

B KİTAPÇIĞI

startfen

3. uygulama



SÜREÇ İZLEME VE DEĞERLENDİRME



SAYISAL

ÖĞRENCİLERİN DİKKATİNE!

Bu sınav kitapçığında 20 Matematik ve 20 Fen Bilimleri sorusu olmak üzere toplamda 40 soru bulunmaktadır.

Sınavın cevaplama süresi 80 dakikadır. Bu süreyi, cevaplayacağınız testleri dikkate alarak kullanınız.

Adı - Soyadı : _____

Sınıfı : _____

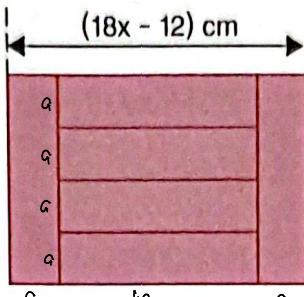
Numarası : _____



2425DNM38SYB



1. Eş dikdörtgenlerin kenarları boyunca yerlesimi ile oluşan bir yapının görünümü aşağıda verilmiştir. Elde edilen yapının uzunluğu $18x - 12$ santimetredir.



$$6a = 18x - 12 \text{ ise}$$

$$a = 3x - 2$$

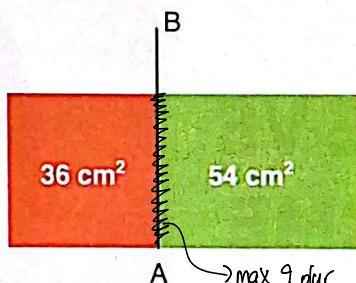
Buna göre dikdörtgenlerden birinin bir kısa kenar uzunluğu kaç santimetredir?

- A) $2x - 2$ B) $3x - 2$ C) $3x - 4$ D) $6x - 4$

2. Kenar uzunlukları santimetre cinsinden tam sayı ve birer kenarları çakışık olan turuncu ve yeşil dikdörtgenlerin alanları 36 cm^2 ve 54 cm^2 'dir. $|AB| = 10\sqrt{2} \text{ cm}$ 'dir.

$$10\sqrt{2} = \sqrt{200}$$

$14 \sim 15$ arası



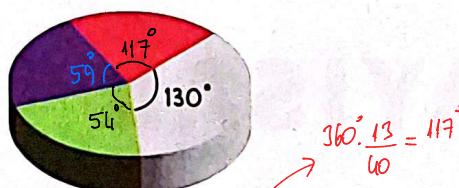
$$\sqrt{200} - 9 = (14 \sim 15 \text{ arası}) - 9$$

$= 5$ sayıları

Buna göre [AB] doğru parçasının dikdörtgenlerin dışında kalan uzunluğunun santimetre cinsinden en küçük değeri hangi ardışık iki tam sayı arasındadır?

- A) 8 ile 9 B) 7 ile 8 C) 6 ile 7 D) 5 ile 6

3. Bir torbadaki topların renklerine göre dağılımı aşağıdaki grafikte gösterilmiştir.



$$360^\circ \cdot \frac{3}{20} = 54^\circ$$

Bu torbadan rastgele çekilen bir topun kırmızı gelme olasılığı $\frac{13}{40}$, yeşil gelme olasılığı ise $\frac{3}{20}$ 'dir.
Bu torbada 118 tane mavi top vardır.

Buna göre torbada kaç tane gri renk top vardır?

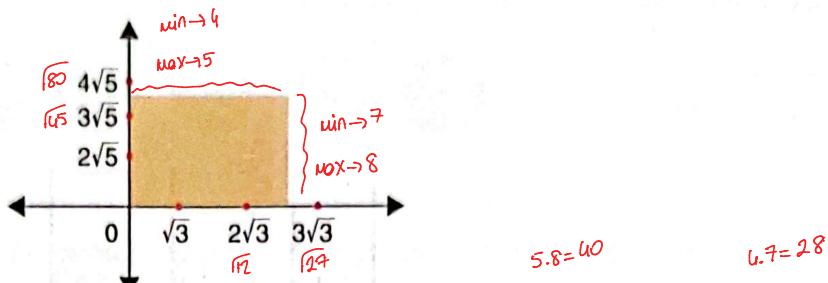
- A) 65 B) 130 C) 260 D) 520

$59^\circ \rightarrow 118$ top
derecenin 2 katı top

$$130 \cdot 2 = 260$$

MATEMATİK

4. Özel olarak tasarlanmış ve ardışık iki tam sayı arası bir santimetre olan iki sayı doğrusu sıfır noktasında birbirine dik kesişmektedir.

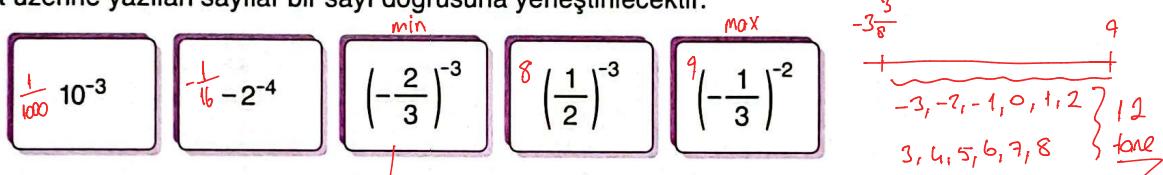


Bir köşesi sıfır ve kenarlarından ikisi sayı doğruları ile çakışık çizilmiş dikdörtgenin kenarları santimetre cinsinden tamsayıdır.

Buna göre dikdörtgenin santimetrekare cinsinden alanının alabileceği en büyük değer ile en küçük değerinin farkı kaçtır?

- A) 20 $40 - 28 = 12$ B) 18 C) 15 D) 12

5. Aşağıdaki beş kart üzerine yazılan sayılar bir sayı doğrusuna yerleştirilecektir.

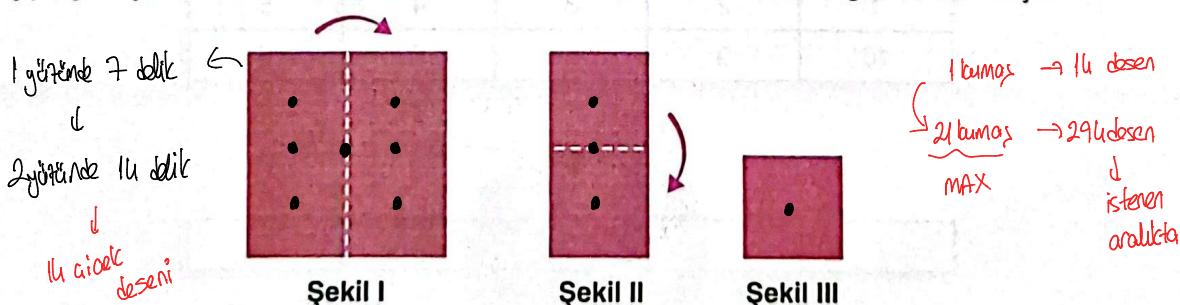


Buna göre sayı doğrusuna yerleştirilen birbirine en uzak iki sayı arasında kaç tane tam sayı vardır?

- A) 15 B) 14 $\frac{27}{8}$ C) 13 D) 12
 $\frac{4}{3}$
 $-3\frac{3}{8}$

6. Kare şeklindeki kumaş parçası önce ikiye katlanarak şekil II'deki görünüm, sonra tekrar ikiye katlanarak şekil III'deki görünüm elde edilmiştir.

Kumaş parçası Şekil I'de ortadan, Şekil II'de ortadan ve Şekil III'de ortadan iğne ile delinmiştir.



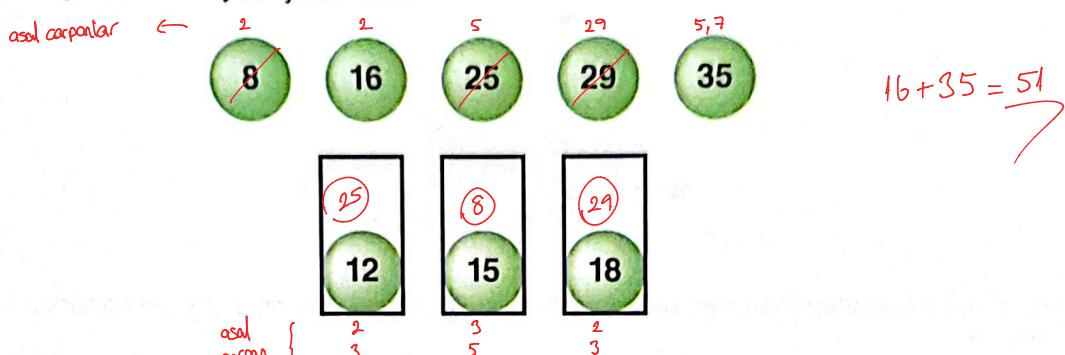
Kumaş tekrar açılıp her iki yüzündeki delinen noktalara birer çiçek deseni çizilecektir.

Bu kumaş parçasından belirli bir sayıda kullanılıp bu işlem gerçekleştirildiğinde toplam çiçek deseni sayısı 250 ile 300 arasında olmaktadır.

Buna göre kullanılan kumaş sayısı en çok kaçtır?

- A) 20 B) 21 C) 40 D) 42

7. Aşağıda verilen beş topun üzerine birer tam sayı yazılmıştır. Bu toplardan üç tanesi içerisinde birer top bulunan aşağıdaki üç kutuya birer tane yerleştirilecektir.



Toplar yerleştirildikten sonra herbir kutuda bulunan iki top üzerindeki sayılar aralarında asal olacaktır.

Buna göre kutulara yerleşmeyen iki topun üzerindeki sayıların toplamı en çok kaçtır?

- A) 34 B) 41 C) 51 D) 54

8. Aşağıdaki kutulara 1'den 10'a kadar olan doğal sayılar belirli bir kurala göre yazılacaktır.

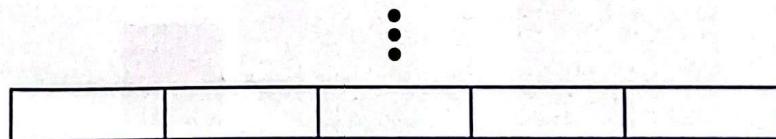
Aşağıda ilk dört satırın görünümü verilmiştir.

1. Sütun	2. Sütun	3. Sütun	4. Sütun	5. Sütun
1	2	3	4	5
10	9	8	7	6
1	2	3	4	5
10	9	8	7	6

B

B

B

8.
SINIF

2. sütuna yazılacak sayıların toplamı ile 5. sütuna yazılacak sayıların toplamları birbirine eşittir.

Bu iki sütuna yazılacak sayıların tamamının toplamı 700'den azdır.

Buna göre yukarıdaki şekil en fazla kaç satırdan oluşur?

- A) 140 B) 124 C) 62 D) 31

her 2 satırda toplamları 22 olur.

$$\begin{array}{r} \times \\ 31 \\ \hline 31 \end{array}$$

62 satırda \rightarrow 682 toplam
(MAX)

Diger sayfaya geçiniz.

MATEMATİK

9. Aşağıdaki kabın tamamı 50 litre su almaktadır. Kaptaki su miktarı 24 litre olup kaba bir miktar su eklenecektir.



$2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 11, 13, 16, 17, 19, 23, 25$

11 adet

Eklenecek olan su miktarı litre cinsinden sadece bir tane asal çarpanı olan bir tamsayıya eşittir.

Ekleme işleminden sonra kaptaki su taşmadığına göre, eklenecek su miktarı en çok kaç farklı değer alır?

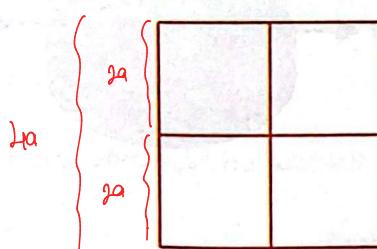
A) 14

B) 12

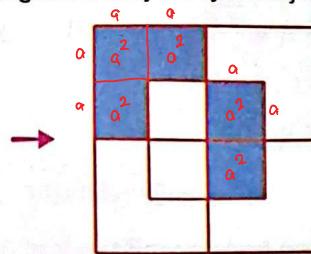
C) 11

D) 10

10. Şekil I'deki kare şeklinde beyaz kâğıdın bir yüzü dört eş kareye ayrılmıştır. Şekil II'de ise bu karelerin merkezleri köşe olacak şekilde yeni bir kare çizilmiş ve bazı bölgeler maviye boyanmıştır.



Şekil I



Şekil II

$$5a^2 = 5 \rightarrow a^2 = 1 \rightarrow a = 1$$

Maviye boyalı bölgelerin toplam alanı 5^2 milimetrekaredir.

Buna göre başlangıçtaki kâğıdın bir yüzünün alanı kaç milimetrekaredir?

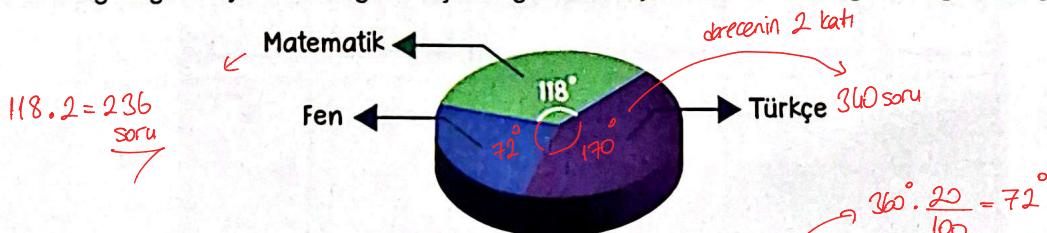
A) 10^4

B) 5^8

C) $8 \cdot 5^4$

D) 10^3

11. Aşağıdaki daire grafiği Meryem'in bir günde çözdüğü soru sayılarının derslere göre dağılımını göstermektedir.



Meryem'in çözdüğü soruların 340 tanesi Türkçe dersinden, sorunların %20'si ise fen dersindendir.

Buna göre Meryem'in matematik dersinden çözdüğü soru sayısı kaçtır?

A) 144

B) 236

C) 270

D) 472

B

B

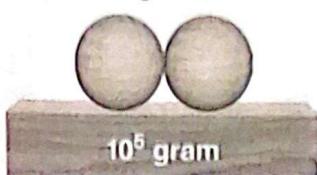
B

8.

SINIF

12. Aşağıda verilen özdeş iki cismin toplam kütlesi 10^5 gramdır.

$$1\text{kg} = 10^3 \text{ gram}$$

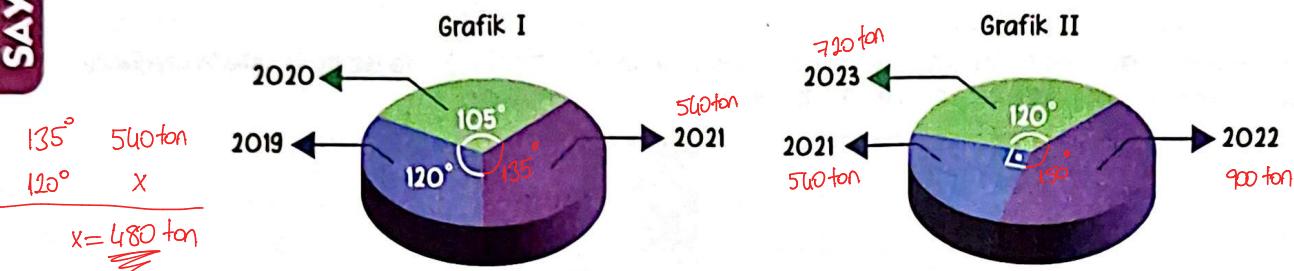


$$\begin{aligned}\frac{10}{2} \text{ gram} &= \frac{10}{2} \cdot \frac{1}{10^3} \text{ kg} \\ &= \frac{10^2}{2} \text{ kg} = \frac{100}{2} = \underline{\underline{50 \text{ kg}}}\end{aligned}$$

Bu cisimlerden bir tanesinin kütlesinin kilogram cinsinden bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $2 \cdot 10^1$ B) $2 \cdot 10^3$ C) $5 \cdot 10^1 = \underline{\underline{50}}$ D) $5 \cdot 10^4$

13. Aşağıdaki grafiklerde bir yörede üretilen buğday miktarının yıllara göre dağılımı gösterilmiştir.

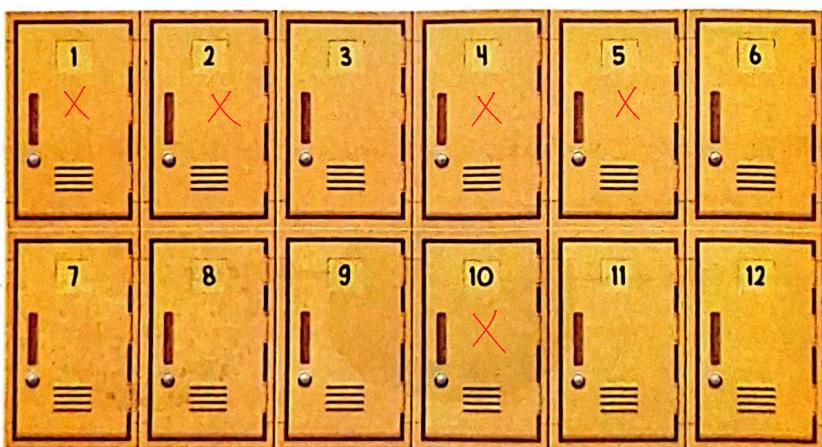


Bu yörede 2023 yılında 720 ton buğday elde edilmiştir.

Buna göre 2019 yılında üretilen buğday miktarı kaç tondur?

- A) 600 B) 540 C) 500 D) 480

14. Aşağıda bir spor salonuna ait dolapların görünümü verilmiştir. Bu dolaplardan 20'nin pozitif çarpanı olan numaralar doludur.



ÜST
1. 20
2. 10
4. 5
1, 2, 4, 5, 10 dolu

ALT → 5 durumdan
2'si istenen

Emrah alt sıradaki dolaplardan boş olan rastgele bir tanesini seçiyor.

Buna göre Emrah'ın seçtiği dolabın üstündeki dolabın boş olma olasılığı kaçtır?

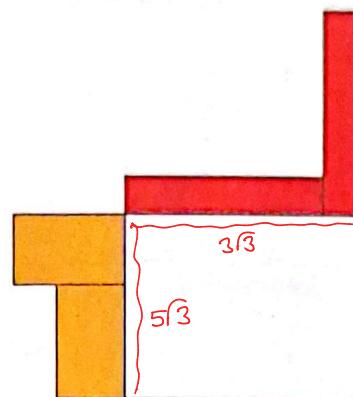
- A) $\frac{2}{3}$ B) $\frac{1}{6}$ C) $\frac{2}{5}$ D) $\frac{1}{5}$

MATEMATİK

15. Kendi içinde özdeş kırmızı ve sarı dikdörtgenler, beyaz bir dikdörtgenin iki kenarına kenarları çakışacak şekilde çizilmiştir.

$$2 \cdot (\text{kaş + ortun}) = 6\sqrt{3}$$

$$3\sqrt{3}$$



$$2 \cdot (\text{kaş + ortun}) = 10\sqrt{3}$$

$$5\sqrt{3}$$

Kırmızı dikdörtgenlerden birinin çevresi $\sqrt{108}$ cm, sarı dikdörtgenlerden birinin çevresi ise $\sqrt{300}$ cm'dir.

Buna göre beyaz dikdörtgenin alanı kaç santimetrekaredir?

A) 90

B) 75

C) 60

D) 45

$$3\sqrt{3} \cdot 5\sqrt{3} = 45$$

16. Aşağıda özdeş altı kutu verilmiştir. Bu kutulardan yan yana olan iki kutu mavi renge boyanacaktır.



1-2
2-3
3-4
4-5
5-6

Buna göre boyanacak iki kutunun seçiminde kaç farklı olası durumu vardır?

A) 5

B) 4

C) 3

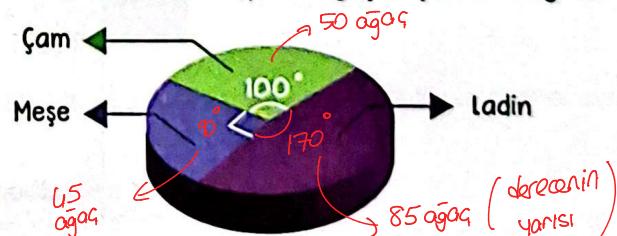
D) 2

17. Aşağıda Uşak ilinde cumartesi ve pazar günü dikilen ağaçların sayısını gösteren tablo ve daire grafiği aşağıda verilmiştir.

Tablo: Günlere Göre Dikilen Ağaç Sayıları

	Cumartesi	Pazar
Meşe	20	B 25
Çam	A 20	30
Ladin	40	45

Grafik: İki Günde Dikilen Toplam Ağaç Sayısının Dağılımı



Buna göre A + B kaçtır?

A) 30

\downarrow

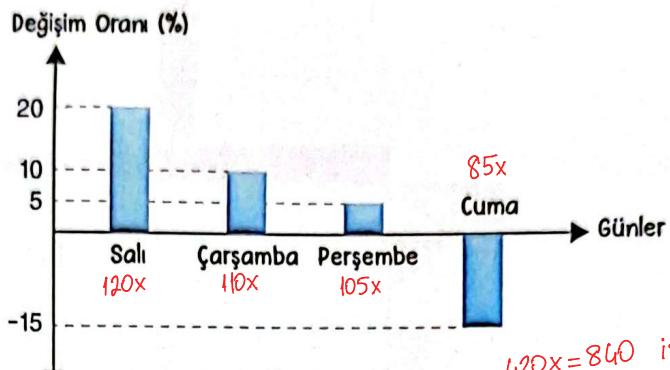
B) 40

C) 45

D) 50

$$20 + 25 = 45$$

18. Aşağıdaki grafikte Çağan'ın salı, çarşamba, perşembe ve cuma günlerinde çözdüğü soru sayılarının pazartesi günü çözdüğü soru sayısına göre değişimi yüzde olarak gösterilmiştir.



Çağan salı, çarşamba, perşembe ve cuma günü toplam 840 soru çözdüğe göre pazartesi günü kaç soru çözmüştür?

- A) 180 B) 200 C) 240 D) 250

100x
soru
düyelim

100.2
200

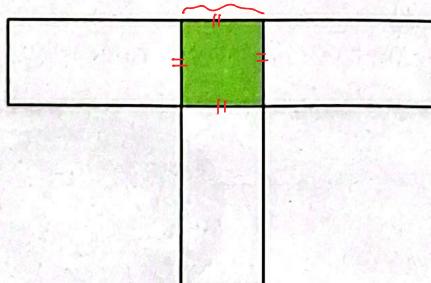
19. $(4x - 2) \cdot (3x + 1)$ işleminin sonucunun katsayılar toplamı kaçtır?

- A) 9 B) 8 C) 6 D) 4

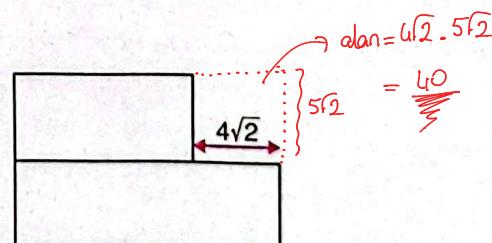
$$12x^2 - 2x - 2 \rightarrow 12 - 2 - 2 = 8$$

20. Kısa kenar uzunlukları birbirine eşit iki dikdörtgen Şekil I'de birer kenarları çakışık ve birbirine dik olacak şekilde çizilmiştir. Şekil I'deki taralı bölgenin alanı 50 cm^2 dir.

Aynı dikdörtgenler Şekil II'de soldan hizalanarak ve kenarları boyunca çizildiğinde dikdörtgenlerin uzun kenarları arasındaki fark $4\sqrt{2} \text{ cm}$ 'dir.



Şekil I



Şekil II

Buna göre iki dikdörtgenin santimetrekare cinsinden alanları farkı kaçtır?

- A) 40 B) 60 C) 100 D) 120

B

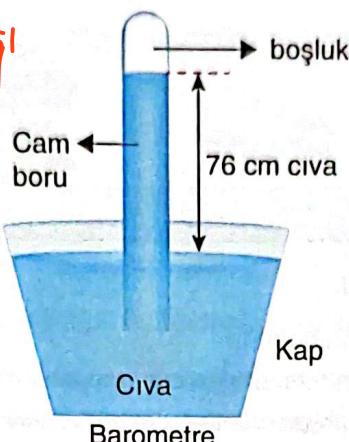
B

B

8.
SINIF

1. Deniz seviyesinde ve 0°C 'de barometre ile yapılan ölçüm aşağıda verilmiştir.

↳ E. Toricelli'nin yaptığı bu deneyde açık havanın basıncı 76 cm Hg olduğu bulunmuştur.



Buna göre,

- I. Açık havanın basıncı 76 cm yüksekliğindeki civanın oluşturduğu basınçla eşittir.
- II. Yapılan ölçümde kullanılan cam boru yerine daha geniş bir cam boru kullanılsaydı, civa seviyesi $76\text{ cm}'den$ daha az olurdu. *Borunun kesit alanı farklı da olsa açık havanın basıncı aynı değer olacak (etkilemez)*
- III. Bu ölçüm deniz seviyesinden daha yüksek bir bölgede yapılsaydı, cam borudaki civa seviyesi $76\text{ cm}'den$ daha fazla olurdu. *Yükseliklere doğruyla havanın basıncı azalır, barometre de bilgilerinden hangileri doğrudur? okunan değer 76 cm Hg olan az olacaktır.*

A) Yalnız I

B) I ve II

C) II ve III

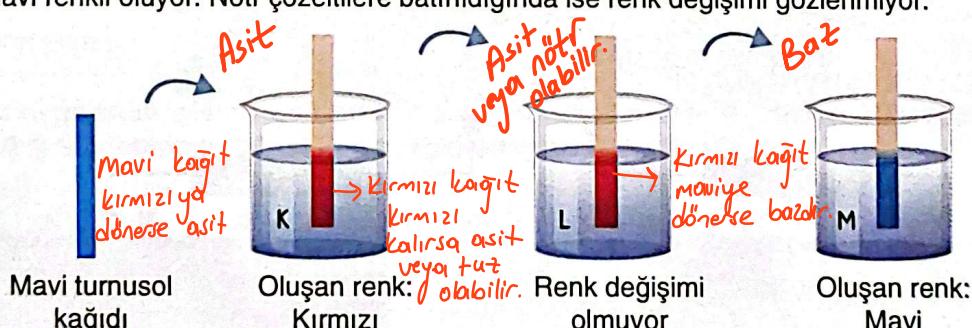
D) I, II ve III

2. Asit - baz ayrıacı olarak kullanılan turnusol kağıdı asit çözeltilerine batırıldığında kırmızı, baz çözeltilerine batırıldığında mavi renkli oluyor. Nötr çözeltilere batırıldığında ise renk değişimi gözlenmiyor.

Asit $\text{pH} < 7$

Baz $\text{pH} > 7$

Nötr $\text{pH} = 7$



Bu deneyde türleri bilinmeyen K, L ve M çözeltilerine sırasıyla turnusol kağıdı batırıldığında oluşan renkler şekildeki gibi oluyor.

Buna göre K, L ve M çözeltilerinin pH değerleri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

	K	L	M
A)	7	5	11
B)	4,5	7	6,2
C)	5,2	3,6	9,3
D)	3,4	2,1	7

3. Bir kısmı verilen aşağıdaki periyodik tabloda bazı elementlerin yerleri gösterilmiştir.

1A	H	2A	Borium	3A	4A	5A	6A	7A	8A
K		Be	1 2	C	M	N	Si	R	He
L	Na	"	son katmandada 2e bulunur. (istisna)						2 2 son katmandada 2e bulunur (istisna)

Buna göre verilen elementlerle ilgili,

- I. M ve N elementleri aynı element sınıfındadır.
 II. K elementi ile R elementinin son katmanlarında bulunan elektron sayıları eşittir.
 III. L elementinin grubunda bulunan tüm elementler elektrik ve ısısı iyi iletirler.
 X bilgilerinden hangileri doğrudur?

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

4. Aşağıda maddelerde gerçekleşen olaylarla ilgili bir etkinlik verilmiştir.

iki atomik elementin girdiğinde
teplimedede bağı kopmaların
kimyasal tepkime olabilir,
 $Na + Cl \rightarrow NaCl$

Kimyasal tepkimelerde renk değişimi, gaz çıkışı
ve ısısı artışı olabilir. → Kimyasal tep. sonucu oluşabilir.

Kimyasal tepkimelerde atomlar arası
bağlar kesinlikle kopar (ile bağı koparılmayı)
Doğru

Fiziksel değişimler kimyasal denklemlerle gösterilir.

B
B
B
I çıkış

III çıkış

Etkinlikte verilen önermeler doğru ise "D" yanlış ise "Y" yönünde ilerlenerek cevaplanacaktır.

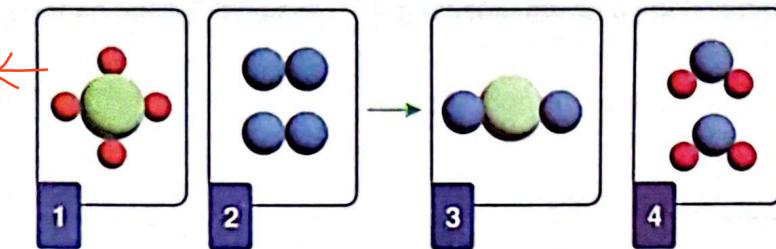
Buna göre etkinliği hatasız tamamlayan bir öğrenci hangi çıkışa ulaşır?

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

FEN BİLİMLERİ

5. Maddelerin kimyasal değişime uğrayarak yeni maddeleri oluşturma sürecine "kimyasal tepkime" denir. Aşağıda bir kimyasal tepkimeye ait molekül modeli gösterilmiştir.

Giren maddeler kendin
özelliklerini kaybetmek
yeni maddeler oluşturur.



! Özellikle belirtil-
mediye kap kapalı
şekilde yorumları.

Buna göre numaralarla verilen maddelerle ilgili aşağıdaki yorumlardan hangisi yanlışdır?

- A) 1 ve 2 maddelerinin toplam kütlesi 3 ve 4 maddelerinin toplam kütlesine eşittir. → Kimyasal tep. genellikle kütte korunur. (Kap açık ise korunmaz)
- B) 2 maddesinin fiziksel ve kimyasal özellikleri 3 ve 4 maddelerininkinden farklıdır.
- C) 1 ve 4 maddesinde aynı tür atom bulunmaz. ikisinde de kırmızı atomlar ortak bulunur.
- D) Tepkimeye girenler ve çıkanlar tarafından atom çeşidi ve atom sayısı aynıdır.

Atom sayısı ve cinsi korunur.

<u>Girenler</u>	<u>Ürünler</u>
4 mavi	4 mavi
4 kırmızı	4 kırmızı
1 yeşil	1 yeşil

6. Aşağıdaki tabloda bazı maddelere yapılan işlemler verilmiştir.

Kağıt yakıldı K	Elma kesildi F	Yumurta pişirildi K	Gümüş karardı K
Çimento dondu K	Kalem kırıldı F	Gökkuşağı oluştu F	Karton yırtıldı F
Limon yıkandı F	Demir paslandı K	Mum eridi F	Portakal çürüdü K

oksiyene
tepkimeye
girecek
donar.
Kimyasaldır.

Buna göre uygulanan işlemlerden fiziksel değişime ait olanlara "F", kimyasal değişime ait olanlara "K" harfi yazıldığından tablonun görünümü aşağıdakilerden hangisi gibi olur?

K	F	K	K
F	F	F	F
F	K	F	K

K	F	K	K
K	F	K	F
F	F	F	K

K	F	K	K
K	F	F	F
F	K	F	K

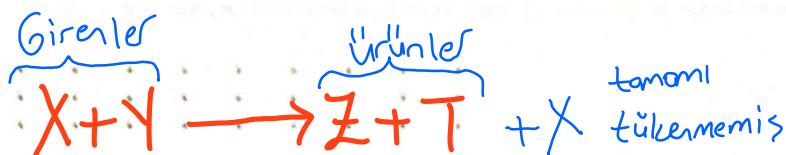
K	F	K	K
K	F	K	F
F	K	F	K

Maddenin sadece okı gürültülmeli
değişiyor ve coğulukla eski haline
dönemiyorsa fiziksel değişimdir.

(F)

} maddenin iş ve okı yapısı
geri dönülmeyen şekilde değişiyor
kimyasal değişimdir.

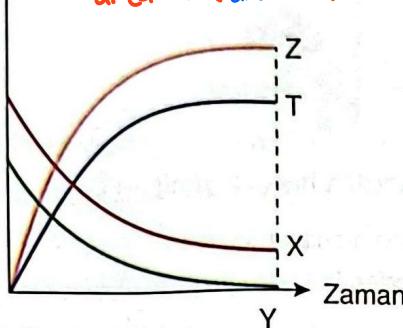
Diğer sayfaya geçiniz.



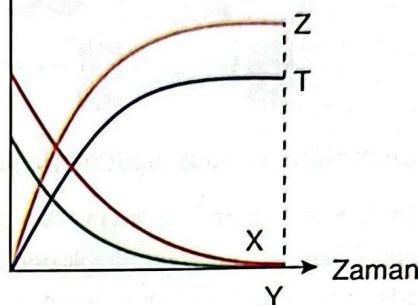
7. Bir kimyasal tepkimede X ve Y maddelerinden Z ve T maddeleri oluşuyor. Tepkime sonunda X maddesinden bir miktar arttığı, Y maddesinin ise tamamen kullanıldığı biliniyor.

Buna göre yukarıda verilen kimyasal tepkimenin grafiği aşağıdakilerden hangisi olabilir?

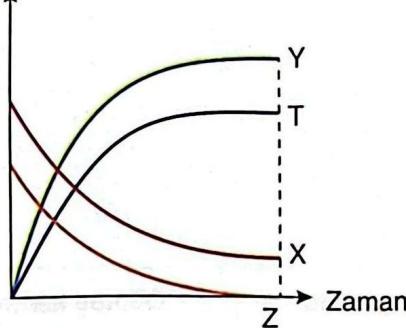
A) Kütle Tepkime dekloninde azalanlar (girenler) artanlar (ürünler) temsil etmektedir.



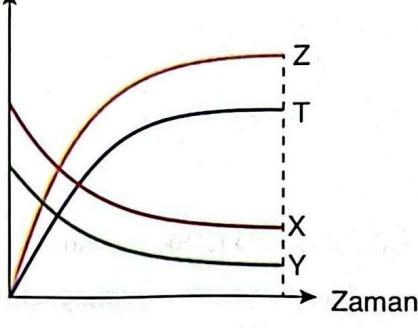
B) Kütle



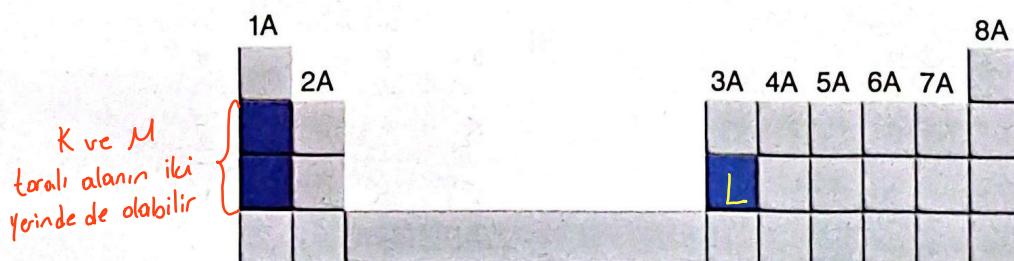
C) Kütle



D) Kütle



8. Bir kısmı verilen şekildeki periyodik sisteme K , L ve M harfleriyle gösterilen elementlerin boyalı alanda yer aldığı bilinmektedir. Bu elementlerden L elementinin atom numarası diğerlerinden daha büyüktür.



↳ L nin atom numarası en büyük ise grup ve periyodu en büyük olmalı

Buna göre bu elementlerin periyodik sistemdeki yerleriyle ilgili,

- I. K elementi 3. periyotta bulunur. → 2. periyotta da olabilir, kesin değil.
 - II. M elementi 1A grubunda bulunur. → K ve M ikisi de 1A grubunda bulunur.
 - III. L elementi 3A grubunda bulunur. → L elementinin bulunduğu konum 3A grubudur.
- bilgilerinden hangileri kesinlikle doğrudur?

A) Yalnız I

B) Yalnız II

C) I ve III

D) II ve III

FEN BİLİMLERİ

9. Asit, baz veya nötr olduğu bilinmeyen bir A madde-sinin sulu çözeltisinin elektrik akımını ilettiği bilinmektedir.

Buna göre, A maddesiyle ilgili aşağıda verilen işlemlerden hangisi yapılrsa hangi tür çözelti olduğu tehlike arz etmeden anlaşılabılır?

- A) Çözeltinin tadına bakılmalı ya da koklanmalıdır.
 B) Çözeltiye metal parçası atılmalıdır. *Asit ve metal tep. girer
zelirli gaz dursur.*
 C) Çözeltiye önce kırmızı, sonra mavi turnusol kağıdı batırılmalıdır. *Tuz ve baz ayırt edilemez (mavi)
(kiside olur.)*
 D) Çözeltiye mavi turnusol kağıdı batırılmalıdır.

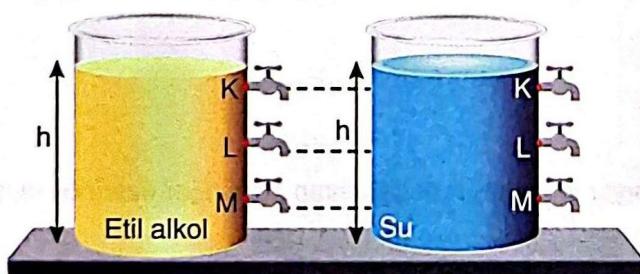
Maddenin asit, baz veya tuz olduğu bilinmeyse asla tadına bakılmamalıdır.

Koklamaz bu yöntemler ciltte hasar oluşturabilir, tehlikelidir.

* Tek renk turnusol kağıdı kullanmak tuzu diğerlerinden ayırmazı engeller. (Tuz turnusol kağıtına etki etmez.)

* Mavi ve kırmızı turnusol kağıtları ayrı ayrı kullanılması asit, bazı net ayırmamızı sağlar. Zararsız bir yöntem

10. Sıvı basıncını etkileyen faktörleri göstermek için aşağıdaki deney yapılıyor.



Deneyde özdeş kaplardan birine etil alkol diğerine su konuluyor. Kaplara aynı noktalardan K, L ve M ile gösterilen özdeş musluklar takılıyor.

Yapılan deneye göre sıvı basıncı ile ilgili aşağıda verilen sonuçlardan hangisine ulaşılabilir?

Aynı derinlikte, kiyaslanabilir.

✓ A) Her iki kaptaki L muslukları açılarak sıvıların akış mesafeleri ölçülürse, sıvı basıncının sıvı yoğunluğuna bağlı olduğu gözlemlenebilir. *P_{su} > P_{alkol}*

Hem derinlik hem yoğunluk farklılığından B) Etil alkol bulunan kaptaki K musluğu, su bulunan kaptaki M musluğu açılarak sıvıların akış mesafeleri ölçülürse, sıvı basıncının sıvı derinliğine bağlı olduğu gözlemlenebilir.

C) Sıvı basıncının kabın şekline bağlı olup olmadığı bu deneyde belirlenemez. *Kollar özdes olduğundan kiyaslanamaz.*

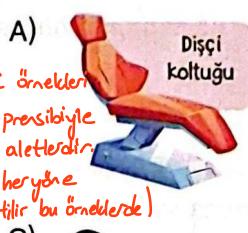
D) Su bulunan kaptaki K ve L muslukları açılarak sıvıların akış mesafeleri ölçülürse, sıvı basıncının sıvı derinliğine bağlı olduğu gözlemlenebilir. *Evet*

L musluğu daha derinde, basıncı daha fazla olur P_L > P_K

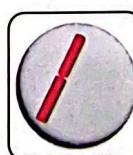
11. Sıvılar basıncı her yöne ve eşit büyüklükte ileter. Sıvıların bu özelliğini açıklayan yasa "Pascal prensibi" olarak adlandırılır.

Bu prensibe göre tasarlanmış ve günlük hayatı kullanılan birçok sistem geliştirilmiştir.

Buna göre aşağıda verilen sistemlerden hangisi Pascal prensibine göre çalışmaz?



12. Biyoteknolojik yöntem kullanılarak bir hücrede gerçekleştirilen çalışma aşağıda verilmiştir.



Hastalık geni içeren hücre



Hastalık genini engelleyici gen



Engelleyici gen hastalık geninin çalışmasını önler ve hücre sağlıklı hale gelir.

Buna göre verilen çalışmaya ilgili,

- I. Gen tedavisi uygulamasıdır. *Bu yöntemi sayesinde bazı genetik hastalıklar tedavi edilebilir.*
- II. Bu çalışma kanser gibi bazı genetik hastalıkların olumsuz etkilerini ortadan kaldırabilir. *Hastalıkları genetik olarak değiştirerek onları治す。*
- III. Hücrenin genetik yapısı değişir. *Hücreye yeni gen aktarılışı için gen yapı değişmemiştir.*

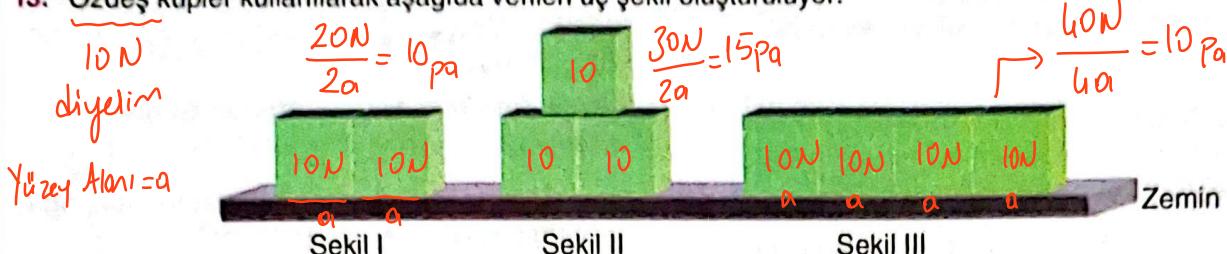
A) I ve II

C) II ve III

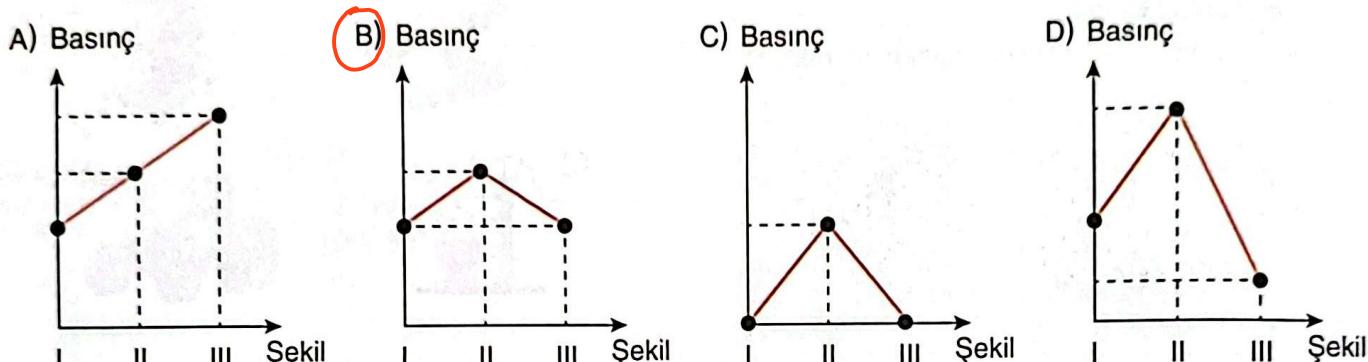
B) I ve III

D) I, II ve III

13. Özdeş küpler kullanılarak aşağıda verilen üç şekil oluşturuluyor.



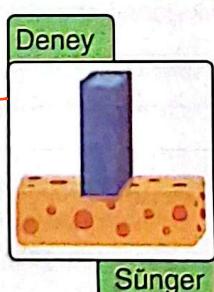
Buna göre verilen şekiller ile zeminde oluşan basınç değişim grafiği aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?



Birim yüzeye etki eden dik kuvvette basınç denir. Küp ağırlıkları, yüzey alanlarına bölünerek basınçları kıyaslanabilir.

*Basınç = Şekil 2 > Şekil 1 = Şekil 3
Farkları*

14. Aşağıdaki şekilde katı basıncı ile ilgili bir deney hazırlanıyor ve deneyin değişkenleri ile sünger üzerinde oluşan derinlik kaydediliyor.



Deneyin Değişkenleri

Kontrol değişkeni: Cismin sünger zemine temas eden yüzey alanı

Bağımsız değişken: Cismin yere uyguladığı kuvvet

Bağımlı değişken: Sünger üzerinde oluşan derinlik

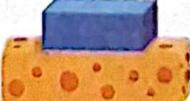
Yüzey alanları aynı kuvvetleri farklılıkla düzeneği daha fazla olur.

B

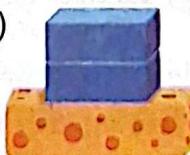
Buna göre deneyin yapılabilmesi için aşağıda verilen şekillerden hangisi kullanılmalıdır?

B

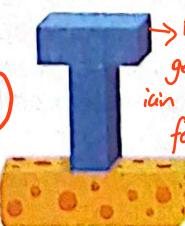
A)



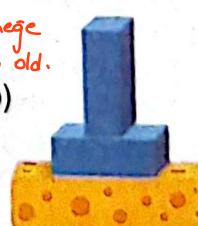
B)



C)



Kuvvet 1. düzeneğe göre daha fazla old. ian basınç daha D) fazla olur.



B

8.
SINIF

FEN BİLİMLERİ

15. Canlıların bulunduğu ortam koşullarına uyum sağlayıp yaşama ve üreme şansını artıran kalıtsal özellikler kazanmasına adaptasyon denir.

Buna göre, aşağıda görselleri verilen örneklerden hangisi adaptasyon değildir?



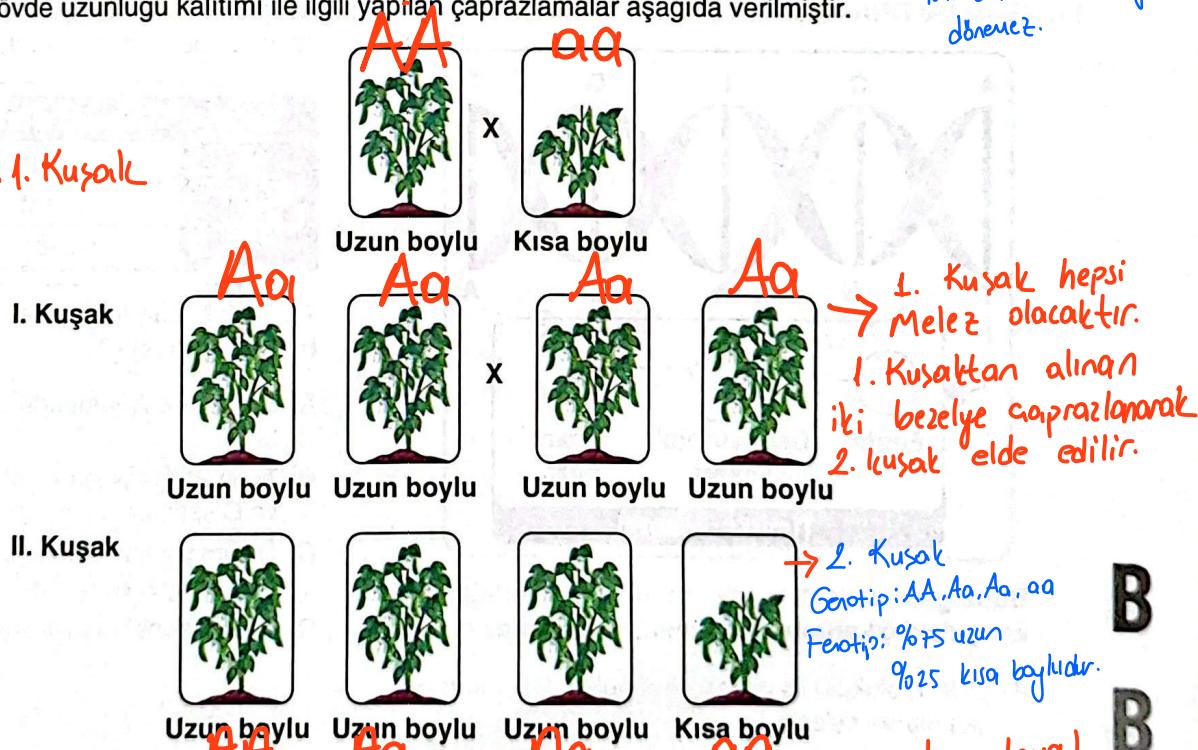
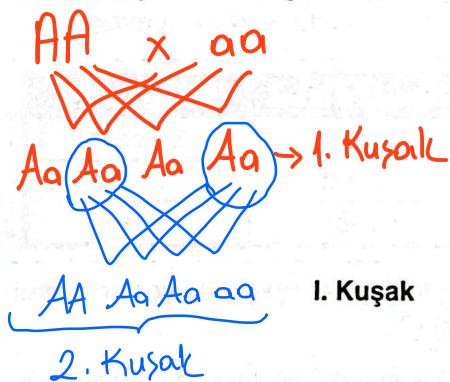
16. Aşağıdaki görsellerde iki durum verilmiştir.



Buna göre verilen durumlarla ilgili aşağıdaki açıklamalardan hangisi doğrudur?

- A) Canlıların bulundukları ortamda yaşama ve üreme şansını artıran durumlardır. Yaşamlarını zorlaştırır.
- B) Ata bireylerinin gen işleyişlerinin değişmesi sonucu canlılar bu özellikleri kazanmıştır. Gen yapıları değişmiştir.
- C) Canlılardaki bu özellikleri, tür içi varyasyonlara neden olmuştur. Kedi türlerinden farklı oldukları için gesitliliğe sebep olurlar.
- D) Bu durumlara sebep olan etken ortadan kalktığında canlılar eski haline dönebilir. Mutasyonlar gen yapısında bozulmalara sebep oldular. İniçtaki eski haline geri dönenet.

17. Bezelye bitkisinin gövde uzunluğu kalıtımı ile ilgili yapılan çaprazlamalar aşağıda verilmiştir.



- Yapılan çaprazlamaların sonuçlarına göre aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılmaz? (kısa boy ortaya çıkmaması)
- A) Uzun boy aleli kısa boy aleline baskındır. 1. Kuşaktakiler hepsi uzun ise uzun boy geni kısa boyu baskındır.
- B) I. kuşakta oluşan bezelyelerin genotipleri heterozigottur. %100 melezdir.
- C) II. kuşakta oluşan uzun boylu bezelyelerin genotipleri ile başlangıçta kullanılan uzun boylu bezelyelerin genotipi aynıdır. 2. Kuşakta uzun boylu bezelye genotipi AA veya Aa olabilir. Ata bireyle aynı olmamış olabilir.
- D) II. kuşakta 3 çeşit genotip ortaya çıkmıştır.
- AA, Aa, aa
 (genin yapısı)

Diger sayfaya geçiniz.

Kısa sürede, dar bir alanda meydana gelen hava şartlarıdır.
Tahminidir, değişkenlik fazla

Genis bir alanda uzun yıllar meydana gelen hava olaylarının ortalmasıdır. Kesindir
Değişkenlik azdır.

FEN BİLİMLERİ

18. Aşağıda bazı ifadeler iklim ve hava olayları olarak tablolandırılmıştır.

Hava Olayı		İklim	
I.	Antalya'da yarın yağmur bekleniyor.	(K)	Izmir geçtiğimiz hafta çok yağmurluydu. <i>Hava olayı</i>
İklim II.	Her sene olduğu gibi Muğla bu sene de çok sıcaktı.	L	Hatay'da yazlar sıcak ve kuraktır.
III.	Hafta sonu pikniğini yağmurdan dolayı iptal ettilik.	M	Rize dört mevsim de yağışlıdır.

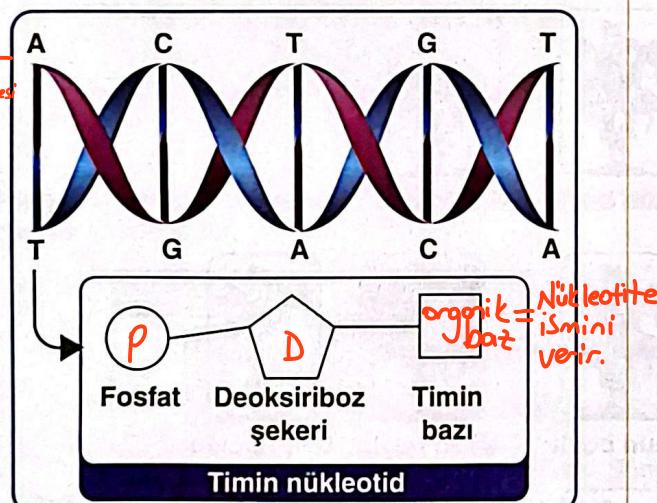
Buna göre verilen tabloyla ilgili,

- ✓ I. K ve II ifadeleri yer değiştirmelidir.
 ✗ II. III. ifade iklim kısmına alınmalıdır. → Hava olayı ile ilgili bir yorumdur, iklime alınması.
 ✗ III. İklim kısmındaki M ifadesi çıkarılmalıdır. → İklim ile ilgili doğru bir yorumdur
 değerlendirmelerinden hangileri doğrudur?

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

19. Görselde DNA modelinin bir kısmı verilmiştir.

Görselde çift zincirli DNA modeli üzerinde nukleotitlerin eşlemesi ve Bir nukleotitin yapısı detaylı modellenmiştir.



Buna göre sadece verilen model incelendiğinde aşağıdaki çıkarımlardan hangisi yapılamaz?

- A) DNA molekülü iki zincirli olup nukleotidler karşılıklı olarak eşlenir. *A=T ve G=C*
 B) Nukleotidler bulundukları organik baza göre isimlendirilir.
 C) Nukleotidlerin yapısında fosfat, deoksiriboz şekeri ve organik baz bulunur.
 D) DNA'nın tek zinciri, fosfat ve deoksiriboz şekeri birbirine bağlanmasıyla oluşur.

↳ Cümle doğru ancak görselde bu yorumu çıkartamayız. Tek zincir modeli verilseymi o zaman doğru olabilir.

20. Aşağıdaki tabloda aynı tarihte ölçülen A, B ve C şehirlerindeki gece - gündüz süreleri verilmiştir.

Şehir	Gündüz Süresi	Gece Süresi
A Yaz	14,5 saat	3,5 saat
B Yaz	13 saat	11 saat
C Kış	9 saat	15 saat

Tablodaki bilgilere göre, aşağıdaki yorumlardan hangisi yanlıştır? *Gündüz süresi uzunsa yaz, kısa ise kış olduğunu düşüneceğiz.*

- A) Bu tarihte A şehrinde yaz mevsimi yaşanmaktadır.
 B) Tarih 21 Aralık ise A şehri güney yarımkürede, B ve C şehirleri kuzey yarımkürededir.
 C) Ölçüm yapılan tarihte, C şehrinde birim alana düşen enerji miktarı B şehirden azdır.
 D) A ve B şehirleri aynı yarımkürededir.

Gündüz süreleri yakın olan A ve B şehirleri aynı yarımkürede olur. A daha kuzeye yakındır. Yazın kutuplara Kışın gönune doğru günler uzadır.



Tarih 21 Haziran ise sekildeki gibi konumlanabilir.

Yaz yasanan yerlerde birim alana düşen enerji miktarı daha fazlayken, kışın daha azdır.

Noktalama İşaretinin İşlevi	Örnek
Cümle içinde virgülerle ayınmış tür veya takımları birbirinden ayırmak için noktalı virgül kullanılır.	----
Edebi eserlerde konuşma bölümünden önceki ifadenin sonuna iki nokta konur.	----
Öğeleri arasında virgül bulunan sıralı cümleleri birbirinden ayırmak için noktalı virgül kullanılır.	----
Kendisiyle ilgili örnek verilecek cumlenin sonuna iki nokta konur.	----

Aşağıdakilerden hangisi bu tabloda boş bırakılan yerlerden herhangi birine getirilemez?

- A) Berk Efendi: Merhaba, seni çok düşünceli gördüm bugün. Neyin var Bora Ağa?
 Bora Ağa: Hiç sorma Berk Efendi! Tarlalarımız böcek istilasına uğramış.
- B) Sınavdan sonra Şevket, Rodin, Şeyma ve Ahsen A sınıfına; Yağız, Esra, Buse ve Ecrin B sınıfına yerleştirildi.
- C) Yarışmaya kurum dışından da katılanları sayalım: Rümeysa, Banu, Hüseyin, Ceylin vb.
- D) Kuşluk, güne ait bir zaman dilimidir; halk arasında sabah ile öğle vakti arasında kalan zaman dilimi olarak da tanımlanır.

Türler ve takımları ayırmak için

kendiyle ilişili örnek verilecek cümlelerin sonuna konur.

2. Ferhat Bey; Başarı Eğitim Kurumunda görev yapan Emin, Fatih, Fikret, Hasan, Sultan ve Uğur adlı çalışanlarını Antalya, İzmir ve İstanbul illerine göndermiştir. Bu kişilerin gönderildikleri yerler ile ilgili şunlar bilinmektedir:

- Herkes sadece bir ile gönderilmiştir.
- İstanbul'a sadece bir kişi gönderilmiştir.
- Sultan'ın gittiği ile iki kişi daha gönderilmiştir.
- Uğur ve Hasan, aynı ile gönderilmiştir.
- Emin, İstanbul'a gönderilmemiştir.
- Bir ile Fikret dışında biri daha gitmiştir.

Fatih | Fikret | Hasan | Sultan | Uğur | Emin
 İstanbul | Antalya | İzmir | İzmir | İzmir | Antalya
 + + + + + +
 İstanbul İzmir Antalya Antalya Antalya İzmir

Buna göre aşağıdakilerden hangisi kesinlikle Fikret ile aynı ile gönderilmiştir?

A) Sultan

B) Uğur

C) Fatih

D) Emin

Fikret
Antalya
İzmir

Emin
Antalya
İzmir

3. Kintsugi, altın anlamına gelen "kin" ve onarım anlamına gelen "tsugi" kelimelarından ibarettir. Bu geleneksel Japon sanatında kırık bir vazonun, porselen tabağın veya başka bir objenin parçalarını bir araya getirmek ve aynı zamanda güçlendirmek esastır. Parçalar; çoğunlukla altın tozu, bazen de gümüş tozu içeren ve özel olarak hazırlanan urushi reçinesiyle birleştirilmektedir. Kırıklar; zarif ve göz alıcı bir biçimde vurgulanırken onarılan her parçanın benzersiz olması, objeleri daha da değerli kılmaktadır. Bu sanat anlayışına göre kırıklar bir hasar veya kayıp olarak değil, yaşamışlık olarak değerlendirilir. Altta yatan felsefesi gereği defolarımızla, darbelenmiş ve yara almış yanlarımızla var olabilmenin değerini anlatan kintsugi, kusurlarımızla var olduğumuz bu dünyada herkesin ve her şeyin kusursuz olması gerektiği algısını yıkmış; eksik yanlarımızla, geliştirmemiz gereken tarafımızla tam ve bütün olduğumuzu dile getirmiştir.

Bu metne verilebilecek en uygun başlık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kusurları Mükemmelleştirme Sanatı: Kintsugi
 C) Seramiklere Estetik Değer Katan Sanat

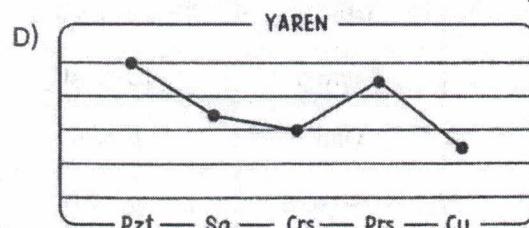
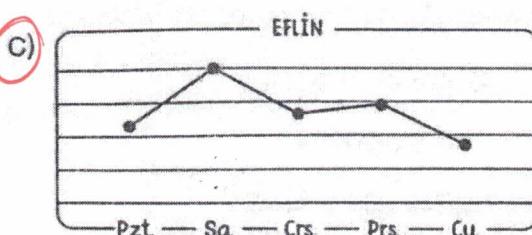
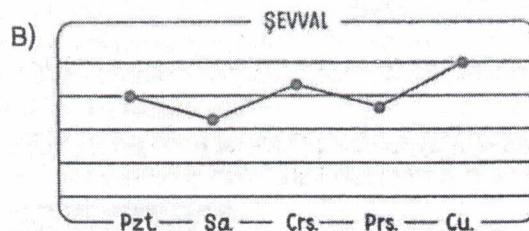
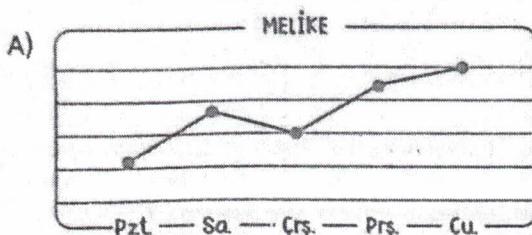
- B) Kintsugi İşleminin Uygulama Aşamaları
 D) Geri Dönüşümün En Güzel Şekli

YarenCuma -> En az kitap
pazartesi -> En çok kitap**TÜRKÇE**EflinSalı -> En çok kitapCuma -> En az okuduğum kitap

4. Aşağıda dört öğrencinin beş günlük kitap okuma etkinliğiyle ilgili açıklamaları yer almaktadır:

- **Şevval:** Salı günü benim en az kitap okuduğum gündür, en çok okuduğum gün ise cuma olmuştur. Ayrıca pazartesi günü çarşambadan az, perşembeden daha çok kitap okudum.
- **Melike:** Cuma günü benim en çok kitap okuduğum gündür, en az okuduğum gün ise pazartesi olmuştur. Ayrıca salı günü çarşambadan çok, perşembeden daha az kitap okudum.
- **Yaren:** Cuma günü benim en az kitap okuduğum gündür, en çok okuduğum gün ise pazartesi olmuştur. Ayrıca salı günü çarşambadan çok, perşembeden daha az kitap okudum.
- **Eflin:** Salı günü benim en çok kitap okuduğum gündür, en az okuduğum gün ise cuma olmuştur. Ayrıca pazartesi günü çarşambadan çok, perşembeden daha az kitap okudum.

Bu bilgilerden hareketle oluşturulan aşağıdaki grafiklerden hangisi yanlıştır?

ŞevvalSalı -> En az kitapCuma -> En çok kitap okuduğu günMelikeCuma -> En çok kitappazartesi -> En az kitap

5. Okçuluk; kökeni insanoğlunun avcılık günlerine dayanan, oku bir yay aracılığıyla hedefe göndermeyi amaçlayan spor dalıdır. Eski zamanlarda avlanmak, saldırmak vb. amaçlarla kullanılıyordu. Bu yay ve oklar basit bir yapıya sahipti. İlk zamanlar av aracı olarak kullanılan ok, çeşitli kültür ve medeniyetler tarafından geliştirilerek mükemmel bir savaş aracı olarak da kullanılmaya başlanmıştır. Yıllarca insanoğlunun avlanmadada ve savaş alanlarında en önemli kozu olmuştur. Okçuluğun popülerliği, en çok bilinen örneklerden biri olan "Robin Hood" hikâyesinde de olduğu gibi pek çok halk türküsü ve folklor ögesinde yansımıştır. Okçulukla ilgili göndermelerin çoğu Yunan mitolojisine yapılır, Odyssey'in 21. kitabındaki Ulysses'in hikâyesi iyi bilinen bir örnektir. Okçuluğa dair bilinen ilk organize müsabaka, 3.000 kişinin katılımıyla 1853 yılında İngiltere'de gerçekleşmiştir. 30 Yıl Savaşı'ndan (1618-1648) bu yana top ateşinin sahneye çıkmasıyla yay ve ok, geçmişe ait bir silaha dönüştü. O zamandan beri okçuluk, eğlence ve rekabete dayanan bir spor dalı olarak varlığını sürdürmektedir.

Bu metnin konusu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Okçuluğun yer aldığı alanlar
- B) Geçmişten günümüze okçuluk sporu**
- C) Tarihte yapılan ilk okçuluk müsabakası
- D) Savaş sırasında oku kullanmanın faydaları

A

A

A

8.

SINIF

6. Bir cep telefonunun ileti yazma sisteminin adımları ve kuralları şu şekildedir:



- Yazılmak istenen harf için o harfin yer aldığı tuşa, harfin tuşları sırası kadar basılacaktır.
- Tuşa bir kez basıldığında tuş Üzerindeki rakam yazılmaktadır.
- Yazılmak istenilen sözcük için ilk başta tuşun numarası, yay ayrıç içinde de tuşa kaç kez basıldığı yazılmaktadır.

Örneğin "AF" yazmak isteyen biri 2 tuşuna 2 defa basarak A harfini, 3 tuşuna da 4 defa basarak F harfini yazacaktır.

Bu kurallara uygun bir şekilde sözcük yazan Hülya, Zeynep, Dila ve Arzu adlı kişilerin yazdıkları sözcükler ve sözcüklerin sistemeke karşılıkları şu şekildedir:

	Sözcük	Sözcüğün Karşılığı
Hülya	KALKAN	5(3)2(2)5(4)5(3)2(2)6(4)
Zeynep	KORHAN	5(3)6(3)7(4)4(3)2(2)6(3)
Dila	AMAK	2(2)6(2)2(2)5(4)
Arzu	EKİNCİ	3(3)5(3)4(5)6(3)2(4)4(5)

Buna göre tabloda verilen kişilerden hangisi sözcüğün sistemdeki karşılığını doğru kodlamıştır?

- A) Hülya B) Zeynep C) Dila D) Arzu

A

7. Gezegenimizin en yakın komşusu olmasına rağmen bilim insanları, yüzlerce yıldır Ay'ın kökenine dair gizemle boğuşuyor. Uzmanlar, 1980'lardan bu yana Ay uydumuzun dünya tarihinin erken dönemlerinde "protoplanetthe-ia" adlı bir patlayıcı ile çarpışmasından dolayı ortaya koymuşlardır. Bunun neden böyle olabileceğine dair alternatif bir açıklama bulmak için araştırmacılar, ikili değişim yakalama adı verilen bir fenomeni incelediler.

Bu metinde aşağıdakilerden hangisine yer verilmemiştir?

- A) Koşul-sonuç B) Amaç-sonuç C) Neden-sonuç D) Karşılaştırma

A

Amaç-sonuç: Etkinin hangi amaç içerisinde gerçekleştiğine bağlı olarak bu durumu belirten cümlelerde amaç-sonuç denmektedir.

8.
SINIF

8. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde kısaltmaların yazımıyla ilgili yanlışlık yapılmıştır?

- A) Oy verme işlemi tamamlandıktan sonra YSK'ya itirazlar gelmeye başlamış.
 B) Prof. Dr. Mahmut Bey, hastaya 5 mg'dan fazla ağrı kesici verilmesini uygun bulmadı.
 C) Meb, ara tatilde öğrencilerin yararlanması için eğitim paketlerini EBA'ya yüklemiş.
 D) Cebinde üç beş kuruş para, sırtındaki torbada 5 kg'ye yakın da bügday vardı.

I. Metin

Ejder ağacı; 10 metre boyunda, 1 metre çapında bulunan ve yaprak dökmeyen iğne yapraklı bir ağaçtır. Bu türden dünyada yalnızca 40 tane mevcuttur. İspanya'nın Kanarya Adaları'nda bulunan bir örneğinin yaklaşık 1.000 yaşında olduğu tahmin edilmektedir. Bu ağaçın en önemli özelliği, gövdeleri yaralandığı zaman kırmızı kan gibi bir sıvı akıtmalarıdır. Bu özelliğinden dolayı ağaç, "ejder ağacı" olarak adlandırılmıştır ve oldukça fazla turist çekmektedir. Sarp ve kayalık zeminlerde dağılım göstermektedir. Bu ağaçlar tohumdan üretilme özelliğine sahiptir. Ejder Ağacıları tam güneş gören veya yarı güneş gören gölgede yetişir.

II. Metin

Baobab" sözcüğü, bin yıllık ağaç anlamına gelir. Bu ağacın ömrü gerçekten sonsuz denecek kadar uzundur. Asya ve Afrika'da bulunan baobab ağaçları, dünyadaki en şıklı ağaçlardır. Genelde üzerlerinde yaprak bulunmayan ağaçların boyları 18 m ve gövde çapları 9 m civarındadır. Yaz sıcaklığının çok yüksek olduğu yerlerde yok olmadan yaşayabilmesinin sırrı ise ağaçların uzun ve kalın gövdesi adeta bir su deposu görevi görüyor olmasıdır. Bu yüzden ağaç dışarıdan kuru gibi görünse de asla kurumuyor ve yanğına karşı dirençli oluyor. Kabuğundan ve yapraklarından "adasonina" adı verilen ateş düşürücü madde elde edilen baobabın odunundan kâğıt da yapılır.

Aşağıdakilerden hangisi bu metinlerde sözü edilen ağaçların ortak özelliklerinden biridir?

- A) Aynı familyaya ait olmaları
- B) Turistlerin ilgisini çekmeleri
- C) Uzun süre yaşamaları
- D) Ürünlerinden yararlanması

10. Bebeklerde kırk ucurma geleneği, çok eskilerden günümüze uzanan bir gelenektir. Kırk ucurma geleneğinde bebek, doğudan kırk gün sonra anneyle beraber yıkanır ve temizlenir. Bu ritüelde bebeğin banyo suyuna bazı maddeler atılır. Bu maddelerin bebeğin hayatında etkili olacağı düşünülür. Örneğin bebeğin kırk banyosuna para veya altın konulduğunda bereketli bir yaşamı olacağına inanılır. Bunun gibi inanışlarla birçok malzeme banyo suyuna konularak bebek dualarla yıkanır. Ardından anne de dualarla yıkanarak kırk banyosu bitirilir.

Bu medya metninin yazılış amacı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Eğlendirme
- B) Kültür aktarma
- C) Olay yorumlama
- D) İkna etme

öne Geçmiş; Doprulan nesne almaya füllədir.

11. "Melisa, derste işlediği konuların özet kısımlarına dikkatlice baktı." cümlesinde "baktı" fiili gerçekleştiren özne (Melisa) bellidir. Bu yüzden filli, öznesine göre etkendir. "Baktı" filli, nesne almayan bir fiil olduğu için de nesnesine göre geçersiz çatılıdır.

Buna göre aşağıdaki cümlelerden hangisinin filli öznesine ve nesnesine göre bu cümlenin filliyle özdeş tir?

- A) Normal koşullarda saklanan C vitamini serumunu 12 ay boyunca güvenle kullanabilirsiniz.
- B) Son kullanım tarihi, ürün formülündeki aktif bileşenlerin etkinliğini koruduğu süreyi belirtir.
- C) Biyokimya uzmanı olmak isteyen öğrenciler, sayısal alanda eğitim alarak sınava girmelidir.
- D) Kremlerin çok fazla kullanılması, insan cildini zamanla gözle görür bir şekilde tahrış etmektedir.

A

A

A

8.

Etken fili; Bir cümle içinde yüklemde belirtilen etken ya da işi yapan kişiin percək bir öne we, bu fililere etken cəhəli fili ya da etken fitt adı verilirlerdir.

12.

PISA 2022'ye 81 ülke katıldı. OECD Eğitim ve Beceriler Direktörlüğü Direktörü Andreas Schleicher, bu döngüdeki odak alan olan matematiği "PISA'ya göre 15 yaşındaki öğrencilerin son 20 yılda ilerlemeye kaydetmediği alan" olarak tanımladı. Bu odak alanda ortalama puanı en yüksek olan üç ülkenin sırasıyla Singapur, Makao (Çin) ve Tayvan (Çin) olduğu görülüyor. Türkiye, bu listede ortalama 453 puan ile 39. sırada yer alıyor. Önceki döngü olan PISA 2018'de Türkiye 41. sırada yer alıyordu. PISA 2022'de OECD ülkeleri arasında ise ilk üç Japonya, Güney Kore ve Estonya. Türkiye, sadece OECD ülkeleriyle karşılaştırıldığında 32. sırada.

Bu metnin sonuna düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Sonuçlar, Türkiye'nin tüm alanlarda OECD ortalamasıyla arasındaki puan farkını azalttığını gösteriyor.
- B) PISA 2018 verileri, Türkiye'de neredeyse on çocuktan birinin matematikte temel yeterliklere sahip olduğunu gösteriyor.
- C) PISA 2022, öğrencilerin ortalama puanlarının yükselmesinden dolayı sosyoekonomik durumu da düzelttiği ni açıklamıştır.
- D) Okul türüne ilişkin veriler, fen liseleriyle diğer okul türleri arasındaki ciddi farkın kapandığını gösteriyor.

13. Fiil kök ve gövdelerine birtakım ekler getirilerek cümlede isim, sıfat ve zarf olarak kullanılan sözcüklerle fiilimsi (eylemci) denir. Fiilimsiler üçe ayrılır: İsim-fiil, sıfat-fil ve zarf-fil.

Buna göre,

- I. Toprağın işlendikten sonra belli bir süre boş bırakılmasına, dirlendirilmesine "nadas" denir. Ekilmenden boş bırakılan toprak, özellikle kuru tarımda tercih ediliyor.
- II. Tarlada yalnızca anız ve saman bırakılarak yapılan nadas şeklinde "anızlı nadas" adı veriliyor. İlkbaharda ve sonbaharda yapılan ilk işlem alta gerçekleştiriliyor. Ayrıca anızlı nadas yapılırken toprak üzerinde anız artıkları da kalabilmektedir.
- III. İşlem yapmak için kırlangıçkuşu gibi aletleri tercih edebilir, işlemi toprak alatavdayken gerçekleştirilebilirsiniz. Anızlı nadas, tarla yüzünü yağmur etkisinden büyük ölçüde koruyan ve tarla yüzünün kaymak bağlamasını önleyen bir önlemidir.
- IV. Nispi nemi yüksek olan tarlada buharlaşma yoluyla su kaybı azalıyor. Anız örtüsü, topraktaki yağmur suyunun akış hızını kestiğinden yağışlar toprağa daha fazla işliyor ve böylelikle rüzgâr veya su erozyonunun önüne geçiliyor.

metinlerinin hangilerinde bütün fiilimsi türlerine yer verilmiştir?

A) I ve II

B) II ve III

C) I ve IV

D) III ve IV

*İsim fili : ma
Fili + ¹₂ mak*

*Sıfat fili : on erkek
Fili + ¹₂ ası ecet = fiilimsi*

*Zarf fili : kel er
ali ip
esme car
medar
dipinda*

14. "Yılın son günlerinde meydana gelen yoğun kar yağışı, köylülerin şehre ulaşmasını pey zorlaştırdı."

Aşağıdakilerden hangisi bu cümle ile aynı öge dizilişine sahiptir?

A) Bilim, bilinmeyen olguları açıklamamıza ve evreni idrak etmemize güçlü destek olur.

B) Dostluğun değerini çok iyi bilenler, hayatın macerasını kolay atlatırlar.

C) Geçmişinden ders alamayanlar, geçmişin karanlık kıyılarında boğulurlar.

D) Sağlıklı olmak, insan mutluluğunun öncelik taşıyan ve insana mutluluk veren bir ögesidir.

Cümlelerin Öğeleri

Tanım Öğeleri Tanımlı Öğeler

yüklem

özne

Diğer sınıflara uygundur

ter T.

Nesne

zarf T.

Belirtili (Neyi)

Belirtisiz (Ne)

TÜRKÇE

15. Zaman ne çabuk geçiyor. Herkeste bir koşuşturmaca, bir yere yetişme telaşı... Oldum olası bunu yapmamaya çalışıyorum, hayatın tadını çıkarmak için elimden geleni yapıyorum. Sadece kendimle savaşım bu. Neme lazım yarın ne olacağı belli değil. Ben, doğanın tadını çıkaranlardanım. İlgit ilgit esen seher yelinden zevk alırım. Kalabalık ağızları ise hiç çekecek durumda değilim.

Aşağıdakilerden hangisi bu metinde altı çizili söz gruplarının cümleye kattığı anımlardan biri değildir?

- A) Doğrusunu isterseniz
C) Hafif hafif (İlpit ilpit)

- B) Eskiden beri (oldum olası)
D) Sessiz kalan

16. Mardin Kalesi ile ilgili henüz net bir çalışma yapılmadığından yapının yapılış tarihi net olarak bilinmemektedir. Sümer, Asur, Babil, Roma, Bizans gibi eski uygarlıkların yanında Artuklu, Selçuklu, Osmanlı gibi Müslüman medeniyetlerin de kullandığı Kale'nin ismi, millî seyyahımız Evliya Çelebi'nin "Seyahatname"sinde de geçiyor. Mardin Kalesi'nin diğer bir ismi "Kartal Yuvası"dır. Genel olarak Kale'nin X. yüzyılda Hamdaniler tarafından yapıldığı düşünülmektedir. Bununla beraber Kale'nin yapım tarihi olarak Roma Dönemi'ni işaret eden araştırmacılar da bulunmaktadır. Ancak Prof. Dr. Ara Altun, Mardin ve çevresindeki taş işçiliği geleneğine bakarak Kale'nin yapım tarihinin İslamiyet öncesine hele de Roma Dönemi'ne inemeyeceğini iddia etmektedir. Kale'nin kalıntıları da Akköyuncu Devleti'ne dair belirtiler sunmaktadır. Mardin Kalesi, denizden yüksekliği doğuda 1.200 metre, batıda 1.180 metre olan kayalık bir tepede kuruludur. Kale'nin en geniş yeri de 150 metre civarındadır. Kale'nin içinde evler, kiliseler, camiler ve kuyular bulunmaktadır. Bugün askeri, radar olarak kullanılan Kale, ziyaretlere kapalıdır.

Bu metnin anlatımıyla ilgili,

- I. Tanımlama ✓ II. Karşılaştırma III. Benzetme ✓ IV. Örneklandırma

yöntemlerinin hangilerinden yararlanılmamıştır?

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

Tanımlama : Nedir? ya da kimdir sorularının cevabı verilmişse tanımlama denir.

17. Yeşil sahalarda görmeye alışık olduğumuz şeyler bellidir. Genelde gol atmaya çalışan iki takım olur ve onlar bunu yaparken oyunu nizami bir duruma getirmeye çalışan hakem, olan biteni idare eder. Ama bazen olaylar farklı seyredebiliyor ve yeşil sahalarda görmeyi hiç beklememişiz şeyler de karımıza çıkabiliyor. Bazen bir kaleci maçı bırakıp telefondaki bildirimlerine bakıyor, bazen ise bir takım kendi kalesine tam 149 gol atmayı başarıyor.

Bu metinde geçen dört sözcüğün sözlük anımları aşağıda verilmiştir. Bu anımları karşılayan sözcükleri yukarıdaki metinden bularak sözcüklerin harflerini bulmacada ayrı ayrı karalayınız.

ANLAMLAR:

- Bir oyunda sahaya çıkan belli kuruluşlara bağlı oyuncular topluluğundan her biri, ekip.
- İstenilen düzende olan, düzene uygun olan, kurallara uygun olan.
- Ortaya çıkan, oluşan durum, ilgi çeken veya çekebilecek nitelikte olan her türlü işi hadise, vaka.
- Ayrıntıları göz önüne alınmayarak bütünü bakımından ele alınan, umumi.

M	E	Y	E	I
Z	T	A	G	I
A	N	G	M	L
N	O	L	A	Z
A	K	M	I	E

Buna göre harfler karalandıktan sonra bulmacada kalan karalanmamış harfler, aşağıdaki anımlı sözcüklerden hangisini oluşturabilir?

- (A) GAMZE

- B) ELZEM

- C) ENGEL

- D) GEZME

18.

Hayatımızın hemen her anında mükemmel olmaya zorlanıyoruz ya da kendimizi mükemmel olma kalıbına koymak için zorluyoruz. "Çok iyi olmalıyım. Bulduğum toplumun içinde en iyi ben olmalıyım." gibi yargilarla kendimizi heba ediyoruz. Mükemmel olmak, güzel bir şey gibi görünse de aslında çok zorlu bir süreçtir. Kişi, kendini böyle bir duruma atma zarunda olduğunu bilmeli. Çevresini, çevresinde olup bitenin ve kendi iç sesini dinlemeyi bıraktığında yaşadığından farkına varır. Bunun için çaba sarf edip uğraşmalıdır. Zorluluk denen kafesten kendini kurtarıp hayatı karışmalıdır ki gerçek "mükemmel" olabilisin.

Bu metnin türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Söyleşi B) Makale C) Eleştiri D) Deneme

Deneme : Tazmin herhangi bir konu üzerinde kesin hükümlere varmadan, kendi kişisel görüş ve düşüncelerini onlattığı yazıdır.

Makale : Herhangi bir konuda, bir görüşü, bir düşüncayı savunmak ve kontrollere izin verip yazılı ya da lütfen denir.

19. Masal, çocuğun hayal gücünü geliştirir; ona bambaşka bir dünyanın kapılarını aralar. (I) Albert Einstein "Çocuklarınızın zeki olmalarını istiyorsanız onlara masal okuyun, eğer onların daha zeki olmalarını istiyorsanız onlara daha çok masal okuyun." der. (II) Cemal Süreya ise bu konuda "Küçükken masal dinlememiş çocuklar, büyündüklerinde kedi resmini bile cetvelle çizerler." demiştir. (III) Dünyanın farklı coğrafyalarındaki masallar incelenliğinde insanların ortak dertlerine tanık oluruz. (IV) O hâlde masalın, çocuk eğitimindeki en önemli mihenk taşlarından biri olduğunu söyleyebiliriz.

Bu metindeki numaralanmış cümlelerden hangisi düşünmenin akışını bozmaktadır?

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

20. • Türk Dil Kurumu, 12 Temmuz 1932'de Atatürk'ün talimatıyla kurulmuştur.
 • Türk Dil Kurumu, Türk Dili Tetkik Cemiyeti adıyla kurulmuştur.
 • Cemiyetin kurucuları, Sâmihi Rif'at, Ruşen Eşref, Celâl Sâhir ve Yakup Kadri'dir.
 • Sâmihi Rif'at, Ruşen Eşref, Celâl Sâhir ve Yakup Kadri, milletvekili ve dönemin tanınmış edebiyatçılarındanandır.

Bu cümlelerin anlamca doğru bir şekilde birleştirilmiş hâli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Milletvekili ve dönemin tanınmış edebiyatçıları olan Sâmihi Rif'at, Ruşen Eşref, Celâl Sâhir ve Yakup Kadri tarafından kurulan Türk Dili Tetkik Cemiyeti, daha sonra Türk Dil Kurumu adıyla 12 Temmuz 1932'de Atatürk tarafından ismi değiştirilmiştir.
 B) Türk Dili Tetkik Cemiyeti adını taşıyan ve Atatürk'ün talimatıyla kurulan Türk Dil Kurumunun kurucuları arasında milletvekili ve dönemin tanınmış edebiyatçıları olan Sâmihi Rif'at, Ruşen Eşref, Celâl Sâhir ve Yakup Kadri bulunmaktadır.
 C) Türk Dili Tetkik Cemiyeti, 12 Temmuz 1932'de Atatürk'ün talimatıyla kurulan bu cemiyetin kurucuları arasında milletvekili ve dönemin tanınmış edebiyatçılarından olan Sâmihi Rif'at, Ruşen Eşref, Celâl Sâhir ve Yakup Kadri vardır;
 D) Türk Dil Kurumu, Türk Dili Tetkik Cemiyeti adıyla 12 Temmuz 1932'de Atatürk'ün talimatıyla kurulmuş olup cemiyetin kurucuları, milletvekili ve dönemin tanınmış edebiyatçıları olan Sâmihi Rif'at, Ruşen Eşref, Celâl Sâhir ve Yakup Kadri'dir.

1. Susan invites her friends to the theater on Saturday, but they all have excuses and refuse Susan's invitation with excuses.

Susan's Friends' Saturday Plans

Tina	visiting an art workshop with parents
Josh	attending a sports event
Milton	seeing a play with his brother theater
Kelly	going to the cinema

Whose excuse does NOT match with their plans on the table?

- A) Tina : Sorry, but I have a plan with my family. ✓
 B) Josh : I'd love to, but I'll watch a football match.
 C) Milton : That sounds great, but I'm seeing a play movie with my brother on Saturday.
 D) Kelly : I'm sorry, but I am seeing a movie on Saturday. ✓

2.

I	II
Simon : What type of music do you like? Felicia : I love rap because it's enjoyable.	Simon : Do you listen to jazz music? Felicia : Yes, I do.
III Simon : What's your favorite spare time activity? Felicia : I enjoy hiking most.	IV Simon : What type of books do you prefer? Felicia : I am fond of fantasy books.

In which conversation, does Felicia explain the reason for her preference?

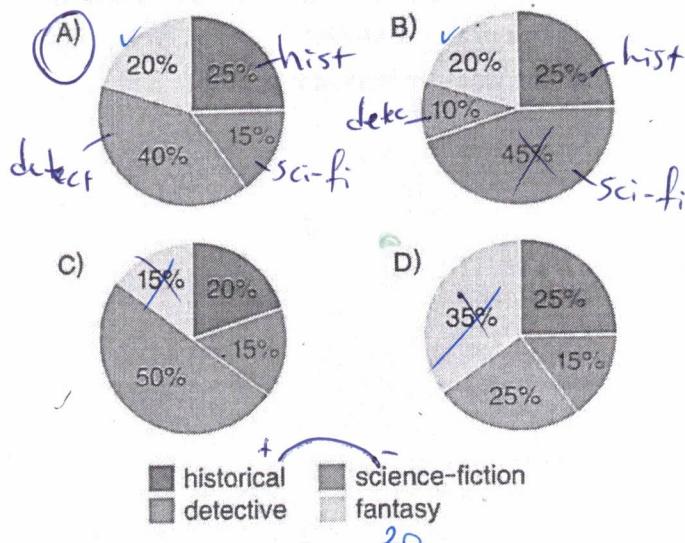
- (A) I (B) II (C) III (D) IV

Sebebini
neler (tyle?)

3. A book company conducted a survey about the book preferences of some students in a secondary school. Here is some information about the results:

- Most students enjoy reading detective books.
- Historical books are more popular than science-fiction books among students.
- Twenty percent of the students are keen on reading fantasy books.

Which of the following charts shows the survey results?



4.

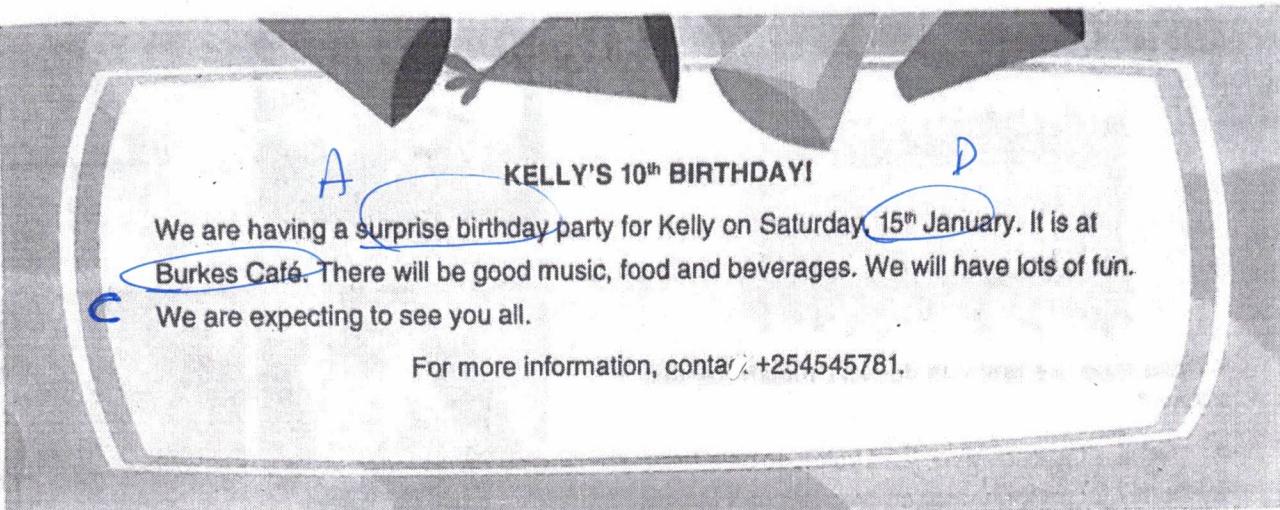
Today, I'll show you how to make perfect fried potatoes.

- I. First, slice the potatoes.
- II. Then, rest them in cold water for 1 hour.
- III. Next, rinse them twice.
- IV. Put the potatoes into preheated oil and fry them for 20 minutes.
- V. Finally, place them on paper towels and sprinkle some salt. Bon appetit!

In which step of the recipe, does the chef talk about the cooking method?

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

Pişirme
yapınca
fry



Which question does NOT have an answer on the invitation card above?

- A) What is the type of the event? *ne för*
 C) Where is the party?
wedde
- B) What time is the party? *kacta?*
 D) When is the party?
ne zaman

6. Welma gives a recipe in her blog and some people comment about it.

Ingredients:
 Chicken breast - Lemon juice - Olive oil - Garlic - Fresh rosemary - Salt - Black pepper

Process:

- In a bowl, mix lemon juice, olive oil, minced garlic, chopped rosemary, salt, and black pepper.
- Add the chicken breast to the mixture and marinate for at least 30 minutes. *en az 30 dk*
- Preheat the grill to medium-high heat.
- Grill the chicken for 5-7 minutes on each side or until fully cooked.
- Serve the grilled chicken hot with your choice of sauces and enjoy!

Mika
 Welma uses only one cooking method for this recipe. *tek pişirme yöntemi - Grill*

Tom
 It takes thirty minutes or more to marinate the chicken. *marin et 30 dk*

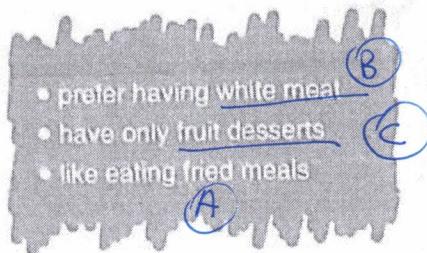
Vlad
 I think it's a traditional dessert recipe. *fatlı*

Liz
 There are both vegetables and white meat in the recipe. *sebze beyaz et*

Whose comment is NOT correct about Wilma's recipe?

- A) Mika B) Tom C) Vlad D) Liz

7. People have different food preferences when they travel. For example, they:



Whose food preferences do NOT match the text above?

- A) Sheila : I prefer fish or fried potatoes on a trip.
 B) Molly : I prefer having chicken dishes if I travel somewhere.
 C) Gwen : I like tasting strawberry cakes and apple crumbles in different cities.
 D) Philip : I usually try beef when I visit different countries.

et (kremeli)

8. Liam invites his friends to go trekking on Saturday. Here are his friends' replies:

GOOD FRIENDS

Sally: That sounds great! It's one of my favorite activities.

Trevor : I am keen on trekking, but I have to study.

Nancy: To be honest, trekking is boring for me. How about going to the theater, instead? X

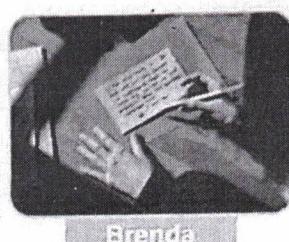
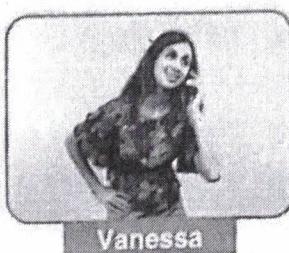
Jules: That's a great idea. It's healthy and fun.

Liam: I'm sorry, I can't go.

Who is NOT keen on trekking? sevmeyen?

- A) Sally B) Trevor C) Nancy D) Jules

9.



According to the pictures above, - - - prefers texting as a way of communication.

- A) Harold
 C) Tylor

- B) Vanessa
 D) Brenda

mesajlaşma

10.



I.
 Who is talking?



II.
 OK, take care. K.i.B



III.
 Would you like to leave a message?



IV.
 May I speak to Sarah, please?

You want to finish a phone conversation. Which sentence do you say?

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

Bu testte 10 soru vardır.

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ

1. Ahmet Bey tüm uyarılara rağmen dere yatağına ev yapmıştı. Yaşanan sel felaketinden sonra evi yıkılan Ahmet Bey "Ne yapayım, elden bir şey gelmez, Allah (c.c.) böyle takdir etmiş." dedi.

Bu parçaya göre Ahmet Bey ile ilgili olarak;

- Kaderde, insanın herhangi bir sorumluluğunun olmadığını kabul etmiştir.
- İslam'a uygun bir kader anlayışı göstermiştir.
- İnsanın seçimlerinden dolayı sorumlu olduğunu anlamıştır.

Verilen ifadelerden hangileri söylenebilir?

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

dere yatanda ev yaptı için kendisi sorumludur

2. • "Biz gökleri, yeri ve bunlar arasında bulunanları oyun ve eğlence olsun diye yaratmadık."

(Enbiyâ suresi, 16. ayet)

- "Göklerin ve yerin yaratılışında, gece ile gündüzün birbirini ardından gelip gidişinde selim akıl sahipleri için elbette ibretler vardır."

(Al-i İmrân suresi, 190. ayet)

Bu ayetlerden aşağıdaki ifadelerden hangisine ulaşılır?

- A) Evrende bazı düzensizlikler bulunmaktadır.
 B) Her varlık bir amaç doğrultusunda yaratılmıştır.
 C) Her canının bir eceli vardır.
 D) Rızıkın kaynağı Allah'tır (c.c.).

evren bouna yaratılmamış, her eyin bir amac vardır

3. Birey rızğını kazanmak için çaba sarf etmelidir. Allah'ın (c.c.) belirlemiş olduğu kurallara uygun olarak ve halal yoldan çalışıp cabalayarak geçimini sağlamalıdır. İnsan, karşısına çıkan imkânları değerlendirmeli, kendisine sunulan seçeneklerden yine kendisine uygun olanı seçmelidir. Bunun sonucunda da Allah (c.c.) ona rızğını verecektir.

Bu metinde aşağıdaki kavamlardan hangisi bulunmamaktadır?

- A) Cüzi irade 3 B) Rızık 2
 C) Ecel 1 D) Emek 1

4.

"Allah, kendisinden başka hiçbir ilah olmayandır: diridir, her şeyin varlığı ona bağlı ve dayalıdır. Ne uykusu gelir ne de uyur. Göllerde ve yerde ne varsa hepsi onundur. Onun izni olmadıkça katında hiçbir kimse şefaat edemez. Onların önlerinde ve arkalarında olanları o bilir. Onun bildirdiklerinin dışında insanlar onun ilminden hiçbir şeyi tam olarak bilemezler..."

(Bakara suresi, 255. ayet)

Bu ayetteki alt çizili bölümde Allah'ın (c.c.) aşağıdaki isimlerinden hangisi bulunmaktadır?

- A) Hayy B) Kayyum
 C) Alîm

5. "Bir hurmanın yarısı da olsa onu sadaka olarak vererek ateşten korunun! Kim yarı humra bulamazsa güzel bir sözle korunsun!"

Bu hadiste vurgulanan hususlardan biri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sadaka vermek farz olan bir ibadettir.
 B) İnsandan sahip olduğu imkânlarla göre yardım etmesi beklenir.
 C) Yardımlaşma toplumları ayakta tutan tek ve en önemli ibadettir.
 D) Yardım gizli bir şekilde yapılmalıdır.

her türlü yardım ve iyilik sadakadır

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ

6. "Sadakalar (zekât gelirleri) ancak şunlar içindir: Yoksullar, düşkünler, sadakaların toplanmasında görevli olanlar, kalpleri kazanılacak olanlar, azat edilecek köleler, borçlular, Allah yolunda (çalışanlar) ve yolda kalmışlar. İşte Allah'ın kesin buyruğu budur. Allah bilmekte ve hikmetle yönetmektedir."

(Tevbe suresi, 60. ayet)

Bu ayette;

- Kur'an-ı Kerim'de zekâtın kimlere verileceği ile ilgili bilgi bulunmaktadır.
- Zekât ibadeti, Allah'ın (c.c.) kesin bir emridir.
- Herkes kendi durumuna göre zekât vermelidir.

verilen ifadelerden hangileri ilişkilidir?

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

Allah'ın kesin buyruu: farz

7.

Kültürümüzde çok önemli bir konuma sahip olan sadaka taşları, İslam dininin yardımlaşma ve paylaşmaya verdiği önemi simgeler. Sadaka taşları yardımlaşmanın büyük inceliklerini kapsamaktaydı. Sadaka taşları ile imkân sahibi kimseler gizlice, fakirlerin onurlarını kırmadan yardımda bulunmuş oluyorlardı.

Bu metinde sadaka taşlarının görevini aşağıdaki hadislerden hangisi içermektedir?

- A) "Sadaka, suyun ateşi söndürüdüğü gibi hataları yok eder."
- B) "Rızkının bol olmasını isteyen sadaka versin."
- C) Sağ elin verdigini sol el görmesin."
- D) "Sadaka, malı bereketlendirir."

gizlice, kırmadan yardımda bulunmak için kuytu

8. "Bir insan öldüğünde şu üç şey dışında amel defteri kapanır: Kalıcı hayır işleri, faydalanan ilim ve kendisine dua eden hayırlı evlat." (Hadis-i şerif)

Bu hadiste aşağıdaki yardımlaşma türlerinden hangisi bulunmaktadır?

- A) Zekât
B) Fitir sadakası
C) Öşür
D) Sadaka-i cariye kalc hayr ileri

9. "Ey kavmimi! Allah'a kulluk edin. Sizin ondan başka ilahınız yoktur. Olçüyü ve tartıyı eksik yapmayın. Ben sizin bolluk içinde görüyorum. Ben sizin adınıza kuşatıcı bir günün azabından korkuyorum..."

(Hûd suresi, 84. ayet)

Bu ayete göre Hz. Şuayb (a.s.) aşağıdaki hususlardan hangisi hakkında tebliğde bulunmamıştır?

- A) Yardımlaşma ve zekât
B) Sadece Allah (c.c.) kulluk edilmesi ✓
C) Ticarette dürüstlük ✓
D) Allah'ın (c.c.) tek olması ✓

10. I. Fakirler ve muhtaçlar ile ilgilenme

II. Akraba ilişkilerini gözetme

III. Evrendeki düzeni inceleyerek Allah'ın (c.c.) varlığına ulaşma

IV. İbadetleri yerine getirerek günahlardan arınma

Bu ifadelerden hangileri dinin topluma yönelik tavsiyeleri ile ilgilidir?

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

toplumun genelini ilgilendiren konular: toplumsal

A

A

A

8.

SINIF