

töder

TÜM ÖZEL ÖĞRETİM KURUMLARI DERNEĞİ

GENEL DENEME SINAVI 1 2024-2025
SAYISAL
LGS
LİSELERE GEÇİŞ
SİSTEMİ

ADI SOYADI:

NUMARASI :

SINIFI :

töder
yayınları

B

MATEMATİK

B

1. Bu testte 20 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1.



Bir müteahhit otuz yedişer kat ve 4 bloktan oluşan bir site yapmıştır. Bu sitenin her bloğunda kat numaraları 1 den 37 ye kadar numaralandırılmış ve her kat aşağıdaki kurala göre boyanmıştır.

- Çift numaralı katları sarı renge $\rightarrow 2, 4, 8, 10, 14, 16, 20, 22, 26, 28, 32, 34 \rightarrow 12$ tane
- 3 ün katı olan katları mavi renge $\rightarrow 3, 9, 15, 21, 27, 33 \rightarrow 6$ tane
- Hem sarı hem maviye boyanması gereken katlar yeşil renge boyanacaktır. $\rightarrow 6, 12, 18, 24, 30, 36 \rightarrow 6$ tane
- Bu işlemlerden sonra boyanmayan katlar kırmızıya boyanacaktır. $\rightarrow 13$ tane

Buna göre tüm sitenin boyanması bittiğinde kırmızıya boyanan toplam kat sayısı yeşile boyanan toplam kat sayısından ne kadar fazladır?

- A) 7 $\rightarrow 52 - 24 = 28$ B) 16 $\rightarrow 13 \cdot 4 = 52$ tane C) 24 $\rightarrow 6 \cdot 4 = 24$ tane D) 28

2. Yanda verilen kare şeklindeki karton, 12 tane özdeş dikdörtgen ve bir kare olacak şekilde 13 parçaya ayrılmıştır.

$$12a^2 - 9a^2 = 3^3$$

$$3a^2 = 3^3$$

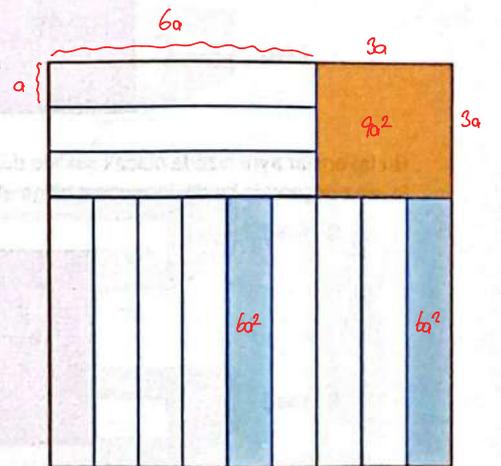
$$a^2 = 3^2$$

$$a = 3$$

$$\text{Çevre} = 36a$$

$$= 36 \cdot 3$$

$$= 4 \cdot 3^3$$



$$9a^2$$

$$12a^2$$

Turuncu kare şeklindeki parçanın alanı, mavi boyalı bölgelerin toplam alanından 3^3 br 2 eksik olduğuna göre büyük kartonun çevre uzunluğu kaç birimdir?

A) 3^4

B) $4 \cdot 3^3$

C) $2 \cdot 3^4$

D) 3^5

MATEMATİK

B

5. Bir kafede bulunan kahve makinesinin kullanımı şu şekildedir.

A tuşuna basıldığında 14 ml kahve, B tuşuna basıldığında 23 ml süt olacak şekilde makineye konulan bardağa dolmuştur.

Yumuşak içim kahve bardağı 60 ml sert içim kahve bardağı 65 ml olacak şekilde iki tür kahve satılmaktadır. Her tür kahve kendine özgü bardağı ile kapasitesi kadar tam dolu olacak ve A ve B düğmelerine bardaktan taşma olmayacak şekilde yeterli sayıda basılarak doldurulup ikram edilmektedir. Bu kafede bir günde satılan toplam kahve miktarı 1500 ml den fazladır. Bir günde satılan yumuşak ve sert kahve miktarları birbirine eşittir.

$23 \times B = 14 \times A$
 $23 \times 60 = 14 \times A$
 $1380 = 14 \times A$
 $A = 98.57$
 $1380 + 1380 > 1500$



Buna göre bir günde bu kahve satışları için A tuşu ile B tuşuna basılma sayısı farkı en az kaçtır?

A) 11

B) 13

C) 14

D) 15

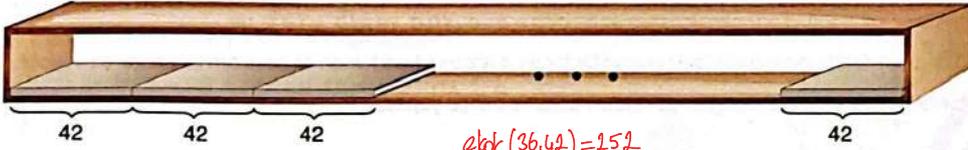
$\frac{780}{60} = 13$ yumuşak $\rightarrow 26$ kez B
 13 kez A

$\frac{780}{65} = 12$ sert $\rightarrow 36$ kez A
 12 kez B

toplam $69 \rightarrow A$
 $38 \rightarrow B$

$69 - 38 = 31$ fark

6. Bir kırtasiyede satılmakta olan özdeş dikdörtgenler prizması şeklindeki ajandaların eni ve boyu sırasıyla 36 cm ve 42 cm'dir. Elinde yeterince ajanda bulunan bu kırtasiyede, uzunluğu cm cinsinden rakamları farklı üç basamaklı bir tam sayı olan bir rafa Şekil - 1 ve Şekil - 2'de olduğu gibi enine ve boyuna tek sıra halinde rafın alabileceği en fazla sayıda ajanda dizildiğinde rafın kenarlarında boşluk kalmamaktadır. Şekil - 3'te ise aynı rafa ajandalar üst üste 6 sıra koyulduğunda ajandaların kalınlığı rafı tam doldurmaktadır.



Buna göre bu rafı, tamamen dolduracak şekilde hepsinin enine olacak şekilde koyulabildiği toplam ajanda sayısı ile hepsinin boyuna olacak şekilde koyulabildiği toplam ajanda sayısının farkı en az kaçtır?

A) 8

B) 10

C) 11

D) 12

$\frac{504}{42} \cdot 6 = 12 \cdot 6 = 72$

$\frac{504}{36} \cdot 6 = 14 \cdot 6 = 84$

$84 - 72 = 12$ fark

7. a, b, c, d birer gerçək sayı ve $b \geq 0, d \geq 0$ olmak üzere $a\sqrt{b} \cdot c\sqrt{d} = a \cdot c \cdot \sqrt{b \cdot d}$ ve $a\sqrt{b} = \sqrt{a^2 b}$ dir.

Aşağıda mavi ve sarı kutucuklarda kareköklü sayılar verilmiştir. Mavi kutucuklardaki her sayı sarı kutucuklardaki uygun bir sayı ile çarpıldığında sonuç tam sayı olmaktadır.



Buna göre uygun şekilde eşleştirme yapıldığında sarı kutucuklardaki hangi sayı açıkta kalmaktadır?

A) $\sqrt{27}$

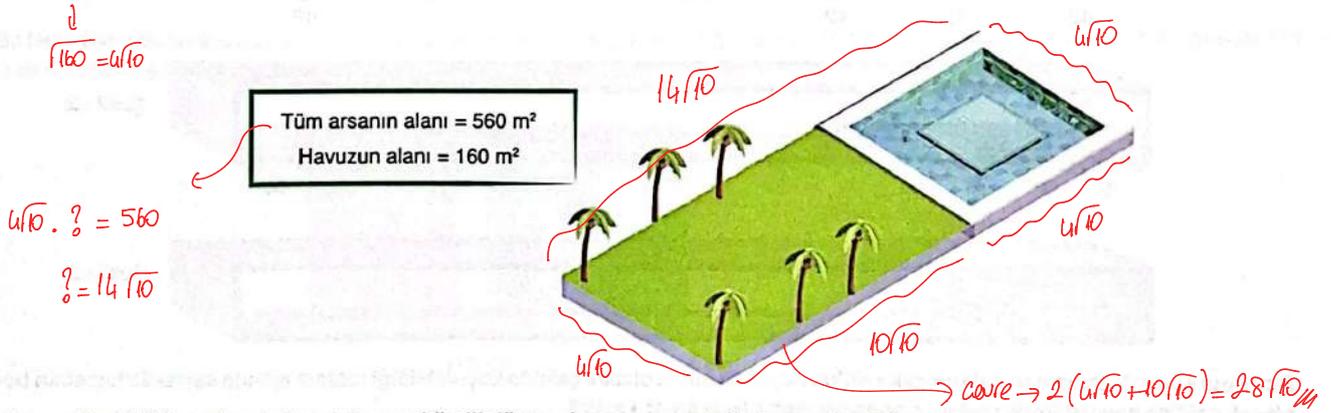
B) $\sqrt{24}$

C) $\sqrt{32}$

D) $\sqrt{45}$

8. a, b, c, d birer gerçək sayı ve $b \geq 0, d \geq 0$ olmak üzere $a\sqrt{b} \cdot c\sqrt{d} = a \cdot c \cdot \sqrt{b \cdot d}$ ve $a\sqrt{b} = \sqrt{a^2 b}$ dir.

Veli Amca alanı 560 m^2 olan dikdörtgen şeklindeki arsanın bir tarafına arsanın kısa kenarı ile havuzun bir kenarı çıkacak şekilde kare şeklinde alanı 160 m^2 olan bir havuz ve kalan dikdörtgen şeklindeki bölüme bahçe yapacaktır.



Buna göre Veli Amca'nın bahçe için ayırdığı dikdörtgenin çevre uzunluğu kaç metredir?

A) $28\sqrt{10}$

B) $30\sqrt{10}$

C) $36\sqrt{10}$

D) $48\sqrt{10}$

MATEMATİK

B

9. Ülkemizde ağustos ayının çok sıcak geçen 10 gününde ortalama günlük 1000 hektarlık iğne yapraklı ormanlık alan yanmıştır. Bir hektar iğne yapraklı ormanda m^2 başına 1 ağaç vardır. Bir iğne yapraklı ağaç 1 günde 40 insanın havaya verdiği karbondioksiti oksijene dönüştürür.

→ 10 günde toplam 10^4 hektar yanmış.

10^4 hektar
↓
 $10^8 m^2$
↓
 10^8 ağaç
↓
 $40 \cdot 10^8$ insan
↓
 $4 \cdot 10^9$



Ağustos ayının en sıcak 10 gününde kaybettiğimiz iğne yapraklı ormanları geri kazanmak için Orman Bakanlığı "Ağaç Dik Nefes Ol" sloganı ile bir kampanya başlatmıştır.

Bu kampanya ile bu ormanları geri kazandığımızda yeni dikilen bu ağaçlar 1 günde kaç insanın havaya verdiği karbondioksiti oksijene dönüştürür? (1 hektar = $10^4 m^2$)

A) $2 \cdot 10^9$

B) $40 \cdot 10^9$

C) $4 \cdot 10^8$

D) $4 \cdot 10^9$

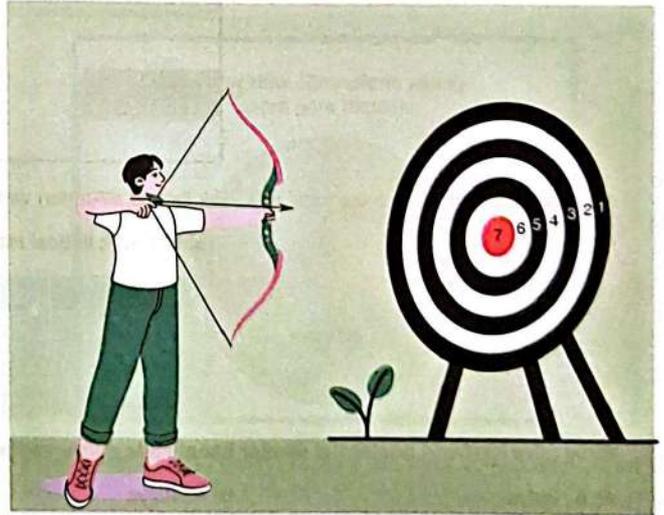
10. Türkiye Atıcılık Federasyonunun düzenlediği 10 m ok atma yarışmasının kuralları şu şekildedir.

- Hedef olarak 7 bölmeli şekildeki hedef kullanılmaktadır.
- İsabetli atışlarda alınan puanlar dıştan içe doğru sırasıyla, 1, 2, 2^2 , 2^3 , 2^4 , 2^5 , 2^6 'dir.
- Yarışmacılar her bölümde 8'er atış yapmaktadır.
- Yarışma toplam 4 bölümden oluşmaktadır.

Bu yarışmaya katılan misafir sporcu Korhan Sert tüm atışlarında en yüksek puanlı vuruşu yapmıştır.

→ toplam 32 atış → her atışta 2^6 puan

$$32 \cdot 2^6 = 2^5 \cdot 2^6 = 2^{11}$$



Buna göre bu sporcunun yaptığı tüm atışlar sonunda aldığı toplam puan kaçtır?

A) 2^{10}

B) 2^{11}

C) 2^{12}

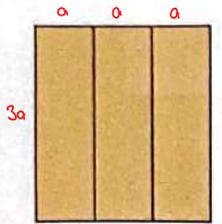
D) 2^{13}

11. Ceyda ve Oya isiminde iki arkadaşın ellerinde birer tane alanı 432 cm^2 olan özdeş kare şeklinde iki karton vardır. Ceyda kendi kartonunu 3 eş dikdörtgene ayırmış ve bu parçalar ile şekildeki gibi C harfi yapmıştır. Oya ise kendi kartonunu 4 eş dikdörtgene ayırıp bu parçalar ile şekildeki O harfini yapmıştır.

$$9a^2 = 432$$

$$a^2 = 48$$

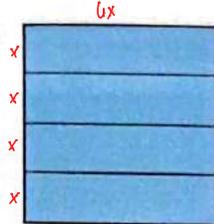
$$a = 4\sqrt{3}$$



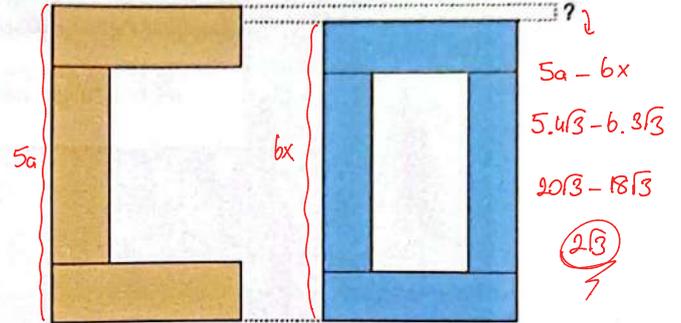
Ceyda'nın Kartonu

$$16x^2 = 432 \rightarrow x^2 = 27$$

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



Oya'nın Kartonu

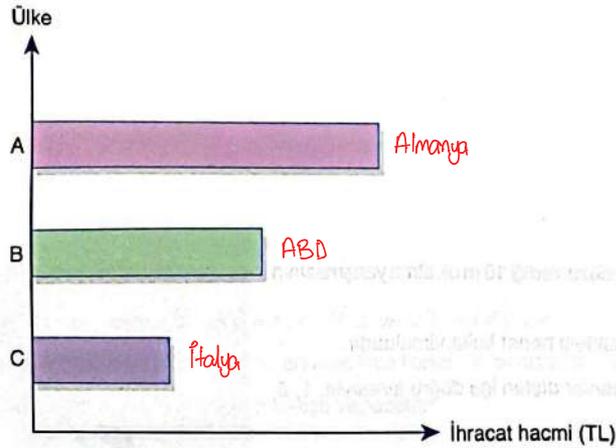


Düz bir zeminde yan yana bu harfleri koyduklarında harflerin yüksekliklerinin farklı olduğunu görmüşlerdir.

Buna göre ? ile gösterilen bu fark kaç santimetredir?

- A) $3\sqrt{3}$ B) $3\sqrt{2}$ C) $4\sqrt{3}$ D) $2\sqrt{3}$
12. Ticaret Bakanlığı'nın açıkladığı verilere göre ülkemizin en çok ihracat yaptığı ilk üç ülke A, B, C harfleriyle gösterilmiş ve bu ülkelere yapılan 1 aylık ihracat hacmi TL cinsinden sütun grafiğinde gösterilmiştir.

Grafik : Aylık İhracat Hacmi



Aşağıdaki tabloda bu ülkelere yapılan 1 aylık ihracat miktarları verilmiştir.

Tablo : Aylık İhracat Hacmi

Ülke	Aylık İhracat Hacmi (TL)
ABD	$3,99 \cdot 10^7$
İtalya	$30,3 \cdot 10^6$
Almanya	$5,34 \cdot 10^7$

Buna göre harflerin gösterdiği ülkeler hangi şıkta doğru verilmiştir?

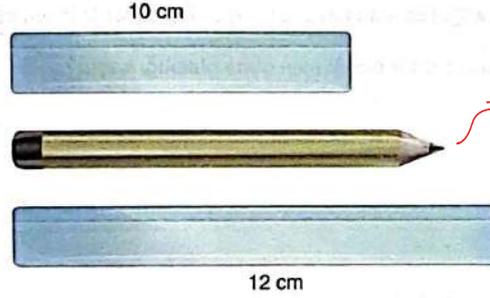
- A) A : İtalya B) A : İtalya C) A : Almanya D) A : Almanya
- B : ABD B : Almanya B : ABD B : İtalya
- C : Almanya C : ABD C : İtalya C : ABD

MATEMATİK

B

13. a, b doğal sayılar olmak üzere $a\sqrt{b} = \sqrt{a^2b}$ dir.

Elinde 10 cm ve 12 cm'lik üzerindeki sayıları silinmiş iki cetvel bulunan Ahmet bu cetveller yardımıyla kaleminin boyunu ölçmeye çalıştığında kalemin boyunun, kısa cetvelden uzun, uzun cetvelden kısa kaldığını görmüştür.



10 ~ 12 arası
 $\sqrt{100} \sim \sqrt{144}$

Buna göre kalemin boyu santimetre cinsinden aşağıdakilerden hangisi olabilir?

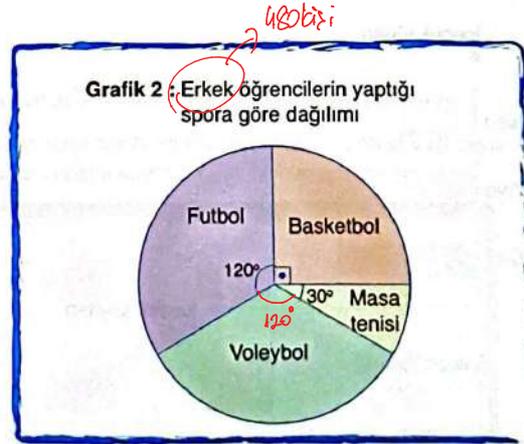
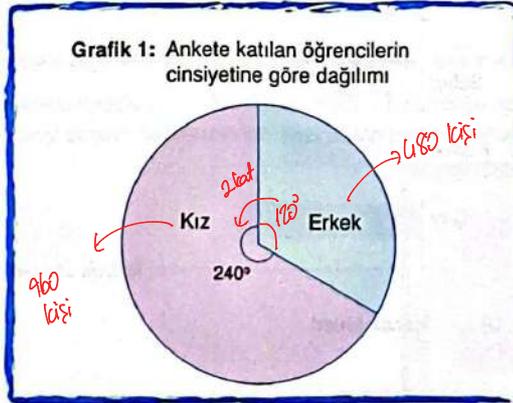
A) $4\sqrt{7}$
 $\sqrt{112}$

B) $7\sqrt{3}$
 $\sqrt{147}$

C) $7\sqrt{11}$
 $\sqrt{539}$

D) $6\sqrt{5}$
 $\sqrt{180}$

14. Bir okulda ankete katılan öğrencilerin cinsiyet dağılımı Grafik - 1'de, ankete katılan erkek öğrencilerin yaptığı spora göre dağılımları Grafik - 2'de verilmiştir.



Erkek öğrencilerin ankete verdikleri cevaplara göre voleybol oynayan erkek öğrenci sayısı, basketbol oynayan erkek öğrenci sayısından 40 fazladır.

$\rightarrow 30^\circ$ fark $\rightarrow 60$ kişi ise

Buna göre ankete katılan öğrencilerden kızların sayısı erkeklerin sayısından kaç fazladır?

$360 \rightarrow 480$ kişi olur

A) 320

B) 360

C) 420

D) 480

$960 - 480 = 480$

15. Bir olayın olma olasılığı = $\frac{\text{İstenilen olası durumların sayısı}}{\text{Tüm olası durumların sayısı}}$

Hasan Öğretmen 64'ten küçük pozitif doğal sayıları tahtaya yazıyor. Öğrencisi Mert'ten tahtadaki sayılardan birisini silmesini istiyor.

Buna göre Mert'in sildiği sayının tamkare bir doğal sayı olma olasılığı kaçtır?

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

B) $\frac{1}{9}$

C) $\frac{8}{63}$

D) $\frac{1}{7}$

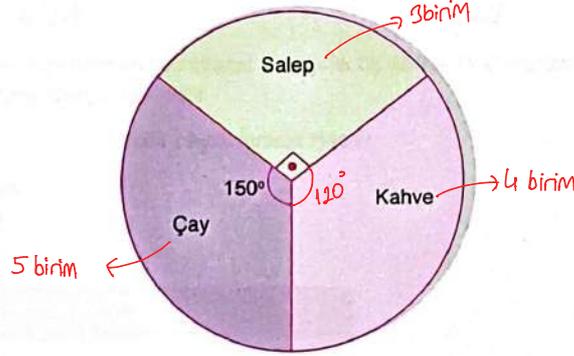
1, 2, 3, ..., 63 → 63 tane sayı yazılıyor.

1, 4, 9, 16, 25, 36, 49 → 7 tane tamkare

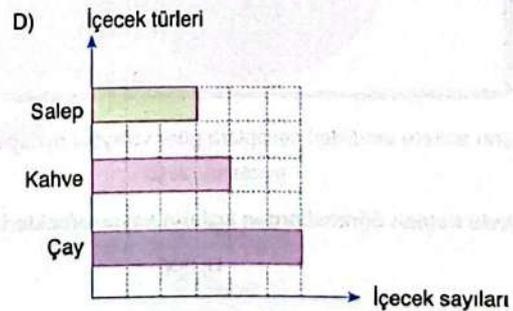
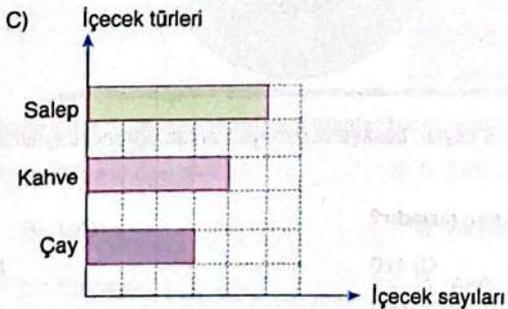
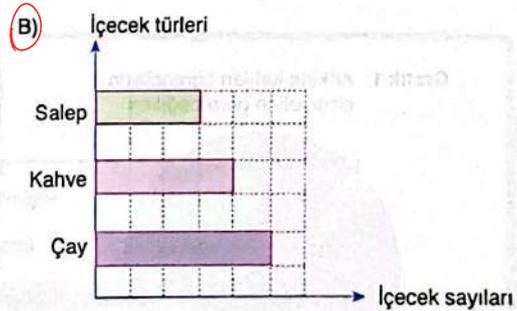
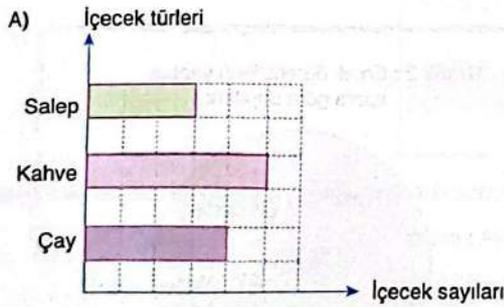
olasılık → $\frac{7}{63} = \frac{1}{9}$

16. Bir kafeteryada bir günde satılan sıcak içeceklerin türlerine göre dağılımı aşağıdaki daire grafiğinde gösterilmiştir.

Grafik : Satılan sıcak içecek türleri



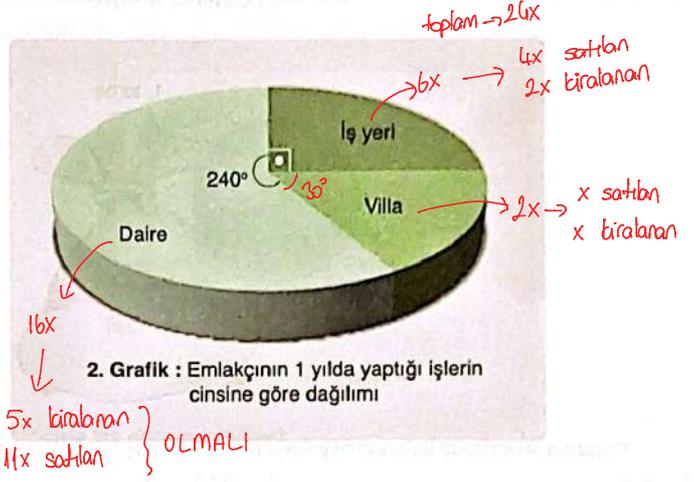
Buna göre aşağıdaki kareli zeminlerde verilen sütun grafiklerinden hangisi yukarıdaki daire grafiğine ait olabilir?



MATEMATİK

B

17. Bir emlakçı ile yapılan ankete göre 1 yılda yaptığı işlerin kiralama veya satış şeklindeki sayılarını gösteren dağılım 1. Grafik ile, işlerin cinsine göre kaçının daire, iş yeri ve villa olduğunu gösteren dağılım 2. Grafik ile verilmiştir.



Bu ankete göre;

- Kiralanan iş yeri sayısı satılan iş yeri sayısının yarısıdır. ✓
- Satılan ve kiralanın villa sayıları eşittir.
- Satılan daire sayısı 55'tir.

$11x = 55$
 $x = 5$

Buna göre bu emlakçı bir yılda toplam kaç iş yapmıştır?

A) 96

B) 120

C) 150

D) 180

$24x = 24 \cdot 5 = 120$

18. Bir olayın olma olasılığı = $\frac{\text{İstenilen olası durumların sayısı}}{\text{Tüm olası durumların sayısı}}$

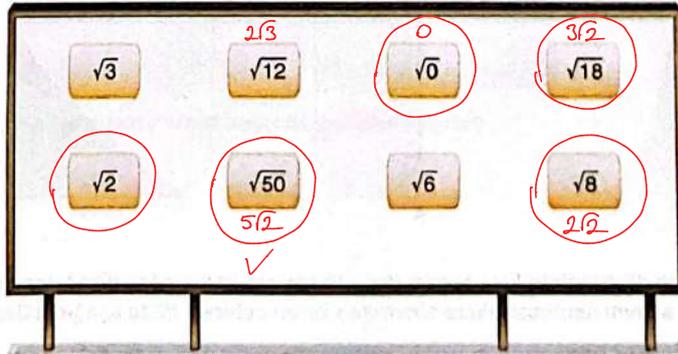
a, b, c, d birer gerçık sayı ve $b \geq 0, d \geq 0$ olmak üzere $a\sqrt{b} \cdot c\sqrt{d} = a \cdot c \cdot \sqrt{b \cdot d}$ ve $a\sqrt{b} = \sqrt{a^2 b}$ dir.

Ayça içinde kareköklü ifadelerin yazılı olduğu kartların bulunduğu panodaki sayıların her birini elinde bulunan karttaki $\sqrt{18}$ sayısıyla tek tek çarpıyor. Daha sonra çarpım sonucunu tam sayı yapan kartları panodan alıp bir torbaya atıyor.

$\frac{3\sqrt{2}}{\sqrt{18}}$

Torbaya 5 top atılır.

$\frac{1}{5}$ istenen olasılık



Bu torbadan çekilen bir kartın 5'ten büyük olma olasılığı kaçtır?

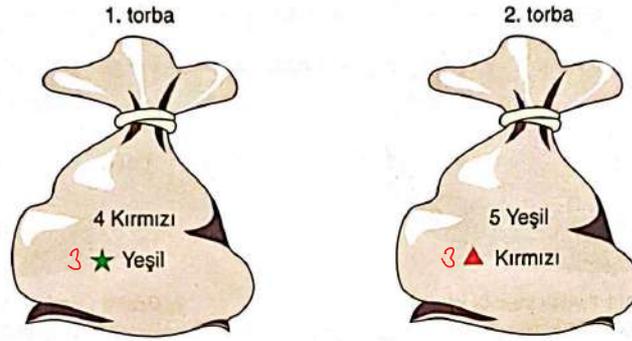
A) $\frac{1}{4}$

B) $\frac{2}{5}$

C) $\frac{1}{5}$

D) $\frac{1}{3}$

19. Bir olayın olma olasılığı = $\frac{\text{İstenilen olası durumların sayısı}}{\text{Tüm olası durumların sayısı}}$



Yukarıda iki torbada bulunan bilyelerin renkleri ve sayıları belirtilmiştir.

1. torbadan alınan bir bilyenin yeşil olma olasılığı $\frac{3}{7}$ 'dir. İkinci torbaya dışarıdan 2 kırmızı bilye ekleniyor ve sonrasında bu torbadan bir bilye çekiliyor. Bu bilyenin kırmızı olma olasılığı $\frac{1}{2}$ olmuştur.

Buna göre başlangıçta torbalarda bulunan toplam yeşil bilye sayısı, toplam kırmızı bilye sayısından kaç fazladır?

A) 4

B) 3

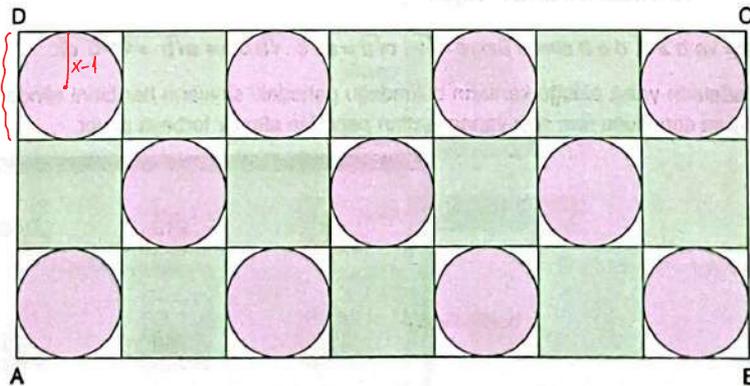
C) 2

D) 1

↓
8 yeşil
7 kırmızı
8 - 7 = 1

20. Yarıçapı r birim olan bir dairenin alanı πr^2 birimkaredir.

Birter ABCD dikdörtgeninin içine, çapı karenin bir kenarına eşit olan daireleri ve kareleri birbirine teğet olacak şekilde çizmiştir.



$$11 \cdot (2x-2)^2 - 11 \cdot 3 \cdot (x-1)^2$$

$$44x^2 - 88x + 44 - (33x^2 - 66x + 33)$$

$$11x^2 - 22x + 11$$

ABCD dikdörtgeninin kısa kenarı $(6x - 6)$ cm olduğuna göre dikdörtgen içindeki kare ve dairelerin dışında kalan beyaz bölgelerin toplam alanını santimetrekare cinsinden veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir? ($\pi = 3$ alınız.)

A) $12x^2 - 24x + 12$

B) $8x^2 - 16x + 8$

C) $14x^2 - 28x + 14$

D) $11x^2 - 22x + 11$

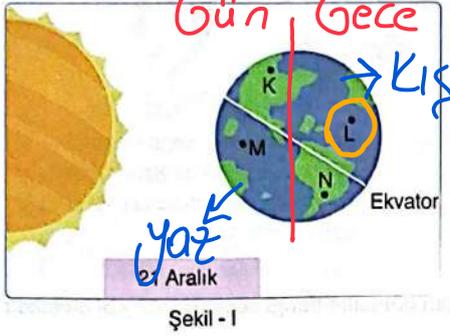
$$(11 \text{ karenin alanı}) - (11 \text{ dairenin alanı}) = \text{SAYI}$$

FEN BİLİMLERİ

B

1. Bu testte 20 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Aşağıda Dünya modeli üzerinde bazı şehirler belirli tarihlerde harflerle sembolize edilmiştir.



Buna göre verilen tarihlerde Güneş'in konumuna göre hangi şehirlerde kış gecesi yaşanır?

- A) L - S B) N - P C) M - T D) K - P

K → Kış gündüzü
 L → Kış gecesi
 M → Yaz gündüzü
 N → Yaz gecesi
 P → Yaz gecesi
 R → Yaz gündüzü
 S → Kış gecesi
 T → Kış gündüzü

21 Aralık }
21 Haziran }

2. Fen Bilimleri dersi ile ilgili etkinlik yapmak isteyen İrmak, aşağıda verilen tabloyu hazırlamıştır.

Tabloda verilen bilgiler hava durumu ile ilgili ise yanına (H), iklim ile ilgili ise yanına (İ) harfini yazacaktır.

İstanbul'da bugün sabah saatlerinde yağmur bekleniyor.	Hava olayı
Bu hafta hava sıcaklıklarında 3 °C düşüş bekleniyor.	Hava olayı
Doğu Anadolu'da kışlar soğuk ve kar yağışlıdır.	İklim
Ülkemiz Balkanlar üzerinden gelen soğuk hava etkisinde kalacak.	Hava Olayı

İklim; geniş bir bölgede uzun yıllar meydana gelen hava olaylarının ortalamasıdır.

İrmak tabloyu doldururken 2 hata yaptığına göre, yaptığı işaretleme hangi seçenekteki gibi olabilir?

- A)

H	✓
İ	X
İ	✓
H	✓
- B)

İ	X
H	✓
İ	✓
İ	X
- C)

İ	X
H	✓
İ	✓
H	✓
- D)

H	✓
H	✓
İ	✓
H	✓

İki hatanın olduğu kutucuk B seçeneğidir.

B

3. Çınar ve Atlas Fen Bilimleri dersi için hazırladıkları projede mevsimlerin başlangıç tarihleri ile alakalı bir görsel ve bu tarihle alakalı bilgi kartı hazırlamıştır.

Ekinoks tarihlerinden biri olabilir
21 Mart veya
23 Eylül

ekinokslarda eksen eğikliğinin etkisi kalkar.



Çınar

Bu tarihte tüm Dünya'da gece - gündüz süresi birbirine eşittir.

Atlas

Bu tarihte Kuzey Yarım Küre'de aydınlanan bölgenin alanı, Güney Yarım Küre'de aydınlanan bölgenin alanından fazladır.

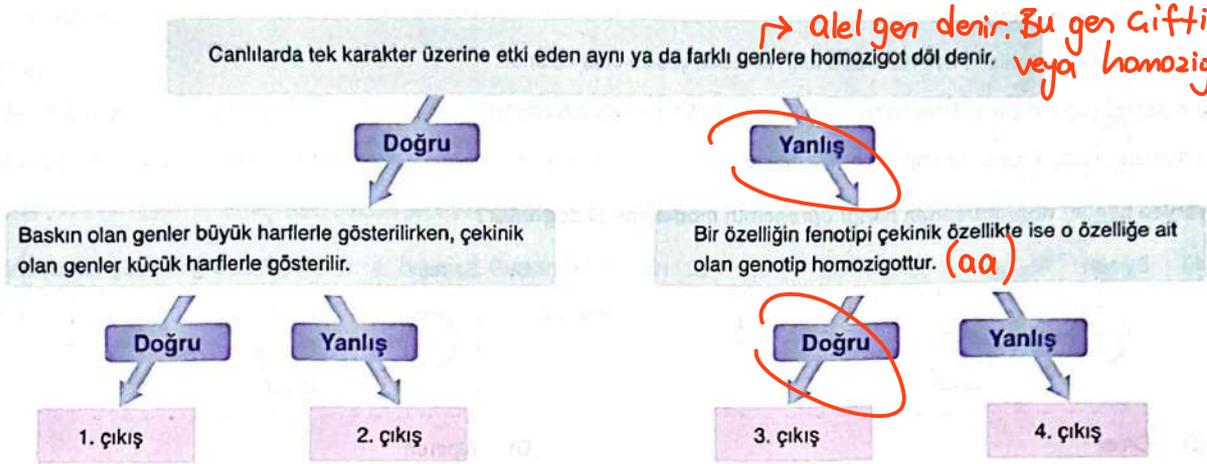
Kuzeyde yaz yaşanır tarih olmalıdır.
21 Haziran tarihidir.

Öğrencilerin hazırladıkları bilgi kartları yukarıdaki gibi ise hazırladıkları görseller hangi seçenekteki gibi olmalıdır?

	Çınar	Atlas
A)	✓	yaz ✓ kış
B)	X	yaz ✓ kış
C)	✓	yaz ✓ kış
D)	X	X

Kuzey yarımkürenin büyük kısmı güneşe dönüktür.

4. Aşağıda kalıtım konusu ile alakalı bilgi diyagramı verilmiştir.



Verilen diyagramda bir öğrenci birinci soruya doğru, ikinci soruya yanlış cevap verirse hangi çıkışa ulaşır?

A) 1. çıkış

B) 2. çıkış

C) 3. çıkış

D) 4. çıkış

5. Bezelyelerde mor çiçek rengi (A) baskın, beyaz çiçek rengi (a) çekiniktir.

Çiçek rengi bakımından heterozigot mor çiçekli iki bezelye çaprazlanıyor. Çaprazlama sonucu oluşan 1. kuşak bezelyeler ile ilgili öğrencilerden yorumlar yapmaları isteniyor.



İdil

Çaprazlama sonucunda oluşabilecek bezelyelerin mor çiçekli olma olasılığı %75'tir. ✓



Dila

Çaprazlama sonucunda oluşabilecek bezelyelerin beyaz çiçek rengi geni taşıma ihtimali %75'tir. ✓



Lokman

Çaprazlama sonucu oluşabilecek bezelyelerin %50'si homozigot, %50'si heterozigot genotiplidir.

Aa x Aa
Genotip: AA, Aa, Aa, aa
saf melez saf

✓ Fenotipi: %75 mor
%25 beyaz

Buna göre hangi öğrencilerin yaptığı yorumlar doğrudur?

A) Yalnız İdil

B) İdil ve Dila

C) Dila ve Lokman

D) İdil, Dila ve Lokman

%75 çekinik gen(a) bulunur.

6. Zülfi Öğretmen DNA konusunu işledikten sonra bazı yapıların tanımlarını tahtaya yazmış ve bu yapıları öğrencilerinden model üzerinde göstermelerini istemiştir.

1 numaralı yapı canlıların DNA'larındaki tüm nükleotid çeşitlerinde bulunur.

Fosfat } olabilir.
Şeker

2 numaralı yapının sayısı DNA'da bulunan tüm nükleotidlerin sayısına eşittir.

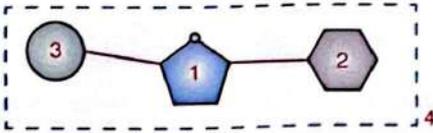
3 numaralı yapı, 4 numaralı yapının ismini belirler.

3 → organik baz

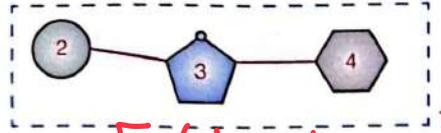
Verilen bilgiler doğrultusunda hangi öğrencinin modellemesi doğrudur?

4 → Nükleotit

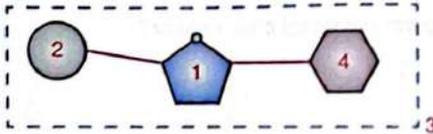
A) Eymen



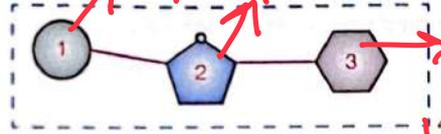
B) Sadem



C) Ömer



D) Alperen



Fosfat } Şeker }
organik baz }
Nükleotit

7. Bir çiftçi tarlasında yetiştirdiği bezelyelerden aynı atadan gelenlerin 450 tanesinin sarı tohumlu, 400 tanesinin yeşil tohumlu olduğunu fark ediyor.

Buna göre ata tohumlarının genotipleri:

- ✓ Aa x aa → %50 Aa (melez) %50 saf çekinik (aa)
✓ Aa x Aa → %25 AA, %50 Aa, %25 aa
✗ AA x aa → %100 sarı tohumlu olur.

hangileri olabilir? (Bezelyelerde sarı tohum rengi (A) baskın, yeşil tohum rengi (a) çekiniktir.)

A) I ve II

B) I ve III

C) II ve III

D) I, II ve III

8. Doğadaki canlılar yaşama şansını arttırmak için birçok özelliğe adaptasyon geçirirler. Aşağıda bazı canlıların geçirdiği adaptasyon ve bu adaptasyonun amaçları işaretlenirken bir hata yapılmıştır.

Adaptasyon	Üreme	Avlanma	Kamuflej
Yırtıcı kuşların gagalarının sivri olması		✓	
Bukalemunların renk değiştirebilmesi			✓
Balıkların çok sayıda yumurta üretebilmesi	✓	✓	
Örümceklerin ağ örebilmesi		✓	

Tablodaki hatanın düzeltilebilmesi için hangi seçenekte verilen değişiklik yapılmalıdır?

A) Yırtıcı kuşların gagalarının sivri olması adaptasyonu için kamuflej işaretlenmelidir.

B) Bukalemunların renk değiştirebilmesi adaptasyonu için üreme işaretlenmelidir.

C) Balıkların çok sayıda yumurta üretebilmesi adaptasyonu için üreme işaretlenmelidir.

D) Örümceklerin ağ örebilmesi adaptasyonu için kamuflej işaretlenmelidir.

Avlanma

Kamuflej

✓

Avlanma

Renk değişiminin üremeye de etkisi vardır sadece kamufle olmak daha ön planda diyebiliriz.

FEN BİLİMLERİ

B

9. Verilen görseldeki DNA kendini eşlemektedir. K zincirinin karşısına M zinciri, L zincirinin karşısına N zinciri gelmektedir.

Buna göre;

→ En az guanin bulunur

- I. Verilen DNA parçasında K zincirinin karşısına gelecek zincirde en az Sitozin nükleotidi bulunur.
- II. Verilen DNA parçasında L zincirinin karşısına gelecek zincirde iki adet Adenin nükleotidi bulunur.
- III. M ve N zincirleri nükleotid dizilişi bakımından birbirinin aynısıdır. **forklıdır.**

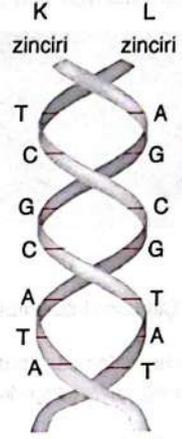
İfadelerinden hangileri doğrudur? (Adenin : A, Timin : T, Guanin : G, Sitozin : C)

A) Yalnız I

B) Yalnız II

C) I ve II

D) II ve III



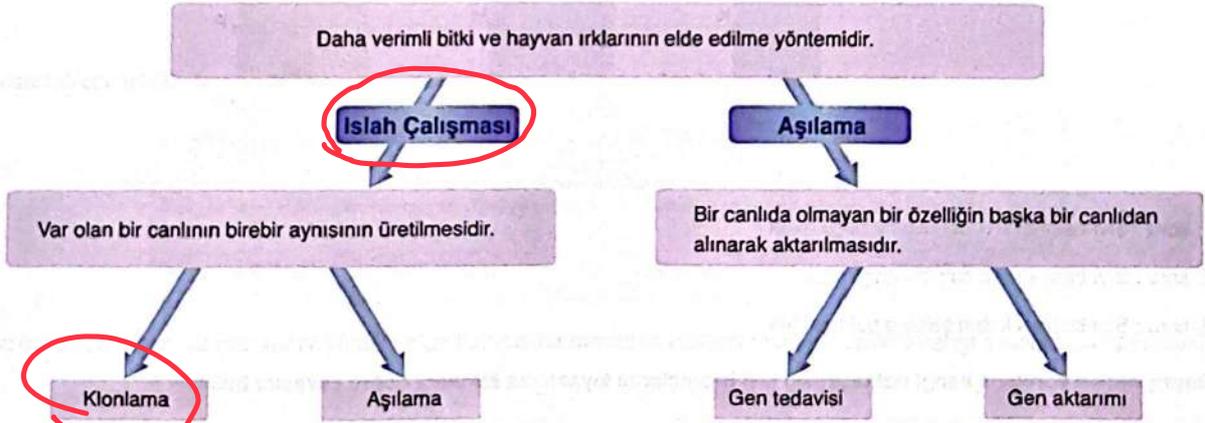
Handwritten DNA sequences for strands K, M, L, and N:

- K:** A, G, G, T, A, T, T
- M:** T, C, C, G, A, T, A
- L:** T, C, C, G, A, T, A
- N:** A, G, G, C, T, T, T

Annotations:

- Red circle around 'G' in M: 1 tane guanin bulunur.
- Red circles around 'A's in N: 2 Adenin bulunur.

10. Aşağıda genetik mühendisliğinin çalışma alanları ile ilgili bir kavram haritası verilmiştir.



Verilen bilgiler ile uygulanan yöntemler doğru bir şekilde eşleştirilirse hangi kavrama ulaşılır?

A) Klonlama

B) Aşılama

C) Gen Tedavisi

D) Gen Aktarımı

Handwritten explanations for the options:

- A) Klonlama:** Canlıın kopyası oluşmasıdır.
- B) Aşılama:** Sperm ve yumurtanın laboratuvar ortamında birleştirilmesidir.
- C) Gen Tedavisi:** Hastalıklı genin yerine sağlıklı genin yerleştirilmesidir.
- D) Gen Aktarımı:** Canlıya başka bir canlıdaki özelliğin aktarılması.

B

11. Aşağıda mutasyon ve modifikasyona ait görseller karışık olarak verilmiştir.



Çift başlı kaplumbağa

mutasyon



Van kedisi

mutasyon



Kraliçe ve işçi arı

modifikasyon



Sporcu kas gelişimi

modifikasyon

Yukarıda verilen canlılarda meydana gelen değişimler gruplandırılmak isteniyor. Hazır verilen olaylarda canlıların genlerinin yapısında meydana gelen değişimleri seçerken, Tuğberk canlıların genlerinin işleyişinde meydana gelen değişimleri seçiyor.

Buna göre aşağıda verilen seçimlerden hangisi doğrudur?

	Hazar	Tuğberk
A)	●, ▲	★, ■
B)	★, ●	■, ▲
C)	★, ■	●, ▲
D)	■, ▲	★, ●

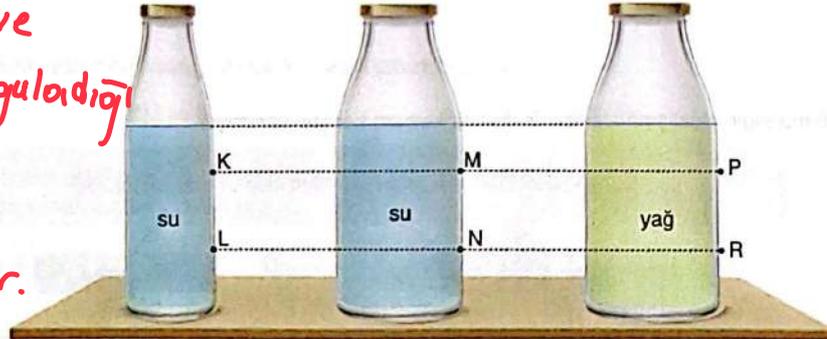
mutasyon: Gen yapısının bozulması
Van kedisi, iki başlı canlılar
6 parmaklılık

modifikasyon: Gen işleyişinin bozulmasıdır.

Kas yapma, bronzlaşma, kraliçe arı
işçi arı, guha gıcağı, ortanca gıcağı

12. Sıvı basıncının nelere bağlı olup olmadığını test etmek isteyen Beyza aşağıdaki deney düzeneklerini hazırlamıştır.

Sıvının derinliği ve yoğunluğu artarsa uyguladığı basıncı artırır.



K-L } olabilir.

M-N }
R-P }

1. soru : Sıvı basıncı sıvı derinliğine bağlı mıdır? Sıvı cinsi aynı, derinlikleri farklı olmalıdır.

2. soru : Sıvı basıncı sıvı cinsine bağlı mıdır? Sıvının cinsi farklı, derinlikleri aynı olmalı

3. soru : Sıvı basıncı kabın şekline bağlı mıdır? Sıvı basıncı kabın şekline bağlı değildir

Beyza verilen sorularla hangi noktadaki sıvı basınçlarını kıyasarsa sorulara doğru cevaplar bulabilir?

	1. soru	2. soru	3. soru
A)	M-N ✓	M-P ✓	K-L ✗
B)	M-L ✗	K-R ✗	L-N ✓
C)	N-R ✗	K-R ✗	M-N ✗
D)	P-R ✓	N-R ✓	L-N ✓

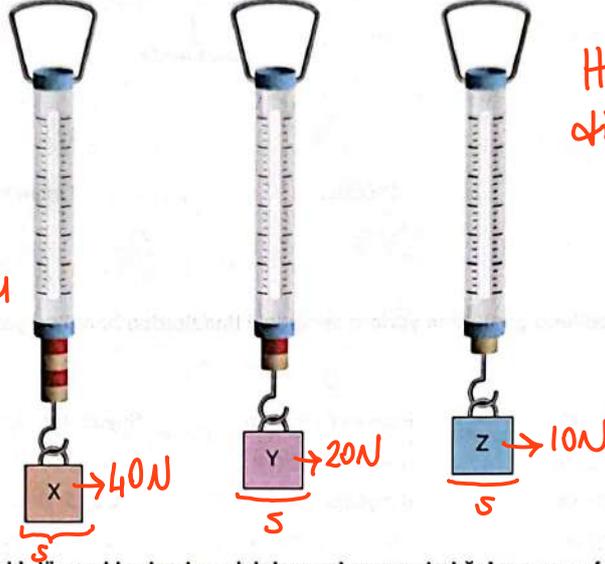
13. Katı cisimlerde basınç ağırlık ile doğru, cismin yere temas eden yüzey alanı ile ters orantılıdır.

Özdeş dinamometrelere aynı boyutlardaki X, Y ve Z küpleri asıldığında dinamometrelerin görünümü aşağıdaki gibidir.

$$P = \frac{G}{S} \rightarrow \text{Kuvvet}$$

Basınç $S \rightarrow$ Yüzey alanı

Yüzey alanının en az ağırlığın en fazla olduğu seçenek alınmalıdır.



Her bir bölmeye 10 N diyelim.

Buna göre cisimlerle oluşturulan aşağıdaki düzeneklerden hangisinin zemine uyguladığı basınç en fazladır?

A)

$$P = \frac{30N}{S}$$

B)

$$P = \frac{40}{S}$$

C)

$$P = \frac{70N}{2S}$$

D)

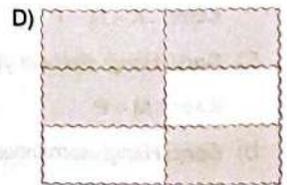
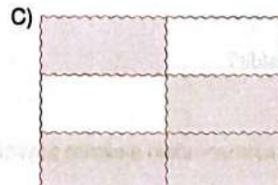
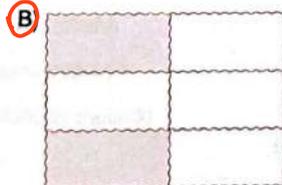
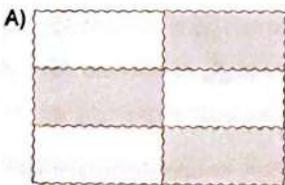
$$P = \frac{70N}{S} = 70 \text{ pa}$$

14. Aşağıdaki tabloda günlük hayatta basıncın artırılması ya da azaltılmasına yönelik bazı örnekler verilmiştir.

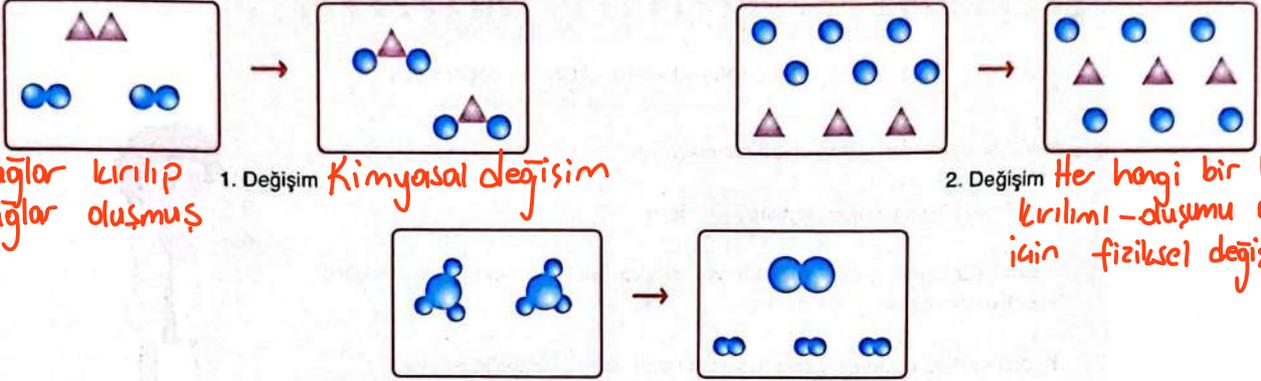
Basınç birim yüzeye uygulanan dik kuvettir.
-Ağırlık arttıkça
-Yüzey alanı azaldıkça
basınç ARTAR.

Futbolcuların çivili krampon giymesi arttır	İş makinelerin paletli olması azaltır
Boksörlerin eldivenlerinin geniş yüzeyli olması azaltır	Trenlerin teker sayısının fazla olması azaltır
Buz pateni ayakkabının sivri olması arttır	Kar ayakkabılarının geniş tabanlı olması azaltır

Verilen örneklerde basıncı arttırmaya yönelik olan kutucuklar taranırsa tablonun son görünümü hangi seçenekteki gibi olur?



17. Aşağıda tanecik modelleri verilen bazı maddelerdeki değişimler verilmiştir.



Eski bağlar kırılıp yeni bağlar oluşmuş

1. Değişim Kimyasal değişim

2. Değişim Her hangi bir bağ kırılması - oluşumu olmadığı için fiziksel değişimdir.

3. Değişim Yeni bağlar oluşmuş, kimyasal değişim

Verilen olaylardaki değişim türleri ile örneklerdeki değişim türleri hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

	1. değişim	2. değişim	3. değişim
A)	Suyun buharlaşması F	Petrolün damıtılması F	Gümüşün kararması K
B)	Hamurun mayalanması K	Mumun erimesi F	Kağıdın yanması K
C)	Mumun yanması K	Patatesin kızartılması K	Havucun rendelenmesi F
D)	Buğdaydan un yapımı F	Talaş yapımı F	Elektriğin iletimi F

Fiziksel değişim = F
Kimyasal değişim = K

18. Aşağıda bazı elementlerin sembolleri ve bu elementlerin elektron dizilimleri verilmiştir.

Element	●	▲	■	★
Elektron dizilimi	2	2, 8	2, 8, 2	1
	Ametal Helium 8A	Ametal Neon 8A	metal Magnezyum 2A	Ametal Hidrojen 1A

Buna göre elementlerle ilgili;

- I. ● elementi ile ■ elementi aynı gruptadır.
- II. ● elementi ile ▲ elementi aynı gruptadır.
- III. ★ elementi 1A grubunda bulunan bir metaldir. → ametaldir.

İfadelerinden hangileri yanlıştır?

A) I ve II

B) I ve III

C) II ve III

D) I, II ve III

19. Gaz basıncı ile alakalı yazılıya hazırlık soruları çözmek isteyen Elif aşağıdaki etkinliği buluyor.

artar - azalır - barometre - basıncı - kuvveti - doğru - ters

- Deniz seviyesinden yukarı doğru çıkıldıkça açık hava basıncı **azalır**.
- Açık hava basıncını ölçen aletlere **barometre** denir.
- Elektrik süpürgesi ve dişçi koltuklarında, akışkanların **basıncı** her yöne eşit miktarda iletmesi özelliğinden yararlanılmıştır.
- Kapalı kaplarda bulunan gazın basıncı sıcaklık ile **doğru** orantılıdır.



Etkinlikte boş bırakılan yerlere etkinliğin üst kısmında yazan uygun kelimeler yerleştirilirse hangi kelimeler boşta kalır?

- A) azalır - kuvveti - doğru
 B) artar - kuvveti - ters
 C) azalır - basıncı - doğru
 D) artar - basıncı - ters

20.

	K
L	M
N	P

Periyodik tablonun herhangi bir kesitinde bulunan şekildeki elementlerle ilgili;

- I. N ve P elementleri aynı gruptadır. → aynı periyotta bulunur.
 II. L elementi ametal ise N elementi de ametaldir. → olabilir ancak kesin değil.
 III. Atom numarası en küçük olan K elementidir. → En küçük periyotta K bulunur, atom numarası en küçük olandır.
 IV. K ve P elementlerinin son katmanlarındaki elektron sayıları aynıdır.

İfadelerinden hangisi veya hangileri kesin doğrudur?

- A) Yalnız III
 B) II ve III
 C) I, III ve IV
 D) II ve IV
- SA grubu ise bu bilgi yanlış olur
 He 2e, Ne, Ar son katmanında 8e bulunur
 bu bilgi kesin değildir.

1. Bu testte 20 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türkçe Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. • Dünyanın çok okuyan halkları; kitap okuma zevkini, dünyanın dört bir yanında yazılmış, birbirinden güzel edebiyat başyapıtlarını okuyarak edindi.
• Dünyanın çok okuyan halkları, dünyanın dört bir yanında yazılmış, birbirinden güzel edebiyat başyapıtlarını okuyarak edebiyat tutkunu oldular.

Bu iki cümlelin anlamca doğru bir biçimde birleştirilmiş hâli aşağıdakilerin hangisidir?

- A) Dünyanın en çok okuyan ve kitap okuma zevkini kazanan halkları, dünyanın dört bir yanında yazılmış tüm edebiyat yapıtlarını okuyarak gelişimlerini tamamlamıştır.
B) Dünyanın çok okuyan halkları, kitap okuma zevkini ve edebiyat tutkunu olmayı dünyanın dört bir yanında yazılmış, birbirinden güzel edebiyat başyapıtlarını okuyarak edindi.
C) Dünyanın çok okuyan halkları, kitap okuma zevkini kazanıp dünyanın dört bir yanında yazılmış, birbirinden güzel edebiyat başyapıtlarının hepsini takip etmeyi tercih eder.
D) Dünyanın çok okuyan halkları, kitap okuma zevkini, dünyanın dört bir yanında yazılmış, birbirinden güzel edebiyat başyapıtlarını okuyarak ve kendileri de ulusal ürünler oluşturarak edindi.

3. Dünya klasiklerinin birçoğu aynı konuyu ele alır, işler ama bunlardan hiçbiri diğerine birçok yönden benzemez. Çünkü —

Bu cümlelin sonuna anlam akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilebilir?

- A) her klasik yapıt aynı ilgiyi görmek zorunda değildir.
B) bir yapıtın klasik olması için birçok şart vardır.
C) her klasik yapıtın ayrı bir havası, ayrı bir üstübu vardır.
D) her klasik yapıt, tüm insanlara seslenebilecek niteliktedir.

töder

Tasarı ; Gelecekte yapılacak işlerin var olduğunu bildiren ve bunın planını çizen cümlelerdir.

Tek düzelik ; Alışılmış ve rutin haline gelmiş durumda olaydır.

2. 1. Geçmişte ufku genişletecek çalışmalar yapmadığıma ya-
nıyorum. Hayıflanma
2. İçerde bütün günlerimiz baskı makinesinden çıkmış gibi aynı
geçiyordu. Tek düzelik
3. Bu yıl, kış belki geçen yılıkinden daha ılık geçecek.
4. Önümüzdeki yıl için bir teknoloji atılımı gerçekleştirmeyi dö-
şünüyoruz. Tasarı

Numaralanmış cümlelerde aşağıdakilerden hangisine yer verilmemiştir?

- A) Tekdüzelik
B) Hayıflanma
C) Varsayım
D) Tasarı

Varsayım ; Dereyle karıtlanmamış olmakla birlikte kullanılabilirliği umulan düşüncedir.

TÖDER - LGS - 1

1

Diğer sayfaya geçiniz

4. • Kurduğu sofraya, yaptığı salataya bakılırsa bu işi ilk kez yap-
mıyor. Hazırlamak
• İyi bir takım kurmuş, yapılacak işleri planlamaya başlamıştı.
• En önemli amaçlarından biri iyi dostluklar kurup huzur içinde yaşamaktı. Belli bir rüte beraber çalışacak kişiler
• Hava karamadan tüm çadırları kurduk, kamp ateşlerini yaktık.

"Kurmak" sözcüğü bu cümlelerde aşağıdaki anlamlardan hangisiyle kullanılmamıştır?

- A) Belli bir işte beraber çalışacak kimseleri belirlemek
B) Sağlamak, oluşturmak
C) Hazırlamak
D) Gereken şartları hazırlayıp kendi kendine olmaya bırakmak

Zarf FİİL ; icen meken
FİİL + alı a--a = ZF
esiye İP
dikke dipında casing

B

5. Ben Ankara'yı bildiğimi sanırdım. Oysa sizin öykülerinizi okuyunca

bilmediğim başka bir Ankara daha olduğunu gördüm: Gecekondu-
lar... Gecekonduları anlatan öykülerinizde oradan seçtiğiniz

kişileri umutlarıyla, umutsuzluklarıyla, içtenlikleriyle, ikilyüzlülük-
leriyle, kavgalarıyla gündelik yaşam içindeki sorunlarıyla ama hiç
yitirmedikleri yaşama sevinçleriyle kısacası bütün karmaşıklığıyla

yumak olmuş bir yaşamı öylesine canlı, inandırıcı gözlemlerle
anlatıyorsunuz ki bu zengin gözlemlerin oralarda yaşanmadan
elde edilmesi olası değil.

Bu parçadaki numaralanmış fillimsilerden hangisinin türü
ötekilerden farklıdır?

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

FİİLİMSİ = FİİL soylu olup cümle
içerisinde sıfat, zarf ve isim
olarak kullanılır.

İsim FİİL

Sıfat FİİL

FİİL + mğ
İP
mak

= FİİLİMSİ

FİİL + an elet
ası miş
mez
er
dik

töder

= SF → Göz göre görmüyordu

6. Teknoloji, insanî deneyimin temel bileşenidir. Türümüzün ilk gün-
lerinden bu yana fiziksel dünyayı değiştirmemize yardımcı olacak
araçlar yaratıyoruz. İnsanlık tarihinin gelişimine etkisi olan icatların
bazıları ampul, televizyon, telefon ve telgraftır. Bu icatlarla ilgili
olarak şunlar bilinmektedir:

- Telefon, televizyondan önce icat edilmiştir.
- Ampulden önce ve sonra icat vardır.
- Telefon icat edildiğinde yalnız bir icat yapılmıştır.
- Televizyon, telgraftan sonra icat edilmiştir.

Bu bilgilere göre buluşların tarihleri aşağıdakilerin hangisinde
doğru verilmiştir?

	1843	1876	1879	1925
A)	Ampul	Telgraf	Telefon	Televizyon
B)	Televizyon	Telefon	Telgraf	Ampul
C)	Telefon	Televizyon	Ampul	Telgraf
D)	Telgraf	Telefon	Ampul	Televizyon

TÖDER - LGS - 1

2

TÜRKÇE

Hava iyice kararmıştı. Yaprakları dökülmüş ağaçlar, haya-
letleri andırıyordu. İçimizde bir korku birikmişti, karşımıza
çıkan her şeyden ödümüz kopuyordu. Zaman ilerledikçe
hava kararıyor, adeta göz gözü görmüyordu. Uzaklarda
havlayan bir köpeğin sesi, bize bizden başka canlıların var-
lığını haber veriyordu. Birkaç dakika sonra, dev gibi köpek
önümüzde belirdi. O an dizlerimizin bağı çözülürdü.

7 ve 8. sorular bu parçaya göre cevaplayınız.

7. Aşağıdakilerden hangisi, bu parçadaki altı çizili deyimlerden
herhangi birinin açıklaması değildir?

- A) Korkudan ayakta duramayacak hâle gelmek. (Bakı cöz=mek)
B) İçinden çıkılması çok güç bir işe bulaşmak.
C) Karanlık, yoğun sis, duman vb. den hiçbir şey görülemez.
D) Bir olayın, bir durumun belirtisi olmak. (Haber veriyordu)

8. Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Öykülemeyi yararlanma
B) Benzetmelere yer verme
C) Görme ve işitme duyularından yararlanma
D) Yerleşmiş kanıları değiştirme

Öyküleme ; tasarlama ve gerçekte
yapılan olayların kurgu içinde aktarıl-
masıdır

9. (I) Dil bilgisinde her bir noktalama işaretinin bir değeri ve anlamı
vardır. (II) Ancak hem şiirde hem de düzyazıda sözcükler kadar
işaretler de yazarın yönetimi altındadır. (III) Bu nedenle günlük dilin
dışında edebî bir dil olduğu gibi sıradan noktalama işaretlerinin
yanı sıra edebiyata özgü noktalama kuralları da vardır. (IV) Güçlü
bir kişiliğe sahip bir yazar yapıtlarında kendine özgü işaretler kul-
lanacak ve günlük dil bilgisini kurallarından gittikçe uzaklaşacaktır.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinde "aşamalı
bir durum" söz konusudur?

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

10.

Gerİ Dönüşümün Faydaları	Örnekler
Doğal kaynaklar korunmuş olur.	Gerİ dönüşümle elde edilen bir ton kâğıt, yaklaşık 20 ağacın kesilmemesi anlamına gelir.
Enerji tasarrufu sağlanır.	Gerİ dönüşümle elde edilen alüminyum, sıfırdan elde edilen alüminyuma göre %30-35 oranında enerji tasarrufu sağlamaktadır.
Atık miktarı azalır.	?
Ülke ekonomilerine katkı sağlanır.	Gerİ dönüşüm sayesinde bazı ürünler için ham madde üretme ya da satın alma ihtiyacı ortadan kalkar. Böylece ülke ekonomisine katkı sağlanır.
Çevre kirliliği azalır.	Gerİ dönüşümle kâğıt üreten bir tesis, sıfırdan kâğıt üreten bir fabrikaya göre havayı %75, suyu ise %35 oranında daha az kirletir.

Verilen tabloda "?" işareti ile belirtilen bölüme aşağıdakilerden hangisi getirilebilir?

- A) Ambalaj geri dönüşümü sayesinde ambalaj atıkları İsveç'te % 25, Almanya'da ise % 15 oranında azalmıştır.
- B) Geri dönüşüm sayesinde başka ülkelerden ithal edilmesi gereken ham madde miktarı azalmış olur.
- C) Geri dönüşüm sayesinde ağaçların, minerallerin ve su kaynaklarının korunmasına katkıda bulunulmuş olur.
- D) Geri dönüşüm sayesinde evsel atıklardan meydana gelen kompost maddeler ve gübreler toprağın verimliliğini artırır.

Kulağına küpe olmak! Başına gelen bir derenden unutamayacağı ders almak

11. Aşağıdaki metinlerin hangisinde, yay ayraç içinde verilen deyimle ilişkilendirilebilir bir durum vardır?

- A) Bazıları anlamasa bile biz bu kararı almak ve bu mahalleden taşınmak zorundaydık. Yani bu, bizim için bir seçim değildi aslında. (eli mahkûm olmak)
- B) Yıllar sonra karşılaştığımızda geçmiş günlerin sıkıntılarını hatırlamamış, sadece birlikte yaşadığımız güzelliklerin hatırasıyla birbirimize tebessüm etmiştik. (kulağına küpe olmak)
- C) İlk günlerde bu yeni şehre ve hayata alışamadım. Çok garip hissediyordum. Şimdi ise tüm hayatım burada geçmiş gibi hissediyorum. (kol kanat germek)
- D) Meydanda toplananlara doğru yürüdüm. Ne olduğundan haberim yoktu. Yaklaştıkça kalabalığın ortasında yerde yatan birinin olduğunu fark ettim. (yüreğinin yağı erimek)

*çok üz=lemek
çok korkmak*

12 ve 13. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Kış ayları boyunca güneş ışınları yeteri kadar güçlü şekilde yeryüzüne inmez. Bulutların yer aldıkları yüksekliklerde de hava sıcaklıklarını hâliyle düşüktür. Bu süreçte yerden yükselen su buharı söz konusu düşük sıcaklıktaki tabaka ile karşılaşır. İşte bu anda, süblime adı verilen bir durum yaşanır ve su buharı daha sıvılaşmadan kristalleşir ve katlaşır. Kristalleşerek buz hâlini alan su buharı taneçikleri, 0,1 milimetrelik çaplara sahip olurlar. Bu kristallerin birbirlerine yapışması da kar tanelerini meydana getirir.

TÖDER

12. Bu parçanın anlatımıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Okuyucuyu bilgilendirme amacıyla oluşturulmuştur.
- B) Tanım cümlelerinden yararlanılarak anlatım keskinleştirilmiştir.
- C) Terim anlamlı sözcüklerden yararlanılmıştır.
- D) Nesnel anlatımlı cümlelerden yararlanılmıştır.

Tanım cümlesi; Bir kavramın bir varlığın anlatıldığı cümle "Nedir?" sorusunu yönelttiğimizde cevap alabiliyorsak tanım cümlesidir.

13. Bu parçadan hareketle aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

- A) Su buharının sıvılaşmadan katı hâle geçmesiyle kristallerin ve kristallerin de birleşmesiyle karın oluşmasına
- B) Kış aylarında güneş ışınlarının yeryüzüne yeteri kadar güçlü bir şekilde inmediğine
- C) Bulutlar ile yer arasında bulunan havanın sıcak olması durumunda karın yağmura dönüşeceğine
- D) Kar tanelerini oluşturan kristalleri meydana getiren su buharı taneçiklerinin çapının 0,1 milimetre olduğuna

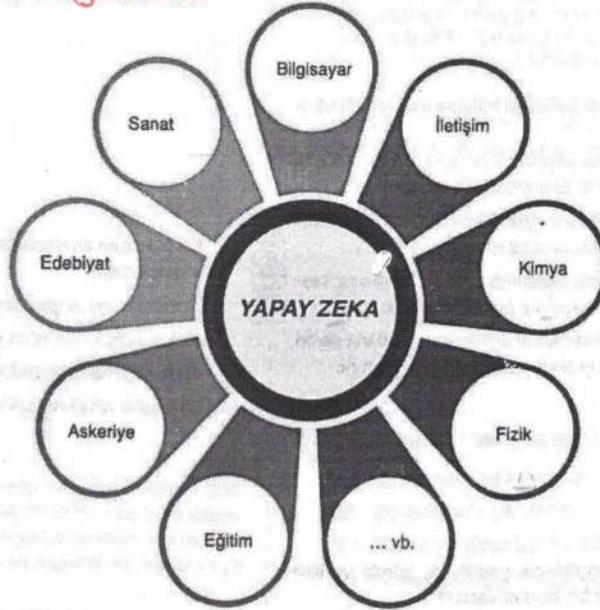
14. • Cümle içinde virgüllerle ayrılmış tür veya takımları birbirinden ayırmak için konur.
• Öğeleri arasında virgül bulunan sıralı cümleleri birbirinden ayırmak için konur.
• İki den fazla eş değer öğeler arasında virgül bulunan cümlelerde öznen den sonra noktalı virgül konabilir.

Buna göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde noktalı virgölün (;) kullanımı doğrudur?

- A) Hiç şaşırmadım; bu sonucu zaten bekliyordum.
B) Bu koşullardan hiç memnun değilim; fakat başka şansım yok.
C) Sınıfta Ahmet, Erol, Barış duvar tarafında; Burcu, Serap ve Oya pencere tarafında oturur.
D) Kitap; masanın altına düşmüşüdü galiba.

15.

cümle içinde virgüllerle ayrılmış tür veya takımları birbirinden ayırmak için konur.



Yukarıda yapay zekânın bazı kullanım alanları verilmiş, verilmeyen kullanım alanları da "...vb." şeklinde gösterilmiştir.

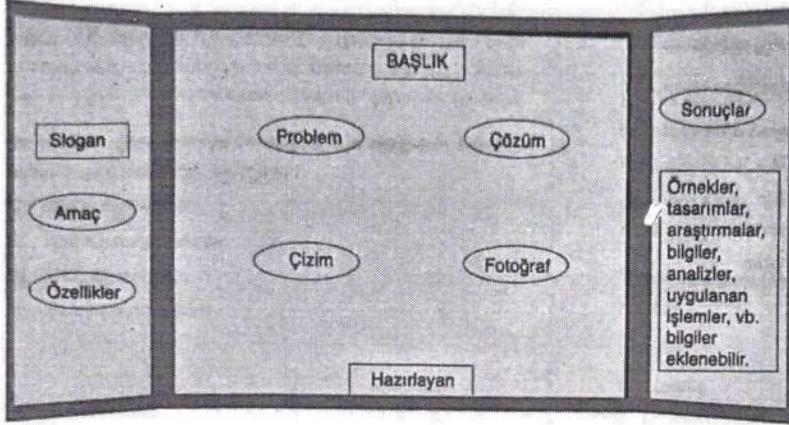
- I. Gelecekte kanepenizde otururken seçtiğiniz sanal aktörleri içeren özel bir film sipariş edebilirsiniz. Gelişmiş tahmin programları ise bir film senaryosunun hikâyesini analiz ederken gişe potansiyelini de tahmin edebilir. (Eğlence)
II. Yapay zekâ algoritmaları, doktorların ve hastanelerin verileri daha iyi analiz etmesini ve sağlık hizmetlerini her hastanın genlerine, ortamına ve yaşam tarzına göre özelleştirmesini sağlayacaktır. Beyin tümörlerini teşhis etmekten, hangi kanser tedavisinin bir birey için en iyisi olacağına karar vermeye kadar, yapay zekâ kişiselleştirilmiş bir devrimi yönlendirecektir. (Tıp)
III. Yapay zekâ asistanları, yaşları gereği birinin yardımına ihtiyaç duyan kişilerin bağımsız kalmasına ve kendi evlerinde daha uzun süre yaşamasına yardımcı olacak. Yapay zekâ araçları; besleyici yiyecekleri hazır tutacak, yüksek raflardaki nesnelere güvenli bir şekilde ulaşacak ve kişilerin evindeki hareketlerini izleyecektir. (Yaşamsal görevler)

Numaralanmış açıklamaların karşılıdığı, yukarıdaki tabloda da "...vb." kısmına yazılabilecek yapay zekâ kullanım alanları arasında aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Yaşamsal görevler B) Ulaşım C) Tıp D) Eğlence

16.

BİLİM FUARI AFİŞLERİ (POSTERLERİ) NASIL HAZIRLANIR?



- Başlık büyük ve dikkat çekici olmalı.
- Koyu - açık renk uyumuna dikkat edilmeli (Örnek : Mor üstüne siyah olmamalı).
- Çizimler herkesin anlayabileceği şekilde olmalı ve açıklanmalı.
- Önemli yerlerin altı çizilmeli veya bunlar belirgin şekilde belirtilmeli.
- Sloganlar kısa ve dikkat çekici olmalı.
- Aşırı süsleme yapılmamalı yani süsleme yeteri kadar olmalı.

İki tane büyük mukavva - karton alınır. Mukavva ve kartonlar birbirine yapıştırılır. Yapıştırılan bir mukavva + karton ortadan ikiye ayrılır. İkiye ayrılan bölümler diğerine açılı, eğim verilerek yapıştırılır. Yandaki şekilde açıklaması yapılmıştır.

Yukarıdaki bilgi ve görsellere göre bir bilim fuarı afişinde aşağıdakilerden hangisinin bulunması **gerekmez**?

- A) Projenin hazırlanması aşamasında dikkate alınan önerilere ve projenin aşamalarını gösteren fotoğraflara yer verilmesi
- B) Projenin konusu, amacı, özellikleri ve sonuçları ile ilgili olarak herkesin anlayabileceği açıklamalara yer verilmesi
- C) Projeyi hazırlayanlara ve onlara yardım eden kişilere ait öz geçmişlerin kısa ve anlaşılır cümlelerle aktarılması
- D) Projeye ilişkin bilgiler aktarılırken önemli yerlerin altının çizilmesi veya belirgin bir şekilde belirtilmesi

Filimsi

İsim Fil + m, n, ng = isim Fil
Sıfat Fil + an, ar, miş, dik, mez, ek
Zarf Fil + ke, meden, ali, cesme, dışınd, eşye, a--g, casna

17. Psikolojik açlığı kontrol eden güneş ışınları ideal bir diyet ilacı gibi kabul edilebilir. Güneş serotonin ve endorfin salınımını uyarır ve nedensiz bir mutluluk sağlar. Bu hormonlar açık duyulmasını önler ve insanlarda tokluk hissi oluşturur. Güneşli yerlerde yaşayan insanlar, ince glyisiler tercih etmek zorunda kaldıkları için fiziksel görünüşlerine önem vermek ve özen göstermek zorunda hissederler. Güneşin metabolizmayı hızlandırıcı, bağırsıklik sistemini güçlendirici, psikolojik mutluluk seviyesini artırıcı etkileri birleştiğinde kilo kontrolü çok kolay oluyor.

Bu parçadaki altı çizili sözcüklerden kaçısı filimsidir?

A) 4

B) 5

C) 6

D) 7

18. Aslı, Mine, Yağmur, Bilge ve Tuana bir öğrenci yurdunda 1, 2, 3, 4, 5 numaralı odalarda kalmaktadırlar.

Öğrenciler ve kaldıkları odalara ilgili bilinenler şunlardır:

- 1 numaralı oda 1. katta ve diğer odalar da sırasıyla birer kat yukarıda bulunmaktadır.
- 3 ve 4 numaralı odalarda Aslı ve Bilge kalmaktadır.
- Mine'nin kaldığı oda Yağmur'un odasından aşağıdadır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi kesinlikle yanlıştır?

- A) Mine 2 numaralı odada kalmaktadır.
- B) Aslı 4 numaralı odada kalmaktadır.
- C) Tuana 5 numaralı odada kalmaktadır.
- D) Yağmur 1 numaralı odada kalmaktadır.

Aslı | Mine | Yağmur | Bilge | Tuana
4 | 2 | — | 3 | 5

19. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bir yazım yanlışı vardır?

- A) Yıllar geçmesine rağmen on sekiz yaşındaymış gibi görünüyordu.
- B) Birçoğu, açıklamanın 12.00'da yapılacağını zannediyormuş.
- C) Dekorasyon işlerinin yanı sıra gezi organizasyonları da yapıyormuş.
- D) Ünlü senaristle yapılmış bir röportajı okurken çok şaşırımtım.

12-00'de

FİTİ + ma
L
mak = isim FİTİ

FİTİ + an
me7
er
dik = sıfat FİTİ₄

20.

Fırsatların ayağına gelmesini bekleyen birinin işlerinin hep yolunda olması düşünülemez.

Bu cümledeki altı çizili fiilimsi türleri aşağıdakilerin hangisinde bir arada kullanılmamıştır?

- A) Bu ozanımız, imkânsızlıkların üstesinden gelinemediği dönemlerde bile inatla, yılmadan, güç de olsa büyük bir iş başarmıştı.
- B) Öykülerde dar gelirli göçmenlerin çelişkiler üstüne düşen anlık resimleri, büyük kentlerde mutlu yaşamak isteyenlerin iç çelişkileri dile getirilmiş.
- C) Bu manzumelerde şairin yaptığı en önemli ve zor şey; konuşma diline yakın bir şiir dili kurmak olmuştur.
- D) Öykülemenin yanı sıra izlenim kazandırmayı amaçlayan betimleme, iç konuşma ve konuşurma biçimlerine de başvurur.

T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK

B

1. Bu testte 10 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının T.C. İnkılap Tarihi ve Atatürkçülük Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Amasya Genelgesi'yle milli egemenliğe dayalı yeni bir Türk Devleti'nin kurulması yolunda ilk adım atıldı. Genelge, İstanbul Hükümeti'ne ve işgallere karşı çıkılmasını isteyen bir çağrı niteliğindedir.

Bu bilgilere göre Amasya Genelgesi'nde aşağıdaki kavramlardan hangisine karşı çıkmıştır?

- A) Ulusal egemenliğe
B) Teslimiyetçi politikaya
C) Millî bağımsızlığa
D) Vatanın bütünlüğüne

2. "... Türk ata yurduna ve Türk'ün bağımsızlığına saldıranlar kimler olursa olsun onlara bütün ulusça silahlı olarak karşı çıkmak ve onlarla savaşmak gerekiyordu. Bu önemli kararın bütün gereklerini ilk gününde açıklamak elbette yerinde olmazdı. Uygulamayı birtakım evrelere ayırmak ve olaylardan yararlanmak ulusun duygu ve düşüncelerini hazırlamak ve adım adım ilerleyerek amaca ulaşmaya çalışmak gerekiyordu..." (Mustafa Kemal Paşa)

Buna göre Milli Mücadele'de,

- I. mücadele yönteminin belirli bir programa göre yapılacağı,
II. bölgesellikten uzaklaşarak ulusal kurtuluşun benimseneceği,
III. işgalci güçlerin politikalarına karşı çıkılacağı

gibi politikalarından hangilerinin uygulanacağı söylenebilir?

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

3. "...Gıdasızlıktan vücudun hareketi kaybolmakta ve donma vakaları artmaktaydı. Hayatta kalanlar yüz, el ve ayakları donarak hayaletler gibi dolaşmaktaydılar... Muharebe meydanının hiçbir yerinde akarsu da yoktu. Su ihtiyacı, karları ısıtarak ve çay yaparak gideriliyordu veya ağızda kar eritiliyordu..."

(Hümmet Kanal, "Sarıkaş Harekatı Esnasında Cepheye Yaşananlar ve Anadolu'ya Etkileri, s.102)

Yukarıdaki olay Osmanlı Devleti'nde hangi cephede yaşanmıştır?

- A) Kanal
B) Hicaz - Yemen
C) Kafkas
D) Filistin - Suriye

4. BMM'nin açılmasından sonra Mustafa Kemal'in meclise sunduğu önerge kabul edilmiştir. Bu önergede; "Geçici bir hükümet başkanı ya da padişah vekili atamak doğru değildir." kararı da yer almıştır.

Bu karar ile Mustafa Kemal'in aşağıdakilerden hangisini amaçladığı söylenebilir?

- A) Milli Mücadelenin haklılığını dünya kamoyuna duyurmak
B) İttifak Devletleri ile yapılacak barış antlaşmasının koşullarını belirlemek
C) BMM'nin etkisini artırıp bağımsız çalışmasını kolaylaştırmak
D) Türk milletini Osmanlı Hükümeti etrafında birleştirmek

B**T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK**

5. "... O zaman fikrimi sorsalardı ben de artık Almanlarla ittifak yapılmasına taraftar olduğum cevabını verirdim. Çünkü meydanda bulunan tehlikeye karşı Boğazların korunmasını ve dolayısıyla vatanın korunmasını başka şekilde temin etme imkanımız kalmamıştı."

(Kazım Karabekir, Birinci Dünya Savaşı Anıları, s.53)

Kazım Karabekir'in yukarıdaki ifadeleri ile ilgili aşağıdaki çıkarımlardan hangisi yapılamaz?

- A) Osmanlı Devleti'nin tarafsız kalması gerektiğini savunmuştur.
B) Almanya ile ittifak kurmanın doğru olacağını düşünmüştür.
C) Osmanlı Devleti'ni savunma alanında yetersiz görmüştür.
D) Türk vatanının tehlikelere karşı açık olduğunu vurgulamıştır.

6. "Kırmay olamazsan ne yaparsın?" diyen sınıf arkadaşı Arif'i derhal susturan Mustafa Kemal: "Seni bilmem fakat ben muhakkak kırmay subay olacağım." diyerek cevap vermiştir.

Bu olayda Mustafa Kemal'in aşağıdaki kişilik özelliklerinden öncelikle hangisi vurgulanmıştır?

- A) Liderlik özelliği
B) Vatanseverlik özelliği
C) Teşkilatçılık özelliği
D) Kararlı duruşu

7. Kazım Karabekir Paşa'nın önderliğinde 15. Kolordu Doğu Cephesi'nde Ermeniler ile mücadele etmiş ve Ermeniler yenilmiştir. Gümrü Antlaşması imzalanmış ve Ermenistan BMM'nin varlığını tanıyarak, Misak-ı Milli'yi kabul etmiştir.

Doğu Cephesi'nde yaşanan bu durum aşağıdakilerden hangisinin kanıtıdır?

- A) BMM'nin askeri ve siyasi kazanımlar elde ettiğinin
B) Vatanın düşman işgalinden tamamen kurtarıldığının
C) İtilaf Devletleri'nin BMM'nin varlığını resmen tanıdığıının
D) Osmanlı Devleti'nin siyasi varlığının sona erdiğinin

8. İkinci Meşrutiyet'in ilan edilmesinden sonra İstanbul'da, Meşrutiyete karşı olan bir grup tarafından 31 Mart Olayı adıyla ayaklanma çıkarılmıştır. Ayaklanmayı merkezi Selanik olan ve Mustafa Kemal'in de kurmay başkanlığını yaptığı Hareket Ordusu bastırmıştır.

Yukarıda verilen bilgiler dikkate alındığında aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) 31 Mart Olayı toprak kayıplarına neden olmuştur.
B) Hareket Ordusu meşrutiyet yönetimini korumuştur.
C) Meşrutiyet'in ilan edilmesine İstanbul'daki bazı gruplar karşı çıkmıştır.
D) Mustafa Kemal meşrutiyet yöntemini desteklemiştir.

9. "Selanik, dağ eteklerinden yukarıya doğru tırmanan, büyük, durgun körfezin sularına yayılan ve çevresindeki Roma, Bizans ve Türk surlarının sınırlarını çoktan aşmış, çağdaş Batı ölçütlerindeki nitelik ve bulvarları boyunca iyice gelişmiş bir kent görünümündeydi. Yıkık istihkamlarının üzerindeki karmaşık çatıların arasından minareler ve çan kuleleri yükselirdi."

Selanik kentinin bu özellikleri aşağıdakilerden hangisine kanıt niteliğindedir?

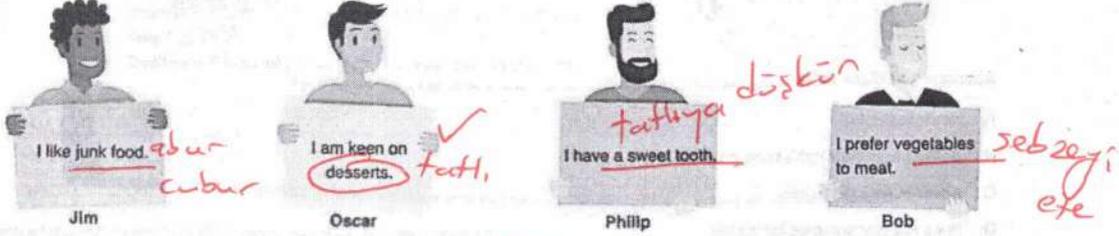
- A) Balkanların en gelişmiş kenti olduğuna
B) Ekonomik yapısının ve kültürel dokusunun çeşitlilik gösterdiğine
C) Osmanlı Devleti'ne başkentlik yaptığına
D) Müslüman olmayan nüfusunun çoğunlukta olduğuna

İNGİLİZCE

B

1. Bu testte 10 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının İngilizce Testi (Yabancı Dil) için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

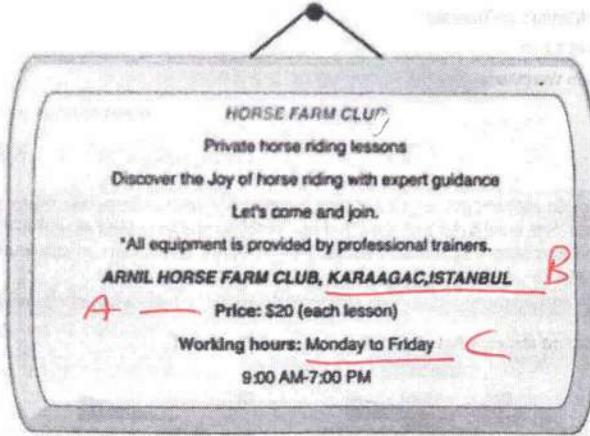
1. Jim, Oscar, Philip and Bob are at a restaurant and they order something to eat.



According to the information above, who will order the same type of food?

- A) Bob and Oscar
B) Philip and Oscar
C) Jim and Bob
D) Philip and Jim

2.



cevabı not

Which of the following does NOT have an answer in the poster?

- A) How much does it cost? ne kadar
B) Where is the horse farm club? nerede
C) When can we go for horse riding? ne zaman
D) How can we get more information?

nasil bilgi alabiliriz

B

İNGİLİZCE

3.

Julia is my best friend. We get on well with each other. She is honest, helpful, generous and funny.



Mary

According to Mary, Julia _____

- honest -
- A) never tells lies. - yalan söylemez
 - B) ~~doesn't~~ support when I need help. destek almaz
 - C) ~~never~~ makes me laugh. hiç güldürmez
 - D) ~~does not~~ buy presents for friends. hediyeye almaz

4.

Helen is a student in a college. She is very hardworking, sociable and helpful. She is always very busy, so she always prepares a weekly schedule for her activities. For example, she goes jogging at 6:00, works at Martha's at 9:00, feeds the dogs in the neighborhood at 13:00 and she goes to the theatre with Pam at 16:00 on Monday. On Tuesday, she goes cycling, takes Mathematics Class, visits her grandma, watches 'The Hobbit-An Unexpected Journey'. On Wednesday, she helps her mother, goes to library and studies for her science project and works at Martha's. On Thursday and Friday, she goes to school early in the morning because she has her final exams.

Which of the following is correct according to the information above?

- A) Helen goes to the theatre on Tuesday. ~~Tuesday~~ Monday
- B) Helen never works at Martha's on Tuesday. - Salı işte çalışmaz
- C) Helen feeds the dogs at 1 a.m. ~~1 a.m.~~ 1 p.m.
- D) Helen goes to school on Wednesday. ~~Wednesday~~ Friday

5.

Rebecca is a famous chef and she is going to cook some delicious dishes for her two best friends. One of her best friends is, Jessica. She is on a diet and she only eats healthy food. She prefers vegetable dishes, she never eats greasy food. She likes soup. Rebecca's other best friend is Tuğçe. She is keen on salads and chicken wings. She also likes soup, too.

According to the information above, what should Rebecca cook for them?

- A) ~~Fried potatoes~~
~~Cake~~
~~Lentil soup~~
- B) ~~Meatballs~~
~~Apple Pie~~
~~Pasta~~
- C) ~~Steak with pepper sauce~~
~~Chips~~
~~Salad~~
~~Baklava~~
- D) Lentil soup
Chicken Wings
Broccoli
Salad

6.

TOGETHER AND FOREVER
CLASS OF 2015

We are organizing our first class reunion. It's a great chance to see everybody after a long time.

Date: April 10th
Place: Sun Cafe
Fee: \$25
Deadline: Please inform us if you can attend the event until April 6.

P.S.: Your parents can't attend the event.
For more information: 0 335 8587 552
Mike

Which of the following is NOT correct according to the poster?

- A) The event takes place on the 6th of April. ~~10th~~ ✓
- B) There is no information about the time of the event. ✓
- C) If you want to attend the event, you should inform us 4 days before. ✓
- D) You can call Mike to ask for details. ✓

7. Read the messages and answer the question below.



David

Hil Are you busy tomorrow evening? How about meeting at the cinema and watching a film together?



Sandy

Thanks for inviting me, but I can't. ✗



Victor

I'd love to, but my grandparents are coming to our house for a family dinner. *bizimkiler geliyor*



Paul

I'm so sorry, but I can't. ✗



Robin

Thanks for the invitation, but I can't come. I hope you will have fun. ✗

Who refuses the invitation with an excuse? *mazeretle reddediyo*

- A) Sandy
- B) Victor
- C) Paul
- D) Robin

B

İNGİLİZCE

8.

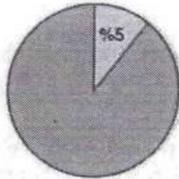
A friend of your father calls your home. He wants to talk to your father. However, your father is talking to his boss on his mobile phone.

What will you say to your father's friend?

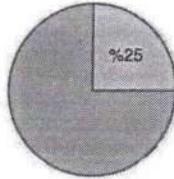
- A) I am afraid he is not available at the moment, he is talking to someone else on his mobile phone.
B) I am sorry, but he is not at home now.
C) I will put you through.
D) Please, don't hang up the phone! I will get him.

ama
babanla konuşmak istiyor
baban patronuyla
telle konuşuyor
babanla konuşuyor

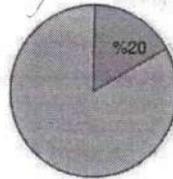
9. Mrs. Aksoy asked 100 teens about their cuisine preferences. Here are the results:



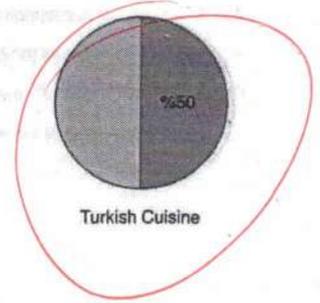
Indian Cuisine



Mexican Cuisine



Japanese Cuisine



Turkish Cuisine

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

- A) the Indian cuisine is the most popular of all.
B) Nearly half of the teenagers prefer Mexican cuisine.
C) Half of the teenagers prefer Turkish cuisine.
D) Most of teenagers prefer Japanese cuisine.

en çok
neredeyse yarısı
yarısı
çoğu

10.



Hello, I'm Aysima. I like listening to music in my free time. I prefer listening to jazz music. I think it's impressive. Most of my friends don't like jazz music. My best friend Melina enjoys listening to pop music. She thinks it's amazing, but I don't agree with her. My brother Arda likes rap music. He says it's energetic. My sister loves classical music, but it's not energetic. I never listen to classical music. To me, they are boring.

etiketler

According to the text, which option is correct?

- A) Aysima's best friend prefers jazz music to pop music.
B) Aysima's brother thinks rap music is boring.
C) Aysima doesn't think jazz music is boring.
D) Aysima thinks both rap and classical music are impressive.

Jazz'in sıkıcı olduğunu düşünmüyor.

B

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ

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

1. Sadaka-i cariye; insanın ölümünden sonra da devam eden sada-
kadır. Etkisi devam eden kalıcı hayır işleri öldükten sonra da bu
hayırları yapan kimselere sevap olarak kazandırılır.

Aşağıdakilerden hangisi "sadaka-i cariye" örneğidir?

- A) Yolda karşılaşılan bir dilenciye para vermek
B) Kendine araba satın almak
C) Hayırlı evlat yetiştirmek
D) Kitap okumak.

Peygamber -Sallâllâhu aleyhi ve sellem- öyle buyurur:
"nsan ölüncü, u üç ameli dnda bütün amellerinin sevâb
kesilir: Sadaka-i câriye, kendisinden istifâde edilen ilim,
arkasından duâ eden hayri evlât."

2. Kader, Allah'ın ezelden ebede kadar olacak her şeyin zamanını,
yerini ve özelliklerini sınırsız bilgisiyle takdir etmesi yani belirle-
mesi demektir.

Kaza ise Allah'ın ezelde irade ve takdir ettiği her şeyi yeri ve zamanı
gelince ezeldeki ilim, irade ve takdire uygun olarak yaratmasıdır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi kadere örnek olamaz?

- A) Yer çekimi kanunu
B) Deniz seviyesinde suyun 100 derecede kaynaması kuralı
C) 01.09.1988 tarihinde saat 17.00'de yağmurun yağması
D) Develerin çöl iklimine uygun yaratılması

kader, kural ve kanunun kendisini ifade eder;
kaza ise olayın gerçekleşmesini

3. Aşağıdaki tabloda bazı zekât ürünleri, bu ürünlerin nisap miktarları
ve zekat oranları verilmiştir.

Zekât türü	Nisap miktarı	Zekât Oranı
Altın	80.18	1/40
Büyükbaş hayvan	30 adet	1/30 (2 yaşında 1 buzağı)
Küçükbaş hayvan	40 adet	1/40
Madenler	yok	1/5

Buna göre elinde 200 gram altın, 35 adet sığır, 45 adet koyun,
100 kg değerinde maden bulunan bir kişi malının zekâtını
nasıl vermelidir?

- A) 5 gram altın, 1 buzağı, 3 koyun, 25 kilo maden
B) 10 gram altın, 2 buzağı, 2 koyun, 20 kilo maden
C) 5 gram altın, 1 buzağı, 1 koyun, 20 kilo maden
D) 10 gram altın, 2 buzağı, 1 koyun, 25 kilo maden

madenlerin yüzde 20si verilir.

4. İnfak, Allah'ın hoşnutluğunu elde etme amacıyla kişinin kendi
servetinden harcama yapması, muhtaçlara yardımda bulunma-
sıdır. Ve yine infak, Allah'ın bize emanet ettiği mal ve servetten,
başkalarına ikram etmektir. İhtiyaç sahiplerini gözetmek, onlara
kol kanat germektir. Ailemize, akrabalarımıza, komşularımıza tüm
insanlığa faydalı olma çabasıdır.

Aşağıdakilerden hangisi "İnfak" kapsamında değerlendirile-
mez?

- A) Evde pişirilen güzel bir yemeği komşuya ikram etmek.
B) Patronun çalışanına maaşını zamanında ödemesi.
C) Tarlada bulunan meyveleri ihtiyaç sahiplerine dağıtmak.
D) Kazandığı paranın zekâtını vermek.

bakaların faydalanması için harcama yapmak

5. Zekât toplumsal arınmaya, sosyal bünyenin sağlıklı bir şekilde ge-
lişmesine hizmet eder. Toplum varlığının sağlıklı bir şekilde sürdür-
ülebilmesi için, toplumsal denge ve barışın bir şekilde sağlanması;
toplumu oluşturan bireyler arasında gerilime yol açabilecek etkenle-
rin giderilmesi gerekir. Bir toplumda zengin ve fakirlerin bulunması
doğal olmakla birlikte, bunların birbirlerinin haklarını gözetmemesi
ve bu durumun toplumda gerilim ve gerginlik sebebi olması doğal
kabul edilemez. Bunun için, zengin ile fakir arasındaki ekonomik
düzey farkının uçuruma dönüşmemesi, ayrıca gerilimin alınarak,
kutuplaşma ve düşmanlık oluşmasının engellenmesi gerekir. Bu
noktada zekâtın son derece etkili olacağı açıktır.

Paragrafa göre aşağıdakilerden hangisini söylemek en doğru
olur?

- A) Zekâtın birçok bireysel faydası bulunmaktadır.
B) Toplumdaki herkesin zekât vermekle yükümlü olduğu belir-
tilmektedir.
C) Zekât bireyin kişisel gelişimine katkı sağlamaktadır.
D) Zekâtın birçok toplumsal faydası bulunmaktadır.

zekat, toplumda denge ve bara katkıda bulunur

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ

B

6. Bir sınıfta Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi Öğretmeni Sedat Hoca öğrencilerine Ayet-el Kürsi'de geçen Allah'ın isimleri ve bu isimlerin anlamlarını söyleyen toplam 8 öğrenci belirler. Öğrencilerden 4 tanesi ayette geçen Allah'ın 4 ismini, geri kalan 4 öğrenci ise bu dört ismin anlamlarını söylerler. Dersin sonunda isimleri ve anlamları uyan öğrencileri yan yana getirerek dersin daha akılda kalıcı olacağını düşünür. Öğrenciler ve söyledikleri aşağıdaki gibidir.

Samet:	El-Azim	1
Zeynep:	El-Hayy	2
Defne:	El-Kayyum	3
Efe:	El-Aliyy	4
Bilge:	İzzet, şeref ve hükümlerlik bakımından en yüce, aşkın olan.	1
Kayra:	Varlığı devamlı olan, hayat sahibi, ölmeyen diri, her şeyin varlığı onun varlığına bağlı olan.	2
Alp:	Varlığı kendinden, kendi kendine yeterli, yaratıklarına hakim ve onları koruyup gözetten.	3
Mete:	Zatının ve sıfatlarının mahiyeti anlaşılamayacak kadar ulu olan.	4

Buna göre öğrencilerin yan yana geliş düzeni aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) Efe ile Mete, Zeynep ile Alp, Samet ile Kayra, Defne ile Bilge
B) Defne ile Mete, Samet ile Alp, Zeynep ile Bilge, Efe ile Kayra
C) Efe ile Bilge, Zeynep ile Kayra, Samet ile Mete, Defne ile Alp
D) Samet ile Bilge, Zeynep ile Mete, Efe ile Alp, Defne ile Kayra

7. Su, H₂O; yani iki hidrojen, bir oksijenden oluşuyor. Biri yanıcı, diğeri yakıcı. Eğer oksijen ve hidrojen serbest kalsa, her şey birbirine girer, hayat mümkün olmaz. Ancak ne büyük bir sanat ve kudrettir ki, Allah, yanıcı ile yakıcıyı birleştiriyor ve onu, yani suyu, bütün yaratılmışlar için bir hayat kaynağı hâline getiriyor. Su, kirlendiğinde semaya çıkıp en güzel şekilde temizleniyor ve tekrar rahmet olarak yeryüzüne iniyor. Bir balık, suyun içindeki oksijenle yaşarken, sudan çıkınca ölüyor. Halbuki havadaki oksijen, sudakinden daha fazla. Toprak, verimini devam ettiriyor. Ya ettirmese? Her çiçek kendi mevsiminde açıyor. Her meyve-sebze, kendi mevsiminde veriyor. Sanki her birinin altında birer bilgisayar var.

Bu paragrafta asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Evrendeki her şey tesadüf eseri oluşmuştur.
B) Allah her şeyi bir düzen içerisinde yaratmıştır.
C) Hayatın devamlılığı için sadece suyun yeterli olduğu belirtilmektedir.
D) Hava kirliliğini önlemek insanoğlunun elindedir.

evrende mükemmel bir düzen var

8. Her sanat eseri, sanatkârının kudret ve imkanına göre ortaya çıkmıştır. Mesela bir ressam tablosunu, bir hattat hat eserini, kendi irade ve kabiliyetine göre oluşturur. Allah da kâinatın yaratılışından yok oluşuna kadar orada sergileyeceği kudret akışlarını, bir sanat harikası olan insandaki sır ve hikmetleri, diğer canlıların doğumundan ölümüne kadar sahip olacağı özellikleri ilahi iradesiyle ezelde takdir ve tespit etmiştir.

Parçaya göre aşağıdakilerden hangisini söylemek en doğru olur?

- A) Geçmişten geleceğe evrendeki bütün olaylar Allah'ın ilim, irade ve kudretiyle meydana gelmiştir.
B) İnsan iradesi kaderin dışında kalmaktadır.
C) Evrende tesadüfî bir düzen yer almaktadır.
D) Evrendeki her şey cüz'î irade sonucu yaratılmıştır.

ilahi irade, Allah'n iradesi, küllî irade demektir

B**DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ**

9. Reyhan ve Görkem adlı iki kişi bir adada mahsur kalır. Her ikisi de oradan kurtulmak ister. Reyhan sadece dua eder. Görkem ise sandal yapmaya çalışır. Görkem sandalı yapar ve ikisi birden oradan kurtulur. Reyhan Görkem'e: "Ben dua ettiğim için kurtulduk." der. Görkem ise Reyhan'a: "Hayırlı Ben sandal yaptığım için kurtulduk." der.

Hikayeye göre aşağıdakilerden hangisini söylemek en doğru olur?

- A) Her ikisinin birlikte yaptığı iş tevekkül olmaktadır.
B) Zor zamanlardan kurtulmak için sadece dua etmek yeterlidir.
C) Reyhan'ın tevekkül anlayışı yanlıştır.
D) Sandalın yapılması küllî irade örneğidir.

doru ve tam tevekkül anlay:
çalmak
önlem almak
dua etmek

10. Bir meyve ağacının meyve verebilmesi için sıcaklık, ışık, mineraller ve su gibi çevresel faktörlerin uygun miktarlarda olması gerekir. Bu çevresel faktörler bir arada bulunduğu anda ağaç çiçek açar ve meyve verir.

Buna göre "bir ağacın meyve vermesi" aşağıdaki kavramlardan hangisine örnek olur?

- A) Kaza
B) İrade
C) Tevekkül
D) Ecel

meyve vermek, çiçek açma, eylem ve oluum oldu için kazaya örnekler

töder