilgili bir deney tasarlamak isteyen Evrim, içine su doldurduğu kabın ağzını streç filmle kapattıktan sonra film üzerine bir miktar buz koyarak kabı ısıtmaya başlamıştır.



Buz soğuk olduğu için ısıtılan su buharlaşarak buza temas eder ve yoğunlaşarak tekrar su olarak döner. Bu şekilde su döngüsü oluşur.

Buna göre Evrim'in yapmış olduğu deney ile ilgili,

- I. İspirto ocağı ile ısıtılan suyun buharlaşarak yükselmesi su döngüsündeki buharlaşma hareketine benzetilebilir.
- II. Streç film üzerinde oluşan su damlacıkları havadaki su buharının soğuk bir hava ile karşılaştığında yoğunlaştığını gösterir.
- III. Yağış oluşumunu modelleyen bu deneyde yağışların oluşumunda temel olayın buharlaşma ve yoğunlaşma olduğu söylenebilir.

çıkarımlarından hangileri yapılabilir?

A) I ve II

B) I ve III

C) II ve III

I, II ve III

Mozaik Yayınları

11. Bir araştırmacı yapmış olduğu çalışmada kutuplarda yaşayan bir balıktan aldığı antifriz genini domates bitkisine aktardığında, domates bitkisinin soğuğa dayanıklı hâle geldiğini fark etmiştir.



Buna göre araştırmacının yapmış olduğu çalışma ile ilgili;

- I. Biyoteknolojik bir uygulamadır. → Gen aktarımı biyoteknolojik bir uygulamadır.
- II. Canlılar arasında yapılan gen aktarımına örnek verilebilir.
- III. Yapılan çalışma sonucu, domatesin sahip olduğu özellik gelecek kuşaklara aktarılabilir. → Genetik yapısı değiştiği için sonraki nesile aktarılabilir.

ifadelerinden hangileri söylenebilir?

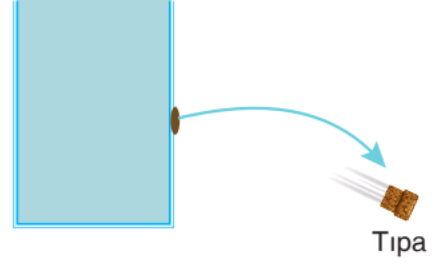
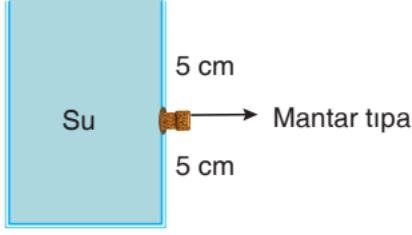
A) I ve II

B) I ve III

C) II ve III

I, II ve III

12. Bir araştırmacı sıvı basıncı ile ilgili hazırlamış olduğu etkinlikte dikdörtgen şeklindeki bir kabı tamamen su ile doldurduktan sonra kabın orta kısmına bir delik açarak mantar bir tıpa ile deliği kapatmıştır.



Araştırmacı bir süre sonra tıpanın yerinden fırladığını fark ederek etkinlikte bazı değişiklikler yapmaya karar vermiştir.

Buna göre araştırmacı,

- ✓ I. Kaptaki suyun $\frac{1}{4}$ 'ünü boşaltmak $\rightarrow$ derinlik azalır.
- ✓ II. Kabı yoğunluğu sudan küçük başka bir sıvı ile doldurmak $\rightarrow$ yoğunluk azalırsa basıncı azalır.
- ✗ III. Deliğin sıvı yüzeyine olan dik uzaklığı değişmeyecek şekilde kabın şeklini değiştirmek $\rightarrow$ Kabın şeklinin sıvı basıncına bir etkisi yoktur.
- değişikliklerinden hangisini tek başına yaparsa tıpanın fırlamasını önleyebilir?
- ~~A) I ve II~~ B) I ve III C) II ve III D) I, II ve III

Basıncı azaltırsak tıpa fırlamamış olur. Sıvının yoğunluğu veya derinlik değişirse basıncı azaltılabilir.

Mozaik Yayınları

13. Aşağıda üç arkadaşın özdeş balonlar kullanarak yapmış olduğu etkinlik verilmiştir.



Yüzey alanı artarsa basıncı azalır ve balonlar patlamamış olur.

Etkinlikte bir tahta parçasının altına iki adet balon konulduğunda balonların patladığı, beş balon konulduğunda ise balonların patlamadığı bilindiğine göre yapılan etkinlikte öğrencilerin test etmek istediği hipotez aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Basıncın uygulanan kuvvetle ilişkisi $\rightarrow$ Kuvvetler eşit
- ~~B) Katı basıncının yere temas eden yüzey alanı ile ilişkisi~~
- C) Basıncın ağırlıkla ilişkisi
- D) Balonlara etki eden basıncın, balon içerisindeki gaz basıncı ile ilişkisi
- balonlar özdeş iç basıncı eşit

A

14. Aysu Hanım bebeğinin içmesi için sütle doldurduğu biberonu çantasına koymuştur.



Koku değişimi, katı tortu oluşumu, renk değişimi
Sütün bozulduğunu yani kimyasal bir değişim geçirdiğini kontrol

Biberonu çantasından bir süre sonra çıkardığında biberonun içindeki sütün renginin değiştiğini ve dibinde beyaz renkli tortu oluştuğunu fark etmiştir. Biberonun içindeki sıvıyı daha iyi incelemek için kapağını açtığında ise ekşi bir koku ile karşılaşmıştır. Bunun üzerine sütü bebeğine içmemeye karar vermiştir.

Aysu Hanım'ın karşılaştığı bu durumla ilgili aşağıdaki yorumlardan hangisi doğrudur?

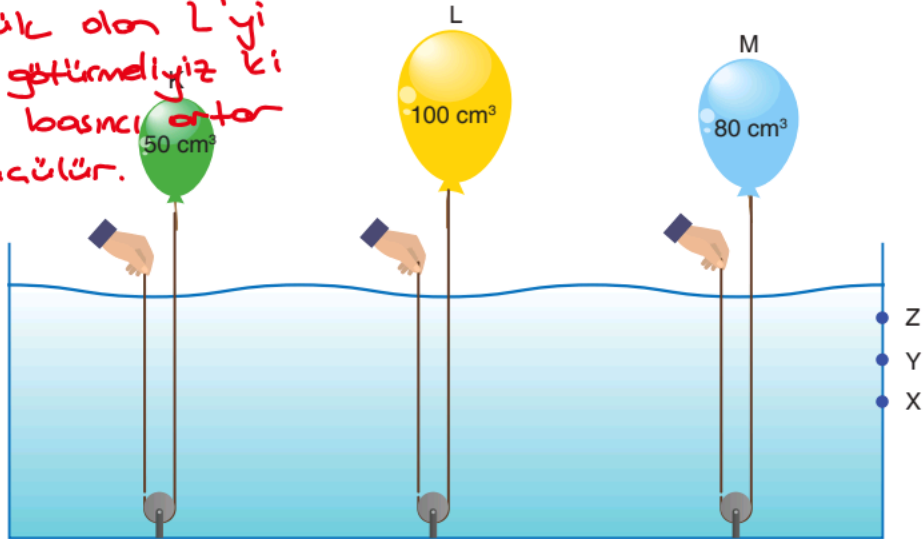
- A) Süt oluşturan tanecikler arası bağlar korunmuş ancak tanecikler arası mesafeler değişmiştir.
☒ B) Süt kimyasal değişime uğrayarak iç yapısı değişmiştir.
 C) Biberonun içinde meydana gelen değişim gökkuşağı oluşumu ile aynı değişime örnektir.
 D) Süt hâl değiştirdiği için bu değişim fizikseldir.

Mozaik Yayınları

15. Aşağıda verilen içi su dolu kabın tabanına makara düzenekleri kurularak ip yardımıyla dengelenen farklı büyüklükteki uçan balonlar yerleştirilmiştir.

Hacmi en büyük olan L'yi en derin noktaya götürmeliyiz ki derinlik arttıkça su basıncı artar balonun hacmi küçülür.

X → L
Y → M
Z → K

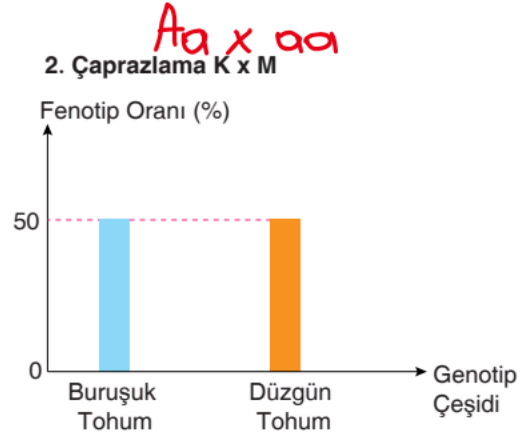
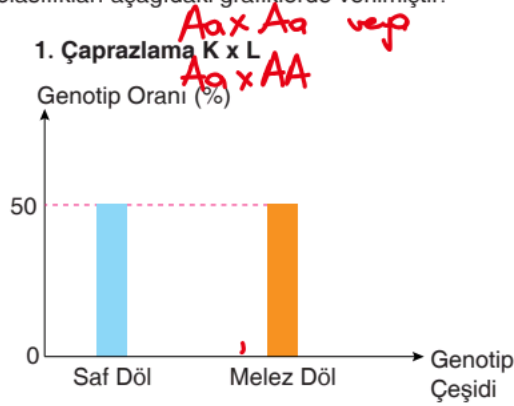


Dengede bulunan balonlar ip yardımıyla su içerisine daldırılarak hacimlerinin eşit olması istenirse balonların daldırılması gereken seviyeler aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

	K	L	M
A)	X	Y	Z
B)	Y	X	Z
☒ C)	Z	X	Y
D)	Z	Y	X

16. Bezelyelerde düzgün tohum aleli baskın, buruşuk tohum aleli çekiniktir.

K, L ve M bezelyeleri kendi aralarında çaprazlanmış ve çaprazlama sonucu ortaya çıkacak bireylerin fenotip ve genotip olasılıkları aşağıdaki grafiklerde verilmiştir.



Verilen çaprazlamalara göre K, L ve M bezelyeleri ile ilgili,

- I. K ve M farklı genotipe sahip olabilir.
- II. K, L ve M bezelyelerinin tamamında çekinik aleli bulunabilir.
- III. L ve M bezelyelerinin çaprazlanması sonucunda %25 oranında saf düzgün tohumlu bezelyeler oluşur.

İfadelerinden hangileri doğrudur? *L = Aa veya AA olabilir.*

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

$$L \times M = Aa \times aa = \%50 \text{ melez düz}$$

$$= AA \times aa = \%100 \text{ melez düz}$$

Mozaiik Yayınları

17. Aşağıdaki kartlardan mavi olan bir element sınıfını, sarı olan ise periyodik tablodaki bir grupta yer alan elementlerin özelliklerini temsil etmektedir.

- İşlenebilir.
- Parlaktır.
- Elektriği ve ısıyı iyi iletir.

METALLER

- Tel ve levha hâline getirilemez.
- Doğada tek atomlu hâlde bulunur.
- Kararlı yapıdadır.

SOYGAZLAR

Bu kartlarla ilgili;

- I. Mavi kartla temsil edilen elementlerin hepsi katı hâlidir. *→ Civa (Hg) sıvı*
- II. Sarı kartla temsil edilen grubun tamamının son yörüngesinde 8 elektron bulunur. *→ Helium kat. 2e bulunur.*
- III. Sarı kartla temsil edilen grupta yer alan elementlerin tamamının tüm yörüngeleri doludur. *→ 1. 2. ve 3. katmanlar alacağı maksimum e alır.*
- IV. Periyodik tabloda 2A grubunun tamamı mavi kartla temsil edilen element sınıfındadır. *→ hepsi metal olduğu için mavidir*

yorumlarından hangileri yapılabilir?

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

A

18. Bir öğretmen öğrencileriyle beraber asitler, bazlar ve nötr maddelerin tespit edilmesi ile ilgili aşağıdaki soru cevap oyununu oynayacaktır.

Sorular	Cevaplar
1. Sulu çözeltileri elektrik akımını iletir mi?	----
2. Fenolftalein damlatıldığında pembe renk alır mı?	----
3. Metil oranj damlatıldığında kırmızı renk alır mı?	----
4. Herhangi bir turnusol kâğıdının rengini değiştirir mi?	----

Evet ise asit ve bazlar da turnusolu değiştirdiği için ayırtedilemez

Bu oyundaki sorulara ve cevaplara bakılarak tespit edilecek madde türleri ile ilgili aşağıdaki değerlendirmelerden hangisi doğrudur?

- A) 1. sorunun cevabı evet ise maddenin cinsi kesin olarak belirlenemez.
 B) 3. sorunun cevabı evet ise maddenin pH kâğıdına etki etmeyeceği söylenebilir.
 C) 2. sorunun cevabı evet ise maddenin pH değeri 0 ile 7 arasındadır.
 D) 1. sorunun cevabı evet ise maddenin sulu çözeltilerinde kesinlikle hidrojen (H^+) bulunduğu söylenebilir.

Bazlar da pembe dur. pH 7-14 arasında

OH^- iyonu veren baz da olabilir

Mozaik Yayınları



19. Atmosferimizi saran gazların dünya yaşamını korumakta çok önemli görevleri olmakla birlikte bazı gazların atmosferde aşırı bir şekilde artması beraberinde birçok soruna yol açacaktır. Bunlardan biri sera gazı olarak adlandırılan karbondioksittir. Bu gaz çeşitli faktörlere bağlı olarak atmosferde birikir.

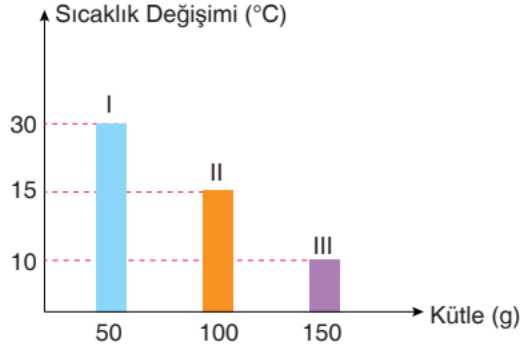


Buna göre aşağıda verilen durumlardan hangisi atmosferde biriken sera gazı miktarını artırmaz?

- A) Orman yangınları → Yorma sonucu sera gazı artır
 B) Volkanik faaliyetler → CO_2, SO_2, NO_2
 C) Ağaç dikim çalışmaları → Salınımı azaltır.
 D) Sanayileşme

↓
Fotosentez yaparak CO_2 miktarını azaltırlar.

20. İlk sıcaklıkları eşit; I, II ve III ile temsil edilen farklı kütleli sıvıların özdeş ısıtıcılarda eşit süre ısıtıldıklarında sıcaklıklarında meydana gelen değişim aşağıdaki grafikteki gibidir.



Grafikteki veriler incelendiğinde aşağıdaki çıkarımlardan hangisi yapılamaz?

- ✓ A) Farklı kütleli sıvılara verilen aynı ısılar farklı sıcaklık artışlarına neden olur. → Farklı kütlede oldukları için sıcaklık artışları farklıdır.
- ✗ B) I. sıvıya verilen ısı miktarı II. sıvıya verilenden fazladır. → Özdeş ısıtıcılarda eşit süre ısıtıldıkları için aldıkları ısı eşittir.
- ✓ C) II. sıvıdaki sıcaklık değişimi III. sıvıdakinden fazladır.
- ✓ D) Maddelerin öz ısı değerleri birbirine eşittir. → Aynı maddenin farklı kütleleri olabilir. → Kütleleri az olanın sıcaklık artışı daha fazla dur.

TEST BİTTİ.

CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

1. Bu testte 20 soru vardır.

2. Cevaplarınızı cevap kâğıdının Türkçe Testi kısmına işaretleyiniz.

1. Yazar olmak için yıllarca durmadan yazdı. Sonunda yayınevlerinden biri, eserini yayımlamayı kabul etti. Şaşılacak şeydi ki bu eser, ülke çapında da ses getirdi. Sonrasında ise kaleme aldığı eserlerde kendini tekrar edip geliştiremediğinden aynı başarıyı yakalayamadı. Ve sonunda tozlu rafların müdavimi olarak kaldı sahifalarda.

unutulmuş kitaplar
Bu metindeki altı çizili söz grubunun cümleye kattığı anlam aşağıdakilerden hangisinde vardır?

- A) Bir dönem yazdıkları yoğun ilgi görünce kitapları sürekli yeni baskılar yapmaya başladı.
B) Kitabı, raflarda sessizce bekleyen unutulmuş kitapların arasına karıştı.
C) Eserleri, yıllar geçmesine rağmen hâlâ en çok satanlar listesindeki yerini koruyor.
D) Okuyucular, onun eski eserlerine bile kolayca ulaşabilsin diye kitapları sürekli raflarda en görünür yere konuyor.

2. "Ayaklanmak" sözcüğü aşağıdaki cümlelerin hangisinde "uyanıp kalkmak, uyanmak" anlamında kullanılmıştır?

- A) Gülerdir hasta yatan çocuk sonunda ayaklanmış, bahçede oynamaya başlamıştı.
B) Fransa'da halk, haksız kararlara karşı ayaklanarak meydanlara döküldü.
C) Evdekiler sabahın erken saatlerinde ayaklanmış, kahvaltı hazırlığına girişmişti.
D) Uzun süredir dinlenen sporcu nihayet ayaklanıp antrenmanlara geri döndü.

Çetin ceviz: Başa çıkması zor, kolay pes etmeyen, güçlü ya da inatçı kişi veya durum demektir.

3. Rüstem Bey, çok inatçı biridir. Düşündüğünü savunmaktan vazgeçmez, söylediği sözden dönmez. Fikirlerini sonuna kadar savunur. Çoğu zaman kendi düşüncelerine takılıp kalır. Bazı fikirleri her ne kadar kabul görmese de ısrarcı biçimde dediğinin kabul edilmesini ve yapılmasını ister. Onun fikrini değiştirmek, onu yola getirmek; deveye hendek atlatmaktan daha zordur.

Aşağıdaki söz gruplarından hangisi bu metinde bahsedilen kişiyle ilişkilendirilemez?

- A) Ağırlığı olmak B) Çetin ceviz
C) Ayak diremek D) Dediği dedik

Ayak diremek: Bir konuda ısrar etmek. İnatla karşı çıkmak, geri adım atmamak demektir.

4. İlerleyen aydınlığın içindeyim
Ellerim iştahlı, dünya güzel.
Ağzım doyamıyor ağaçlara.
Ağaçlar öyle güzel, öyle yeşil...
Güneşli bir yol gidiyor dutlukların arkasından.

Bu şiirde ağır basan duygu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sevgi B) Yaşama sevinci
C) Özlem D) Pişmanlık

Devrik cümle: İki cümle arasında olma durumu.

Karşılaştırma: İki ya da daha fazla varlık, durum veya kavramı benzerlik, farklılık ya da zıtlık yönünden kıyaslayan cümledir.

5. Yaratıcı yazarlıkla ilgili kaynaklarda sık rastladığım bir teknik vardır: "Anlatma, göster." Hayatta sözler yerine eylemlerin daha geçerli olduğunu düşündüğüm gibi edebiyatta güzel cümlelerden ziyade aktarılmak istenen hissi daha önemli bulurum. Çocuklar söz konusu olduğunda da aynı teknik geçerli değil midir? Sözlerimizle motive etmek yerine onlara davranışlarımızla örnek olmamız daha etkili olmaz mı? Çocuğunun kitap okumasını isteyen ama kendileri kitap okumayan anne-babalar çok verilen örneklerdendir mesela.

Bu metnin dil ve anlatımıyla ilgili,

- I. İki cümlelere yer verilmiştir.
II. Devrik cümlelere yer verilmiştir.
III. Karşılaştırma yapılmıştır.
IV. Tanımlamaya yer verilmiştir.

İfadelerinden hangileri söylenebilir?

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

A

6.



Aşağıdaki açıklamalardan hangisi verilen tarihi yerlerden herhangi biriyle ilgili değildir?

- A) Dağların zirvesinde korunaklı bir yerde kurulmuş olan Machu Picchu şehri, geniş tarım arazileriyle dikkatleri üzerine çekmekte ve dünyada en çok turist ağırlayan antik şehirler arasında bulunmaktadır. Taş evleri ve tarım terasları hâlâ sağlam şekilde durmaktadır. Bulunduğu yer çok yüksekte olduğu için burası istilaya uğramamıştır.
- B) Anuradhapura, Sri Lanka'nın en eski ve en önemli antik kentlerinden biridir. Kentte yer alan büyük, yuvarlak ve kubbe biçimindeki tapınak yapıları, şehrin en dikkat çekici bölümlerini oluşturur. Bu yapılar, içine girilmeyen fakat insanların etrafında dolaşarak ibadet ettiği kutsal alanlardır.
- C) 241 yılında Sasaniler tarafından işgal edilip yıkılan şehirde büyük bir manastırın bir kısmı, basamaklar üzerinde yükselmiş sütunlarıyla günümüze kadar kalmıştır. Bu yapı, yüksek sütunları ve taş merdivenleriyle dikkat çeker. Taş işçiliği oldukça sağlamdır ve asırlar geçmesine rağmen ayakta kalmayı başarmıştır.
- D) Lübnan'ın Beka Vadisi'nde bulunan şehirden günümüze sadece dikdörtgen prizma şeklinde bir tapınak kalmıştır. Tapınağın etrafını saran çok yüksek ve kalın sütunlar, yapının eski dönemlerde ne kadar görkemli olduğunu gösterir. Tapınağın etrafında görülen şehir kalıntıları ve açık arazi, tapınağın geniş bir yerleşimin merkezinde bulunduğunu kanıtlar.

"Özne, yüklem ve bildirgeyi içeren cümlelerin farklı bir ögesidir."

Mozak Yayınları

7. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde altı çizili söz grubu cümlelerin farklı bir ögesidir?

- A) Edebiyatımızın en zevkli türü olan öykü günümüzde de önemini koruyor.
- B) Modern Türk şiirinde gelenekle ilişkisini sürdüren birçok şair vardır.
- C) Dağların kuzeye bakan yamaçları çok gür bitki örtüsüyle kaplıdır.
- D) Bir süredir takip ettiğim eleştirmen, yazılarında nesnel ölçütler kullanmıyor.

Nesne
Belirtili Nesne
Neyi
Nesne
Ne

8. Aşağıdaki sözlerin hangisi "Küçük adam, en küçük otumsuz yoruma çıldırır. Akıllı adam ise kendisiyle münakaşa edenlerden ibret almaya heves eder." diyen bir kişiye ait olabilir?

- A) Eleştirilmekten hoşlanmayan kimse bir arpa boyu yol alamaz. Kendisine yöneltilen eleştirilen dikkate almak doğruya ulaşmak isteyen insanların işidir.
- B) İnsanlar yabancısı olduğu şeyi barbarca, kendi aklına uyduramadığı şeyi de akıl dışı diye tanımlar.
- C) Sen kendini biliyorsan, bil ki kendini bilmezlerin söyledikleri anlamsızdır. Çünkü gereksiz eleştiri gizli hayranlıktır.
- D) Kendini eleştirmek zor, başkasını eleştirmek kolaydır. İnsanlar çoğu zaman kolay olanı seçerler.

9. Sempati; kişinin karşıdaki insana duyduğu sıcaklık, yakınlık, sevgi sonucu ona hak verme, onu koruma duygusudur. Empati ise kişinin kendisini, karşıdaki insanın yerine koyarak o insanın duygu ve düşüncelerini paylaşmasıdır.

Öğrenci:

— Bugün sabah canım çok sıkkin, kardeşimle yine kavga ettim öğretmenim!

Öğretmen:

- I. ... *Kardeşinle yaptığın kavga da kesinlikle sen haklısın.*
— II. ... *Kardeşinle kavga ettiğin için moralin çok bozuk, seni anlıyorum.*

Buna göre öğretmenin öğrencisine I. yanıt olarak sempati, II. yanıt olarak empati örneği vermiş olması için sırasıyla aşağıdakilerden hangisi seçilmelidir?

- A) I. Sen büyüksün, kavga etmek yerine bu tip olaylarda durumu idare etmeye çalış.
II. Küçükken ben de hep kardeşimle kavga ederdim, o yüzden seni çok iyi anlıyorum.
B) I. Kardeşinle neden kavga ediyorsun kı? Seni anlamakta güçlük çekiyorum.
II. Kardeşinle yaptığın kavga da ailen kesin seni suçlamıştır.
C) I. Böyle durumlarda senin gibi yaramaz birinin haksız olduğuna eminim.
II. Kavga etmek kötü bir davranıştır. Sorunlarınızı konuşarak halletmelisiniz.
D) I. Kardeşinle yaptığın kavga da kesinlikle sen haklısın, buna eminim.
II. Kardeşinle kavga ettiğin için moralin çok bozuk, seni anlıyorum.

Mozak Yayınları

10. Uyku eskiden üretken olarak geçililmemiş, ölü ve boşa harcanmış bir zaman dilimi olarak görülürdü. Bebeklerin, biraz da çocukların çok uyuması gerektiği; enşkinlerin ise o kadar ihtiyacı olmadığı, 3-4 saatlik uykuyla yetinebilecekleri düşünülürdü. Son 20 senedir yapılan çalışmalarla uykunun sağ kalım için olmazsa olmaz bir fizyolojik aktivite olduğu anlaşıldı. Artık biliyoruz ki uykuda geçen zaman boşa harcanan bir zaman değildir, aksine uyku sırasında boyun ve beden kendini tamir eder, hormonlar salgılanır, bağışıklık sistemi yenilenir, öğrenilen veriler bilgiye dönüşür.

Bu metnin konusu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Uykunun sağlık açısından önemi
B) İyi bir uyku için yapılması gerekenler
C) İnsanların ne kadar uyuması gerektiği
D) Bedenimizin uykudayken verdiği tepkiler

11. I. Haşlanmış yumurta ve çay eşliğinde tüketilen, 500 yıllık bir geçmişe sahip olan boyoz; İzmir'in vazgeçilmez lezzetlerinden bir çörek. *II*
II. Güneşin en güzel battığı şehre -İzmir'e- doğru gece saat dörtte yola çıkıyoruz. *I*
III. Görüntüsüyle bizi kendine hayran bırakan gün batımını da izledikten sonra bir daha gelebilme umuduyla İzmir'den ayrılıyoruz. *✓*
IV. Kahvaltımızı yaptıktan sonra II. Abdülhamit'in tahta çıkışının 25. yıl dönümü için yaptırılan Saat Kulesi'ni ve Tarihi Kemeraltı Çarşısı'nı gün boyu geziyoruz. *✓*
V. Sabaha karşı şehre giriyoruz ve kendimizi doğruca bulduğumuz ilk boyozcuya atıyoruz. *II*

Numaralanmış cümleler anlamlı bir bütün oluşturacak şekilde sıralandığında hangisi baştan üçüncü olur?

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

II V I IV III

A

12.

KIRMIZI ET ÜRETİM İSTATİSTİKLERİ

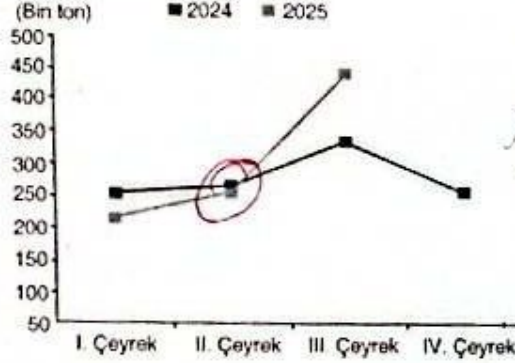
HABER BÜLTENİ

2025 yılının III. çeyreğinde toplam kırmızı et üretimi

443 bin 14 ton

olarak tahmin edildi.

Kırmızı et üretim miktarı



2025 yılının üçüncü çeyreğinde sığır eti üretimi

398 bin 24 ton

olarak tahmin edildi.



2025 yılının üçüncü çeyreğinde koyun eti üretimi

34 bin 726 ton

olarak tahmin edildi.

Bu grafik ve bilgilerden hareketle aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?

- A) 2025 yılının üçüncü çeyreğindeki kırmızı et üretimi, bir önceki yılın üçüncü çeyreğindeki üretim miktarından fazladır.
 B) 2025 yılının üçüncü çeyreğinde üretilen kırmızı etin büyük çoğunluğu sığırlardan elde edilmiştir.
 C) 2024 yılının son çeyreğinde, önceki çeyreğe göre kırmızı et üretiminde bir azalma görülmektedir.
 D) Kırmızı et üretiminde bir önceki çeyreğe göre en büyük artış, 2025 yılının II. çeyreğinde gerçekleşmiştir.

Mozak Yayınları

13. Bir yazarın, kendisine yöneltilen sorulara verdiği cevaplar şunlardır:

- Ne yazdığımı göre değişiyor açıkçası. Kimi zaman hüznün, kimi zaman mutluluk, heyecan... Dedğim gibi yazdığım bölümün nasıl ilerlediğine göre değişiyor. İçine giremediğin bir ruh hâlini hissediyorsun yazdıklarında.
- Hım... Zor bir soru, en kötü değil de en çok üzül-düğüm yorumu söyleyeyim. Doğrudan yazım tarzıma yapılan eleştiriler beni üzüyor. Çünkü bir yazarın imzası kalemidir. Daha az betimleme yaz, daha az replik olsun gibi yorumlar insanı üzüyor.
- En sevdiğim karakterlerim Sahra ve Mirza... Ama özellikle Sahra'nın yeni her zaman aynıdır. O yüz-den ondan vazgeçemiyorum galiba, çoğu hikâ-yemde öyle ya da böyle konuk ediyorum kendisini.

Buna göre aşağıdaki sorulardan hangisi bu ce-vapların herhangi biri ile ilişkili değildir?

- A) En sevdiğiniz karakterleriniz kimlerdir?
 B) Şu ana kadar aldığınız en kötü yorum nedir?
 C) Yazarken kendinizi nasıl hissediyorsunuz?
 D) Yazarken çektiğiniz en büyük zorluk nedir?

14. Dünyada her yıl 1,3 milyar, Türkiye'de ise ortalama 26 milyon ton gıda israf ediliyor. Atılan her bir gıda-nın üretiminde harcanan su da düşünüldüğünde israfın boyutu katlanıyor. Dünyada her yıl satışa sunulan 4 milyar tonluk gıdanın 1,3 milyarı çöpe gidiyor. Gıda israfının yüzde 56'sı gelişmiş ülkeler tarafından ger-çekleştiriliyor. Türkiye'de de durum farklı değil. Sade-ce İstanbul'da bile her gün tonlarca meyve ve sebze daha satışa çıkmadan eziliyor ya da çürüyüp çöp olu-yor.

Bu metinden yola çıkılarak aşağıdakilerin hangisi-ne ulaşılabilir?

- A) Gelişmiş ülkelerin küresel gıda israfının büyük bö-lümünden sorumlu olduğuna
 B) İsrafın önüne geçmek için hangi yöntemlerin kulla-nılabileceğine
 C) Gelişmiş ülkelerdeki aşırı gıda israfının hangi so-nuçlara yol açtığına
 D) Dünyada en çok hangi gıda ürünlerinin israf edildi-ğine

15.

Usta-Çırak
Farklı Türler

HAT SANATI

Hat sanatı, Arap harfleriyle icra edilen güzel yazı yazma sanatıdır. Sanatın ismi olan "hat", Arapçada "çizgi" anlamına gelmektedir. "Hattat", kelime olarak "güzel yazı yazan sanatçı" demektir; bu yüzden bu sanatın icracılarına hattat adı verilmiştir. Hattatlar, bu kadim sanatı genellikle yıllar süren bir usta-çırak ilişkisi içerisinde öğrenerek yetişmişlerdir. Hat sanatında güzel yazı yazmanın temel aracı kâğıt kalemidir. Hat sanatının başlıca türleri arasında kûfî, tevki, sülûs, reyhânî, nesih ve nika gibi çeşitler bulunmaktadır.

Usta-Çırak
Farklı Türler

EBRU SANATI

En eski sanatlarımızdan olan ebru, yoğunlaştırılmış su üzerine toz boyalar ve toprakla resim yapma sanatıdır. Ebru; sevgi, özlem, sevinç gibi birçok duygunun suda sanata dönüştürülmesidir. Tüm Osmanlı sanatları gibi usta-çırak ilişkisi içinde öğrenilen ebrunun; gelgit, somak, bülbülyuvası, köftük, kumlu, taraklı gibi türleri vardır.

Bu metinlerde bahsedilen sanatların ortak yönü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Arap harfleri kullanarak güzel yazı yazma sanatı olmaları
- B) Osmanlı Dönemi'nde en çok uğraşılan sanat dalı olmaları
- C) Çeşitli türlerinin olması ve sanatçıların usta-çırak ilişkisiyle yetişmeleri
- D) Toz boyalar ve toprak ile su üzerinde resim yapma sanatı olmaları

Mozak Yayınları

16. Kimilerimiz derste, toplantıda ya da telefondaiken önündeki deftere bir şeyler karalamadan duramaz. Hatta bu hareketi yapanların çoğu zaman o sırada gerçekleşen konuşmayı dinlemedikleri sanılır. Ancak araştırmalar tam aksini -bir şeyler karalamayı dikkatimizin dağılmasına engel olmak için yaptığımızı ve kulağımızın konuşmada olduğunu- gösteriyor. Nitekim 2010 yılında Applied Cognitive Psychology'de yayımlanan bir çalışma kapsamında katılımcılara biraz sıkıcı sayılabilecek bir konuşma kaydı dinletilmiş. Bu sırada katılımcıların yalnızca bir kısmından kaydı dinlerken kâğıt üzerine belli şekiller çizmeleri, ardından da kayıta geçen kişi ve mekân adlarından hatırladıklarını söylemeleri istenmiş. Sonuç olarak kayıt sırasında kâğıda bir şeyler çizenlerin, çizmeyenlere oranla %29 daha fazla şey hatırladığı ortaya çıkmış.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi bu araştırmanın sonuçlarını kanıtlar niteliktedir?

- A) Osman'ın bir sunumda grafik ve şekiller çok olduğu için sunumü dikkatle takip etmesi
- B) Fevzi'nin ders anlatılırken defterine şekiller çizmesine rağmen sorulara doğru cevap vermesi
- C) Müge'nin katıldığı toplantıda elindeki kâğıtları parçalaması
- D) Derya'nın sorulardaki şekillere kendi yöntemiyle yeni şekiller ekleyip soruyu çözmesi

A

17. "En hızlı kalkınan ülke olan Çin bu başarısını komü-
re borçludur" cümlesinin öğeleri aşağıdakilerden
hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Özne - Yer Tamlayıcısı - Yüklem
B) Özne - Zarf Tamlayıcısı - Yüklem
C) Özne - Belirtilmiş Nesne - Yer Tamlayıcısı - Yüklem
D) Özne - Belirtilmiş Nesne - Yer Tamlayıcısı - Yüklem

En hızlı kalkınan ülke olan Çin,
Özne

bu başarısını -B'li Nesne
komüre - yer Tamlayıcısı
borçludur - yüklem

18. Günümüzde Karadeniz Bölgesi'nin doğusunda 10 000'e
yakın insanın ıslık dilini konuşabildiği veya anlayabildi-
ği tahmin edilmektedir. ıslık dilinin başta Giresun il ve
özellikle Çanakçı ilçesinde olmak üzere Ordu ve
Gümüşhane'nin kırsal alanlarında yaşayan topluluk-
lar tarafından yapıldığı gözlemlenmiştir. ıslık dilinin
uygulayıcıları, günlük hayatlarının önemli bir bölümü
doğada geçen tarım topluluklarıdır. Bunların yanı sıra
ıslık dilinin korunması ve yaşatılması için önemli faaliyetlerde
bulunmaktadır. ıslık dili, 2015'te başlatılan bir çalışma sonucunda 9 Aralık
2017'de UNESCO'nun "Acil Koruma Gerektiren So-
mut Olmayan Kültürel Miras Listesi'ne alındı ve bu
dilin ölü diller arasına girmesi önendi.

Bu metindeki yazım yanlışının gerekçesi aşağıda-
kilerden hangisidir?

- A) Özel ada dâhil olmayıp tamlama kuran sözcük, il-
çe, belde, köy vb. sözler küçük harfle başlar
B) Belirli bir tarih bildiren ay ve gün adları büyük harf-
le başlar ve bu tarihlere getirilen ekler kesme işa-
reti ile ayrılır
C) Dört veya daha çok basamaklı sayılar sondan sa-
yılmak üzere üçlü gruplara ayrılarak yazılır ve ara-
larına nokta konur
D) Kısaltması büyük harflerle yapılan ve kelime gibi
okunan kısaltmalara getirilen eklerde kısaltmanın
okunuşu esas alınır

19. Aşağıda kesme işaretinin kullanıldığı bazı yerler be-
lirtilmiştir.

- Kişi adlarından sonra gelen saygı ve onur sözle-
rine getirilen ekleri ayırmak için konur
- Kısaltmalara getirilen ekleri ayırmak için konur
- Belirli bir tarih bildiren ay ve gün adlarına gelen
ekleri ayırmak için konur

Buna göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde bu
görevlerden herhangi birinin örneği yoktur?

- A) Yağmur, Anadolu'nun iç bölgelerinde sele sebep
oldu.
B) Yeni açılacak olan dil kursuna başvurular 21 Aras-
lık'a kadar uzatılmıştır.
C) Türk Dil Kurumu Başkanı'nın görevinde başanlar
dönz.
D) BM'ye bağlı devletlerden Somali için uyarıcı gıda
yardımı gönderildi.

→ Kesme işareti getirilerek ekler
ayrılarak okunur.

20. Ahmet, Kardelen, Bübra, Pinar, İsmail, Veli, Ebru ve
Sevim adlı öğrenciler Üniversite sınavının sonuçları-
na göre Marmara, Eskişehir ve Ankara Üniversitelerini
tercih etmişlerdir.

Bu öğrencilerin tercihleriyle ilgili bilinenler şunlardır:

- Marmara ve Eskişehir Üniversitelerini üç, Ankara
Üniversitesini iki kişi tercih etmiştir
- Veli, Eskişehir Üniversitesini tercih etmiştir
- Kardelen ve Ahmet aynı üniversiteyi tercih etmiştir
- Pinar, Ebru ile aynı üniversiteyi tercih etmiştir
- Sevim, Veli ile farklı, Pinar ile aynı üniversiteyi ter-
cih etmiştir

Buna göre aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğ-
rudur?

- A) Kardelen, Ankara Üniversitesini tercih etmiştir
B) İsmail ile Veli aynı üniversiteyi tercih etmiştir
C) Sevim, Marmara Üniversitesini tercih etmiştir
D) Bübra ve Veli farklı üniversiteleri tercih etmiştir

Kardelen, Ankara → kesin değildir
İsmail = Veli → kesin değildir
Sevim Marmara → kesin doğru
Bübra, Veli → kesin değildir

TÜRKÇE TESTİ BİTTİ.

T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK
TESTİNE GEÇİNİZ

T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK

1. Bu testte 10 soru vardır.

2. Cevaplarınızı cevap kâğıdının T.C. İnkılap Tarihi ve Atatürkçülük Testi kısmına işaretleyiniz.

1. Yunan ordusu, Kütahya-Eskişehir Savaşları'ndaki başarısının verdiği moralle Türk ordusuna kesin darbeyi vurmak, Ankara'ya ilerleyip TBMM'ye Sevr'i kabul ettirmek istiyordu. İngiliz desteğiyle büyük hazırlıklar yapan Yunanlara karşı, Sakarya Irmağı'nın doğusuna çekilen Türk ordusu savunma düzenine geçti. Başkomutan olan Mustafa Kemal Paşa, Tekâlif-i Millîye Emirleri'ni yayımlayarak ordunun ihtiyaçlarını karşılamaya çalıştı. Doğu Cephesi'nden ve Merkez Ordusu'ndan seçkin birlikler Batı Cephesi'ne gönderildi.

Buna göre aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabılır?

- A) Türk ordusu, Yunanlara karşı saldırı stratejisi uygulamıştır.
 B) Yunan ordusu, Sevr Antlaşması'nı TBMM'ye onaylatmak amacıyla Ankara'ya ilerlemek istemiştir.
 C) Mustafa Kemal Paşa, başkomutanlık görevini Sakarya Savaşı'ndan sonra üstlenmiştir.
 D) Tekâlif-i Millîye Emirleri ile Doğu Cephesi'nin ihtiyaçları karşılanmıştır.

2. Kazım Karabekir; Çanakkale'de, Irak'ta daha sonra Doğu ve Kafkas cephelerinde savaştı. Erzurum, Erzincan, Kars, Sarıkamış ve Gümrü'yü geri aldı. Erzurum Kongresi'nin toplanmasında önemli görevler üstlendi. Kurtuluş Savaşı'nda Doğu Cephesi komutanı oldu. Türkiye Büyük Millet Meclisi'ne Edirne milletvekili olarak girdi. Terakkiperver Cumhuriyet Partisi'nin kurucuları arasında yer aldı. 1948 yılında Ankara'da vefat etti.

Buna göre Kazım Karabekir Paşa'nın aşağıdakilerden hangileriyle ilgili çalışmalar yaptığı söylenebilir?

- A) Askerî – Siyasi
 B) Hukukî – Siyasî
 C) Sosyal – Askerî
 D) Hukukî – Sosyal

3. Birinci Dünya Savaşı başladığında Osmanlı Devleti; tarafsızlığını ilan etmiş, Boğazlar'ı ulaşıma kapatmış, genel seferberlik ilan etmiş ve kapitülasyonları kaldırdığını duyurmuştur.

Buna göre Osmanlı Devleti'nin amaçları arasında;

- I. Ülke güvenliğini sağlamak,
 II. Ekonomik bağımsızlığı sağlamak,
 III. Orduyu her an savaşa hazır hâlde tutmak,
 IV. Komşu devletlerin desteğini almak

hangilerinin olduğu söylenebilir?

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

4. Mustafa Kemal Osmanlı-Rus Savaşı ardından şu açıklamayı yapmıştır: "On dokuzuncu asırda en büyük savaşımız 1877-1878 Osmanlı-Rusya Savaşı olmuştu. Ruslar İstanbul kapılarına kadar gelmişler. O savaş sırasında ben henüz doğmamıştım. Fakat Manastır Askerî Lisesinde o yıkıcı bozgunun nedenlerini öğrenmeye büyük önem verdim. Manastır çevresinde Sırp ve Bulgar çeteleri dağa çıkmakta, Türk köylerini basmaktaydılar. İçime ilk defa bu lisede vatan kaygısı çöktü. Topraklarımız üzerinde ağırlaşan tehlike havasını soluklarımızda hissettiğimiz sırada 1897 Osmanlı-Yunan Savaşı çıktı."

Bu sözlerinden hareketle Mustafa Kemal ile ilgili,

- I. Ülkenin geleceğinden endişe duymuştur.
 II. Vatanseverlik duygusuyla hareket etmiştir.
 III. Lise yıllarında yaşanan olaylar düşünce dünyasını etkilemiştir.

ifadelerinden hangileri söylenebilir?

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

5. Trakya Paşaeli Cemiyeti Yunan işgaline karşı halkın direnişini sağlamak ve gerekirse düşmana silahla karşı koymak amacıyla Edirne'de kuruldu. Bölgenin tarihi, soy ve kültür bakımından Türk vatanının ayrılmaz bir parçası olduğunu kanıtlamak amacıyla yayınlar hazırladı. Edirne'de, Lüleburgaz'da kongreler düzenleyerek bölgenin silahla savunulması kararını aldı.

Buna göre Trakya Paşaeli Cemiyeti ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Bölgenin bağımsız bir devlet olmasını amaçlamıştır.
 B) Demokratik faaliyetlerle işgallere direnmeyi yeterli görmüşlerdir.
 C) Millî egemenliği gerçekleştirmeye çalışmışlardır.
 D) Millî Mücadele'yi destekleyen bölgesel bir cemiyet olarak faaliyet göstermiştir.

A

6. Milliyetçilik akımının Osmanlı Devleti'ndeki etkisini azaltmak amacıyla Padişah Abdülmecid Dönemi'nde 1839'da Tanzimat Fermanı (Gülhane Hatt-ı Hümayunu) ilan edilmiştir. Fermana göre halkın can, mal ve namus güvenliği sağlanacaktır. Vergi herkesin gelirine göre alınacaktır. Mahkemeler açık olarak yapılacak, rüşvet ve iltimas (kayıрма) önlenecektir.

Bu metne göre Osmanlı Devleti ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Uluslararası siyasi gelişmelerden etkilenmiştir.
B) Hukukun üstünlüğü ilkesini benimsemiştir.
C) Halkın ülke yönetimine katılmasını sağlamıştır.
D) Devletin varlığının devamı için düzenlemeler yapmıştır.

*Halkın ülke yönetimine katılması
Meşrutiyet ile başlamıştır.*

7. Mustafa Kemal'in İstanbul'a gitmemesine rağmen, Mebusan Meclisi'nde Millî Mücadele ruhunu yansıtan kararlar alınmıştır. 28 Ocak 1920'de kabul edilen Misakımillî kararlarında, "Mondros Ateşkesi imzalandığı sırada işgal edilmemiş toprakların ayrılık kabul etmez bir bütün olduğu" vurgulanmıştır. Ayrıca Boğazlar'ın durumu, İstanbul'un güvenliği şartına bağlanmıştır.

Buna göre Mebusan Meclisi'nin temel amacı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Padişahın otoritesini güçlendirmek
B) Ülke bütünlüğünü korumak
C) İtilaf Devletleri ile uzlaşmak
D) Yeni bir devlet kurmak

8. Almanya, Birinci Dünya Savaşı'nda Osmanlı Devleti'nden; İtilaf Devletleri'nin Hindistan, Rusya ve Afrika'da bulunan sömürgelerindeki Müslümanları cihada çağırmasını istemiştir. Böylece Almanya, İtilaf Devletleri'nin zor durumda kalarak isyan hareketlerini bastırmak için sömürgelerde daha fazla asker göndereceğini ve savaşın kendi lehine döneceğini düşünmüştür. İngilizlerin sömürgeleriyle olan bağı koparmak için Osmanlı Devleti'nden doğu sömürge yolları üzerinde bir cephe açmasını istemiştir.

Bu metne göre Almanya ile ilgili;

- I. Osmanlı Devleti'nin dinî ve jeopolitik gücünden yararlanmaya çalışmıştır.
II. İngiltere'nin savaşta ekonomik olarak zor durumda kalması için çalışmıştır.
III. Siyasi yalnızlıktan kurtulmak için Osmanlı Devleti'nin kendi yanında savaşa katılmasını istemiştir.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

9. Ankara'da yeni bir meclisin açılması ve millî bir hükûmetin kurulması, İtilaf Devletleri ile İstanbul hükûmetini rahatsız etmiştir. Bunun üzerine İstanbul'da yeniden göreve getirilen Damat Ferit Paşa, Millî Mücadele'yi durdurmaya çalışmıştır. Bu amaçla şeyhülislamdan fetva alarak halkı Anadolu'daki direnişe karşı kıskırtmış ve Millî Mücadele liderleri hakkında idam kararı çıkartmıştır.

Bu durum aşağıdakilerden hangisinin bir göstergesidir?

- A) İstanbul hükûmetinin Millî Mücadele'ye karşı işgal güçleriyle ortak amaca sahip olduğunun
B) BMM'nin açılmasıyla İstanbul hükûmetinin otoritesinin güçlendiğinin
C) İtilaf Devletleri'nin Anadolu'daki direnişe destek verdiğinin
D) Millî Mücadele liderlerinin halk tarafından tepkiyle karşılandığının

10. I. İnönü Zaferi sonrasında Moskova'ya giden Ali Fuat Paşa başkanlığındaki Türk heyeti ile Sovyetler Birliği arasında Moskova Antlaşması imzalandı. Kars, Ardahan ve Artvin Türkiye'ye; Batum Gürcistan'a, Nahcivan Azerbaycan'a bırakıldı. Böylece Türkiye ile Sovyetler Birliği sınırı belirlendi. Sovyetler Birliği kapitülasyonların kaldırılmasını kabul etti. Osmanlı Devleti ile Rus Çarlığı arasında imzalanan antlaşmalar geçersiz sayıldı.

Buna göre Moskova Antlaşması ile ilgili;

- I. Türkiye'nin doğu sınırı kesinlik kazanmıştır.
II. Sovyetler Birliği, Türkiye'nin bağımsızlığını tanımıştır.
III. Sovyetler Birliği ile Türkiye arasında yeni bir dönem başlamıştır.

yargılarından hangileri söylenebilir?

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

*Doğu sınırımız kesin olarak
Kars Antlaşması ile sağlanmıştır.*

T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK

TESTİ BİTTİ.

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ

TESTİNE GEÇİNİZ.

1. Bu testte 10 soru vardır.
2. Cevaplarınızı cevap kâğıdının Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi Testi kısmına işaretleyiniz.

1. "Saati bulan kişi, saatin kaç olduğunu nasıl biliyordu?" sorusu sizin de aklınıza gelmiştir. Cevabı aslında oldukça basittir. Güneş gökyüzünde en yüksek noktaya ulaştığında, yere dikilen çubuğun gölgesi en kısa hâle gelir ve bu öğle vaktini gösterir. Ekinoks günlerinde bu an, Ekvator'a yakın bölgelerde saat 12.00 civarına denk gelir. Bu yöntem, modern saatlerde her zaman tam 12.00'ye denk gelmese de eski toplumların zamanı ölçmesinde en güvenilir ve doğal gözlemlerden biri olmuştur.

Bu metinden aşağıdaki yargılardan hangisi çıkarılamaz?

- A) İnsan, aklını kullanarak evrende bir düzen olduğunu fark eder.
- ☒ B) Zaman, insanların değerlendirmesi gereken en kıymetli hazinedir.
- C) Güneş'in hareketleri evrendeki hassas denge ve ölçüyü kanıtlar.
- D) İnsan, evrendeki düzeni gözlemleyerek bilgi ve teknoloji geliştirir.

EVRENDE MÜKEMMEL BİR DÜZEN VE DENGELER VAR

2. İslam dininin temelinde tevhit inancı vardır. Her Müslümanın, hayatının her anında yalnızca Allah'a (cc) yönelmesi, O'ndan yardım istemesi ve O'nu tek ilâh olarak kabul etmesi gerekir.

Aşağıdaki ayetlerden hangisi bu bilgiye örnek oluşturmaz?

- ☒ A) .. Rahman olan Allah'ın yaratışında hiçbir uygun-suzluk göremezsin. Gözünü çevir de bir bak, bir bozukluk görebiliyor musun? (Mülk suresi, 3. ayet)
- B) "(Rabbimiz!) Yalnız sana ibadet eder ve yalnız senden yardım dileriz. Bizi doğru yola, kendilerine nimet verdiklerinin yoluna ilet..." (Fatiha suresi, 5-6. ayetler)
- C) "Hepinizin ilâhı, tek ilâh olan Allah'tır. O'ndan başka ilâh yoktur. O, Rahman ve Rahim'dir." (Bakara suresi, 163. ayet)
- D) "De ki: O, Allah'tır. Allah birdir. Allah Samed'dir. O doğurmamıştır. O doğmamıştır. O'nun hiçbir dengi yoktur." (İhlas suresi, 1-4. ayetler)

ALLAH'IN BİRLİĞİ İNANCINA TEVHİD DENİR.
ALLAH'IN EŞSİZ VE BENZERSİZ OLDUĞU
ANLAMINA GELİR

3. Bir gün Nasreddin Hoca, hasta komşusunu ziyaret etmek için yola koyuldu. Odaya girince, dertli dertli inleyen komşusunun yanına oturdu. Komşu, Hoca'yı görünce gözleri parlayarak: "Aman Hoca! Ne olur bana bir dua et, şifa bulayım." dedi. Hoca tebessümle cevapladı: "Gönlüm elbette senin için şifa diler. Ama önce bir hekim çağıralım, sonra duamızı eksik etmeyiz."

Bu metinden aşağıdaki yargılardan hangisi çıkarılamaz?

- A) Dua, çaba ile birlikte anlam kazanır.
- B) Tedavi olmak doğru bir kader anlayışıdır.
- ☒ C) Birey zor zamanlarda sabırlı davranmalıdır.
- D) Hastalık durumunda şifa aranmalıdır.

ÖNCE TEDBİR SONRA TEVEKKÜL

4. İslam dini yardımlaşma ve paylaşmaya önem verir; bunun için zekât ve fitir sadakası gibi ibadetlerle toplumda dayanışmanın güçlenmesini ister.

Buna göre;

- I. Bakmakla yükümlü olunan kişilere verilmez.
- II. Dinen zengin sayılan Müslümanlar yerine getirir.
- III. Allah'ın (cc) kesin bir şekilde emrettiği farz ibadetlerdendir.

İfadelerinden hangileri bahsedilen iki ibadet için de söylenebilir?

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

ZEKAT FARZ, FIRTE İSE VACİP BİR İBADETTİR

5. Sadaka ile ilgili ayetler inince sahabeden biri küçük bir ölçekte hurma getirmiş: "Bu gece bir adamın hurmalığını sulamak için sabaha kadar çalıştım. Karşılığında iki ölçek hurma kazandım. Birini çocuklarıma bıraktım, birini de Allah için buraya getirdim" demişti. Hz. Muhammed (sav) de bunun, zekât olarak toplanan öteki hurmaların üzerine eklenmesini emretmişti. Münafıklar ise, kendileri bir katkıda bulunmadıkları gibi, imkânı olmayıp az bir şey getirenlerle de alay etmeye başladılar. Bunun üzerine onların bu kötü davranışlarını eleştiren ayetler arka arkaya inmiştir.

Bu metinde asıl anlatılmak istenen düşünce aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yardımları gizlice yapmak
- B) Malın iyisinden yardımda bulunmak
- ☒ C) Yapılan her yardımı değerli görmek
- D) Yakın çevreye öncelik tanımak

AZ DA OLSA YAPMAK DEĞERLİDİR

A

6.

Şiirlerle İyilikler		
I	II	III
Bir eser bırak, düşünme daha Faydası olsun, insana kuşa Sevabı bitmez, bunu unutma Hayrı bol olan, varır elbet Allah'a	Bir köprüdür o gönülleri birleştiren Fakir ile zengini kardeş ilan eden Umudu çoğaltan, gönülleri saran Kırkın biriyle tüm malını arındıran	Kavuştuk yine rahmet ayına Bayramdan önce verilir hayrına Şükürdür Rabb'ime vaciptir bana Mutlu girelim bu yıl da bayrama

Aşağıdaki ibadetler bu dörtlüklerle eşleştirildiğinde hangisi açıkta kalır?

A) Zekât

B) Fıtır sadakası

C) Sadaka-i cariye

D) Sadaka

Mozaik



Yayınları

7. İslam'a göre din; akıl sahibi kişileri kendi istekleri ve hür iradeleriyle hayırlı olan şeylere sevk eden ilahi ilkeler bütünüdür. Aynı şekilde din, Allah'ın (cc) vah-yine dayanan ilahi bir bildiridir. İslam'a göre insani ve ahlaki olgunluğa ulaşmak için tutulacak en doğru yol da yine dindir.

Bu metinden din ile ilgili aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

- A) İnanç ve ibadetler hakkında bilgiler verir.
B) Doğru ve erdemli davranışları kazandırır.
C) Kaynağı vahiy olan emir ve ilkelerden oluşur.
D) Akıl ve irade sahibi insanlara hitap eder.

8. "Ölçüde ve tartıda hile yapanların vay hâline! Onlar insanlardan (bir şey) ölçüp aldıkları zaman tam ölçerler. Fakat kendileri onlara bir şey ölçüp yahut tartıp verdikleri zaman eksik ölçüp tartarlar..."

(Mutaffifin suresi, 1-4. ayetler)

Bu ayetten Medyen halkı için aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

- A) Ticarete adil davranmayarak toplumsal düzeni zayıflatmışlardır.
B) Haksız kazanç sağlayarak kul haklarını ihlal etmişlerdir.
C) Hz. Şuayb (as) tarafından yapılan uyarıları dikkate almamışlardır.
D) Toplumsal yasalara aykırı davranışlar sergilemişlerdir.

HZ. ŞUAYB TEN SÖZ ETMİYOR

9. Yaşlı bir balıkçı ile öğrencisi deniz kıyısında ağ tamir ediyordu. Öğrenci merakla sordu: "Usta, tüm hazırlıkları yaptık. Bu gece bol balık tutar mıyız?" Balıkçı gülümseyerek karşılık verdi: "Evladım, bizim görevimiz tekneyi denize indirmek, ağı atmak ve sabırla beklemektir. Ama ağlara hangi balığın gireceğini, denizin sakin mi dalgalı mı olacağını yalnızca Allah (cc) bilir. Biz, elimizden geleni yapalım, sonucu O takdir eder."

Bu metin;

- I. cüzi irade,
II. külli irade,
III. tevekkül

kavramlarından hangileri ile ilişkilendirilebilir?

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

10. "Allah'a ibadet edin ve O'na hiçbir şeyi ortak koşmayın. Ana babaya, akrabaya, yetimlere, yoksullara, yakın komşuya, uzak komşuya, yanınızdaki arkadaş, yolcuya, elinizin altındakilere iyilik edin. Şüphesiz Allah kibirlenen ve övünen kimseleri sevmez."

(Nisâ suresi, 36. ayet)

Bu ayette dinin, birey ve topluma sağladığı;

- I. İnsanları yalnızca Allah'a (cc) yönelmeye teşvik eder.
II. Aile ve sosyal çevreyle iyi ilişkiler kurmayı sağlar.
III. Yardımlaşmayı ve toplumsal dayanışmayı destekler.

faidelerinden hangilerine değinilmiştir?

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

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ

TESTİ BİTTİ.

İNGİLİZCE TESTİNE GEÇİNİZ.

1. Bu testte 10 soru vardır.
2. Cevaplarınızı cevap kâğıdının İngilizce Testi kısmına işaretleyiniz.

1. Read the conversation and complete the sentence.

Jane Hi, Carol. How are you?

Carol I'm fine. Thank you, Jane. What about you?

Jane Thanks. We're meeting at Arby's for dinner on Friday evening. Would you like to come?

Carol Oh, I'm really busy, but I can't miss this chance. I don't know where the restaurant is. Can you text me its address, please?

Jane Sure.

Carol *bu fırsatı kaçıramam*
adres: 792 bana

According to the conversation above, Carol ----.

- A) invites Jane to have dinner at a restaurant
B) makes an excuse for not going to the restaurant
C) cannot accept the invitation because she is busy
D) asks for some details about the event

Mozaik



Yayınları

2. Look at the timetable, read the conversation and answer the question.

Mary's Timetable for Saturday	
11:00 – 12:00	Volleyball training
13:00 – 14:30	Visiting grandparents
15:00 – 20:00 (603)	Having dinner with Jane
21:00 – 23:00	Movie night with family

Sue: Hello, Mary. We are planning to go shopping. Would you like to join us?

Mary: I must check my timetable first. What time?

Sue: At 3 p.m. (15.00)

Mary: ✓

According to the timetable above, which of the following completes the conversation?

- A) That would be great, but I have another plan in the evening.
B) I'm sorry, but I have to visit my grandparents.
C) It is awesome. I can come over, but I must leave before six. *6'dan önce gideceğim*
D) Thanks for the invitation, but I'll meet a friend at that time.

3. Read the conversation and answer the question.

Jack: What do you think of Eric?

Amy: He is count. Everybody always counts on him.

Bruce: He's usually calm and never panics. I think he is calm.

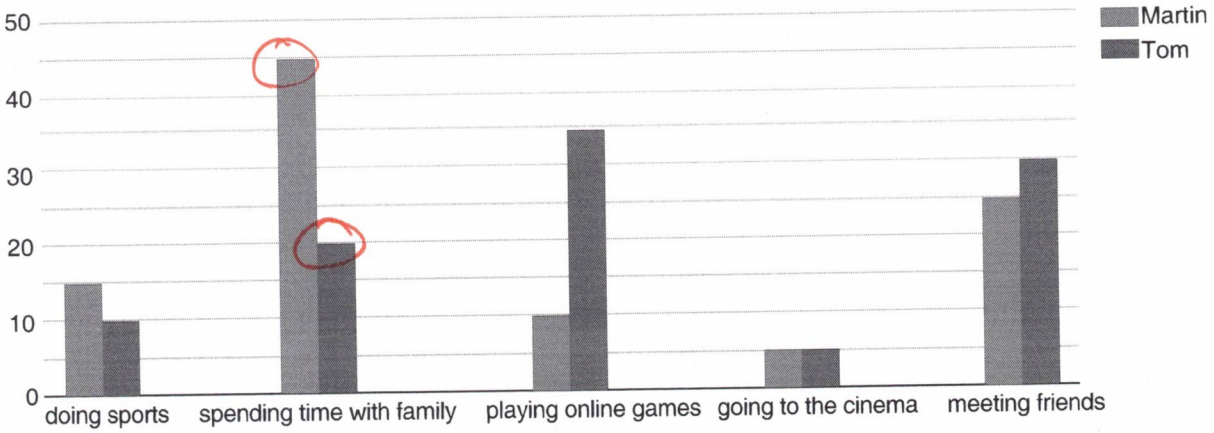
Chris: He backs his friends up when they are in trouble. He is really back.

Which of the following does NOT fill in any blanks in the conversation above?

- A) supportive *destekli*
B) polite *nazik*
C) trustworthy *güvenilir*
D) laid-back *rahat*

A

4. Martin and Tom are close friends. They have similar and different interests. The graph below shows how they spend their free-time and the activities they enjoy doing.



Which of the following is **CORRECT** according to the graph above?

- A) Both Martin and Tom are fond of going to the cinema.
 B) Martin spends more time with his family than Tom does. ✓
 C) Tom likes doing sports more than meeting his friends.
 D) Martin enjoys playing online games the most.

Mozaik



Yayınları

5. Emma, Sarah, David and Tim are going to do their favourite activities this week. Here is some information about their interests:

- ✓ Emma is keen on buying trendy clothes.
- Sarah enjoys going to the cinema with her friends.
- David is fond of spending time in nature.
- ✓ Tim is interested in team sports.

Days	Activities
<u>Sunday</u>	Watching movies
Friday	✓ Playing basketball
Wednesday	✓ Going shopping
<u>Saturday</u>	Hiking in the mountains

According to the information above, who is **NOT** planning an activity for the weekend?

- A) Tim and Emma B) Tim and David
 C) David and Sarah D) Sarah and Emma

6. Alice and Cindy are interested in learning new recipes, and they want to join a cooking course together. Both of them want to spend less than \$300 for the course. Alice is available on weekdays, Cindy is busy only on Tuesdays. *saatli mutfak bilgisi meşgul sadece*

According to the information above, which of the following courses should they choose?

- A) **Course 1**
Dessert World
 \$300 for each person
 Saturday - Sunday
- B) **Course 2**
Pasta House
 \$200 for each person
 Monday - Tuesday
- C) **Course 3**
Vegetable Kitchen
 \$250 for each person
 Thursday - Friday
- D) **Course 4**
Meat Corner
 \$350 for each person
 Monday - Wednesday

7. Read the speech bubbles and answer the question.



I don't like fatty food, so I never fry potatoes.



I use a grater to cut cheese into small pieces.

I need some milk, sugar, eggs, oil, flour and baking powder to cook pancakes.



You should bake the cake in the preheated oven for about 40 minutes.



According to the speech bubbles above, who is talking about the ingredients of a dish?

A) Ashley

B) Brad

C) Claire

D) Donald

Mozaik Yayınları

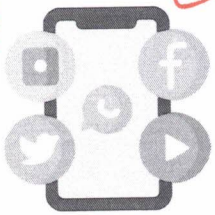
8. Read Helen's speech and answer the question.



I use different ways to keep in touch with my friends. I often meet them at a café and talk face to face. I sometimes send text messages or make phone calls. However, my favourite way is using social media because it's fun to share photos and videos.

According to the speech above, which communication method does Helen like the most?

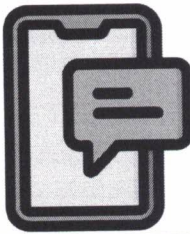
A)



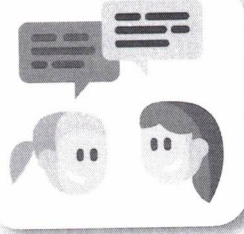
B)



C)



D)



A

9. Read the conversation and answer the question.

Secretary: Good morning, ABC Company. ---? **D**

John: Hello! May I talk to Mr. Smith, please?

Secretary: I'm sorry, he is not available right now. ---? **B**

John: Yes. Please tell him that I will be late for the meeting at 3 p.m.

Secretary: OK. ---? **A**

John Davis: John Davis.

Secretary: Thank you, Mr. Davis. I've noted your message. Have a nice day!

Which of the following does NOT complete the conversation above?

- A) Could you tell me your name, please
 B) Would you like to leave a message
 C) Can you hold on a moment, please
 D) How can I help you

Sizler misiniz?

Mozaik



Yayınları

10. The English teacher has asked her students why they use the Internet. Here are the answers of some students:

Daisy: I search for information for my homework.

John: I watch films and music videos.

Mark: I take online courses to learn and practice French.

Nancy: I do online shopping.

According to the information above, which of the following is NOT correct?

- A) Nancy likes buying things online. ✓
 B) John uses the Internet for fun activities. ✓
 C) Mark prefers learning a language online. ✓
 D) Only Daisy uses the Internet for educational purposes.

Sadece (Daisy and Mark)

TEST BİTTİ.

CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.