



# 8.SINIF

## ÇALIŞMA SORULARI

6







## İSTİKLÂL MARŞI

Korkma, sönmez bu şafaklarda yüzen al sancak;  
Sönmeden yurdumun üstünde tüten en son ocak.  
O benim milletimin yıldızıdır, parlayacak;  
O benimdir, o benim milletimindir ancak.

Çatma, kurban olayım, çehreni ey nazlı hilâl!  
Kahraman ırkıma bir gül! Ne bu şiddet, bu celâl?  
Sana olmaz dökülen kanlarımız sonra helâl.  
Hakkıdır Hakk'a tapan milletimin istiklâl.

Ben ezelden beridir hür yaşadım, hür yaşarım.  
Hangi çılgın bana zincir vuracakmış? Şaşarım!  
Kükremiş sel gibiyim, bendimi çiğner, aşarım.  
Yırtarım dağları, enginlere sığmam, taşarım.

Garbın âfâkını sarmışsa çelik zırhlı duvar,  
Benim iman dolu göğsüm gibi serhaddim var.  
Ulusun, korkma! Nasıl böyle bir imanı boğar,  
Medeniyet dediğin tek dişi kalmış canavar?

Arkadaş, yurduma alçakları uğratma sakın;  
Siper et gövdeni, dursun bu hayâsızca akın.  
Doğacaktır sana va'dettiği günler Hakk'ın;  
Kim bilir, belki yarın, belki yarından da yakın.

Bastığın yerleri toprak diyerek geçme, tanı:  
Düşün altındaki binlerce kefensiz yatanı.  
Sen şehit oğlusun, incitme, yazıktır, atanı:  
Verme, dünyaları alsan da bu cennet vatanı.

Kim bu cennet vatanın uğruna olmaz ki feda?  
Şüheda fışkıracak toprağı sıksan, şüheda!  
Cânı, cânânı, bütün varımı alsın da Huda,  
Etmesin tek vatanımdan beni dünyada cüda.

Ruhumun senden İlahî, şudur ancak emeli:  
Değmesin mabedimin göğsüne nâmahrem eli.  
Bu ezanlar -ki şehadetleri dinin temeli-  
Ebedî yurdumun üstünde benim inlemeli.

O zaman vecd ile bin secde eder -varsa- taşım,  
Her cerâhamdan İlahî, boşanıp kanlı yaşım,  
Fışkırır ruh-ı mücerret gibi yerden na'sım;  
O zaman yükselerek arşa değer belki başım.

Dalgalan sen de şafaklar gibi ey şanlı hilâl!  
Olsun artık dökülen kanlarımın hepsi helâl.  
Ebediyyen sana yok, ırkıma yok izmihlâl;  
Hakkıdır hür yaşamış bayrağımın hürriyet;  
Hakkıdır Hakk'a tapan milletimin istiklâl!

**Mehmet Âkif Ersoy**



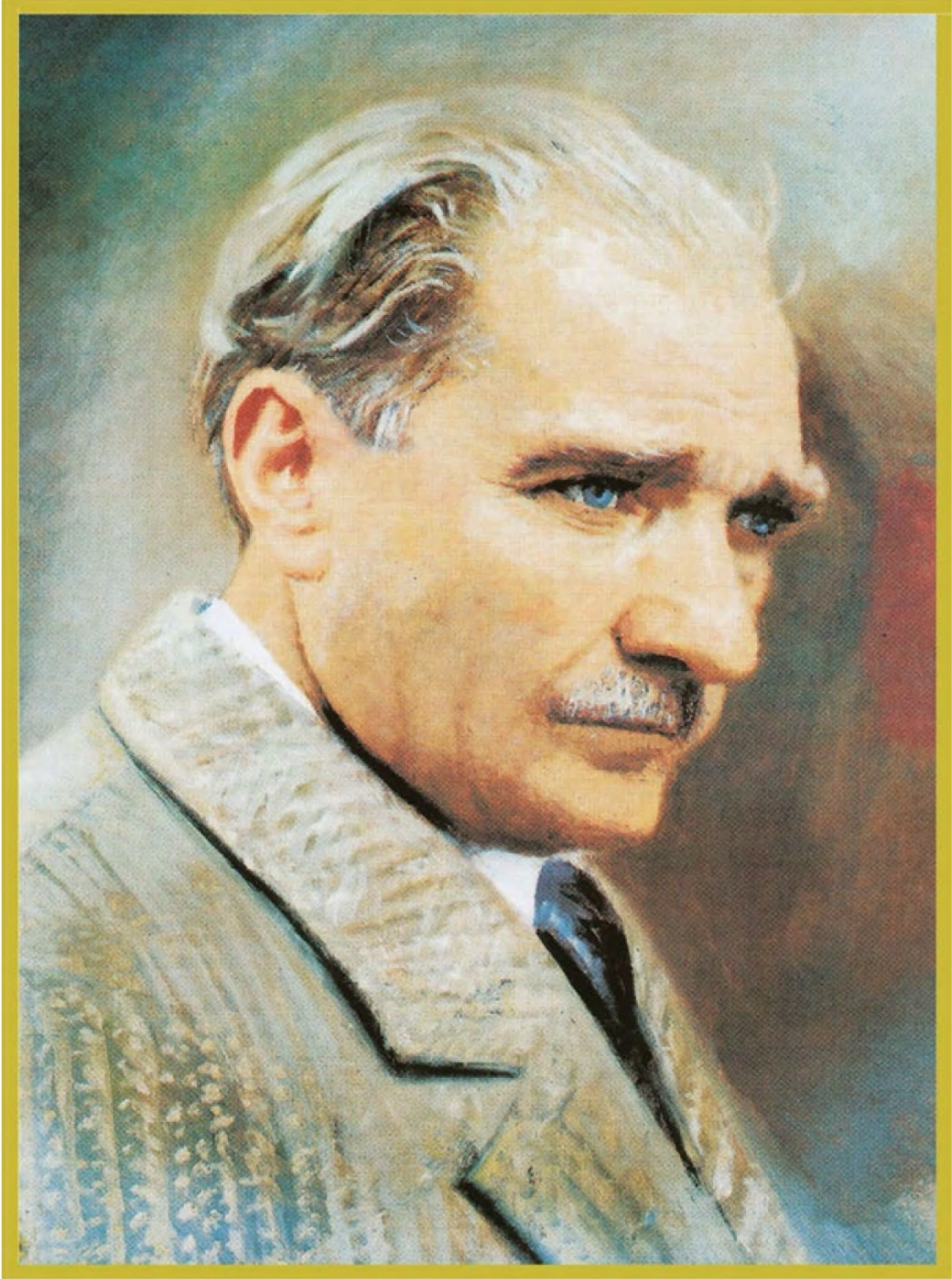
## GENÇLİĞE HİTABE

Ey Türk gençliği! Birinci vazifen, Türk istiklâlini, Türk Cumhuriyetini, ilelebet muhafaza ve müdafaa etmektir.

Mevcudiyetinin ve istikbalinin yegâne temeli budur. Bu temel, senin en kıymetli hazinendir. İstikbalde dahi, seni bu hazineden mahrum etmek isteyecek dâhilî ve hâricî bedhahların olacaktır. Bir gün, istiklâl ve cumhuriyeti müdafaa mecburiyetine düşersen, vazifeye atılmak için, içinde bulunacağın vaziyetin imkân ve şeraitini düşünmeyeceksin! Bu imkân ve şerait, çok namüsaî bir mahiyette tezahür edebilir. İstiklâl ve cumhuriyetine kastedecek düşmanlar, bütün dünyada emsali görülmemiş bir galibiyetin mümessili olabilirler. Cebren ve hile ile aziz vatanın bütün kaleleri zapt edilmiş, bütün tersanelerine girilmiş, bütün orduları dağıtılmış ve memleketin her köşesi bilfiil işgal edilmiş olabilir. Bütün bu şeraitten daha elîm ve daha vahim olmak üzere, memleketin dâhilinde iktidara sahip olanlar gaflet ve dalâlet ve hattâ hıyanet içinde bulunabilirler. Hattâ bu iktidar sahipleri şahsî menfaatlerini, müstevlîlerin siyasî emelleriyle tevhit edebilirler. Millet, fakr u zaruret içinde harap ve bîtap düşmüş olabilir.

Ey Türk istikbalinin evlâdı! İşte, bu ahval ve şerait içinde dahi vazifen, Türk istiklâl ve cumhuriyetini kurtarmaktır. Muhtaç olduğun kudret, damarlarındaki asil kanda mevcuttur.

Mustafa Kemal Atatürk



MUSTAFA KEMAL ATATÜRK

## İÇİNDEKİLER

Nevşehir Ölçme Değerlendirme Merkezi Çalışma Soruları . . . . .	1
Niğde Ölçme Değerlendirme Merkezi Çalışma Soruları . . . . .	27
Sakarya Ölçme Değerlendirme Merkezi Çalışma Soruları . . . . .	63
Samsun Ölçme Değerlendirme Merkezi Çalışma Soruları . . . . .	89
Şanlıurfa Ölçme Değerlendirme Merkezi Çalışma Soruları . . . . .	125
Tekirdağ Ölçme Değerlendirme Merkezi Çalışma Soruları . . . . .	181
Tokat Ölçme Değerlendirme Merkezi Çalışma Soruları . . . . .	231
Trabzon Ölçme Değerlendirme Merkezi Çalışma Soruları . . . . .	275
Veri Analizi, İzleme ve Değerlendirme Daire Başkanlığı . . . . .	313





# Nevşehir ÖDM

## 8. Sınıf Çalışma Soruları



## Türkçe Soruları

1. Fiil kök veya gövdelerine belirli bazı yapım eklerinin eklenmesiyle oluşan ve cümle içinde isim, sıfat veya zarf görevinde kullanılabilen sözcüklere fiilimsi denir.

Buna göre,

Kurdun biri açlıktan öyle yorgun düşmüş ki kımıldayacak hâli kalmamış. Bakmış, karşısında bir koyun

I

II

kıpır kıpır yayılıyor. Hemen seslenmiş: “Merhaba Dostum! İçim yanıyor, ne olur şu dereden bana bir

III

yudum su getir de ıçeyim.” Kurdun bu sözü üzerine koyun, “Emrin başım üzerine. Ben sana su getireyim,

IV

sen de karnını doyurmak için beni ye olur mu?” diye karşılık vermiş.

metninde numaralanmış sözcüklerden hangisi fiilimsidir?

A) I.

B) II.

C) III.

D) IV.

2.

- \* Yer, millet ve kişi adlarıyla kurulan birleşik kelimelerde sadece özel adlar büyük harfle başlar.
- \* Özel adlardan türetilen bütün kelimeler büyük harfle başlar.
- \* Yer adlarında ilk isimden sonra gelen ve deniz, nehir, göl, dağ, boğaz vb. tür bildiren ikinci isimler büyük harfle başlar.

Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bu yazım kurallarından herhangi birinin örneği yoktur?

- A) Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı yurt genelinde coşkuyla kutlandı.
- B) Ankara kedisi, evde beslemek için en çok tercih edilen kedi cinslerinden biridir.
- C) Sulu tarıma geçen Harran Ovası, pamuk ihtiyacımızın yarısını karşılamaktadır.
- D) Yeni komşumuz Hüseyin Bey'in Ankaralı olduğunu duydum.

3 ve 4. soruları aşağıdaki metne göre cevaplayınız.

Yemyeşil bir sabah... Her tarafta kuşlar uçuyor, buldukları azıcık su birikintilerinde yıkanıyor. Güneş, masmavi gökyüzünde pırıl pırıl parlıyor; uzun geçen bir kıştan sonra var gücüyle doğayı ısıtmaya çalışıyor. Etrafa türlü ağaçlardan insanı mest eden bir koku yayılıyor, ılık bir esinti âdeta yüzümü gıcıkliyordu.

3. Bu metinde aşağıdaki söz sanatlarından hangisi kullanılmıştır?

- A) Benzetme      B) Kişileştirme      C) Abartma      D) Konuşturma

4. Metnin anlatımında aşağıdaki duyuların hangisinden yararlanılmamıştır?

- A) Dokunma      B) Koklama      C) Tatma      D) Görme

5. (I) Ağaçlarla kaplı dağları, buz gibi suları olan Akşehir'in şirin bir köyünde, İbrahim adında bir çocuk yaşıyordu. (II) İbrahim de her çocuk gibi oyun oynamayı seviyordu. (III) Fakat onun oynamayı tercih ettiği oyunlar, arkadaşlarınınkin-den çok farklıydı. (IV) Arkadaşları kangal dikenlerini ipe bağlayarak arabacılık oynarken İbrahim çamurla oynardı.

Numaralanmış cümlelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) I. cümlede betimlemeye başvurulmuştur.  
B) II. cümlede genelleme yapılmıştır.  
C) III. cümlede karşılaştırmaya yer verilmiştir.  
D) IV. cümlede koşul-sonuç ilgisi kurulmuştur.

## Matematik Soruları

1.



İbrahim, uzunlukları 96 cm ve 60 cm olan iki demir çubuğu santimetre cinsinden tamsayı olacak şekilde eşit uzunluktaki parçalara ayırmıştır.

Buna göre herhangi bir parçanın uzunluğunun santimetre cinsinden alabileceği kaç farklı değer vardır?

- A) 3
- B) 4
- C) 6
- D) 12

2. Aşağıda bazı şekiller ve bu şekillerin ifade ettiği işlemler verilmiştir.

$\square x$  : x'in kendisi dışındaki pozitif tamsayı bölenlerinin toplamı

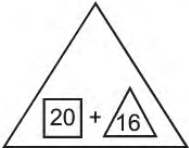
$\triangle x$  : x'in asal çarpanlarının toplamı

Örneğin;

$\square 8$  :  $1+2+4=7$

$\triangle 15$  :  $3+5=8$

Buna göre;

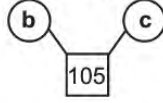
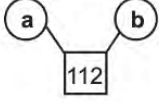


işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 2
- B) 5
- C) 9
- D) 25



3. Aşağıdaki çemberin içinde yazan sayıların çarpımı bağlı olduğu karenin içine yazılarak iki farklı modelleme yapılmıştır.



a, b ve c 1'den farklı doğal sayılar olduğuna göre;

**$a+b+c$ , işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) 31 B) 38 C) 45 D) 218

4. Aşağıda bir ortaokuldaki 5., 6., 7. ve 8. sınıflarda bulunan öğrencilerin eylül ayındaki sayıca dağılımı Grafik 1'deki gibi gösterilmiştir. Bu ortaokula ekim ayında kayıt yaptıran öğrenci sayılarının sınıflara göre sayıca dağılımı ise Grafik 2'deki gibi gösterilmiştir.



Grafik 1



Grafik 2

Son durumda 5., 6., 7. ve 8. sınıftaki öğrenci sayısı birbirine eşit olmuştur.

**Buna göre, başlangıçtaki 5. sınıf öğrenci sayısının 6. sınıf öğrenci sayısına oranı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A)  $\frac{3}{4}$  B)  $\frac{7}{9}$  C)  $\frac{9}{7}$  D)  $\frac{4}{3}$

5. a, b, c, d birer doğal sayı olmak üzere;

$$a\sqrt{b} \cdot c\sqrt{d} = a.c \sqrt{b.d}$$



Hatice doğrusal bir yol boyunca sürekli 7 adım ileri, 5 adım geri atarak ilerliyor. Hatice'nin her adımı eşit uzunlukta olup, bu adımlar  $7\sqrt{2}$  dm'dir.

**Hatice 100 adım attıktan sonra başlangıç noktasına olan uzaklığı metre cinsinden hangi ardışık iki tam sayının arasındadır? (1 m = 10 dm)**

- A) 16 ile 17 B) 17 ile 18 C) 18 ile 19 D) 19 ile 20



6. Bir ondalık gösterimin, basamak değerleri toplamı şeklinde yazılmasına ondalık gösterimin çözülmesi denir. Eşit kollu teraziye sağ ve sol kefedeki ağırlıklar birbirine eşit olursa terazi dengede durmaktadır. Bir tarafın ağırlığı fazla olduğunda terazinin kefesini o yöne doğru aşağı inmektedir.



1. Şekilde boşken dengede olan terazinin sol kefesine kütleleri verilen ■, ▲ cisimleri, sağ kefesine ise ● cismi konulmuş ve terazi 2. Şekildeki gibi olmuştur. ● cisminin kütlesi ise gram cinsinden tamsayıdır.

Buna göre; yuvarlak (●) cismin kütlesinin kilogram cinsinden alabileceği en büyük değer çözülmesi hali aşağıdakilerden hangisidir? (1 kg = 1000 g)

- A)  $3 \cdot 10^{-1} + 4 \cdot 10^{-2}$  B)  $3 \cdot 10^{-1} + 4 \cdot 10^{-2} + 9 \cdot 10^{-3}$   
C)  $3 \cdot 10^{-1} + 5 \cdot 10^{-2} + 1 \cdot 10^{-3}$  D)  $3 \cdot 10^{-1} + 6 \cdot 10^{-2}$

7. Aşağıda dört kardeşin yaşlarıyla ilgili açıklamalar verilmiştir.

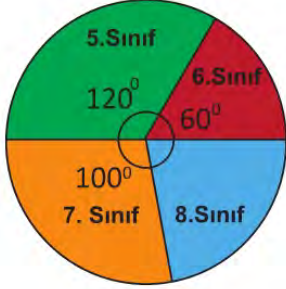


Yukarıda verilenlere göre Ahmet'in yaşını gösteren cebirsel ifadenin eşiti hangisidir?

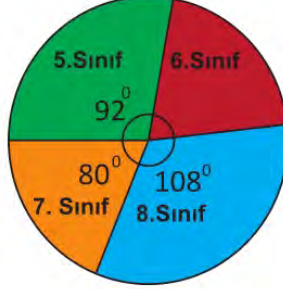
- A)  $(2x+3)^2$  B)  $4x^2+5x+12$  C)  $(4x+3)^2$  D)  $9(x^2+1)$

8.

Grafik: Sınıf seviyelerine göre Eylül ayına ait soru sayıları dağılımı

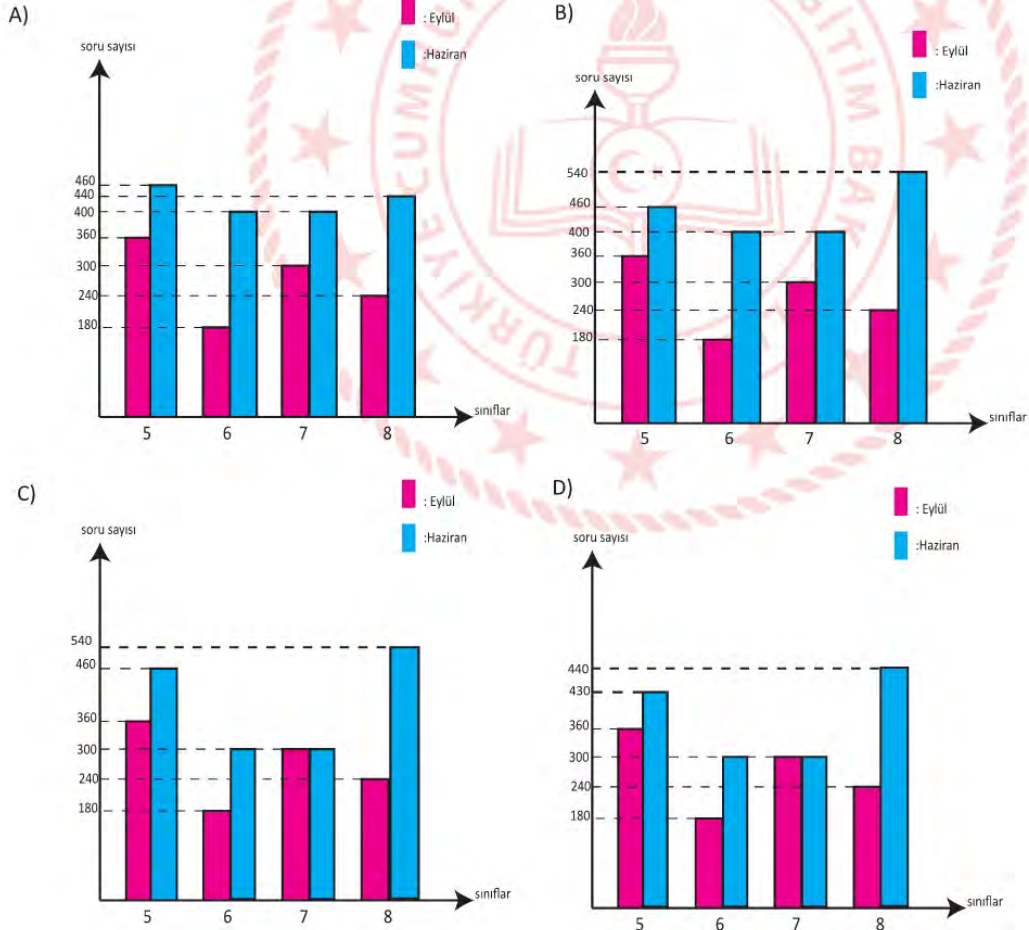


Grafik: Sınıf seviyelerine göre Haziran ayına ait soru sayıları dağılımı



Bir ölçme değerlendirme merkezinin ortaokul matematik dersi soru havuzunda eylül ayında toplam 1080, haziran ayında toplam 1800 soru vardır ve bu soruların sınıf seviyelerine göre dağılımı yukarıdaki daire grafiklerindeki gibidir.

Buna göre bu dağılımı gösteren sütun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?



9. Verilen terimlerle;

$$x^2$$

$$x^2$$

$$2x$$

$$1$$

$$4x^2$$

$$4x$$

$$25$$

$$9x^2$$

$$-10x$$

$$-24$$


$$-4y^2$$


-İki terimin toplamının karesine özdeş bir cebirsel ifade,


-İki terimin farkının karesine özdeş bir cebirsel ifade,


-İki terimin karesinin farklarına özdeş bir cebirsel ifade,  
oluşturuluyor ve bir terim yalnızca bir kez kullanılabilir.

Geriye kalan cebirsel ifade aşağıdaki dikdörtgenlerden hangisinin alanına özdeş olur?

A)  $(3x+6)br$   
  
 $(3x-4)br$

B)  $(2x-8)br$   
  
 $(2x+3)br$

C)  $(x+6)br$   
  
 $(x-4)br$

D)  $(x-12)br$   
  
 $(x+2)br$

10. Metrenin milyonda birine **mikron** denir. (1 mikron =  $10^{-6}$  metre)

$1\text{mm}^3$  insan kanında ortalama 7 000 adet beyaz kan hücresi vardır ve bir beyaz kan hücresinin boyutu 25 mikrondur.

**$1\text{mm}^3$  kandaki beyaz kan hücrelerinin toplam boyutunun metre cinsinden bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?**

A)  $2,5 \cdot 10^{-6}$

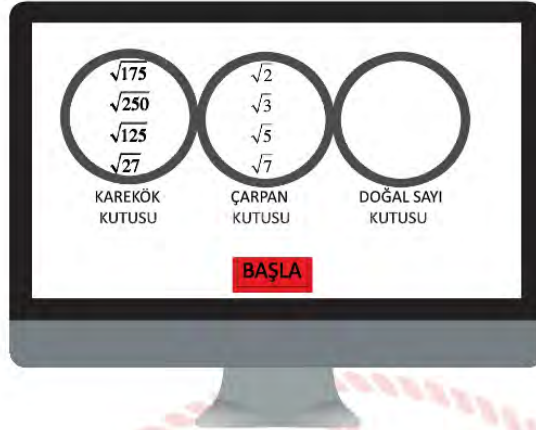
B)  $2,5 \cdot 10^{-5}$

C)  $1,75 \cdot 10^{-1}$

D)  $1,75 \cdot 10^{-3}$



11.



Ahmet kareköklü ifadelerle ilgili bir bilgisayar programı oluşturmuştur. Program açıldığında ekrana karekök kutusu - çarpan kutusu - doğal sayı kutusu gelir. İlk olarak karekök kutusuna dört tane kareköklü sayı yazılır. Çarpan kutusunun içinde de  $\sqrt{2}, \sqrt{3}, \sqrt{5}, \sqrt{7}$  sayıları otomatik olarak tanımlanmıştır. Program çalıştırılarak fare ile karekök kutusundaki sayılar çarpan kutusuna atılır. Burada uygun çarpanı bulan sayılar doğal sayı olarak doğal sayı kutusuna geçer. Yalnız karekök kutusundan gelen sayı çarpan kutusunda sadece bir sayı ile çarpılır. Doğal sayı olamayan kareköklü sayı tekrar karekök kutusuna döner.

**Ahmet karekök kutusuna ekrandaki sayıları yazıp programı çalıştırdığında en son adımda doğal sayı kutusunda hangi sayılar görünür?**

- A) 9, 35, 50
- B) 9, 25, 35
- C) 25, 35, 50
- D) 9, 25, 50



## Fen Bilimleri Soruları

1. Yaşadığı bölgedeki hava olaylarını öğrenmek isteyen bir araştırmacı, dört gün boyunca aynı saatte hava olaylarını gözlemleyerek çizelgeye kaydetmiştir.

	Güneşli	Bulutlu	Sağnak Yağış	Kar yağışı	Rüzgarlı
Pazartesi	☑				☑
Salı		☑	☑		
Çarşamba	☑		☑		☑
Perşembe		☑		☑	☑

Bu araştırmacının oluşturduğu tabloya göre, aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Rüzgar, güneşli günlerde esmektedir.  
 B) Havanın bulutlu olduğu günlerde sağanak yağış görülmüştür.  
 C) Gün içerisinde farklı hava olayları gözlemlenmiştir.  
 D) Günlere göre hava olayları değişkenlik göstermez.

2. Korona virüsü Dünya'yı tehdit etmeye devam ediyor. Son verilere göre salgın dünyada 200 ülkeyi etkisi altına aldı. Bunun üzerine farklı ülkelerdeki bilim insanları 22 Haziran tarihinde telekonferans yöntemi ile bir toplantı gerçekleştirdiler. Bilim insanlarının konuşmalarından bir kesit aşağıdaki gibidir.

**A Ülkesi**

Benim ülkemde yaz mevsimi yaşıyor, fakat salgın halen devam ediyor.

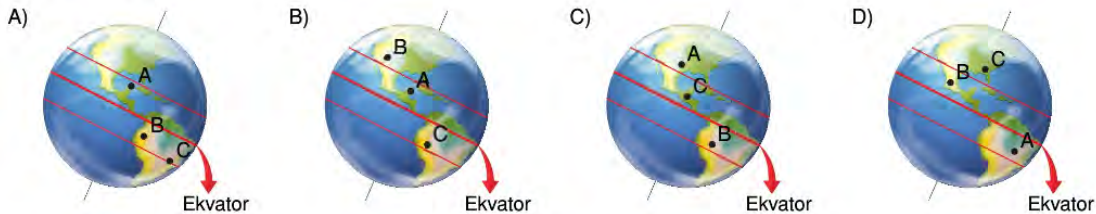
**B Ülkesi**

Benim ülkemde güneş ışınları öğle vakti eğik açılarla gelmesine rağmen, salgını kontrol altına aldık.

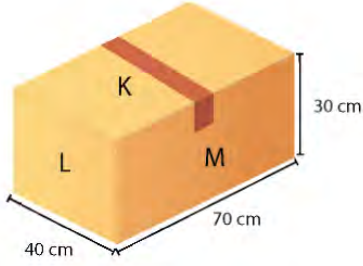
**C Ülkesi**

Benim ülkemde gündüzler kısaltmaya geceler uzamaya başladı. İnsanları bir türlü evlerin de tutamıyoruz.

Buna göre bilim insanlarının yaşadığı ülkelerin Dünya üzerindeki konumu aşağıdakilerden hangisindeki gibi olabilir?



3. Katı basıncı cismin ağırlığı ile doğru, temas yüzeyi alanı ile ters orantılıdır.



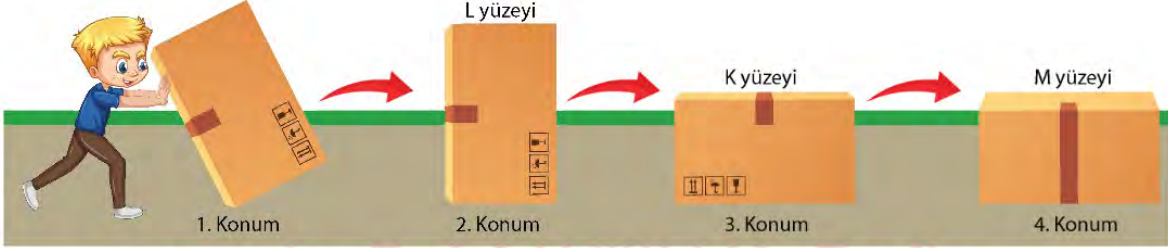
Dikdörtgenler prizması şeklindeki koliyi Ahmet, şekildeki gibi dört farklı duruma gelecek şekilde yuvarlıyor.

Ahmet 1. konumdan başlayarak;

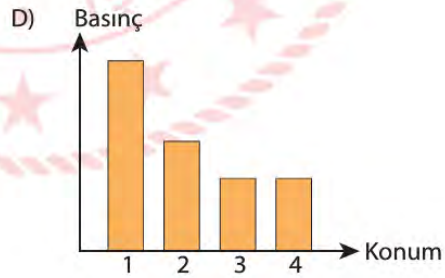
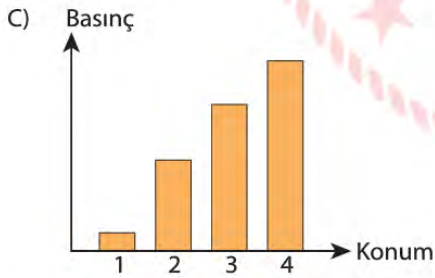
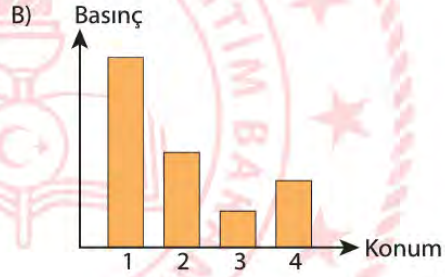
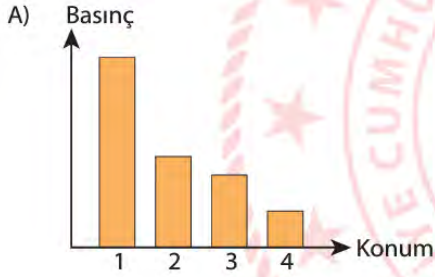
2. konumda L yüzeyi,

3. konumda K yüzeyi

4. konumda M yüzeyi üstte kalacak şekilde yuvarlıyor.

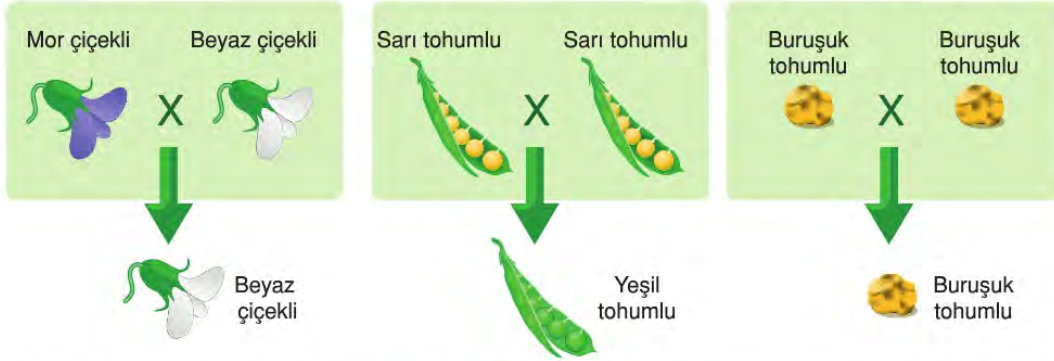


Buna göre, kolinin belirtilen konumlarda zemine yaptığı basınçların doğru olarak çizildiği grafik aşağıdaki-  
lerden hangisidir?

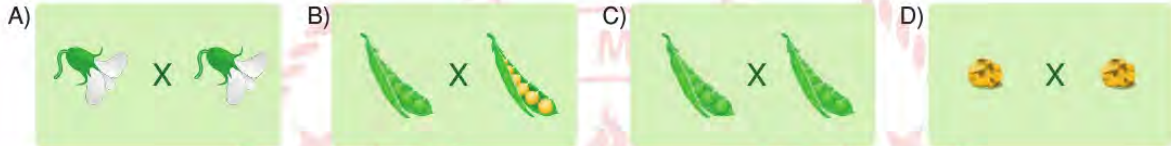




4. Bezelye bitkisinde çiçek rengi, tohum rengi ve tohum şekli karakterlerinin kalıtımını incelemek için yapılan bazı çaprazlamalar ve bu çaprazlamalar sonucu elde edilen bezelyelerin fenotipleri şekilde verilmiştir.



**Yalnızca** verilen çaprazlamalarda elde edilen veriler kullanılarak aşağıdaki çaprazlamalardan hangisinde oluşabilecek bezelyelerin genotip oranı kesin olarak belirlenir?



5. Begüm Şekil I'deki gibi çayı fincana dökmeye çalışıyor fakat demlikten çay dökülüyor. Demliğin kapağını açtığına da çay Şekil II'deki gibi rahatlıkla dökülüyor.



**Begüm'ün gözlemleri ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?**

- A) Şekil I'de açık hava basıncı etkisi gözlenmezken Şekil II'de gözlenir.  
 B) Çaydanlık içerisindeki basınç açık hava basıncından fazla olduğu için çay dökülmemiştir.  
 C) Çaydanlığın içerisindeki çayın sıcak olması açık hava basıncını azaltmıştır.  
 D) Şekil II'de yapılan işlem çayın açık hava basıncı etkisi ile akmasını sağlamıştır.

6. Fen Bilimleri öğretmeni DNA konusunu anlatırken öğrencilere verdiği farklı renk legolar ile bir DNA modelini oluşturmalarını istemiştir. Legoların temsil ettiği nükleotitler aşağıda verilmiştir.

 Adenin

 Guanin

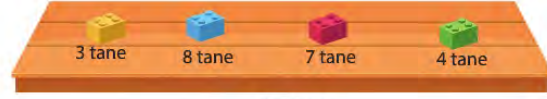
 Sitozin

 Timin

Etkinlik için sınıfı iki gruba ayırıp gruplara aşağıda belirtilen sayı ve renkte lego vermiştir.



1. Grup



2. Grup

1. grubun DNA'nın birinci zincirini, 2. grubun ise DNA'nın ikinci zincirini oluşturmalarını istiyor. Öğrenciler ellerindeki legoları kullanarak en çok nükleotid içeren DNA modelini oluşturmaya çalışıyorlar.

**Buna göre, DNA modeli oluşturulduktan sonra gruplarda kalan legolar ve sayıları aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?**

- |    | 1. Grup  |  | 2. Grup  |   |
|----|--|--|--|---|
| A) |  2 tane   |  5 tane   |  4 tane   |  2 tane   |
| B) |  4 tane   |  2 tane   |  2 tane   |  5 tane   |
| C) |  3 tane |  4 tane |  3 tane |  3 tane |
| D) |  3 tane |  3 tane |  3 tane |  4 tane |

7. Çay içmeyi çok seven Ebru Hanım'ın vazgeçemediği diğer alışkanlık çayına limon katmasıdır. Ceyda, annesi ne zaman çayına limon katsa çayın renginin değişip daha açık bir renk aldığını gözlemlemiştir.



**Çay bir asit-baz ayırıcı olarak düşünülürse, Ceyda aşağıdaki maddelerden hangisini çaya katarsa limonlu çay örneğinden farklı bir durum gözlemler?**

A) Elma suyu

B) Portakal suyu

C) Karbonat

D) Yoğurt suyu



8. Selin ve babası pizza yapmaya karar verdi ve önce hamuru mayaladılar. Ardından malzemeleri soydular. Mantarları doğradılar ve suda biraz haşladılar. Salamı ve sucuğu dilimlediler. Hamuru açarak oval şekilde kestiler, malzemeleri sırası ile hamurun üzerine dizdiler. Son olarak da rendeledikleri kaşar peyniri üzerine serpiştirip fırına pişmeye verdiler. 10 dk sonra pizzayı dilimleyerek tabaklarına aldılar.



Yukarıda verilen pizza tarifinde gerçekleşen olaylar ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Mayalanan hamurun hem iç yapısı hem de dış görünüşü değişir.
- B) Salam ve sucuğun dilimlenmesi fiziksel değişime örnektir.
- C) Dilimlenen kaşar peynirin kimliği değişmez.
- D) Fırında pişen hamurun sadece dış görünüşü değişmiştir.

9. Ali ve Ahmet'in yaşadığı bölgeye ait görsel şekilde verilmiştir.



Belirtilen konumlarda yaşayan Ahmet ve Ali arasında geçen telefon konuşmasında aşağıdaki ifadeleri söylüyorlar.

**Ahmet** : Hava burada çok bulutlu, galiba birazdan yağmur yağacak.

**Ali** : Burada hava açık olmasına rağmen soğuk bir hava var.

**Ali ve Ahmet'in yaşadığı bölgeler ile ilgili,**

- I. Ali'nin yaşadığı bölge yüksek basıncın etkisi altındadır.
- II. Ahmet'in yaşadığı bölgede hava hareketi çevreden merkeze doğrudur.
- III. Ali ve Ahmet'in yaşadığı şehirler arasında görülecek yatay hava hareketi Ahmet'in yaşadığı bölgeden Ali'nin yaşadığı bölgeye doğrudur.

**ifadelerinden hangileri doğrudur?**

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

## T.C. İnkılap Tarihi ve Atatürkçülük Soruları

1. Coğrafi keşiflerden sonra İpek ve Baharat Yolu'nun önemini kaybetmesiyle Osmanlı Devleti'nin vergi gelirleri azaldı. Gümrük gelirlerini arttırmak için kapitülasyonlar uygulandı ama bu uygulama yarardan çok zarar getirdi. Sanayisi gelişmiş ülkeler, kapitülasyonlar sayesinde, ürünlerini Osmanlı topraklarına daha kolay ihraç ettiler ve Osmanlı piyasası Avrupa mallarıyla doldu. Ucuz olan Avrupa üretimi mallarla rekabet edemeyen Osmanlı ekonomisi, iyice çöküntüye uğradı. Devletin mali durumunu düzeltmek için koyulan yeni vergiler ise, halk ile devletin karşı karşıya gelmesine neden olmuştu.

**Verilen bu bilgilere göre;**

- I. Coğrafi keşifler Osmanlı ekonomisini olumsuz etkilemiştir.
- II. Kapitülasyonlar gümrük gelirlerini arttırmıştır.
- III. Halk vergilere tepki göstermiştir.
- IV. Osmanlı Devleti Avrupa devletlerinin açık pazarı haline gelmiştir.

**yargılarından hangilerine ulaşılabilir?**

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

2. Orta Çağ Avrupa'sında kilisenin söylemlerinin sorgulanmadan kabul edildiği dogmatik düşünce sisteminin varlığı yaklaşık bin yıl sürmüş, bu süreçte Avrupa'da özgür düşünce ve bilim gelişmemiştir. XV. yy 'da Hint deniz yolunun ve Amerika kıtasının keşfiyle yeni ekonomik kaynaklara ulaşan Avrupalılar, bu kaynakları kendi ülkelerine aktararak, ekonomik olarak kalkındılar. Elde edilen birikim ile birlikte sanat, edebiyat ve bilim gelişti. Rönesans denilen aklın ve bilimin ön plana çıktığı bir dönem yaşandı ve kiliseye ait bilgiler sorgulanmaya başlandı. Kilisenin toplum üzerindeki etkisinin azalması Reform hareketlerinin önünü açtı, kilisenin devlet yönetimine ve eğitime etki etmesinin önüne geçildi. Katolik kilisesinin zincirinden kurtulan Avrupa'da bilimin rehberlik ettiği Aydınlanma Çağı yaşandı. Bilimin teknolojiye aktarılmasıyla Sanayi İnkılabı başladı, insan gücünün yerini makineler aldı. Üretim arttı. Üretimin artmasına paralel olarak, hammadde ve pazar elde etme rekabeti ortaya çıktı. Bu durum I. Dünya Savaşı'nın başlamasında önemli bir rol oynadı.

**Verilen bu bilgilere göre aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?**

- A) Avrupalılar uzun bir dönem Katolik Kilisesi'nin baskısıyla yaşamıştır.
- B) Reform hareketleri sadece dini sonuçlar ortaya çıkarmıştır.
- C) Coğrafi keşifler Avrupa'nın zenginleşmesini sağlamıştır.
- D) Sanayi İnkılabı'nın ortaya çıkardığı sonuçlar, I. Dünya Savaşı'na ortam hazırlamıştır.



3. Osmanlı Devleti'ni eski görkemli günlerine geri döndürmek amacıyla çeşitli fikirler ortaya atılmıştır. Buna göre;

**Osmanlıcılık:**

Dil, din ve etnik farklılıkları gözetmeksizin devletin sınırları içerisinde yaşayan bütün toplumları bir arada tutarak bir Osmanlı milleti yaratma amacını taşır.

**İslamcılık:**

Hangi milletten olursa olsun bütün Müslümanları halifenin etrafında toplamayı amaçlar.

**Batıcılık:**

Batı'nın siyasi, sosyal, ekonomik, kültürel görüşlerine uygun bir devlet anlayışını savunur.

**Türkçülük:**

Osmanlı Devleti içinde yaşayan Türkleri milli bir duygu ile bilinçlendirmeyi amaçlar.

**Yukarıdaki bilgilere göre, verilen fikir akımlarının ortak yönü aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Devleti Avrupa'yla uyumlu hale getirmek
- B) Müslümanları halifenin etrafında toplamak
- C) Osmanlı Devleti'nin kötü gidişine son vermek
- D) Yeni bir Türk devleti kurmak

4. Selanik, önemli bir liman kentiydi. Ayrıca İstanbul, Belgrad, Manastır gibi şehirler ile demir yolu ulaşım imkânı vardı. Ticaret gelişmişti. Avrupa'da basılan yayınlara da ulaşılabilirdi. Bu nedenle Avrupa'da ortaya çıkan fikirler, Selanik'te de etkili oluyordu. Türkler, Rumlar, Ermeniler, Yahudiler ve Arnavutların beraber yaşadığı Selanik'te milliyetçilik fikrinin yayılması, çatışma ortamının doğmasına neden oldu.

**Paragrafta, Selanik şehrinin hangi alandaki özelliğinden bahsedilmemiştir?**

- A) Toplumsal
- B) Askeri
- C) Ekonomik
- D) Ulaşım



5. Mustafa Kemal , Avrupalı bazı yazarları da okumuş, onların düşüncelerinden etkilenmiştir. Bu yazarlardan biri olan Jean Jacques Rousseau; Toplum Sözleşmesi eserinde şu cümlelere yer vermiştir:

-“İnsan hür doğar, ancak her yerde zincire vurulmuştur.”

-“Bazıları kendisini başkasının efendisi sanır, ama böyle sanmaları onlardan daha da köle olmalarına engel değildir.”

-“Bir yönetim nasıl oluşmuş olursa olsun, eğer onun altında yasaya boyun eğmeyen tek bir insan bulunacak olursa, tüm başkaları zorunlu olarak onun buyruğu altına düşerler.”

**Buna göre aşağıdaki kavramlar yukarıdaki cümleler ile eşleştirildiğinde, hangi seçenek dışarıda kalır?**

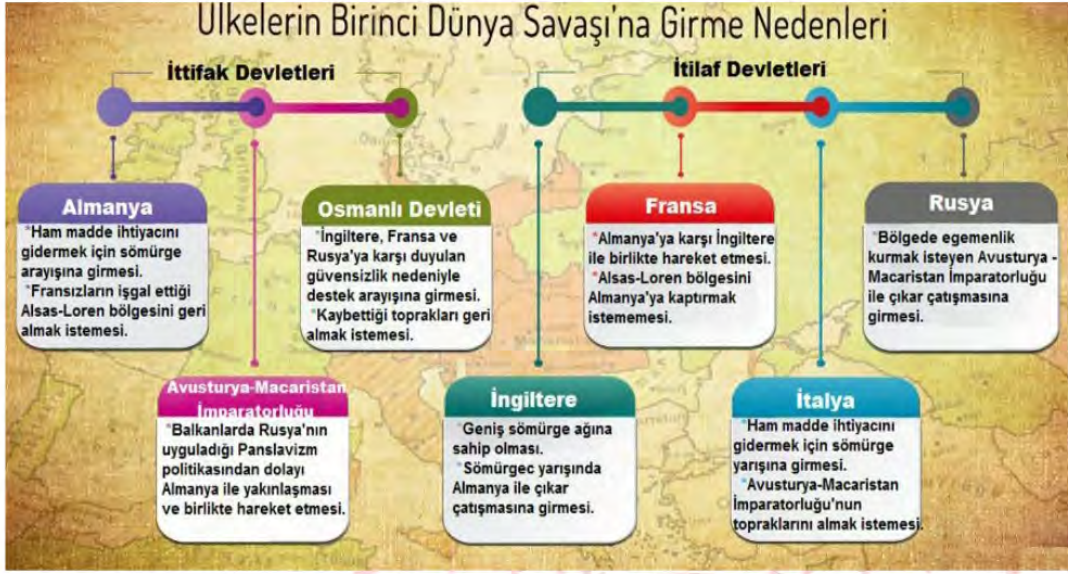
- A) Eşitlik
- B) Kanun üstünlüğü
- C) Özgürlük
- D) Çoğulculuk

6. Salih Bozok anlatıyor:

“İngilizler Çanakkale’de Anafartalar Grubu’nu mağlup edip de cepheyi sökemedince, yeni bir harekete giriştiler ve bu cepheyi sağdan çevirmek istediler. Düşmanın planını bozmak için Kireç Tepe’yi tutmak lazımdı. Hâlbuki oraya giden tek bir dar yol savaş gemileri tarafından makaslama ateş altına tutuluyordu. Her an güller korkunç patlayışlarla ortalığı alt üst ediyor, ölüm saçıyordu. Bir insanın değil, bir kurdun bile geçmesine imkân görülüyordu. Kireç Tepe’yi tutmak emrini alan Türk subay ve askeri tereddüt içindeydiler; fırsat gözetiyorlardı. Fakat düşmanın ateşi bir an bile kesilmiyordu. Mustafa Kemal bu hali görünce siperlere koştu, askerın arasına karıştı ve sordu: “Niçin geçmiyorsunuz? ” İçlerinden biri cevap verdi: “Düşman ölüm saçıyor, geçilmez !” Mustafa Kemal zerre kadar korku ve tereddüt göstermeden: “Oradan böyle geçilir!” dedi ve ileri fırladı. Mehmetçik artık durur mu? O da kumandanının arkasından ileri atıldı. Toz, duman, alev ve ölüm kasırgasını yaran askerler karşıya vardılar, tepayı tuttular.”

**Verilen metinde Mustafa Kemal’in kişilik özelliklerinden hangisine değinilmemiştir?**

- A) Çok yönlülük
- B) Zorluklar karşısında yılmama
- C) Cesaretili olma
- D) Vatanseverlik



**7. Verilen görselden hareketle;**

- I. Dini
- II. Siyasi
- III. Ekonomik
- IV. Kültürel

**unsurlarından hangilerinin I. Dünya Savaşı'na neden olduğu söylenebilir?**

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

- 8. Osmanlı Devleti topraklarının paylaşım planlarının yapıldığı Paris Barış Konferansı'nda, İngiltere Batı Anadolu'da güçlü bir İtalya'nın varlığını kendi çıkarlarına uygun bulmamış bu nedenle Batı Anadolu'yu çok daha güçsüz, tehdit unsuru oluşturmayacak, Yunanistan'a vermeyi teklif etmiştir. Sonuçta İngiltere Fransa ve ABD nin ortak kararıyla Doğu Trakya ve Batı Anadolu'nun bir kısmı Yunanistan'a bırakılmıştır.**

**Buna göre metinde yaşanan gelişmeler aşağıdaki durumlardan hangisine neden olmuştur?**

- A) Osmanlı Devleti'nin hukuki varlığının sona ermesine
- B) İzmir'in İtalyanlar tarafından işgaline ve İtilaf bloğunun dağılmasına
- C) Osmanlı Devleti'nin topraklarının İtilaflar devletleri arasında paylaşılmasına
- D) İzmir'in Yunanlar tarafından işgal edilmesi ve İtilaflar arasında ayrılık çıkmasına



9. Kuvay-ı Milliye birlikleri Anadolu'nun işgal edilmesi ve Osmanlı Hükümeti'nin işgaller karşısında sessiz kalması üzerine Türk halkındaki vatanseverlik duygusuyla düşman işgaline karşı kurulmuş düzensiz askeri birliklerdir.

**Buna göre Kuvay-ı Milliye birliklerinin aşağıdaki özelliklerinden hangisi “Milli Birlik ve Beraberlik” açısından olumsuz nitelik taşır?**

- A) Türk köy ve kasabalarını Ermeni ve Rum çetelerinden korumaya çalışmaları
- B) Kurtuluş Savaşı'nın örgütlenmesi için TBMM ve orduya zaman kazandırmaları
- C) Bulundukları bölgenin savunulması ve kurtarılmasına yönelik faaliyet göstermeleri
- D) İtilaf Devletleri ve işgalci güçlere karşı tepki olarak ortaya çıkarak hareket etmeleri

10. “Yabancı bir devletin koruyuculuğunu ve kollayıcılığını istemek, insanlık niteliklerinden yoksunluğu, güçsüzlüğü ve beceriksizliği açığa vurmaktan başka bir şey değildir. Gerçekten bu aşağılık duruma düşmemiş olanların isteyerek başlarına yabancı bir efendi getirmeleri düşünülemez. Oysa Türk'ün onuru, kendine güveni ve yetenekleri çok yüksek ve büyüktür. Böyle bir ulus, tutsak olmaksızın, yok olsun daha iyidir.”(Nutuk)

**Buna göre; Nutuk'un yukarıdaki bölümü dikkate alındığında, Mustafa Kemal'in hangi kavramı savunduğu söylenbilir?**

- A) Vatanın bütünlüğü
- B) Tam bağımsızlık
- C) Milli Egemenlik
- D) Mandacılık

11. Misak-ı Milli Kararları'nı kabul eden Osmanlı Mebusan Meclisi İtilaf Devletleri'nin ikazına rağmen Misak-ı Milli kararlarından vazgeçmedi. Bunun üzerine İtilaf Devletleri Meclis dağıtmak için İstanbul'u işgal etti. İtilaf Devletleri işgalden hemen sonra bir bildiri yayınladılar.

**Bu bildiride;**

- İşgalin geçici olduğu,
- Niyetlerinin Osmanlı Devleti'ni yıkmak olmadığı,
- Herkesin saltanat makamının sözünü dinlemesi gerektiği, belirtildi.

**Yukarıda verilen bildiri maddelerinden hareketle İtilaf Devletleri ;**

- I. İşgal karşısında doğabilecek tepkileri önleme
- II. Milli Mücadele hareketini zayıflatma
- III. Misak-ı Milli kararlarını gerçekleştirme

**düşüncelerinden hangisini amaçlamıştır?**

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



12. 'Misak-ı Milli, Mebusan Meclisi'nin, 17 Şubat 1920 günü oylayarak kabul ettiği, temeli Erzurum ve Sivas Kongrelerince benimsenen ilkelere dayalı Türk ulusunun birliği ile yurdunun bütünlüğünü ve bağımsızlığını amaçlayan kararlardır.

**Misak-ı Milli kararlarından bazıları şunlardır;**

- Mondros Ateşkes Antlaşması imzalandığı sırada işgal edilmemiş olan bölgelerin tümü, ayrılmaz bir bütündür.
- Milli ve ekonomik gelişmemizi engelleyen, her türlü siyasi, adli ve mali kısıtlamalar kaldırılmalıdır.
- Azınlık hakları, yabancı devletlerdeki Müslümanların da aynı haklardan yararlanmaları şartı ile tanınacak ve sağlanacaktır.
- İşgal altındaki Arap halkları, özgürce verecekleri oylarla, kendi geleceklerine kendileri karar vermelidir.
- Batı Trakya'nın durumu, orada yaşayan halkın serbestçe verecekleri oylarla belirlenmelidir.

**Misak-ı Milli'nin bu kararları dikkate alındığında aşağıdaki çıkarımlardan hangisinde bulunulamaz?**

- A) Yönetim biçiminin değişeceği bildirilmiştir.
- B) Kapitülasyonlara karşı çıkmıştır.
- C) Türk yurdunun sınırlarının nasıl olacağı ortaya konulmuştur.
- D) Uluslararası denklik ilkesi dile getirilmiştir.

13. Ülkenin çeşitli yerlerinde meclise karşı ayaklanmalar çıktı. Meclis ayaklanmaları bastırmak için tedbirler aldı.

**Bu tedbirlerden bazıları şunlardır;**

- Hıyanet-i Vatan Kanunu çıkarıldı, isyancılar vatan haini kabul edildi.
- Üyeleri milletvekilleri olan, İstiklâl Mahkemeleri kurularak, ayaklananlar bu mahkemede yargılandı. Yargılamalar sonunda idamla cezalandırılanlar da oldu.
- Başta Ankara Müftüsü Rıfat Efendi olmak üzere birçok müftü tarafından milli mücadeleyi destekleyen fetvalar yayınlandı.
- Milli mücadele aleyhinde propagandaları önlemek için, Anadolu Ajansı çalışmalar yürüttü.
- Kuvâ-yı Milliye birlikleri isyanların bastırılmasında önemli rol oynadı.

**Buna göre,**

- I- İsyanlara karşı tedbirler alınmıştır.
- II- Meclis, güçler birliği ilkesiyle hareket etmiştir.
- III- Ayaklanmalar düzenli ordu tarafından bastırılmıştır.
- IV- Halkı bilgilendirmek için basın kuruluşlarından faydalanılmıştır.

**yargılarından hangilerine ulaşılabilir?**

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

14. İstanbul Hükümeti ve İtilaf Devletleri arasında imzalanan Sevr Antlaşması ile Türk vatani İstanbul ve Anadolu'nun küçük bir kısmı ile sınırlandırıldı. Kapitülasyonlar genişletildi. Boğazların yönetimi İtilaf Devletleri'ne bırakıldı. Osmanlı maliyesinin kontrolü İtilaf Devletleri'ne verildi. Ordu kapasitesi 50.700 olarak sınırlandırıldı. Sevr Antlaşması'nın Osmanlı yönetimince imzalanması Türk milletinin moralini bozmadı, aksine milletin bağımsızlık azmini artırdı. Türk milletinin bu kirli projeye geçit vermesi asla düşünülemezdi. Sevr sonrası halkın direnme gücü arttı. Millî Mücadele'ye katılım arttı.

**Buna göre Sevr Antlaşması'nın Türk halkı üzerinde hangi alanda olumlu bir etkisi olduğu söylenebilir?**

- A) Askeri
- B) Psikolojik
- C) Ekonomik
- D) Siyasi

15. Aşağıda Mondros Ateşkes Antlaşması'ndan sonra Osmanlı Devleti'nde işgal edilen yerleri gösteren harita verilmiştir.



Verilen bilgi ve görselden hareketle aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) İşgaller Anadolu'nun Güney ve Batı'sında yoğunluk göstermiştir.
- B) Ermeniler İtilaf Devletleri'yle işbirliği içerisine girmiştir.
- C) İngilizler zengin yeraltı kaynağı olan bölgeleri işgal etmiştir.
- D) En büyük silahlı mücadele Fransızlar ve İtalyanlarla yapılmıştır.



## İngilizce Soruları

1. You get on well with your buddies. You have common interests and you enjoy your time together. You can always count on them because they ---- . If you have good friends your life can be better.



Which of the following completes the text?

- A) never tell the truth
- B) always back you up
- C) often tell lies
- D) sometimes argue

2.

Westminder Secondary School  
12th Traditional School Picnic

**PICNIC Party**

Would you like to relax and have fun?  
We are organizing our 12th traditional school picnic.  
Don't miss it.  
We are expecting all of you to join our event.

---

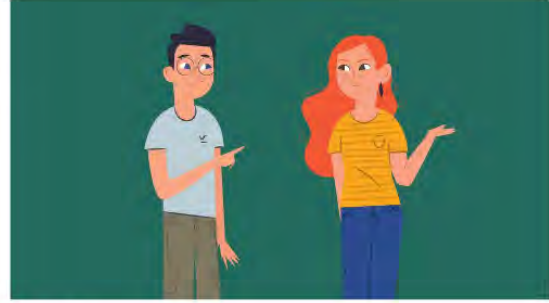
**PS:** Your parents may also attend our event.  
If you'd like to attend the event, inform us until June 3

---

Location: Uncle Sam's Picnic Area, Georgetown.  
Fee: \$5 per person (including transportation)  
Date: Friday, June 10.  
Time: from 10:00 a.m. to 3:30 p.m.

Which of the followings does **NOT** have the answer in brochure?

- A) Where is it going to take place?
- B) How much do they pay for the event?
- C) Who is going to bring beverages?
- D) What kind of event is it?



Sally: Do you have a plan?

Jack: ---- . Why?

Sally: Emilie and I are going to watch a movie. Would you like to come over?

Jack: Of course, I'll be there in ten minutes.

3. Which of the following completes the conversation?

- A) See you then
- B) No, not at all
- C) I'd like to, but I can't
- D) Sorry, I'm busy



4. Hello. My name's Jessica, but everybody calls me Jess. I get up very early in the morning. I wash my face and hands. After I have breakfast, I skate to school. I love skating. I have two close friends. Their names are Peter and Nicole. Nicole likes music a lot. She loves rap, but she doesn't listen to pop. She can't stand it. She's very good at school subjects. She joins in many after-school activities every day, and she always reads books. She doesn't watch TV a lot, but she surfs on the Internet.

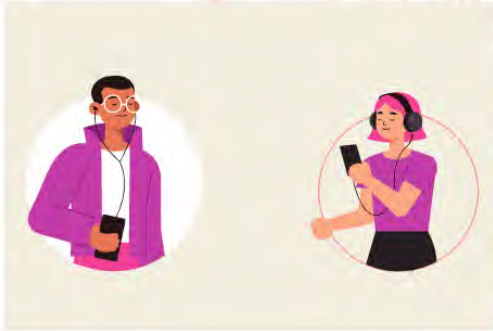


**According to the paragraph, which of the following is NOT correct?**

- A) Jessica has breakfast and skate to school.
- B) Nicole does not like doing activities after school.
- C) Peter is one of Jessica's best friend.
- D) Nicole does not listen to pop music.

5.

- John: Do you like rap music?  
 Jennie: - - - . I prefer relaxing music like folk or classical. And you?  
 John: Well, my favourite music type is rock.



**Which of the following completes the conversation?**

- A) Absolutely
- B) Never mind
- C) Not really
- D) That sounds awesome

6.



- Sally:** Would you like to join computer game tournaments?
- Jack:** Yes, sure. It sounds fun.
- Sally:** Shall we meet in chat room of the game at 2 p.m. tomorrow?
- Jack:** I'm sorry but I can't because I have trouble with Internet connection.
- Sally:** What do you mean?
- Jack:** I mean - - - -

**Which of the following completes the conversation?**

- A) There is no connection sign on my computer screen.
- B) Connection cable is connected to monitor.
- C) My screen doesn't show very well.
- D) I have problem with my keyboard.

7. Victoria is a real - - - - . She lives online. She buys everything on the Internet. She always plays on-line games. She often chats with her friends. She becomes very aggressive when she can't reach the Internet.



**Which of the following completes the text above?**

- A) artist
- B) sportswoman
- C) commander
- D) Internet addict

8.

**Tom**  
Hi, Jack. How are you



**Jack**  
Hi! Tom. Not bad. And you?



**Tom**  
Fine. Listen! I'm having a slumber party this Sunday. Would you like to come? Don't forget your Pyjamas.



**Jack**  
I would love to join the party, but I have an important exam on Monday. Maybe, next time.



**According to the conversation, Jack - - - - .**

- A) asks for more information about the event
- B) accepts his friend's invitation to the party
- C) apologizes and gives a reason for refusing
- D) is going to do his homework at his home

9. Taylor family are talking about their weekend plans. They want to organize a tournament.



**Bill:** I don't want to stay at home. It will be hot and sunny on Saturday.

**Jane:** I don't want to spend all my time in front of the computer.

**Mr. Taylor:** I don't like board games. They are very boring.

**Which of the following is suitable for all the family members?**

- A) Volleyball      B) Bowling  
C) Online games      D) Chess



**CEVAP ANAHTARI****TÜRKÇE**

1. B
2. A
3. B
4. C
5. D

**MATEMATİK**

1. C
2. B
3. B
4. C
5. D
6. B
7. A
8. B
9. C
10. C
11. B

**FEN BİLİMLERİ**

1. C
2. C
3. B
4. C
5. D
6. A
7. C
8. D
9. B

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

1. C
2. B
3. C
4. B
5. D
6. A
7. B
8. D
9. C
10. B
11. B
12. A
13. C
14. B
15. A

**İNGİLİZCE**

1. B
2. C
3. B
4. B
5. C
6. A
7. D
8. C
9. A



# Niğde ÖDM

## 8. Sınıf Çalışma Soruları

## Türkçe Soruları

1. Edebiyatımızda hâkim bakış açısı olarak bilinen bir anlatım tekniği vardır. Bu anlatım tekniğinin bazı özellikleri şunlardır:

- Anlatıcı olayların içinde yer almaz.
- Anlatıcı kişilerin zihinlerinden geçenleri bilir ve okuyucuya bu bilinçle aktarır.
- Anlatıcı yaşanacak olayları bilir ve olayların akışına müdahale etmez.
- Anlatıcı kahramanların duygularını ve düşüncelerini bilir.

**Buna göre aşağıdaki seçeneklerin hangisi hâkim bakış açısı tekniğine örnek olamaz?**

- A) Onur, arkasına bakmadan yürüyordu. Bugün başına gelenleri düşünüyordu. Düşündükçe de sinirleri bozuluyordu. Keşke şunu da deseydim, keşke bunu da söyleseydim bunu niye söylemedim, diye kendine kızıyordu. Bir yandan da otobüs vaktinin yaklaştığı aklına gelmişti. Adımları sıklaşmaya ve büyümeye başlamıştı.
- B) Birden bastıran yağışla herkes bir yere kaçıştı. Az önce hem yürüyüp hem de acımasızca tartışan bu insanlar yağmurun başlamasıyla her şeyi unutmuşlardı. Demek ki insanların birinci önceliği her zaman güvenlik olmuştur. Yağmurun azalmasıyla beraber herkes az önceki tartışmayla ilgili söyleyeceklerini düşünmeye başlamıştı.
- C) Acılı hâlini herkes fark etmişti. Kimse sebebini bilmese de herkes merak ediyordu. Birden kanepeye oturdu. Eline telefonu aldı ve son bir umutla annesini aradı. Yüzündeki acı, yerini yavaş yavaş gülümsemeye bırakırken odadakilerin merakı iyice artmıştı. Telefonu kapattı ve mutluluktan gülen gözlerle etrafına baktı.
- D) O sabah binlerce düşünceyle uyandım. Etrafımda bakındım. Ne yapacağıma tam karar verememiştim ama şunu biliyordum ki beni güzel günler bekliyordu. Yavaşça doğruldum. Çalan saati durdurdum ve ayağa kalkınca yeni bir hayatın başladığını hissettim. Bugüne kadar çok kez yataktan kalktım ama bu kalkışım farklıydı.
2. Kişileştirme ile konuşturma kardeş iki sanattır bence. Çünkü birbirlerine çok benzer. Ancak bana sorarsanız konuşturma büyük kardeştir. Neden mi? Çünkü bir yerde konuşturma varsa kişileştirme de orada doğal olarak bulunur. Yani konuşturma, kişileştirmeyi kollarının altına alabilen kapsamı daha geniş olan büyük kardeştir. İkisi de o an orada vardır.

**Aşağıdaki seçeneklerin hangisinde bu duruma örnek olabilecek bir kullanım vardır?**

- |   |  |
|---|--|
| A) Gür sesiyle bağıyor bana yollar<br>Gel gidelim seninle uzaklara diye | B) Sen giderken; hüznle bakar duvar<br>Buralarda seni unutmayacak biri var |
| C) Atladım daldan dala her an<br>Ne çabuk geçtin sen zaman              | D) Bir bahar mevsimidir<br>Kulağımdaki yârin hoş sesidir                   |



3. Bu anlatım biçimi için çok güzel bir tabir vardır: "Sözle resim yapma sanatı." Bahsettiğim şeyi tahmin ettiniz aslında. Bu anlatım biçimi "betimleme" diğer adıyla "tasvir etme" dir. Bu anlatım biçiminde manzara, kişi ya da görüntü durağan hâlde verilir. Hareket yoktur. Okuyucu ya da dinleyicinin kafasında bir resim canlandırılmaya çalışılır.

**Aşağıdakilerden hangisi bu anlatım biçimine örnek olabilir?**

- A) Kapıda yaşlı bir adam belirdi. Üzerinde biraz eski, açık mavi bir takım elbise vardı. Ceketin üst cebinde üçgen şeklinde kıvrılmış mendil, kravatıyla aynı renkteydi. Yer yer ağarmış saçlarını sol tarafa yatırmış, hâlâ siyahlığını koruyan bıyıklarını üst dudağının üzerine kapatacak şekilde bırakmış.
- B) Yakup Kadri Karaosmanoğlu edebiyatımızın önde gelen sanatçılarından biridir. Roman, hikâye, anı gibi değişik alanlarda eserler vermiş olan sanatçı daha çok romanları ile tanınmaktadır.
- C) Çocukların müthiş kahkahaları içinde yolumuza devam ediyorduk. İçimizde bir kıpırtı ve ormanın içinden aşağı inen yolun denizle kavuşması gibi biz de neşeliydik. Bir çocuğun zıplaması gibi çarpıyordu kalplerimiz. Sıcak havanın da etkisiyle enerjimiz zirvedeydi.
- D) Bazı bilim adamları yanlış, anlaşılabilir bir Türkçe ile yazıyorlar. Üstelik bunlar, edebiyatçı olmadıklarını ileri sürerek hoş görülmelerini de istiyorlar. Ama bu, mazeret olamaz. Çünkü bizim onlardan istediğimiz, duygu ve düşüncelerini düzgün bir dille yazmalarıdır. Bunun için de sanatçı olmaya gerek yoktur.

4.

18-22  
MAYIS

SINIF	SAAT	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
ORTAOKUL 5. SINIF	09:00	TÜRKÇE-5		İNGİLİZCE-5	TÜRKÇE-5	İNGİLİZCE-5
	09:30	MATEMATİK-5		MATEMATİK-5	DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ-5	FEN BİLİMLERİ-5
ORTAOKUL 6. SINIF	10:00	TÜRKÇE-6		İNGİLİZCE-6	TÜRKÇE-6	İNGİLİZCE-6
	10:30	MATEMATİK-6		DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ-6	MATEMATİK-6	FEN BİLİMLERİ-6
ORTAOKUL 7. SINIF	11:00	TÜRKÇE-7		İNGİLİZCE-7	TÜRKÇE-7	MATEMATİK-7
	11:30	MATEMATİK-7		MATEMATİK-7	DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ-7	FEN BİLİMLERİ-7
ORTAOKUL 8. SINIF	12:00	TÜRKÇE-8		İNGİLİZCE-8	TÜRKÇE-8	İNGİLİZCE-8
	12:30	MATEMATİK-8		DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ-8	MATEMATİK-8	FEN BİLİMLERİ-8
İMAM HATİP ORTAOKULU	13:00	ARAPÇA-5		ARAPÇA-7	ARAPÇA-8	KUR'AN-I KERİM
UYUM SINIFLARI	13:30	UYUM İÇİN TÜRKÇE		UYUM İÇİN TÜRKÇE	UYUM İÇİN TÜRKÇE	UYUM İÇİN TÜRKÇE
ÖZEL EĞİTİM	14:00	AİLE BİLGİLENDİRME		TÜRKÇE	AİLE BİLGİLENDİRME	MATEMATİK
VELİ KUŞAĞI	21:00	BİZDEN		BİZDEN		BİZDEN

Yukarıdaki görselde Milli Eğitim Bakanlığımızın EBA TV haftalık yayın akışı verilmiştir.

**Bu görsel incelendiğinde aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?**

- A) Bakanlığımız velilere yönelik de yayınlar hazırlamıştır.
- B) 19.05.2020 tarihinde ders yayını yapılmayacaktır.
- C) Uyum sınıfları için söz konusu tarihler arasında sadece Türkçe dersi yayını yapılacaktır.
- D) 8. sınıflar için Türkçe dersinde filimsiler konusu işlenecektir.

5. Bilgisayarın başına oturun ve internet tarayıcınızı açın. Aynı işlemi telefonunuzla da yapabilirsiniz, yeter ki internetiniz olsun. Vücudunuzda herhangi bir yeriniz ağrıyormuş gibi arama yapın. Emin olun, açılan sayfalar sizi farklı sayfalara yönlendirecek; okuyacaksınız ve günün sonunda kafanız hiç olmadığı kadar karışacak. Hiçbir şeyiniz yok ve bana inanın ki çok sağlıklısınız. Şu da bir gerçek ki siz internet hastalığına yakalandınız. Hiçbir tıbbi ve bilimsel temele dayanmayan bu araştırma yöntemi size doğruyu söylemeyecektir. Ha şu da var ki kendinizi kötü mü hissediyorsunuz, siz en iyisi en yakın sağlık kuruluşuna başvurun.

**Bu parçadan çıkarılabilecek en kapsamlı yargı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Kişiler, hastalıklarının farkına varamazlar.
- B) İnternet, her zaman doğru sonuçlar vermez.
- C) Her hastalığın teşhisi ve tedavi yöntemi birbirinden farklıdır.
- D) Uzman kişiler tarafından doğru yöntemlerle yapılmayan araştırmalar, doğru sonuçlar vermez.
6. Öznel ifadeler, doğruluğu kişiden kişiye değişen kesin ve net doğrusu olmayan ifadelerdir. Bu nedenle de kanıtlanamaz ifadelerdir.

**Buna göre aşağıdakilerden hangisi kanıtlanabilirlik açısından diğerlerinden farklıdır?**

- A) Yazarın kalemine hâkimiyetine diyeceğim hiçbir şey yok ancak yazar, zaman zaman içerikte tekrara düşmektedir.
- B) 1878 yılında yönetim olarak el değiştiren bu yerleşim yeri eski çağlardan beri nüfus olarak etrafındaki şehirlere göre çok kalabalıktır.
- C) Bir yerin iyi ya da kötü olması orada bulunan binalardan çok sizin oraya verdiğiniz değerle ölçülmelidir.
- D) Yaşam destek ünitesine bağlanmış gibi telefonlarını şarja takıp prizin dibinde oturan insanların artışını görmek beni üzüyor.



7. Tıp alanında hiçbir eğitimi, yetkinliği ya da bilgisi olmayan bir kişinin tamamen kulaktan dolma bilgilerle bir insana ilaç tavsiyesinde bulunması veya dış görünüşüne bakarak hastalık teşhisi koyması bizlere çok inandırıcı ve güvenilir gelmez. Yani bizler söylenen sözden önce o sözü söyleyen kişinin o alandaki yetkinliğine ve eğitimine bakar ona göre söze değer veririz.

**Bu önerme dikkate alındığında aşağıdaki durumların hangisi diğerlerine göre güvenilirlik açısından zayıftır?**

- A) Bir Türkçe öğretmenin öğrencilerine Türkçeyi doğru kullanmaları hakkında uyarılarda bulunması.
- B) Bir taksi şoförünün akaryakıt fiyatlarının gereksizce yükseldiğini söylemesi.
- C) Bir yapı denetim uzmanının belgeleri inceledikten sonra binaya yanlış ruhsat verildiğini söylemesi.
- D) Bir avukatın dava dosyasını inceleyerek dosya sahibine izleyeceği hukuki yol hakkında bilgi vermesi.

8. Asya, Betül, Cengiz, Davut, Emine ve Ferhat bir hastanede nöbetçi doktorlardır. Nöbet günleriyle alakalı şunlar bilinmektedir:

- 1. gün nöbet tutan doktor 7. gün de nöbet tutmaktadır ve ilk nöbeti Doktor Betül tutmaktadır.
- Bir erkek doktor nöbet tuttuktan sonra hep bir kadın doktor nöbet tutmaktadır.
- Betül, haftanın ilk nöbetini Davut'a devretmekte ve son nöbetini Ferhat' tan devralmaktadır.

**Bu bilgiler ışığında, hangi doktorların nöbet günü kesin olarak bilinemez?**

- A) Davut – Emine
- B) Asya – Emine
- C) Asya – Ferhat
- D) Cengiz – Ferhat

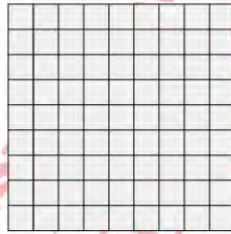


## Matematik Soruları

1.



Beyaz ışığı; kırmızı, yeşil ve mavi ışık oluşturmaktadır.



Aydınlatma Paneli



1. Anahtar

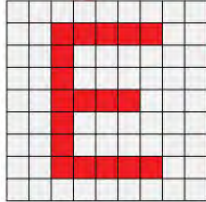


2. Anahtar

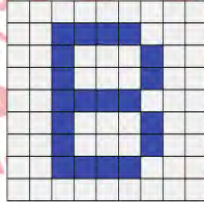


3. Anahtar

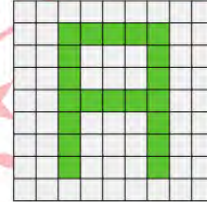
Yukarıdaki eş bölmeli aydınlatma panelindeki her bölmede bulunan akıllı lambaların herbiri mavi, yeşil ve kırmızı ışıkta yanabilmektedir. Anahtarların konumuna göre aydınlatma panelinin görsel şekli aşağıda verilmiştir.



Sadece 1. Anahtar  
Açıldığında



Sadece 2. Anahtar  
Açıldığında



Sadece 3. Anahtar  
Açıldığında

Yukarıdaki bilgilere göre, başlangıçta tüm lambaları sönmüş olan aydınlatma panelinde her üç anahtar da aynı anda açıldığında, rastgele seçilecek olan bir bölmede beyaz renkli ışık yanma olasılığı kaçtır?

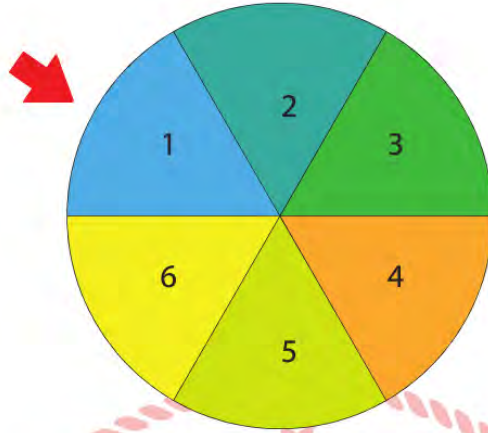
A)  $\frac{4}{27}$

B)  $\frac{11}{81}$

C)  $\frac{13}{81}$

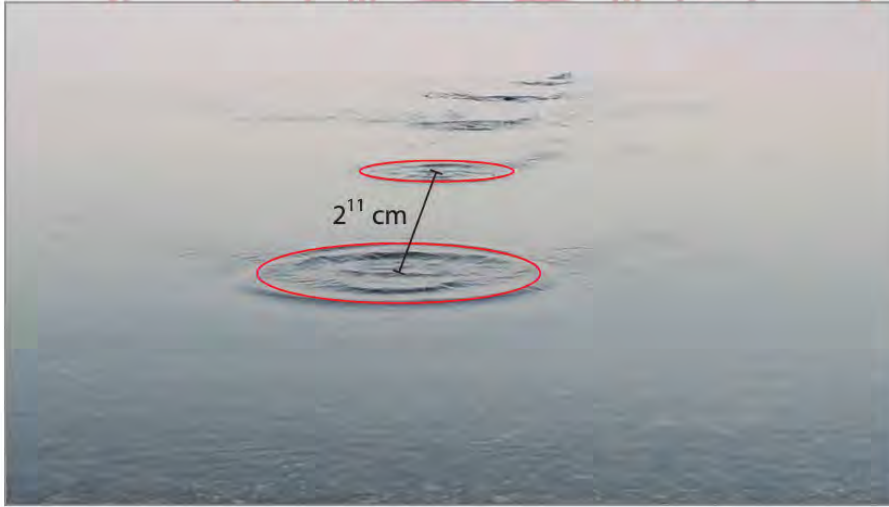
D)  $\frac{5}{27}$

2. Bir yarışma programında aşağıda verilen çark iki kere arka arkaya çevrilecektir. Gözleri bağlı olan yarışmacıdan bu iki çevirme işlemi sonucunda çarkın denk geldiği rakamların toplamını tahmin etmesi isteniyor.



Yarışmacı doğru tahminde bulunursa yarışmayı kazanacağına göre, aşağıdaki tahminlerden hangisi yapması kazanma olasılığının daha yüksek olmasını sağlar?

- A) 4                      B) 7                      C) 8                      D) 12
3. Arkadaşıyla taş sektirme oyunu oynayan Erdem, arkadaşı taşı atarken çekmeye başladığı videoyu özel bir programda ağır çekimde oynatıyor. Program, taşın suya her çarpışında bir öncekinin yaklaşık  $\frac{1}{4}$  ü kadar uzağa gittiğini hesap ediyor.



Bu durumda suya ilk çarpmasıyla  $2^{11}$  santimetre uzağa giden bir taş 5. kez çarptığında bir önceki konumuna göre kaç santimetre ileriye düşer?

- A) 8                      B) 16                      C) 32                      D) 64

4. Ağrı kesici ilaç üretimi çalışmaları yapan bir firma, laboratuvarında yaptığı deneyler ve analizler sonucu bir tablet ilaçtaki etken maddeleri aşağıdaki gibi listelemiştir.

Etken Madde	Miktarı
Parasetamol	$0,25 \cdot 10^{-3}$ mg
Propifenazon	$0,15 \cdot 10^{-3}$ mg
Kafein	$0,5 \cdot 10^{-4}$ mg



Bir kutuda 16 tablet olacak şekilde 1 milyon kutu üretmek isteyen firmanın kullanacağı toplam etken madde miktarlarının bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisi gibi olur?

- A)  $4 \cdot 10^3$  mg parasetamol  
 $24 \cdot 10^2$  mg propifenazon  
 $8 \cdot 10^2$  mg kafein

- B)  $4 \cdot 10^3$  mg parasetamol  
 $2,4 \cdot 10^3$  mg propifenazon  
 $8 \cdot 10^2$  mg kafein

- C)  $4 \cdot 10^3$  mg parasetamol  
 $2,4 \cdot 10^3$  mg propifenazon  
 $8 \cdot 10^3$  mg kafein

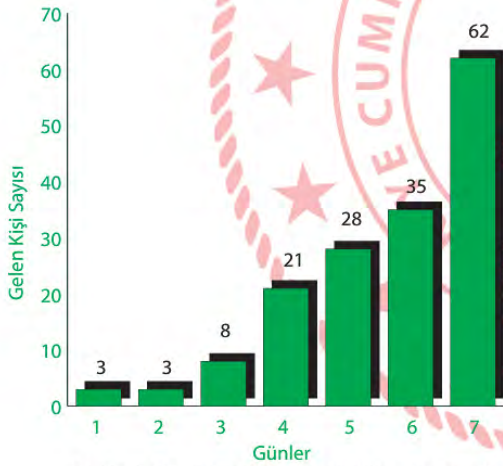
- D)  $0,4 \cdot 10^4$  mg parasetamol  
 $2,4 \cdot 10^3$  mg propifenazon  
 $8 \cdot 10^2$  mg kafein



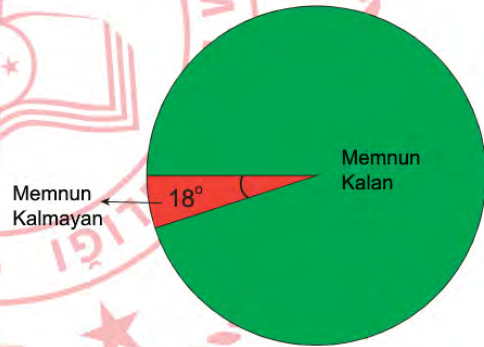
5. Gölge Oyunu, geleneksel olarak hayvan derilerinden kesilerek hazırlanmış insan, hayvan, eşya gibi figürlerin bir ışık kaynağı önünde oynatılarak, gölgelerinin gerdirilmiş, beyaz bir perdeye düşürüldüğü gösteri sanatıdır.



Niğde'deki kültürel etkinlikleri artırmak isteyen bir yatırımcı şehre bir gölge oyunu gösteri merkezi açmıştır. Aşağıdaki bu gösteri merkezine bir hafta içinde günlere göre gelen kişi sayısı ve o hafta için katılımcıların gösteriden memnun kalma oranı gösterilmiştir.



Grafik 1: Gösteri merkezine günlük gelen müşteriler



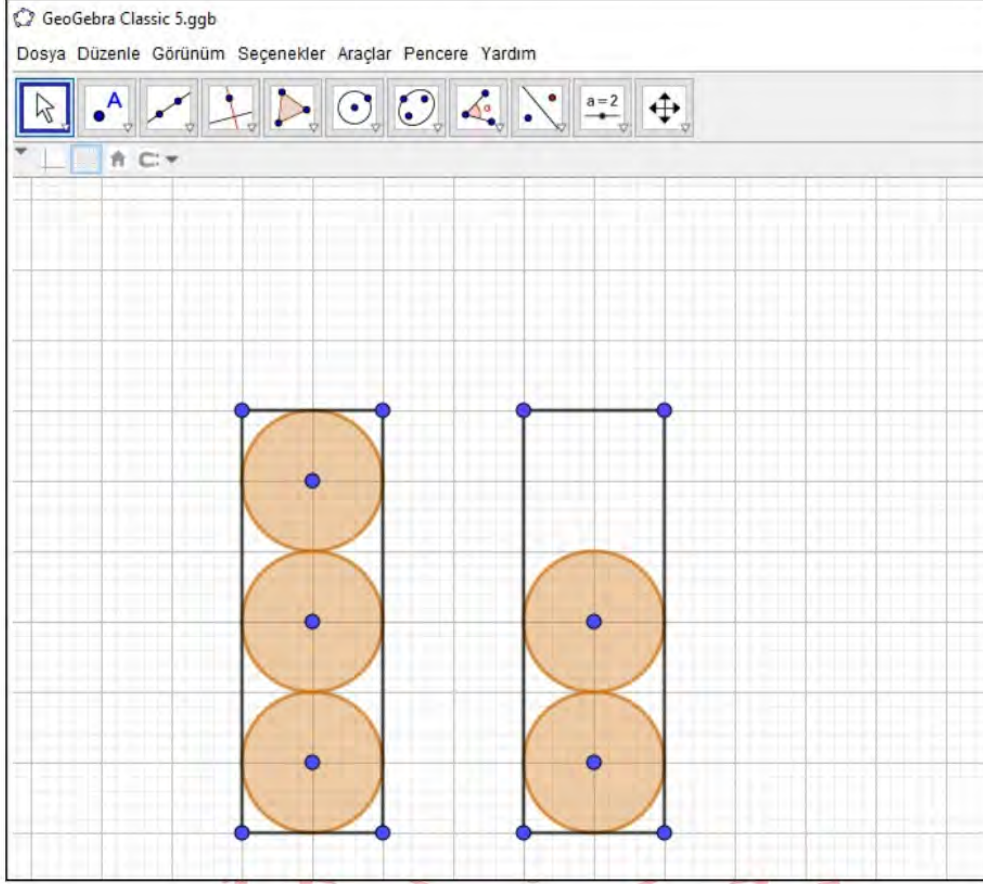
Grafik 2: Gösteriye gelenlerin memnuniyet durumları

Yukarıda verilen grafiklere göre, gösteri merkezinden memnun kalan kaç kişi vardır?

- A) 8                      B) 18                      C) 152                      D) 160

6. GeoGebra (GeoCebir), matematik ve geometriyi öğrenme ve öğretme amacıyla kullanılabilen, ilköğretimden üniversiteye kadar geniş bir kesime hitap eden özgür bir dinamik matematik yazılımıdır. Umut Öğretmen öğrencilerine GeoGebra’da aşağıdaki dikdörtgenler içine yarıçapı  $x$  birim olan eş çemberler çizdirmiştir. Çemberler birbirlerine ve dikdörtgenlere tek noktada temas etmektedir.

*Dairenin alanı, pi sayısı ile yarıçapın karesinin çarpımı ile hesaplanır. ( $A = \pi r^2$ )*



Buna göre, Şekil 1 ve Şekil 2’deki dikdörtgenlerde, eş çemberlerin dışında kalan beyaz bölgelerin alanları farkını birimkare cinsinden veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir? ( $\pi = 3$ )

A)  $2x^2$

B)  $3x^2$

C)  $4x^2$

D)  $5x^2$

7. Gökçe Hanım'ın para kasasında bulunan şifre paneline ait görüntü aşağıda verilmiştir. Şifreyi oluşturan rakamlar diğer rakamlara göre daha çok kullanıldığı için renkleri solmuştur.



Şifre ile ilgili bilinenler şu şekildedir:

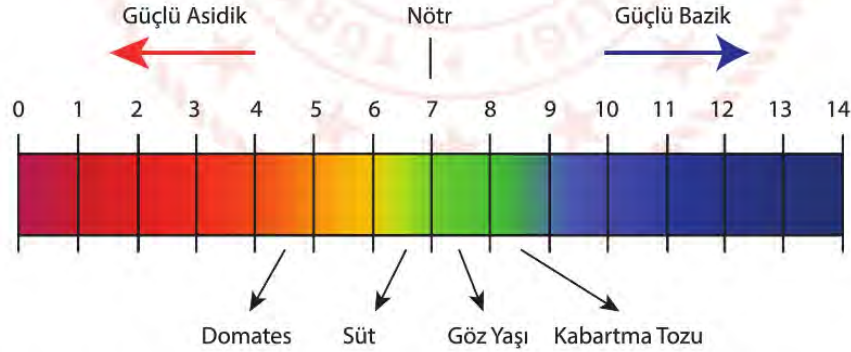
- Dört basamaklı bir sayıdan oluşmaktadır.
- 2, 3, 5 ve 11 sayıları şifrenin asal çarpanları arasında yer almaktadır.

Buna göre, şifrenin alabileceği en küçük iki değer toplamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 3630      B) 4540      C) 5540      D) 6330

8.  $a$  ve  $b$  birer doğal sayı olmak üzere  $a\sqrt{b} = \sqrt{a^2b}$  dir.

pH bir sıvının asidik veya bazik olma derecesini gösteren bir ölçüttür. Maddelerin pH'ının 7'den küçük olması asidik, büyük olması bazik olduğunu ifade eder. Örneğin çayın pH değeri yaklaşık 5.5 olduğundan asidik özelliğe sahiptir.



Şekilde verilen pH cetveli incelendiğinde domates, süt, göz yaşı ve kabartma tozunun pH'ının hangi aralıklarda oldukları verilmiştir.

Buna göre, aşağıdaki seçeneklerden hangisi bu dört maddeden birinin pH değerinin yaklaşık ifadesi olamaz?

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



## Fen Bilimleri Soruları

1. Aşağıda yeşil ve sarı tohum rengine sahip bezelyeler verilmiştir. Sarı tohum aleli baskın, yeşil tohum aleli çekiniktir.



Homozigot sarı tohumlu bezelye



Homozigot yeşil tohumlu bezelye



Heterozigot sarı tohumlu bezelye

Öğrenciler, verilen bezelyelerden herhangi ikisini çaprazlayarak istedikleri özelliklere sahip bezelyeleri elde etmeyi amaçlamaktadırlar.

**Fatma:** %100 yeşil tohumlu bezelye bitkisi elde edebilirim.



**Tuğba:** %50 homozigot sarı tohumlu bezelye bitkisi %50 heterozigot sarı tohumlu bezelye bitkisi elde edebilirim.



**Burak:** %100 homozigot sarı tohumlu bezelye bitkisi elde edebilirim.



**Ömer:** %50 heterozigot sarı tohumlu bezelye %50 yeşil tohumlu bezelye bitkisi elde edebilirim.



Buna göre hangi öğrenciler amacına ulaşabilir?

- A) Fatma ve Tuğba      B) Fatma ve Burak      C) Tuğba ve Ömer      D) Burak ve Ömer

2.



Yaprak kuyruklu geko

Resimdeki canlı Madagaskar yağmur ormanlarında yaşayan bir kertenkele türüdür.

Bitkilerin kurumuş yapraklarını renk ve şekil yönünden taklit ederek hem yırtıcılardan saklanırlar hem de böcekler tarafından fark edilmeden avlanarak beslenebilirler.

Bu canlı türü yağmur ormanlarının usta kamuflaj sanatçılarındandır.

Yukarıda belirtilen canlı türü ile ilgili bilgilerden yola çıkarak öğrenciler aşağıdaki ifadeleri söylemişlerdir.

**Ahmet:** Yaprak kuyruklu gekonun bu durumu, bulundukları ortama adaptasyon sağladığını gösterir.



**Mehmet:** Düşmanları tarafından fark edilmeleri zor olduğu için yaşama şansları artar.



**Ayşe:** Yaprak kuyruklu gekonun bu özelliği gelecek nesillere aktarılamaz.



Hangi öğrencilerin söylediği ifadeler doğrudur?

A) Ahmet ile Ayşe

B) Mehmet ile Ayşe

C) Ahmet ile Mehmet

D) Ahmet, Mehmet ve Ayşe

3. Canlıların gen yapısında meydana gelen değişimlere mutasyon, çevrenin etkisiyle canlının gen işleyişinde meydana gelen değişikliklere ise modifikasyon denir.

Ahmet'in babası Ahmet'e bilgisayarını açabilmesi için bir şifre koyduğunu söylemiştir. Ahmet'in şifreyi bulabilmesi için soruyu çözmesi gerekmektedir.

Şifre: Aşağıdaki resimlerden mutasyona örnek olanların altında bulunan numaraların büyükten küçüğe doğru sıralanması sonucu oluşan sayıdır.



1

Van kedisinin gözlerinin birbirinden farklı olması



2

Ortanca bitkisinin çiçeklerinin asitli toprakta kırmızı, bazık toprakta mavi açması.



3

Albino aslan



4

Arı larvaları çiçek tozu ile belenince işçi arı, arı sütü ile beslenince kraliçe arı olması



5

Dört boynuzlu keçi



6

Spor yapan birinin kaslarının gelişmesi

Buna göre, Ahmet'in bilgisayarını açmasını sağlayan şifre aşağıdakilerden hangisidir?

A) 654

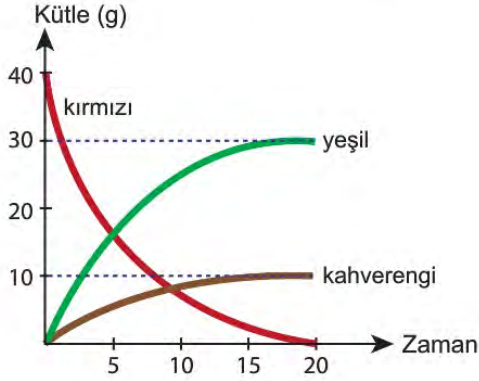
B) 642

C) 543

D) 531



4. Bir kaba belirli miktarda madde koyulmuş ve ısıtıcıda ısıtılmıştır. Zamanla kaptaki meydana gelen kütle-zaman değişim grafiği aşağıda gösterilmiştir.



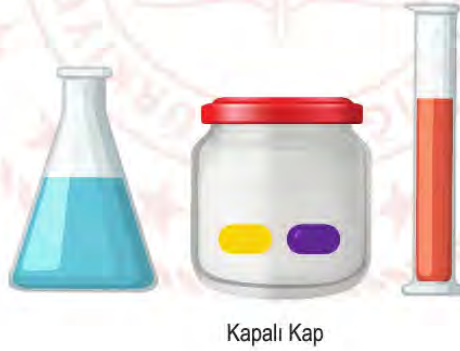
Buna göre,

- I. Tepkime denklemi Kırmızı  $\rightarrow$  Yeşil + Kahverengi şeklinde oluşmuştur.
- II. Tepkime 20 dakika sürmüştür.
- III. Kaptaki oluşan maddeler kahverengi ve yeşil olarak gösterilmiştir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

5. Aşağıdaki kapalı bir kap içerisine aynı anda mavi ve kırmızı renkli iki madde koyulmuştur. Zamanla bu maddeler bir araya gelerek mor ve sarı renkli maddeler oluşmuştur.



Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Kaptaki bir kimyasal değişim meydana gelmiştir.
- B) Mavi ve kırmızı maddelerin toplam kütlesi ile mor ve sarı maddelerin toplam kütlesine eşittir.
- C) Kabin sıcaklığı kesinlikle artmıştır.
- D) Kimyasal tepkimenin denklemi Mavi + Kırmızı  $\rightarrow$  Sarı + Mor şeklindedir.

A periodic table of elements with atomic numbers and symbols. The elements are arranged in rows and columns, with colors indicating groups. The table includes elements from Hydrogen (1) to Oganesson (118).

																		He					
																		2					
Li	Be																	B	C	N	O	F	Ne
3	4																	5	6	7	8	9	10
Na	Mg																	Al	Si	P	S	Cl	Ar
11	12																	13	14	15	16	17	18
K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Ga	Ge	As	Se	Br	Kr						
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36						
Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I	Xe						
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54						
Cs	Ba	La-Lu	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn						
55	56	57-71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86						
Fr	Ra	Ac-Lr	Rf	Db	Sg	Bh	Hs	Mt	Ds	Rg	Cn	Nh	Fl	Mc	Lv	Ts	Og						
87	88	89-103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118						

## Ametaller

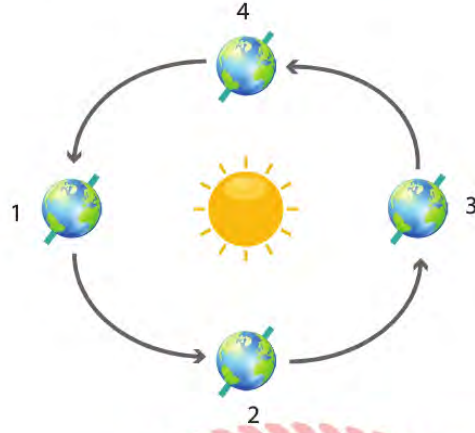
A) Turuncu ile gösterilen element Hidrojen'dir.

B) Verilmeyen 4 elementten 1 tanesi metal diğer 3 tanesi ametaldir.

C) Atom numarası en büyük olan element sarı renk ile gösterilmiştir.

D) Mavi element 3. Periyot 2A grubundadır.

7. Aşağıdaki görselde Dünya'nın Güneş etrafındaki hareketi gösterilmiştir.



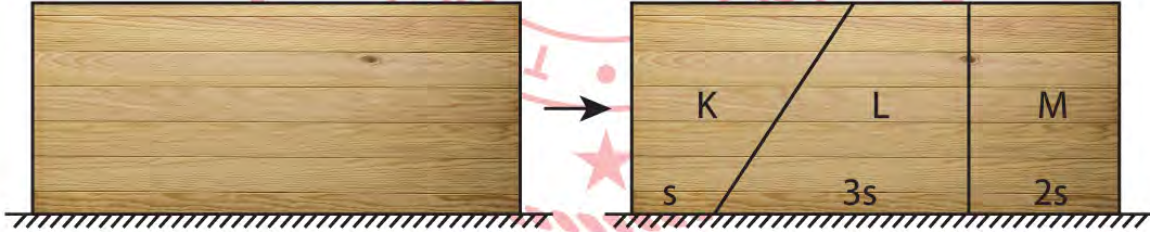
Buna göre,

- I. Kuzey yarım küredeki bir cismin öğle saatinde gölge boyu 1 konumundan 2 konumuna geçerken küçülür.
- II. 3 konumunda Güney yarım kürede yaz mevsimi başlar.
- III. 3 konumundan 4 konumuna geçerken Kuzey yarım kürede geceler kısalmır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

8. Aşağıdaki şekilde verilen tahta blok ağırlıkları eşit olacak şekilde üç farklı parçaya bölünerek K, L, M cisimleri oluşturulmuştur.



Buna göre,

- I. Bütün haldeki tahta bloğun yere uyguladığı basınç ile K, L ve M parçalarının yere uyguladığı toplam basınç birbirine eşittir.
- II. K parçasının yere uyguladığı basınç, L parçasının yere uyguladığı basınçtan daha büyüktür.
- III. Son durumda oluşan parçaların yere uyguladığı basınç sıralaması  $P_K > P_M > P_L$  şeklindedir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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



1. Aşağıda Osmanlı Devleti'nin Birinci Dünya Savaşı'nda mücadele ettiği bazı cepheler ve Osmanlı toprakları hakkında bilgiler verilmiştir.

## Çanakkale Cephesi

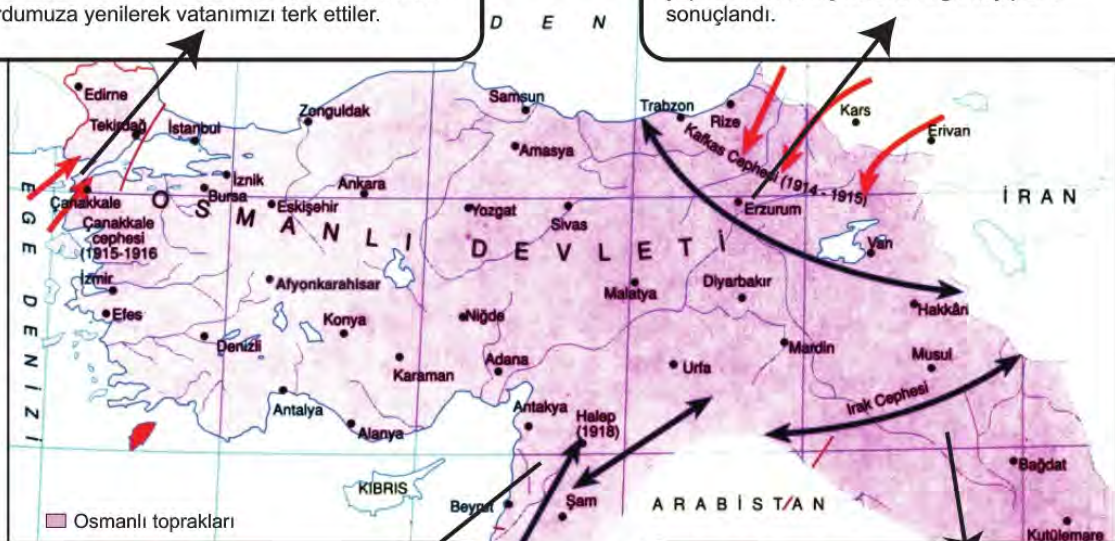
**Komutanlar:** Liman Von Sanders, Cevat Paşa  
**Güç:** 350.000 asker

İtilaf kuvvetleri donanmaları Boğazlar yoluyla Ruslara yardım göndermek için Çanakkale Boğazı'na geldiler.18 Mart1915 tarihinde, Çanakkale Boğazı'nda yenilgiye uğrayınca, 25 Nisan'da birçok noktadan Gelibolu Yarımadası'na asker çıkardılar. Uzun süren kara savaşları sonunda ordumuza yenilerek vatanımızı terk ettiler.

## Kafkas Cephesi

**Komutanlar:** Enver Paşa  
**Güç:** 202.011 asker

Enver Paşa, ani bir baskınla Rus güçlerini dağıtıp Kars, Ardahan ve Batum'u kurtaracağını hesaplıyordu. Tamamen karla örtülü, yüksek, dağlık ve yolsuz bir arazide, o günün şartlarında kış donanımından yoksun yaya ve atlı birliklerle yapılan Sarıkamış harekâtı ağır kayıplarla sonuçlandı.



## Sina-Filistin-Suriye Cephesi

**Komutan:** Cemal Paşa  
**Güç:** 65.000 asker

1915 başlarında Süveyş Kanalı'na yönelik büyük umutlarla başlatılan Kanal harekâtları lojistik destek eksikliğinden başarısızlıkla sonuçlanmıştır. Türk kuvvetleri geri çekilmek zorunda kalmıştır. İngilizler Sina Yarımadası'nı ele geçirip Suriye'ye dayanmışlar ancak burada Türk ordusunun başarıları savunmasıyla karşılaşmışlardır.

## İran-İrak Cephesi

**Komutanlar:** Cevat Paşa, Mehmet Fazıl Paşa, Nurettin Paşa, Halil (Kut) Paşa, Ali İhsan (Sabis) Paşa, Süleyman Askerî Bey.  
**Güç:** 55.000 asker

Kasım 1914'te Basra'yı ele geçiren İngilizler, kuzeye doğru harekete devam ettiler. Kutülamare ve Aziziye'ye kadar ilerleyen İngiliz kuvvetleri Selmanpak önlerinde Türk ordusu tarafından durduruldu.

**Bu bilgiler dikkate alındığında aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?**

- A) En az can kaybı Irak cephesinde yaşanmıştır.
- B) Çanakkale’de İngilizlerin yanı sıra Ruslarla da savaşılmıştır.
- C) Osmanlı Devleti tüm cephelerde savunma savaşları yapmıştır.
- D) Verilen cepheler Osmanlı toprakları içerisindedir.

2. İtilaf Devletleri, Birinci Dünya Savaşı'nı kazandıklarında uzun zamandır planladıkları Osmanlı Devleti'ni paylaşma istekleri gerçekleşecekti. İtilaf Devletleri işgal planları yaparken bir taraftan da Osmanlı Devleti'nde yaşayan çeşitli din ve ırktan vatandaşları isyana teşvik ettiler. Bunların arasında ilk sırayı da Ermeniler aldı. Oysa Ermeniler, yüzyıllardır (1876'ya kadar) Osmanlı Devleti'ne bağlılığını en uzun süre koruyan gayrimüslim topluluktur. 19. yüzyıl sonlarında Anadolu'da yaşayan Osmanlı vatandaşı olan Ermeniler, ayrı bir devlet vaadi ile özellikle Rusya ve İngiltere tarafından kışkırtılmışlardır. Silahlı örgütlere katılan bazı Ermeniler 1890'lı yıllarda isyanlar çıkarmışlar, Birinci Dünya Savaşı'nın başlamasıyla birlikte Kafkas Cephesi'nde Türk ordusuna karşı Rusya'nın yanında yer almışlar ve bölge halkına zarar vermişlerdir. Osmanlı Devleti, 15 Nisan 1915 tarihinde Van'da ve ilerleyen günlerde çeşitli şehirlerde çıkan isyanlar üzerine, 27 Mayıs 1915 tarihinde Sevk ve İskân Kanunu çıkarmak zorunda kalmıştır. Bu kanunla bölge halkının güvenliği için bazı Ermeniler, ülkenin güvenli bölgeleri olan, Suriye ve Irak'ın kuzey vilayetlerine göç ettirilmiştir.

**Paragraftaki bilgide, Sevk ve İskân Kanununun çıkartılmasıyla ilgili hangi sorunun cevabı yoktur?**

- A) Kanun ne zaman yürürlükten kaldırılmıştır?  
 B) Ermenileri isyana teşvik eden devletler hangileridir?  
 C) Ermeni isyanları hangi yüzyılda çıkmaya başlamıştır?  
 D) Ermeni isyanlarının temel amacı nedir?

3. Mondros Ateşkes Antlaşması sonrasında hiç vakit kaybetmeden İzmir ve çevresini işgal etmeye başlayan Yunanlılar;

- Bölgeye Rum göçmenleri yönlendirme,
- İzmir'de devlet binalarına el koyma,
- Yerli Rumları kışkırtarak çete hareketlerine destek verme,
- İşgallerini doğu yönünde genişletme

faaliyetlerine girişmişlerdir.

**Yunanlıların işgal sonrası bu girişimleri dikkate alındığında;**

- I. Bölgenin etnik yapısını kendi lehine değiştirmek
- II. Devlet yönetiminde söz sahibi olmak
- III. Etki alanlarını sınırlandırmak
- IV. Bölgede kalıcı egemenlik kurmak

**amaçlarından hangilerini gerçekleştirmeye çalışmışlardır?**

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



4. TBMM'ye karşı çıkartılan isyanlara karşı 29 Nisan 1920 tarihinde Hiyanet-i Vataniye Kanunu yürürlüğe girmiştir. Bu kanunun bazı maddeleri şunlardır;

**Madde1:** Ülkeyi yabancı devlet güçlerinden kurtarmak ve saldırıları önlemek amacıyla kurulan Büyük Millet Meclisine kaşlı düşünce veya uygulamalarıyla veya yazdıkları yazılarla muhalefet ve bozgunculuk edenler vatan haini sayılırlar.

**Madde 2:** Bilfiil vatan hainliği yapanlar idam edilir.

**Madde 4:** Olağanüstü ve aceleyi gerektiren durumlarda zanlının yakalandığı yerdeki ceza mahkemesi de yargılama yapmaya ve karar vermeye yetkilidir.

**Madde10:** İsyanlara katılmayanlar hakkında kasten suçlamalarda bulunanlar, iddia ettikleri suçun cezası ile cezalandırılır.

**Bu maddeler dikkate alındığında Hiyanet-i Vataniye Kanunu'yla ilgili;**

- I. Hızlı kararlar alınması amaçlanmıştır.
- II. İsyanlılar mahkemede yargılanmadan cezalandırılmamışlardır.
- III. Asılsız suçlamalar önlenmeye çalışılmıştır.

**yargılarından hangilerine ulaşılabilir?**

A) Yalnız I.

B) I ve II.

C) II ve III.

D) I, II ve III.





5. Batı cephesinde Kütahya-Eskişehir Savaşları devam ederken, Mustafa Kemal Paşa Ankara'da düzenlenen Maarif Kongresi'nde aşağıdaki konuşmayı yapmıştır;

*“Saygıdeğer Hanımlar, Efendiler,*

*Bugün Ankara, Öğretmenler Kongresi'nin burada toplanmasıyla övünmektedir. Gelecek için hazırlanan vatan çocuklarına, hiçbir zorluk karşısında baş eğmeyerek sabırla çalışmalarını ve ana babalarına da yavrularının eğitimlerini tamamlamak için her fedakârlığa katlanmaktan çekinmemelerini öneririm. Silahıyla olduğu gibi beyniyle de mücadele etmek zorunda olan milletimizin, birincisinde gösterdiği gücü ikincisinde de göstereceğine asla şüphem yoktur. Çocuklarımız ve gençlerimiz yetiştirilirken yabancı unsurlarla mücadele gereği ve millî düşünceleri boğmaya çalışan her karşı fikre şiddetle karşı koyma gereği onlara öğretilmelidir. Bağımsız ve mutlu kalmak isteyen her millet için bu özellikler şiddetle gerekmektedir.*

*... İşte biz, bu kongrede, çizilmiş eski yollardan yürümeyi konuşmak değil belki söylediğim şartları taşıyan yeni bir sanat ve beceri yolu bulup millete göstermek zorundayız. Maarif Vekaletinin öğretmen ve uzmanlardan oluşan bir ilim ve kültür kongresini Ankara'da toplamayı düşünmüş olması ve bugünkü zor şartlara rağmen bu girişimindeki başarısını büyük bir beğeni ile anarım.”*

**Mustafa Kemal Paşa'nın bu konuşmasına göre, aşağıdaki çıkarımlardan hangisi yapılamaz?**

- A) Fikirlerin kaynağı ulusal olmalıdır.
- B) Eğitim ve sanat çağdaşlaştırılmalıdır.
- C) Toplumun refahı bağımsızlıkla mümkündür.
- D) Eğitim savaştan daha önemlidir.

6. Türk ordusunun zaferiyle sonuçlanan Sakarya Meydan Savaşı sonrası önemli güç kaybına uğrayan Yunan ordusu, demir yolunu ve köyleri tahrip ederek Afyonkarahisar-Kütahya-Eskişehir hattına geri çekildi. İki yılı aşkın Batı Anadolu'da bulunan Yunanlılar burada bir savunma hattı oluşturdular. Türk ordusu büyük bir gizlilik içerisinde kararlı bir karşı hücum hazırlığına başladı. Fakat Yunanlılar üzerine hemen taarruz edilmemesi TBMM'de eleştiri konusu olmuştu. Bu dönemde Mustafa Kemal Paşa'nın başkomutanlık yetki süresi dolduğundan 20 Temmuz 1922'de tekrar süresiz olarak uzatıldı. Sakarya Zaferi'nden yaklaşık bir yıl sonra 26 Ağustos 1922'de Afyon Kocatepe'den sabahın ilk ışıklarıyla birlikte Türk topçu ateşiyle Büyük Taarruz başladı.

**Bu bilgiler doğrultusunda bahsedilen süreçle ilgili aşağıdaki çıkarımlardan hangisi yapılamaz?**

- A) İşgalcilerle diplomasi zemini oluşturulmak istenmiştir.
- B) Mustafa Kemal Paşa mecliste güven tazelemiştir.
- C) Düşmana karşı plansız bir saldırıdan çekinilmiştir.
- D) Başkomutanlık yetkisi milli iradeye dayandırılmıştır.

7. I. Vatanın bütünlüğü, ulusun bağımsızlığının elde edilmesi ve saltanat ve halifeliğin de korunması için milli kuvvetleri etkin, ulusal iradeyi egemen kılmak esastır.
- II. Doğu Anadolu'daki milli cemiyetlerin tümü, "Doğu Anadolu Müdafaa-i Hukuk Cemiyeti" adı altında birleştirilecektir.
- III. İstanbul Hükümeti görevini yerine getiremezse, "geçici bir hükümet" kurulacaktır. Bu hükümet Milli Kongre cemiyeti tarafından seçilecektir.
- IV. Azınlıklara siyasi ve sosyal dengemizi bozacak ayrıcalıklar verilemez.

**Erzurum Kongresi'nin yukarıdaki kararlarından hangilerinde, gerektiğinde siyasi yetki ve sorumluluğun ele alınacağı ifade edilmiştir?**

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



8. Mustafa Kemal Paşa Nutuk'ta Tekalif-i Milliye emirlerini şöyle açıklamıştır;

**“1 sayılı”** emrimle her ilçede bir Tekâlîf-i Milliye Komisyonu kurdurdum.

**“2 sayılı”** emrime göre, yurtta her ev birer kat çamaşır, birer çift çorap ve çarık hazırlayıp Tekâlîf-i Milliye Komisyonuna teslim edecekti.

**“3 sayılı”** emrimle, tüccarın ve halkın elinde bulunan çamaşırlık bez, pamuk, yün, kumaş vs. stoklarından yüzde kırkına, bedeli sonradan ödenmek üzere el koydum.

**“4 sayılı”** emrimle, eldeki buğday, saman, un, arpa, fasulye vs. stoklarından yine yüzde kırkına, bedeli sonradan ödenmek üzere el koydum.

**“5 sayılı”** emrimle, halkın elindeki taşıt araçlarıyla, yüz kilometrelik bir uzaklığa kadar, ayda bir defa olmak üzere, parasız askerî ulaşım yapılmasını mecbur tuttum.

**“6 sayılı”** emrimle, ordunun giyimine ve beslenmesine yarayan bütün sahipsiz mallara el koydum.

**“7 sayılı”** emrimle, halkın elinde bulunan savaşta işe yarar bütün silah ve cephanenin üç gün içinde teslimini istedim.

**“8 sayılı”** emrimle, benzin, yağ, vazelin, telefon makinesi vs. stoklarının yüzde kırkına el koydum.

**“9 sayılı”** emrimle, demirci, marangoz, dökümcü vs. ustaların adlarıyla birlikte sayılarını ve durumlarını tespit ettirdim.

**“10 sayılı”** emirle, halkın elinde bulunan dört tekerlekli yaylı araba ve kağı arabalarının hayvanlarıyla birlikte yüzde yirmisine el koydurdum.

Efendiler, emirlerimin ve tebliğlerimin yerine getirilmesi için kurduğum İstiklâl Mahkemelerini Kastamonu, Samsun, Konya, Eskişehir bölgelerine gönderdim. Ankara'da da bir mahkeme bulundurdum.”

**Buna göre Tekalif-i Milliye hakkında aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?**

- A) Nitelikli insan gücüne ihtiyaç duyulmuştur.
- B) Gıda, giyim ve tıbbi malzeme eksiklikleri söylenmiştir.
- C) Cephe mücadele edecek asker yetersizliği vurgulanmıştır.
- D) Ulaşım araçlarına ve bunları kullananlara olan gereksinim belirtilmiştir.



9. Osmanlı Devleti'nin dağılmasını önlemeye yönelik fikir akımlarının açıklamaları aşağıda verilmiştir.

### OSMANLILIK

Osmanlı topraklarında yaşayan tüm insanları dil, din, ırk bakımından hiçbir fark gözetilmeksizin aynı haklara sahip kaynaşmış bir toplum haline getirmeyi amaçlayan fikir akımıdır. Bu düşüncüyü savunan aydınlara göre Balkan uluslarını ve Anadolu'da yaşayan gayrimüslimlerin devlete bağlılıklarını artırmanın tek yolu Osmanlıcılıktır.

### ÜMMETÇİLİK

Bütün Müslümanların halifenin liderliğinde İslam sancağı altında toplanmasını amaçlayan fikir akımıdır. Osmanlı topraklarının genişliği, farklı inanç ve etnik gruplara mensup nüfusun varlığı nedeniyle bu fikir akımı da dağılmaya çare olamamıştır.

### TÜRKÇÜLÜK

Türkçülük akımına göre Anadolu ve Asya Türk topluluklarının bir araya gelmesi devleti kurtaracaktır. Bu fikir devletin farklı uluslardan meydana gelen kozmopolit yapısına bir tepki olarak doğmuştur. Bu düşüncenin en önemli savunucusu ise Ziya Gökalp'tir.

### BATICILIK

Batıcılık akımı Avrupa'nın sosyal, siyasi, felsefi görüşlerini alarak Osmanlı Devleti'nin kurtuluşunu amaçlayan fikir akımıdır. Avrupa kültürünü benimsemiş bazı aydınların savunduğu bu akıma göre dağılmayı önlemenin yolu her yönüyle Avrupa toplumunu örnek almaktır.

Verilen fikir akımlarının ortak amacı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Osmanlı Devleti'ni batıyla bütünleştirmek.
- B) Osmanlı Devleti'ni ulus devlet haline getirmek.
- C) Osmanlı Devleti'nde inanç birliği sağlamak.
- D) Osmanlı Devleti'nin dağılmasını önlemek.

## Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi Soruları

1. Kelime olarak kader; bir şeye gücü yetmek, biçimlendirmek, planlamak, ölçü ile yapmak, kıymetini bilmek, mukayese etmek anlamlarına gelir. Terim olarak ise Allah'ın sonsuz ilmi ve kudretiyle, evrenle ilgili tüm işlerin ölçü ve kurallarını belirlemesidir.

Kelime olarak kaza; hükmetmek, emretmek, yaratmak ve gerçekleştirmek anlamlarına gelir. Terim anlamı ise kaderle ilgili belirlenen kuralların şartları oluştuğunda Allah tarafından yaratılıp gerçekleşmesidir.

I. "O (Rabb) ki seni yarattı. Sana düzgün ve ölçülü bir biçim verdi."

(İnfitâr suresi, 7. ayet)

II. "Onun varlığının delillerinden biri de denizde dağlar gibi yüzen gemilerdir."

(Şuarâ suresi, 32. ayet)

III. "Güneş ve ay bir hesaba göre hareket etmektedir."

(Rahmân suresi, 5. ayet)

IV. "Her can, ölümü tadacaktır. Sonunda bize döndürüleceksiniz."

(Ankebût suresi, 57. ayet)

V. "Kur'an'ı kesinlikle biz indirdik; elbette onu yine biz koruyacağız."

(Hicr suresi, 9. ayet)

VI. "Sana kıyametin ne zaman kopacağını soruyorlar. De ki: 'Onun bilgisi ancak Rabbimin katındadır'..."

(A'raf suresi, 187. ayet)

**Verilen tanımlar ile ayetler eşleştirildiğinde hangileri dışarıda kalır?**

A) I ve II.

B) III ve IV.

C) V ve VI.

D) I ve VI.

2. Aşağıdaki tabloda bazı kavramlar ve bu kavramların açıklamaları verilmiştir.

Kavram	Açıklama
Ömür	Allah'ın takdir ettiği bu ömrün bittiği, hayatın sona erdiği ana denir.
Ecel	İnsanın ve diğer canlıların doğumundan ölümüne kadar geçen zaman dilimine denir.
Rızık	Allah'ın canlılar için yarattığı nimetlere denir.
Tevekkül	Allah'a dayanıp güvenmek, çalışıp çabalarken Allah'ı daima yanımızda bilmek ve işlerin sonucunu Allah'a bırakmak demektir.

Bu tablonun doğru olabilmesi için aşağıdakilerden hangisinin yerlerinin değişmesi gerekir?

- A) Ömür - Ecel  
B) Ecel - Rızık  
C) Rızık - Tevekkül  
D) Tevekkül - Ömür

3. • Bencilik ve cimrilik gibi kötü huylardan kurtarır.  
• Gerçek iman tadına vardırır.  
• Allah'ın sevgisini kazandırır.  
• Malı temizleyerek bereketlendirir.

Zekât'la ilgili verilen bu bilgiler aşağıdaki sorulardan hangisine cevap niteliğindedir?

- A) Bireysel faydaları nelerdir?  
B) Toplumsal faydaları nelerdir?  
C) Nasıl verilir?  
D) Kimlere verilir?



- 4.
- Mısır'da doğmuştur.
  - İsrailoğullarına gönderilmiştir.
  - Firavunla mücadele etmiştir.
  - Kur'an'da en çok bilgi verilen peygamberdir.

**Özellikleri verilen peygamber aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Hz. Harun  
B) Hz. Musa  
C) Hz. İsa  
D) Hz. Davud

5. "Allah'tan başka hiçbir ilah yoktur. O daima diridir (hayyır), bütün varlığın idaresini yürüten (kayyum) dir. Onu ne uyuklama tutar ne de uyku. Göklerde ve yerde ne varsa hepsi onundur. İznî olmadan huzurunda şefa'at edecek olan kimdir? O, kullarının önlerinde ve arkalarında ne varsa hepsini bilir. Onlar ise onun dilediği kadarından başka ilminden hiçbir şey kavrayamazlar. Onun sonsuz kudreti, gökleri ve yeri kaplar. Onları görüp gözetmek ona ağır gelmez. Gerçekten yüce ve büyük olan yalnızca odur."

(Bakara suresi, 255. ayet)

**Verilen ayette aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?**

- A) Her şeyin Allah'a ait olduğuna  
B) Allah'ın birliğine  
C) Şirkin büyük bir haksızlık olduğuna  
D) Bütün varlığı idare edenin Allah olduğuna

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

(Nisâ suresi, 36. ayet)

**Verilen ayetten aşağıdaki yargıların hangisi çıkarılamaz?**

- A) Bir müslüman paylaşma ve yardımlaşmaya yakın çevresinden başlamalıdır.
- B) İyilikle yaklaşılması bakımından anne ve baba önceliklidir.
- C) İbadetler tevhidi bir düşünceyle yerine getirilmelidir.
- D) Kibirlenen ve övünen insanlar başkaları tarafından sevilmezler.

7. Aşağıdakilerden hangisi 'zekât' kelimesinin anlamlarından biri değildir?

- A) Temizlenme - Çoğalma
- B) Bereket - Gelişme
- C) Temizlenme - Gelişme
- D) Yakınlaşma - Azalma

8. Aşağıdaki tabloda Maûn suresinin okunuşu ve anlamı verilmiştir.

Okunuşu	Anlamı
Eraeytellezî yükezzibu bid-dîn.	...
Fezâlikellezî yedu'ul yetîm.	...
Velâ yehuddu alâ taâmil miskîn.	...
Feveylün ilmusallîn.	Yazıklar olsun o namaz kılanlara ki
Ellezîne hûm an salâtihim sâhûn	Onlar namazlarını ciddiye almazlar.
Ellezîne hûm yûrâûne	Onlar (namazlarıyla) gösteriş yaparlar.
Ve yemneûnel mâûn.	Ufacık bir yardıma bile engel olurlar.

Bu tabloda boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi getirilemez?

- A) Hesap ve ceza gününü yalanlayanın kim olduğunu bilir misin?
- B) İşte o, yetimi itip kakar.
- C) Yoksulu doyurmaya teşvik etmez.
- D) Malı ve kazandığı ona bir fayda sağlamadı.

9. Aşağıda İslamın korunmasını istediği temel haklarla ilgili bir tablo yapılmak istenmiştir.

Ayet	Hedef
"Fakirlik korkusuyla çocuklarınızın canına kıymayın. Biz onların da sizin de rızkınızı veririz. Onları öldürmek gerçekten büyük bir günahdır." (İsrâ suresi, 31. ayet)	Can emniyeti
"Kendileri ile huzur bulasınız diye sizin için türünüzden eşler yaratması ve aranızda bir sevgi ve merhamet var etmesi de O'nun (varlığının ve kudretinin) delillerindendir..." (Rûm suresi, 21. ayet)	Nesil emniyeti
"Ey İnananlar! İçki, kumar, putlar ve fal okları şüphesiz şeytan işi pisliklerdir, bunlardan kaçının ki saadete eresiniz." (Mâide suresi, 90. ayet)	Mal emniyeti
"İnsanların mallarını ve haklarını eksiltmeyin. Yeryüzünde bozgunculuk yaparak karışıklık çıkarmayın." (Şuarâ suresi, 183. ayet)	Akıl emniyeti
"... O halde sen de dini Allah'a has kılarak (ihlâs ile) kulluk et." (Zümer suresi, 2. ayet)	Din emniyeti

Buna göre tablonun doğru olabilmesi için hangi hakların yer değiştirmesi gerekir?

- A) Can emniyeti - Nesil emniyeti
- B) Mal emniyeti - Akıl emniyeti
- C) Akıl emniyeti - Din emniyeti
- D) Can emniyeti - Mal emniyeti



## İngilizce Soruları

Read the text and answer the questions 1-2.

- Good friends are like stars; you don't always see them, but you know they are always there.
- Life can give a number of beautiful friends, but only true friends can give us a beautiful life.

Would you like to say hi to your old friends?  
Do you think it is time to come together with your friends and remember good memories and times with them?

Let's do it again!

Jenkinsons' Secondary School Reunion  
You are invited to this annual meeting  
We hope you can make it on 23th April 2020.  
At 2 p.m. at school yard.

Please contact Jack until 15th April. (His phone number: 09561171210)

1. According to the invitation card, - - - .

- A) you shouldn't always count on your friends
- B) you are more important than your friends
- C) friends are always there to make you happy
- D) both good and bad friends are equally unique in your life

2. Which question does NOT have an answer on the card?

- A) What are the participants going to do at the party?
- B) What is the date of the event?
- C) Where are they going to organize the event?
- D) What time are they going to end the party?

**Read the text and answer the question.**

3. Tania is a student at Imperial College in London. The school organizes a number of after-school club activities. Tania is also fond of these activities like all of her friends. She loves taking part in sports activities. She would rather swim and play tennis with the group of sports lovers. Some students prefer skateboarding and some are interested in soccer. They all start activities after school lessons at 4 p.m. and it takes 2 hours and sometimes more in summer season. Each activity is organized at certain time and date. For instance; if somebody is interested in language and literature, he or she can attend Language Club between 4:30 and 6:00 p.m. on Mondays and Thursdays. Students can also participate the sports clubs, between 4:15 and 6:15 on Wednesdays and Thursdays. They always have a lot of opportunities to have fun and spend great time with friends at clubs.

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

- A) All the students join the activities at the same time.
- B) They start clubs after they finish classes at school.
- C) Tania enjoys team sports more than individual sports.
- D) They have the chance to relax and have fun with friends at clubs.

**Read the text and answer the question.**

4. Sandy works as a nurse at a hospital. She always feels tired after work and she sometimes listens to music just to relax at home. She doesn't enjoy noisy music and can't stand rock music, so she would rather relaxing and calm soft music.

**According to the text above, which of the following does Sandy say?**

- A) I find rock music unbearable.
- B) I think that feeling the music with the highest volume in the headphone is the best.
- C) To me, music is always for action and dance.
- D) People listen to music to relax. However, I prefer sleeping to listening to music.



**Read the conversation and answer the question.**

5. **Osman:** You look so busy and it smells delicious here. I wonder what you are cooking, chef?  
**Chef:** First, you should be patient to learn and taste. Watch the process carefully.  
**Osman:** Alright chef. Shall I do the same just after you? Maybe I can also cook a delicious thing.  
**Chef:** No, you don't need to do that. Please just watch me.  
**Osman:** Sure. It seems to me you are making an excellent cake. ....  
**Chef:** Not a good idea. I will make it with some vanilla and strawberry.  
**Osman:** Hmm.. You know the best, chef!  
**Chef:** Yes I do. I am also sure you will like it, too.

**Which of the following completes the dialogue?**

- A) How about adding some chocolate in it?  
 B) What is in it?  
 C) Shall we bake it for 15 minutes in the oven?  
 D) How do you cook it?

**Read the text and complete the sentence.**

6. A RECIPE OF HOMEMADE ICE CREAM
- First, you need to boil a liter of milk. Then leave it to cool down in a bowl for a while.
  - Next, you should add a glass of sugar and three tablespoons of vanilla in it.
  - After that, blend 500 grams of fresh strawberry and add it to the milk. You should mix it well.
  - Then, freeze the mixture in the freezer for 3 hours.
  - Finally, take it out of the freezer and let it soften just a little bit because it is not good to eat so cold and frozen things. Now you can serve it with some small pieces of chocolate on it.



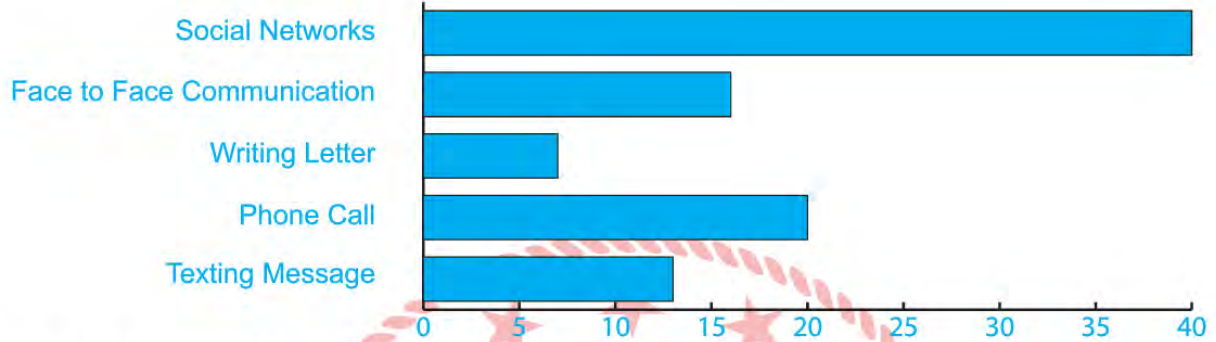
**If you want to make a delicious homemade ice-cream following the recipe, - - - .**

- A) you should add some sugar into the milk before you boil it  
 B) you don't need to use a blender before mixing milk and strawberries  
 C) you should not eat or serve the ice cream as soon as you take it out from the freezer  
 D) you should boil the mixture after adding the strawberries into the milk



Read the text and answer the question.

7. A teacher asks his students what kind of ways they use to keep in touch with their friends. The graph below shows their preferences:



Which of the following is **CORRECT** according to the results?

- A) They hardly ever make phone call for communication.
- B) Most of the students use social media accounts to communicate.
- C) They would rather talk face to face than communicate via mobile phone.
- D) Writing letter is the most popular way among students.

Read the conversation and answer the question.

8. **Joe:** Hi. This is Joe. ....  
**Secretary:** Hi, sir. Can you please hang on a minute and let me check if she is in?  
**Joe:** Sure.  
**Secretary:** (After a while) I am sorry but she is out. Would you like to leave a message?  
**Joe:** Yes please. ....  
**Secretary:** Alright. I beg your pardon. ....  
**Joe:** Of course. It is Joe and she knows how to contact with me. Please tell her it is an urgency.  
**Secretary:** Oh sure. I will definitely tell her as soon as possible.  
**Joe:** Thanks a lot.

Which of the following does **NOT** complete the conversation?

- A) Who would you like to talk to?
- B) Could you please put me through to Mrs.Clay?
- C) Could you repeat your name and tell me your phone number?
- D) Can you please ask her to call me back soon?

Read the text and answer the questions 9-10.

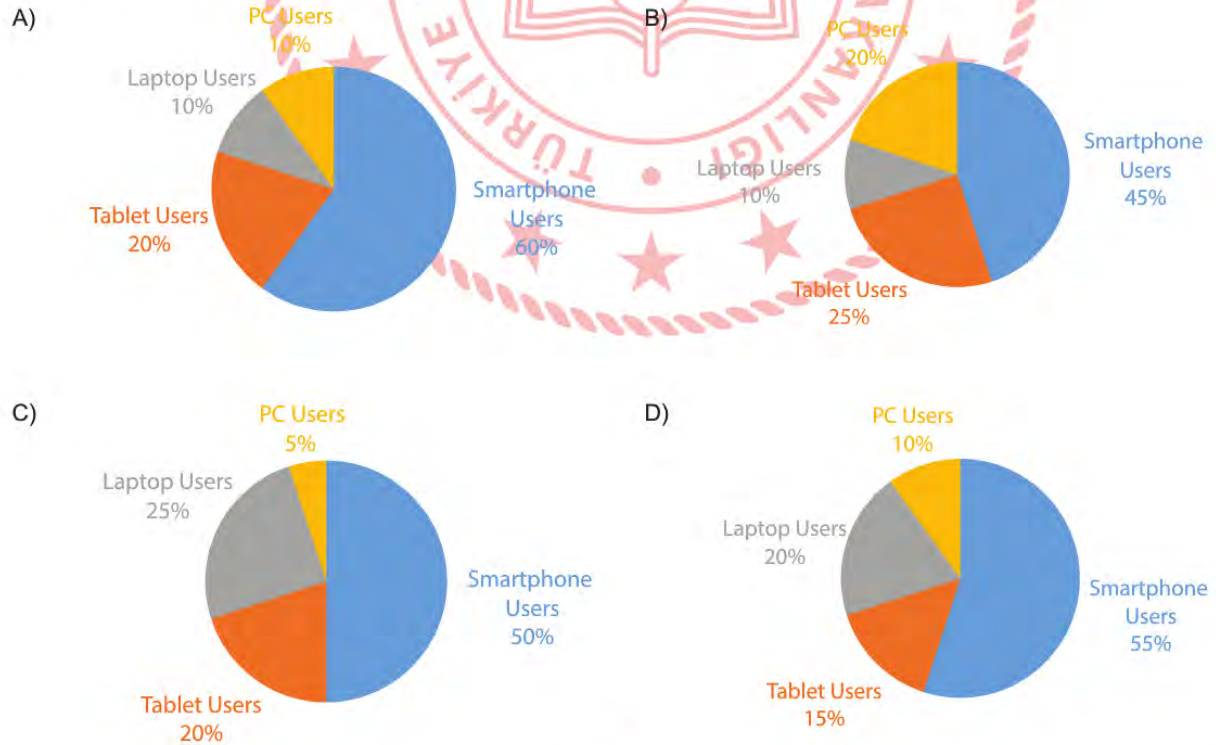
A company asks 100 people what kind of devices they prefer while they are using the Net. Here are the results:

- More than half of the people use smartphones for many reasons and purposes.
- Only 10 of them use PC because it is hard to carry, not mobile.
- The number of people using laptop is twice as many as those using PC.
- People prefer using tablets less than laptops.

9. Which of the following is **CORRECT** according to the text?

- A) People are crazy about the Internet and they access it only by smartphones.
- B) Using a laptop is more popular than using PC among people.
- C) They use the Internet only for communication.
- D) Most of the people use PC according to the results of the survey.

10. Which chart shows the results of the survey?



## CEVAP ANAHTARI

### TÜRKÇE

1. D
2. A
3. A
4. D
5. D
6. B
7. B
8. B

### MATEMATİK

1. C
2. B
3. A
4. B
5. C
6. B
7. A
8. D

### FEN BİLİMLERİ

1. C
2. C
3. D
4. D
5. C
6. C
7. C
8. D

### T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK

1. D
2. A
3. D
4. D
5. D
6. A
7. B
8. C
9. D

### DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ

1. C
2. A
3. A
4. B
5. C
6. D
7. D
8. D
9. B

### İNGİLİZCE

1. C
2. D
3. A
4. A
5. A
6. C
7. B
8. A
9. B
10. D







# Sakarya ÖDM

## 8. Sınıf Çalışma Soruları

## Türkçe Soruları

1. “Kapamak” sözcüğü aşağıdaki cümlelerin hangisinde “Çalışmaz görev ve iş yapamaz duruma getirmek” anlamında kullanılmıştır?

A) Belediye sokaktaki çukuru kapadı.  
B) Bu ikramiye borçlarımı kapar.  
C) Fabrikayı kapamışlar.  
D) Kar yolu kapamıştı.

2. • İyiliksever, bilgili, varlıklı kimselerden pek çok kişi yararlanır.  
• Çalışmayıp keyfine bakan, yoksulluk içinde kalır.  
• Emek çekilmeden ele geçen para; gereksiz yerlere harcanır, çarçur olur gider.

Aşağıdaki atasözlerinden hangisi bu anlamlardan herhangi biriyle ilgili değildir?

A) Horozu çok olan köyün sabahı geç olur.  
B) Gölgeyi hoş gören tekneyi boş görür.  
C) Bir ağacın gölgesinde bir sürü yatar.  
D) Sel ile gelen yel ile gider.

3. Halit Ziya Uşaklıgil, “Bana iki ad söyleyin, size bir hikâye vereyim.” demiş. Burada sanatına inanan bir yazarın zengin hayal gücü ve büyük güveni var. Orhan Kemal de böylesine rahat hikâye yazabilirdi. Yalnız iki ad söylemek yerine, ona iki insan göstermeliydiniz. En derine inebilen büyük bir gözlem gücü, başkalarına hem bakmayı hem bulup görmeyi bilişi. Vitrin önlerinde duraklayan, küçük işportalarda nöbet bekleyen, arsa futbollarıyla oyalanan; fabrika, atölye, han odalarında ter döken çocuk dünyasını kim görebildi onun kadar?

Bu metnin anlatımıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) Farklı duyularla ilgili ayrıntılara yer verilmiştir.  
B) İnsana ait özellikler cansız varlıklara verilmiştir.  
C) Öyküleyici anlatımdan yararlanılmıştır.  
D) Karşılaştırma yapılmıştır.

4. Bazı şairlerin ruh hâli, onu çocukluk günlerine götürür.

Aşağıdaki dizelerin hangisinde böyle bir durum dile getirilmemiştir?

A) Ömrüm oldukça hatırlayacağım  
Uyuduğum yıldızlı geceleri,  
Deniz kızlarının kucağında.  
Sular başladı mı sığlaşmaya  
Bir bir sönerdi yıldızlar;  
Bırakırdı beni usulca beşiğime,  
B) Nereye bu gece vakti?  
Güzel tren, garip tren?  
Düdüğün pek acı geldi,  
Hatıra neler getiren.  
Çok mudur mendil sallamam;  
Her yolcu az çok aşınam.  
C) Bugün cuma;  
Büyükannemi hatırlıyorum,  
Dolayısıyla çocukluğumu.  
Uzun olaydı o günler;  
Yere düşen ekmek parçasını  
Öpüp başıma götürdüğüm günler!  
D) Bu bahar havası, bu bahçe;  
Havuzda su şırıl şırıldır.  
Uçurtmam bulutlardan yüce,  
Zıpızıplarım pırıl pırıldır.  
Ne güzel dönüyor çemberim;  
Hiç bitmese horoz şekerim!

5. Gece olunca uykumuzun gelmesi beynimizdeki özel bir bölge tarafından üretilen “melatonin” adlı maddeyle ilgilidir. Gece olup hava karardığında daha çok melatonin üretilir. Bunun sonucunda vücudumuz bize “Haydi artık uyuman gerekiyor, dinlenmeye ihtiyacın var.” der. Yorgun olmasak bile bu nedenle uykumuz gelir. Sabah olup hava aydınlanınca beynimiz daha az melatonin üretir ve uykudan uyanırız. Uyku, vücudumuzun sağlıklı çalışması için gereklidir. Ayrıca büyümemiz ve gelişmemiz için de çok önemlidir.

Yukarıdaki metin hangi sorunun cevabı olabilir?

A) Dinlenmek için ne yapmak gerekir?  
B) Geceleri neden uykumuz geliyor?  
C) Melatonin hormonu nedir?  
D) Uyumanın vücudumuza etkileri nelerdir?



6.



**Bu görsel aşağıdaki dizelerden hangisiyle ilişkilendirilebilir?**

- A) Günebakan çiçeğinin kaderidir  
Güneşe bakarken olmak  
Ve yine ona bakarken solmak...
- B) Sen çiçek olup  
Etrafa gülücükler saçmaya söz ver.  
Toprak olup  
Seni başının üstünde taşıyan bulunur.
- C) Bir güney kentinde, bir kıyı kahvesinde  
Başakların sonsuz salınışı  
Burada, kendimle baş başa  
Ömrümü böylece tamamlayabilirim.
- D) Sana da kırgınım papatya  
Bir 'Seviyorum' u sığdıramadın  
Onca yaprağına...
7. Yeni demlediği çayın kokusu etrafı buram buram sarmıştı. Mutfığa geçti. Çok sevdiği beyaz peyniri ve vişne reçelini küçük porselen kahvaltılıklarına koyarken ne kadar acıktığını fark etti. Şairin dediği gibi "Kahvaltının mutlulukla bir ilgisi olmalı." diye düşündü. Masanın üzerindeki kahvaltılıklara şöyle baktı. Her birinin lezzeti birbirinden çok farklı olmasına rağmen ne büyük bir uyumla birbirlerini tamamlıyorlardı. Belki de mutluluğun sırrı, - - - -

**Bu metnin sonuna düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?**

- A) birbirinden çok farklı lezzetlerin bir araya gelerek ortaya çıkardığı armoninin inceliğinde gizliydi.
- B) dostlarla birlikte geçirilen zamanların verdiği huzurda saklıydı.
- C) hayattaki rutini değiştirmek, yeni deneyimler yaşamak, maceraya atılmak gibi yeni tecrübelerle çıkıyordu saklandığı yerden.
- D) yaptığın işi zevkle yapmak, yaparken enerjiyle dolu olmaktı.

(8 ve 9. soruları aşağıdaki metinlere göre cevaplayınız.)

#### **Siyez Buğdayı**

Karadeniz'in orta kesiminde yer alan Kastamonu'nun İhsangazi ilçesinde yetiştirilen siyez buğdayı, 14 kromozom sayısı ile genetik olarak dünyadaki ilk buğday çeşidi olarak biliniyor. Geçmiş yaklaşık 10 bin yıl öncesine dayanan ve dağlık arazilerde yetiştirilen siyez buğdayı, günümüz buğdayının atası olarak kabul ediliyor. Kanda ki yağları düşürücü etkisi olan, lifli yapısıyla sindirimi kolaylaştıran ve içerdikleri ile sayısız faydaları olan sağlıklı bir besin maddesidir.

#### **Karakılçık Buğdayı**

Karakılçık buğdayı, ismini bünyesinde bulunan karakılçıklardan almıştır. Genellikle Ege Bölgesi'nde yetişen ve nesli neredeyse tükenmek üzere olan bir buğday türüdür. Günümüz buğdaylarından besin değeri mineral ve vitamin bakımından yaklaşık altmış kat daha fazla kaliteli olduğu bilinmektedir. Birçok faydasının yanında, hem yaşlı hem de genç bireylerin zihin sağlığını ve hafızasını güçlendirip koruyarak zinde kalmalarını ve ruhsal açıdan rahat olmalarını sağlamaktadır.

**8. Siyez buğdayı ve karakılçık buğdayı ile ilgili verilen bilgilerden hangisi bu iki buğday türünün ortak özelliğidir?**

- A) Yetiştirildiği yerler
- B) Yetiştirilme koşulları
- C) Sağlığa olan faydaları
- D) Adlarını nereden aldıkları

**9. Yukarıdaki metinlerde altı çizili kelimelerin birinde yazım yanlış yapılmıştır.**

**Bu yazım yanlış aşağıdaki kuralların hangisine uyulmamasından kaynaklanmıştır?**

- A) Özel ada dâhil olmayıp tamlama kuran şehir, il, ilçe, belde, köy vb. sözler küçük harfle başlar.
- B) Belirsizlik sıfat ve zamirleri kalıplaşmış olarak bitişik yazılır.
- C) Özel adlara getirilen iyelik, durum ve bildirme ekleri kesme işaretiyle ayrılır.
- D) Sıfat yapan -ki bitişik yazılır.

10. Görmedim, duymadım, bilmiyorum.

**Bu cümlede virgül (,) aşağıdaki işlevlerinden hangisiyle kullanılmıştır?**

- A) Anlama güç kazandırmak için tekrarlanan kelimeler arasına konur.  
B) Tırnak içinde olmayan alıntı cümlelerinden sonra konur.  
C) Sıralı cümleleri birbirinden ayırmak için konur.  
D) Hitap için kullanılan kelimelerden sonra konur.

11. Geçen yıl bir marangozla tanıştım. Doksanına merdiven dayamış bir ihtiyar çınardı bu marangoz. Dizleri bedenini zor taşımasına rağmen çalışmaya devam ediyordu. Neden hâlâ çalıştığını sordum ona. "İşleyen demir pas tutmaz oğul! Çalışmazsam yatağa düşerim, biraz çalışan uzuvlarım da emekli olur." dedi.

**Bu parçada aşağıdaki hikâye unsurlarından hangisi belirsizdir?**

- A) Yer  
B) Zaman  
C) Olay  
D) Kişi

12. "Mutluluktan havalara uçuyordu." cümlesinde "uçuyordu" sözcüğü çekimli fiildir ve cümlelerin yüklemidir. "Küçük çocuk, uçan kuşlara bakıyordu." cümlesinde "uçan" sözcüğü fiil anlamını korumakla birlikte sıfat görevinde olduğu için sıfat-fiildir.

**Bu açıklamaya göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde sıfat-fiil kullanılmıştır?**

- A) Sen gülünce dağılır karanlıklar.  
B) Sevmek ne uzun kelime!  
C) Güzel günler bizi bekler.  
D) Dönülmez akşamın ufkundayız.

13. Aşağıda bazı söz sanatlarının açıklaması verilmiştir:

- Abartma; bir niteliği, olduğundan çok üstün veya aşağı gösterme sanatıdır.
- Kişileştirme, insan dışındaki varlıklara insana ait özellikler verme sanatıdır.
- Konuşturma, insan dışındaki bir varlığın konuşturulmasıyla oluşan sanattır.
- Benzetme; bir nesneyi, bir kavramı zihinde canlandırmak için nitelikçe daha üstününe benzetme sanatıdır.

**Buna göre,**

Kükremiş sel gibiyim, bendimi çiğner, aşarım.  
Yırtarım dağları, enginlere sığmam, taşarım.

**dizelerinde açıklaması verilen söz sanatlarından hangileri vardır?**

- A) Kişileştirme - Konuşturma  
B) Benzetme - Abartma  
C) Konuşturma - Abartma  
D) Benzetme - Kişileştirme

14. Ada, Gül, İmra, Seda ve Yusuf adlı beş arkadaş "Geleceğe Nefes Ol" kampanyası kapsamında hafta sonu ağaç dikmeye gideceklerdir. Dikecekleri ağaç türleri ve sayıları ile ilgili bilinenler şunlardır:

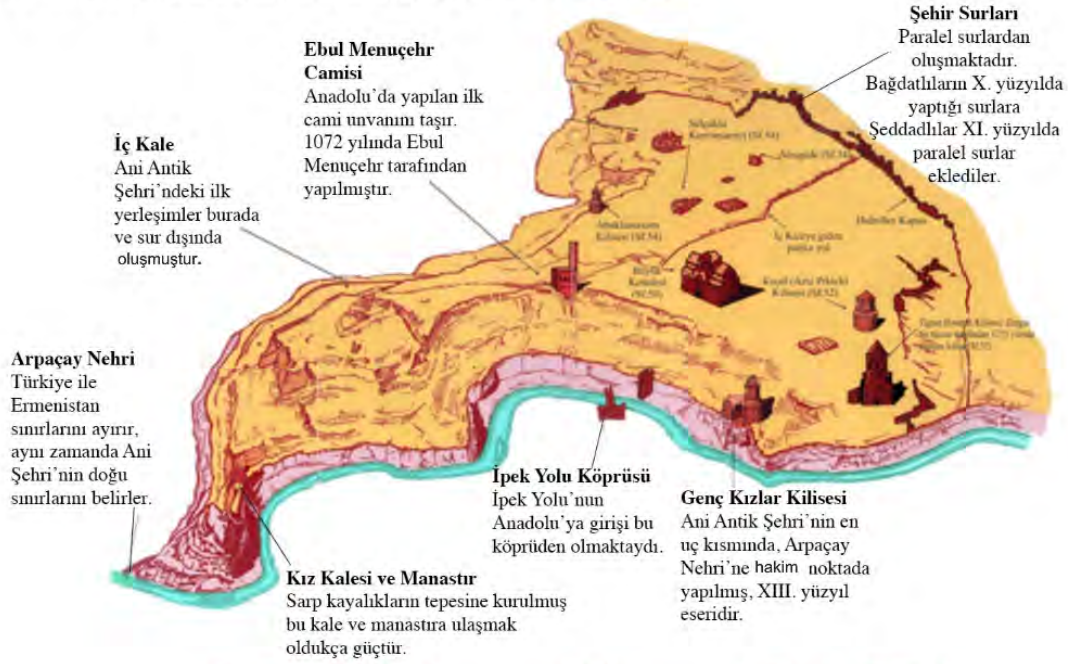
- Bütün çocuklar sadece bir ağaç dikecektir.
- Çocukların üçü zeytin, ikisi ıhlamur ağacı dikecektir.
- İmra ve Yusuf aynı tür ağaçtan dikecektir.
- Ada ve Seda farklı tür ağaçtan dikecektir.

**Bu bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi kesinlikle yanlıştır?**

- A) Seda zeytin ağacı dikebilir.  
B) Gül ıhlamur ağacı dikebilir.  
C) Yusuf ıhlamur ağacı dikebilir.  
D) Ada zeytin ağacı dikebilir.



15. Kars sınırlarında yer alan Ani Antik Kenti'nin tarihî haritası şu şekildedir:



Ani Antik Kenti'nin haritası incelendiğinde aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Farklı türlerde mimari yapılar bulunmaktadır.  
B) Nehirden dolayı farklı tarım ürünleri yetişmektedir.  
C) Mimari yapılar farklı yüzyıllarda yapılmıştır.  
D) Farklı dinlere ait ibadethaneler bulunmaktadır.
16. Hiç, Dilek Sincabını duymuş muydun? Ne yapar bilir misin? Masalarda yaşar, Dilek Sincabı. Bir adı da var: Tıptıp. Bu masal da aynen şöyle başlıyor:  
Bir varmış, bir yokmuş. Dilek Ülkesi'nde bir sincap yaşarmış. Bu sincabın işi, insanların iyi dilekleriyle oluşan ipleri makaralara sarmakmış. Sonra bunlardan dünyanın en güzel tablosunu yaparmış, Tıptıp. Tabloya yerleşen dilekler gerçekleştikçe ipler renklenirmiş. Böylece Dilek Ülkesi'ne mutluluk saçılmış. Sınavlarla ilgili dilekler mavi, sağlıkla ilgili olanlar yeşil, gelecekle ilgili dilekler kırmızı... Tablo şehrin en güzel yerinde sergilenir, insanlar dileklerin gerçek olduğunu gördükçe mutlu olur, umut dolarlarmış. Bu ülkede yaşayan kişilerden bazılarının dilekleri şöyleymiş:

- I. Meryem Hanım kızının sınavının iyi geçmesini ve onunla memlekete gitmeyi,  
II. Zeynep babaannesinin dizlerindeki ağrının geçmesini,  
III. Osman Bey beklediği terfinin olmasını,  
IV. Hakan pilot olmayı ve dedesini kolayca ziyaret etmeyi,  
V. Lale, Türkçe sınavından iyi not almayı ve ayağındaki alçının en kısa sürede çıkmasını dilemiş.

Verilen bilgilerden hareketle, aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Lale'nin dileği mavi ve yeşildir.  
B) Meryem Hanım ve Osman Bey'in aynı renk dilekleri vardır.  
C) Zeynep'in dilek renginden sadece Lale'de vardır.  
D) Hakan'ın dileği mavi ve yeşildir.



17. İcat, daha önce bulunmayan bir şeyin bulunmasıdır. İcatların çoğu, daha önce var olan nesnelerin yeni ve benzersiz biçimde bir araya getirilmesidir. Ortaya çıkan ürün belirli bir insan gereksinimini karşılama çabası sonucunda, mucidin bir işi daha çabuk ya da daha verimli yapma isteği sonucunda hatta bazen rastlantıyla ortaya çıkabilir.

**Buna göre aşağıda anlatılan icatlardan hangisi farklı bir şekilde ortaya çıkmıştır?**

- A) Kurşun kalem: 1500'lerin başında İngiltere'de bir grafit madeni keşfedildi. Grafit, nesneleri işaretlemekte çok işe yarıyordu. Eli kirletmemesi ve kolayca kırılmaması için grafitin bir parça tahtanın ortasına yerleştirildi. Etrafı tahta çevrili bu aletler zımparalanarak elde kolay tutulur hâle getirilirdi ve kurşun kalem ortaya çıktı.
- B) Çikolata parçalı kurabiyeler: 1930'lu yıllarda Wakefield, kurabiye hazırlarken çikolata kalmadığını fark etti. Sonuçta tatlandırılmış çikolataları küçük parçalara ayırdı ve kurabiye hamuruna ekledi. Çikolatanın erimesini beklerken çikolatalar erimedi ve çikolatalı değil ama çikolata parçalı kurabiyeler ortaya çıktı.
- C) Oyun hamuru: James Wright, İkinci Dünya Savaşı'nda uçak lastikleri, asker botları ve başka şeyler için plastiğe ihtiyaç duyan ülkesi için silikon yerine plastik kullanmak istedi. 1943 yılında silikon yağının içine borik asit kattı ve şekil alabilen yumuşak bir hamur yaptı. Bu şekilde oyun hamuru ortaya çıktı.
- D) Patates cipsi: Bir gün bir müşteri patates kızartmasını kalın olduğu için geri gönderdi ve patates kızartmalarının daha ince ve çıtır olmasını istedi. Bunu duyunca çılgına dönen Crum, patatesleri incecik kesti ve kupkuru olana kadar kızarttı. İşin ilginç tarafı müşteri patateslerin bu haline bayıldı ve patates cipsi bu şekilde ortaya çıktı.



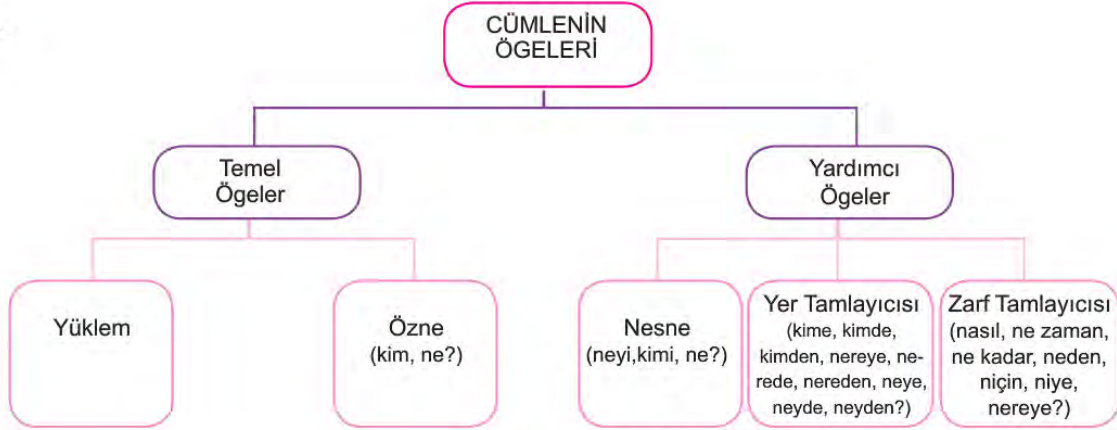
18. Hacer Öğretmen, öğrencilerinden metni okumalarını ve metnin tümünü kapsayan bir başlık bulmalarını istemektedir.

Tarihteki ilk çizgi film 1906 yılında Amerika'da James Stuart Blackton tarafından yapılmış. Bu çizgi film için tam 8000 resim çizilmiş. Sonra bu resimler arka arkaya dizilmiş. Hızlı bir şekilde hareket ettirilmiş. Böylece çok sevdiğimiz filmlerin ilk örneği ortaya çıkmış. İlk çizgi filmin süresi 3 dakikadan biraz fazlaymış. Daha sonra 1917 yılında, 60 dakikalık uzun süreli bir çizgi film yapılmış. Önceleri siyah beyaz olan çizgi filmler, 1920 yılından sonra renkli olarak yapılmaya başlamış. Bunu 1928 yılında ilk sesli çizgi film izlemiş. Böylece karakterler konuşmaya başlamış. İlk çizgi filmlerin hayvan kahramanı, kısa pantolon giyen bir keçi olmuş. O zamanlar bu karakter, çocuklar tarafından çok sevilmiş. Eski zamanlarda çizgi film yapımında kara kalemle çizilmiş resimler kullanılmış. Fakat 1980'li yıllardan sonra bilgisayar teknolojileri gelişmiş ve işler kolaylaşmış. Yine de kara kalemle çizilen resimler önemini yitirmemiş. Hâlâ bu şekilde çizilen resimler bilgisayarda taratılıp, çizgi film hâline getiriliyormuş.

**Bu metne verilebilecek en uygun başlık aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Eski Zamanlar  
B) Film Yapımı  
C) Kara Kalem Resimler  
D) Çizgi Film Tarihi

19.



Tabloda cümlelerin temel ve yardımcı ögeleri ve bunları bulmak için gerekli olan sorular gösterilmektedir.

**Buna göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde cümlelerin yardımcı ögelerden hiçbiri yoktur?**

- A) Tüm kuvvetini toplayarak çuvalı taşımasına yardım etti.
- B) Sabahları en sevdiği şey sıcak bir çaydı.
- C) Babamın bakışları, gününün nasıl geçtiğini anlatıyordu.
- D) Okulun duvarını bir hayırsever vatandaş yaptıracak.

20. Öğretmen sınıftaki zeki fakat kıskanç öğrenciye “Niçin arkadaşlarını çekemiyor, onların yaptıklarını bozup kavga ediyorsun?” diye sordu. Öğrenci, bir süre düşündükten sonra, “Çünkü onların beni geçmelerini istemiyorum.” dedi. “En iyi ben olmalıyım.” Öğretmen, masasından kalktı; eline bir parça tebeşir aldı ve yere 15 cm uzunluğunda bir çizgi çekerek kıskanç öğrenciye bakıp “Bu çizgiyi nasıl kısaltırsın?” dedi. Öğrenci bir süre bu çizgiyi inceleyip içinde çizgiyi birçok parçaya bölmek de olan birkaç yanıt verdi. Öğretmen, yanıtları kabul etmedi ve yere ilkinden daha uzun bir çizgi çekti. “Şimdi birinci çizgi nasıl görünüyor?” diye sordu öğretmen. Öğrenci utana sıkıla, “Daha kısa.” diyerek başını öne eğdi. Öğretmen bu yanıt üzerine öğrencisine unutmaması gereken şu öğüdünü verdi:  
– Bilgini ve yeteneklerini artırarak kendi çizgini uzatman, rakibinin çizgisini bölmeye çalışmaktan daha iyidir.

**Bu parçada verilmek istenen asıl mesaj aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) İyiden, doğrudan, güzelden, faydalıdan, adaletli olandan yana olmalıyız.
- B) Arkadaşlarımızla yarışmak ve onları kıskanmak doğru değildir.
- C) Sadece kendimizle yarışsak daha ileriye gidebiliriz.
- D) Arkadaşlarımızın bizi geçmesine izin vermeliyiz.



## T.C. İnkılap Tarihi ve Atatürkçülük Soruları

1. "Askeri idadide Mustafa Kemal üzerinde olumlu etkileri bulunan öğretmenlerden biri de Mehmet Asım Efendi'dir. O, askeri anlayışa ters düşeceğini düşünerek öğrencisinin şiire fazla kapılmasını engellemiş, gelecekteki önderlik yolunu çizmesinde rehberlik yapmıştır."

**Okuma parçasına göre Mehmet Asım Efendi, Mustafa Kemal'i aşağıdaki alanların hangisinde etkilemiştir?**

- A) Çok yönlülük  
B) Bilimsellik  
C) Kararlılık  
D) Liderlik

2. Aşağıda Prof. Dr. İlber Ortaylı'nın Gazi "Mustafa Kemal Atatürk" adlı eserinden bir bölüm verilmiştir.

"Gazinin çocukluk hatıralarına baktığımız zaman onun her zaman asker olmak istediğini görürüz. Gazi, evladından ayrılmak istemeyen bir anne olan Zübeyde Hanım'dan gizli olarak askerî okul imtihanlarına girmiş ve imtihanı kazanmıştır. Hatta annesini ikna etmek için babasının ona emanet ettiği bir kılıcı da delil göstermiş, asker olmasının babasının vasiyeti olduğunu belirtmiştir."

**Mustafa Kemal'in Zübeyde Hanım'ın istememesine rağmen askerî okula kayıt olması onun kişilik özelliklerinden hangisi ile ilişkilendirilebilir?**

- A) Kararlılığı  
B) İdealist oluşu  
C) Liderliği  
D) Çok yönlülüğü

3. "Mustafa Kemal'in doğum yeri olan Selanik; Müslüman, Musevi, Ermeni ve Bulgar gibi çeşitli milletlerin, kültürlerin ve dinlerin iç içe olduğu bir kentti. Her ulus kendi dilini rahatça öğrenir ve konuşur, kendi geleneklerini korkusuzca yaşayabilirdi."

**Buna göre Selanik'in çok uluslu yapısı Mustafa Kemal'in daha çok hangi kişilik özelliğinin oluşmasında etkili olmuş olabilir?**

- A) Liderliği  
B) Çok yönlülüğü  
C) İleri görüşlülüğü  
D) Farklılıklara saygılı oluşu

4. "Arapça, Farsça ve Fransızca bilen Şemsi Efendi, Fransızca bilgisinin de yardımıyla Avrupa'daki çağdaş yöntemleri izliyor ve okulunda uyguluyordu. Şemsi Efendi'nin Selanik'te açtığı okulun dershanesinde öğretmen masası, sıra, kara tahta ve okumayı yazmayı kolaylaştırmak için levhalar bulunuyordu. Ayrıca Şemsi Efendi öğrencileri teneffüse çıkartır, oyunlar oynatır, jimnastik yaptırırdı. Öğrencilerini şehir içi gezilere de götürür, bu tür gözlem ve inceleme gezileri ile eğitimi okul binasının dışına taşırdı."

**Buna göre Mustafa Kemal'in eğitimiyle ilgili;**

- I. Modern yöntemlerle eğitim almıştır,  
II. Yaşadığı kenti tanıma fırsatı bulmuştur,  
III. Fransızca konuşmayı Selanik'te iken öğrenmiştir

**sonuçlarından hangilerine ulaşılabilir?**

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

5. 19. yüzyılın sonlarına gelindiğinde Osmanlı Devleti, Anadolu ve Rumeli'de mühim toprak kayıplarına uğramıştı. Ayrıca Kıbrıs, Mısır, Tunus ve Cezayir de kaybedilmişti. 20. yüzyılın hemen başında ise Bosna Hersek, Bulgaristan ve Girit Osmanlı toprakları olmaktan çıkmıştı. Trablusgarp Savaşı sonrasında Kuzey Afrika'da artık Osmanlı yoktu.

**Verilen okuma parçası Osmanlıların 1. Dünya Savaşı'na girme nedenlerinden daha çok hangisi ile ilgilidir?**

- A) Kapitülasyon yükünden kurtulmak  
B) Kaybedilen toprakları geri almak  
C) İngilizlerin sömürge yollarını kapatmak  
D) Siyasi yalnızlığa son vermek



6. Aşağıda Osmanlı Devleti'nde yaşayan Ermeni nüfusuna ait tablo verilmiştir.

İL	NÜFUSA KAYITLI ERMENİ SAYISI	GÖÇ ETTİRİLEN ERMENİ SAYISI
Ankara	47.224	-
Erzurum	128.657	120.000
Bitlis	109.521	20.000
Sivas	141.592	141.592
Maraş	27.101	27.101

**Tabloya göre aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?**

- A) Anadolu'daki nüfus yapısı değişime uğramıştır.  
 B) Anadolu Ermenilerinin tamamı göç ettirilmiştir.  
 C) Ermeni göçü en çok Erzurum'dan olmuştur.  
 D) Göç ettirilen Ermeniler Suriye'ye yerleşmiştir.
7. **Durum:** 20. yüzyıl başlarına gelindiğinde; Osmanlı Devleti'nin sınırlarının daraldığı, yönetim anlayışında değişimlerin olduğu ve demografik yapısının değiştiği görülmüştür.

**Aşağıdaki gelişmelerden hangisi verilen durumu destekler nitelikte değildir?**

- A) Meşrutiyetin ilan edilip Kanunî Esasi'nin uygulanmaya başlanması  
 B) Balkan Savaşlarında sonra Anadolu'da Türk nüfusunun artması  
 C) Duyun-u Umumiye idaresinin çalışmalarına başlaması  
 D) Trablusgarb Savaşı'nın kaybedilmesiyle Osmanlıların Kuzey Afrika'dan çekilmesi
8. Osmanlı Devleti'nde yaşayan azınlıklar, Fransız İhtilali'nin ortaya çıkardığı milliyetçilik düşüncesinin etkisi ve Avrupalı devletlerin desteği ile ayaklanmaya başladılar. Bu ayaklanmaların sonucunda Osmanlılar daha da zayıfladı. Sırplar, Yunanlılar, Karadağlılar ve Bulgarlar gibi Balkan milletleri bağımsızlık kazanarak Osmanlı Devleti'nden ayrıldılar.

**Osmanlı Devleti'nin hangi özelliği verilen gelişmelere ortam hazırlamıştır?**

- A) Adaletli ve hoşgörülü bir politika yürütmesi  
 B) Coğrafi olarak Avrupa'ya yakın olması  
 C) Ekonomik bağımsızlığını kaybetmesi  
 D) Çok uluslu bir yapıya sahip olması

9. 1909 yılında, Meşrutiyet karşıtları İstanbul'da gösteri yapmaya başladılar. 31 Mart Vakası diye tarihe geçen bu olay üzerine Meşrutiyet'i korumak isteyen İttihat ve Terakki üyesi subaylar, Selanik'te Hareket Ordusu adında bir ordu hazırladılar. Başkanlığını Mahmut Şevket Paşa'nın ve kurmay başkanlığını Mustafa Kemal'in yaptığı bu ordu, İstanbul'a gelerek isyanı bastırdı. Ardından II. Abdülhamit meclis kararıyla tahttan indirilerek yerine V. Mehmet Reşat getirildi. Bu olaylardan sonra devletin yönetimi büyük ölçüde İttihat ve Terakki Cemiyeti'nin kontrolüne geçti.

**Buna göre,**

- I. Mustafa Kemal yenilik istemeyenlerin karşısında yer almıştır.  
 II. İttihat ve Terakki üyeleri Meşrutiyet'i desteklemiştir.  
 III. Osmanlı Devleti'nde rejim karşıtı bir olay yaşanmıştır.  
 IV. İttihat ve Terakki Cemiyeti'nin yönetiminde etkinliği artmıştır.

**yargılarından hangilerine ulaşılabilir?**

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

10. Aşağıda I. Dünya Savaşı'nın başlamasını konu alan bir kronoloji verilmiştir.

1 Ağustos 1914	Almanya'nın Rusya'ya savaş açması.
6 Ağustos 1914	Avusturya Macaristan İmparatorluğu'nun Rusya'ya savaş açması.
11 Ağustos 1914	Fransa'nın Avusturya Macaristan İmparatorluğu'na savaş açması.
1 Kasım 1914	Rusya'nın Osmanlı Devleti'ne savaş açması.

**Verilenlere göre;**

- I. Almanya ve Avusturya-Macaristan İmparatorluğu aynı blokta yer almıştır,  
 II. Fransa ve Rusya aynı blokta yer almıştır,  
 III. Almanya ve Fransa aynı blokta yer almıştır,  
 IV. Avusturya-Macaristan İmparatorluğu ve Osmanlı Devleti aynı blokta yer almıştır

**yargılarından hangilerine ulaşılabilir?**

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



## Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi Soruları

1. Milyonlarca hayvan türünden sadece arı bile kâinattaki mükemmel işleyişe örnek olarak yeter. Kilometrelerce uzaktan çiçek çiçek dolaşarak kovanına çiçek özünü getiren arılar, aralarında iş bölümü yaparak çalışır. Kovan içindeki nem dengesini sabit tutmak, birbirlerine yol tarif etmek ve yön tayin edebilmek gibi birçok özelliğe sahiptir. Arılara bu özellikler Allah tarafından bahsedilmiştir. Bu durum, "bal arısı" anlamına gelen Nahl suresinde şöyle vurgulanmaktadır: "Rabbim bal arısına: 'Dağlarda, ağaçlarda ve hazırlanmış kovanlarda yuva edin; sonra her çeşit ürünün ye; sonra da Rabbinin işlemleri için gösterdiği yollardan yürü.' diye vahyetti. Karınlarından insanlara şifa olan çeşitli renklerde bal çıkar. Düşünen bir millet için bunda ibret vardır.'" (Nahl suresi, 68-69. ayetler)

**Verilen metnin ana düşüncesi aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Allah, kâinatı ve canlıları belli bir amaç ve denge içinde yaratmıştır.
- B) Bal arıları, farklı çiçeklerden topladığı nektarı bala dönüştürür.
- C) Nahl suresi, anlattığı konudan dolayı bal arısı anlamına gelir.
- D) Bal arıları yön bulmak ve yol tarif etmek gibi birçok özelliğe sahiptir.
2. İnsanlık tarihi incelendiğinde, her dönemde din gerçeği ile karşılaşılır. Arkeolojik kalıntılarda, tarihî kaynaklarda ve toplumların kültürlerinde dinî motiflerin varlığı yoğun olarak görülür. Maddî yönüyle beslenme, giyinme ve barınma gibi ihtiyaçları olan insanın; manevî açıdan güvenme, bağlanma ve inanma gibi ihtiyaçları vardır. İnsanın biyolojik ihtiyaçları nasıl doğuştan geliyorsa manevî ihtiyaçları da doğustandır. Bu yönüyle insandaki inanma ihtiyacı fıtridir. İnsanda her zaman yüce ve güçlü bir varlığa güvenme, ona sığınma ve ondan yardım isteme eğilimi vardır. İnsanın bu isteklerini en güzel şekilde karşılayan ise dindir.

**Paragraf için en uygun başlık aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) İnsan ve İnsanlık Tarihi
- B) Kültür ve Dinî Motifler
- C) İnsanın İnanma İhtiyacı ve Din
- D) İnsanın Beslenme İhtiyacı

3. Kişinin sorumluluk alanına giren hususlar cüz'î irade olarak bilinir. Öte yandan insanın iradesinin dışında olan hususlar da vardır. Bu alana ise küllî irade denir.

**Buna göre insan davranışlarından seçime dayalı olanlar arasında hangisi yer alır?**

- A) Nefes alıp vermek
- B) Kalbin çalışması
- C) Göz ve ten rengi
- D) Yazı yazmak

4. Evrendeki hiçbir varlık sonsuz değildir. Baharda açan bir yaprak, sonbaharda sararır ve toprağa düşer. Hayvanlar içerisinde en uzun yaşayan kaplumbağalar bile en nihayetinde bir gün sona ulaşırlar. Bir bebek; doğar, çocuk olur, genç olur, derken yaşlılık gelir ve ömrü bir gün son bulur. İşte bu gerçek Kur'an'da şöyle vurgulanmıştır: "Biz; gökleri, yeri ve ikisi arasında bulunanları hak ve hikmete uygun olarak ve belirli bir ecel için yarattık..." (Ahkâf suresi, 3. ayet)

**Bu parçada kader ile ilgili aşağıdaki kavramlardan hangisine değinilmiştir?**

- A) Ecel ve ömür
- B) Hayır ve şer
- C) Hastalık ve sağlık
- D) Başarı ve başarısızlık

5. Tevekkül, her şeyden önce kulun Allah'a olan derin inanç ve güveninin bir ifadesidir. Allah'a tevekkül eden kul, bir işi başarmak için sahip olduğu imkân ve fırsatları Allah'ın bahsettiğine ve bunların kullanılması için yaratıldığına inanır.

**Buna göre tevekkül hakkında aşağıda verilen örneklerden hangisi yanlıştır?**

- A) Öğrenci sınav için gerekli hazırlıkları yapar, başarılı olmak için dua eder.
- B) Çiftçi zamanında tarlasını sürüp ekime hazırlar, sonrasında Allah'a tevekkül eder.
- C) İş adamı kaliteli ürün imal eder, satışlarının bereketli olması için Allah'a dua eder.
- D) Hasta olan kişi, gerekli tedbirleri almadan hastalığının geçmesini bekler.



**6. Hz. Musa'nın hayatı dikkate alındığında aşağıdaki bilgilerden hangisi doğru değildir?**

- A) Firavun'un sarayında yaşayan Hz. Musa, annesinin yanında güven içinde büyüdü.
- B) Allah, Hz. Musa'yı asa mucizesi ile destekledi.
- C) Hz. Musa'nın peşine düşen Firavun, ordusuyla birlikte denizi geçerek onları kuşatmaya aldı.
- D) Hz. Musa ve kardeşi Hz. Harun, Firavun'a karşı hak mücadelesi verdi.

7. İnsan doğumundan ölümüne kadar hayatını yardımlaşma sayesinde sürdürebilir. Toplumda herkes bir diğerine muhtaçtır. İhtiyaçlarımızı ancak başkalarının yardımıyla karşılayabiliriz. Bu konuda Hz. Peygamber şöyle buyurmuştur: "Müslüman Müslüman'ın kardeşidir. Ona zulmetmez. Onu düşman eline bırakmaz. Her kim Müslüman kardeşinin bir ihtiyacını giderirse Allah da onun ihtiyacını giderir. Her kim bir Müslüman'ın bir sıkıntısını giderirse Allah da onun kıyamet sıkıntılarından bir sıkıntısını giderir. Her kim dünyada, bir Müslüman'ın (ayıbını) örterse Allah da kıyamet günü onun (ayıbını) örter."

**Bu metinde aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?**

- A) Toplumda yaşayan herkes, birçok konuda başkasına ihtiyaç duyar.
- B) Allah, kusurları örten kimseyi ahirette cennetle ödüllendirir.
- C) Allah, dünyada insanların yardımına koşanın ahirette yardımına koşar.
- D) Müslüman kimse, başkasının ihtiyacını gidermek için gayret eder.

8. "Sadakalar (zekâtlar) Allah'tan bir farz olarak ancak yoksullara, düşkünlere, (zekât toplayan) memurlara, gönülleri (İslâm'a) ısındırılacak olanlara, (hürriyetlerini satın almaya çalışan) kölelere, borçlulara, Allah yolunda olanlara, yolda kalanlara mahsustur. Allah pek iyi bilendir, hikmet sahibidir."

(Tevbe suresi, 60. ayet)

**Verilen ayet dikkate alındığında zekât ile ilgili aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?**

- A) İslâm'ın yayılmasında etkili bir ibadettir.
- B) Malın bereketlenmesini sağlar.
- C) Allah'ın inananlara kesin bir emridir.
- D) Toplumun dayanışma ruhunu canlı tutar.

9. Sadaka-i cariye, insanın ölümünden sonra sevabı devam eden sadakadır. Etkisi devam eden kalıcı hayır işleri, öldükten sonra bu hayırları yapan kimselere sevap kazandırır. Hz. Peygamber "İnsan ölünce üç şey dışında ameli kesilir: Sadaka-i cariye (faydası kesintisiz sürüp giden sadaka), kendisinden faydalanan ilim ve kendisine dua eden hayırlı evlat." buyurmuştur.

**Hadiste belirtilen sadaka-i cariye arasında hangisi yer almaz?**

- A) Okul, hastane, cami gibi kurumların yapılması
- B) Çeşme, yol, köprü gibi eserlerin inşa edilmesi
- C) Bir yerde çalışarak günlük ihtiyaçların sağlanması
- D) Yabani ağaçların aşılması, meyve ağaçlarının dikilmesi

10. "Gördün mü, o hesap ve ceza gününü yalanlayan! İşte o; yetimi itip kakan, yoksula yedirmeyi özendirmeyen kimsedir. Yazıklar olsun o namaz kılanlara ki onlar namazlarını ciddiye almazlar. Onlar (namazlarıyla) gösteriş yaparlar. Ufacık bir yardıma bile engel olurlar."

(Maûn suresi)

**Maûn suresinde aşağıdaki insan tiplerinden hangisine değinilmemiştir?**

- A) İbadetlerinde riyakarca tutum sergileyen
- B) İnsanları arkalarından çekiştiren
- C) Muhtaçları gözetmeyen
- D) Ahireti inkar eden



## İngilizce Soruları

Read the invitation and answer the questions  
1-2.



1. Which of the following does NOT have an answer in the invitation above?

- A) How can people get more information?
- B) What should people do to join the event?
- C) Where is the event?
- D) What time will the party finish?

2. Which of the following is appropriate for refusing the invitation?

- A) Hello,  
First, thank you for organizing the class party. I'd love to come to the event. We can talk about our new lives. Hope to see you all.  
Love, Will
- B) Hi,  
Thank you for the nice invitation. I'm sorry, but I can't attend the event. We are going on picnic on August 23. See you later.  
Sincerely, Maria
- C) Hello,  
Thanks for inviting me. It sounds awesome. We can dance and have delicious meals.  
Love, Sara
- D) Hi,  
Yeah, why not! I will be too busy on August 23, but I'd love to join the party. I can't miss it.  
See you, Rose

3. **Secretary:** Technology Market. How can I help you?

**Mr Miller:** Hello! This is Harry Miller. Last week I bought a mouse from your website. It isn't working properly. I want to change it with a new one.

**Secretary:** I will check your information ... Mr Miller, I'm sorry. I can't help you on the phone. - - -

**Mr Miller:** Oh! I will write my problem.

Which of the following completes the conversation?

- A) I'll put you through to the headmaster.
- B) You should keep in touch with email.
- C) Could you repeat that please?
- D) I would like to leave a message.

4. **Sandy:** Does your son, Tom, get on well with his grandparents?

**Oliver:** Yes, Tom always respects to them. However, I think he needs to - - - -.

**Sandy:** You're right. He can spend more time talking to his grandparents about them.

**Which of the following completes the conversation?**

- A) write comments on these topics
- B) follow the latest news
- C) learn more about their experiences
- D) be realistic about their future

5. **Read the text and complete the sentence.**

I am Teresa and I'm 15 years old. I am from Ireland. Today I'm writing about my daily routine. On weekdays, I wake up at twenty past seven. I have a shower, and then I have breakfast. I usually have a cup of coffee and toast for breakfast with my family. After school, I go shopping with my mum. It's my favourite routine. I usually don't have much homework, so I watch a film or read a book at night. I feel very tired and go to bed at eleven.

**Teresa - - - -.**

- A) likes spending time with her mum
- B) has a big breakfast at school canteen
- C) has no time for extra activities at night
- D) feels energetic at the end of the day

6. **Teacher :** Hi, kids! What are the advantages or disadvantages of using the smartphone?

**Jack :** Spending too much time looking at phone's screen can be dangerous for your eyes.

**Donna :** I think the mobile phone is very useful to connect with friends and it helps you not to feel alone.

**Melissa :** To me, always checking social media accounts on the phone creates concentration problems.

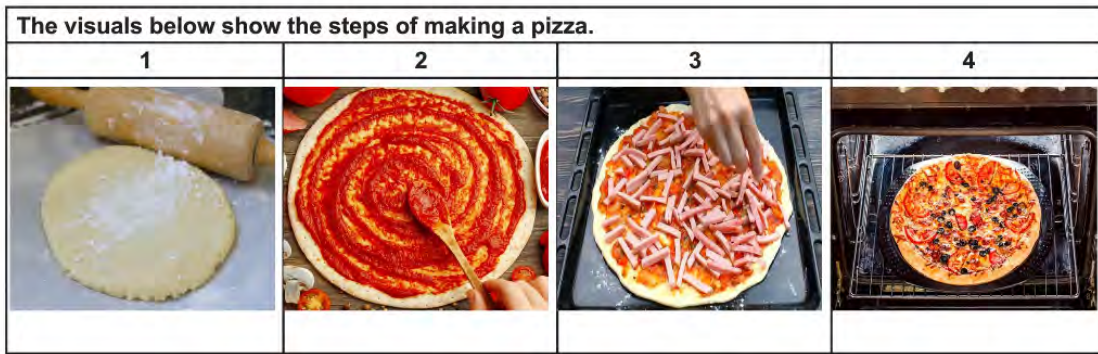
**Terry :** You can ask for help using your smartphone when you are in danger.

**According to the conversation above, who makes a positive comment about the smartphone using?**

- A) Donna and Terry
- B) Jack and Melissa
- C) Melissa and Terry
- D) Jack and Donna



7. The visuals below show the steps of making a pizza.



According to the visuals above, which of the following is NOT one of the steps of making pizza?

- A) Roll out the dough into a round shape.  
 B) Spread tomato sauce on the dough.  
 C) Put two teaspoons of oil into a pan.  
 D) Bake the pizza in the oven.

8. The table below shows Tony and his friends' opinions about some free time activities.

	Surfing on social media	Meeting friends	Going to concert	Cooking
Tony	Unbearable	Awesome	Ridiculous	Awesome
Lee	Awesome	Trendy	Awesome	Ridiculous
Daniel	Awesome	Ridiculous	Unbearable	Trendy
Jane	Trendy	Ridiculous	Unbearable	Trendy

Which of the following is CORRECT according to the table above?

- A) Tony prefers surfing on social media to meeting his friends.  
 B) Lee can't stand going to concert and surfing on social media.  
 C) Daniel is more interested in cooking than meeting friends.  
 D) Jane doesn't like surfing on social media and cooking.

## 9. Read the text and complete the sentence.

Dear Sally,

I have lots of passwords for my email accounts, my blog and many other websites. I think I have about ten or twenty different passwords. Unfortunately, I sometimes forget some of them. I don't want to write them on paper, because I can lose it and someone can have all my passwords. I don't want to have the same password for everything, because it can also be dangerous. I need your help.

Tom

Tom ----.

- A) takes a message about his blog from Sally
- B) has some problems about the Internet safety
- C) suggests his friend to be careful on the Internet
- D) gives Sally some ideas about Internet habits

## 10.

## Daisy's Weekly Menu

*Monday*

Steak

*Tuesday*

Barbecue Chicken  
& Tomato Salad

*Wednesday*

Apple pie

*Thursday*

Sushi

*Friday*

Breakfast for  
Dinner

*Saturday*

Homemade Pizza

*Sunday*

Burgers & Sweet  
Potato Fries

Which of the following is NOT correct according to the menu above?

- A) The food Daisy prefers on Wednesday is sweet.
- B) Daisy has breakfast for dinner once a week.
- C) Daisy eats white meat and vegetables on Tuesday.
- D) Daisy prefers steaming meat for dinner on Monday.



## Matematik Soruları

1. Kareköklü sayılarda  $a\sqrt{b} = \sqrt{a^2 \cdot b}$  eşitliği sağlanır.

Aşağıda bir tünel ve tünel üzerindeki uyarı levhasının görseli verilmiştir.



4,5 metreden yüksek araçlar geçemez.

Tablo: Bazı araç markalarının yükseklikleri

Araç markası	Araçın yüksekliği (m)
K	$2\sqrt{8}$
L	$\sqrt{15}$
M	$3\sqrt{2}$
N	$\sqrt{24}$

Tabloda bazı araç markalarının yüksekliği verilmiştir. Buna göre hangi araç markaları görselde verilen tünelden geçebilir?

- A) K ve M                      B) L ve N  
C) K ve N                      D) L ve M

2. İki basamaklı doğal sayıların tamamı görseldeki gibi kartlara yazılmış ve kartlar karıştırılarak ters şekilde kapatılmıştır.



Beyza, bu kartlardan rastgele birini seçmiştir.

Buna göre, Beyza'nın seçtiği kartın üzerinde yazılı olan sayının rakamlarından en az bir tanesinin 6 olma olasılığı kaçtır?

- A)  $\frac{8}{89}$                       B)  $\frac{18}{89}$                       C)  $\frac{1}{10}$                       D)  $\frac{1}{5}$

Sakarya Ölçme, Değerlendirme Merkezi

3. Bilgi: Yarıçapının uzunluğu  $r$  olan bir çemberin çevresi  $2\pi r$  dir.

Adem traktör almak için traktör satıcısına gidiyor ve tekerlerinin merkezlerinin yere olan uzaklıkları 60 cm ve 80 cm olan bir traktörü beğeniyor.

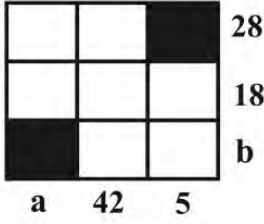


Adem, deneme sürüşünü tamamladığında her iki tekerlek de tam tur atmışlardır.

Buna göre Adem'in traktörü denediği mesafe metre cinsinden aşağıdakilerden hangisi olabilir? (1 m = 100 cm) ( $\pi$  yerine 3 alınız.)

- A) 14,40                      B) 15                      C) 15,86                      D) 16,40

4.



Yanda verilen sayı bulmacasındaki boyalı olmayan karelere 1'den 7'ye kadar (1 ve 7 dâhil) olan doğal sayıların tümü yazılacaktır.

Karelerin dışında verilen sayılar bulunduğu satırdaki ya da sütundaki sayıların çarpımıdır.

**Buna göre a + b toplamı kaçtır?**

- A) 28      B) 34      C) 38      D) 42

5. Zehra, eş büyüklükteki 20 tane kartı 1'den 20'ye kadar (1 ve 20 dâhil) numaralandırıp 2'nin katı olanları maviye, 3'ün katı olanları sarıya boyuyor.



Hem maviye hem de sarıya boyanan kartlar yeşil olmaktadır.

**Buna göre son durumda toplam kaç adet sarı ve mavi renkli kart vardır?**

- A) 10      B) 11      C) 12      D) 13

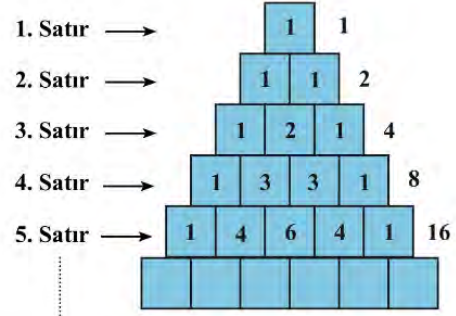
6. Bir düzgün çokgenin kenar sayısı 'n' ve içine yazılan sayı 'a' ise oluşturulacak şeklin sembolü  $a^n + n^a$  sayısını göstermektedir. Örneğin kare içerisine yazılan 3 sayısının değeri

$$3 = 3^4 + 4^3 = 81 + 64 = 145 \text{ olarak hesaplanır.}$$

**Buna göre** **-** **işleminin sonucu kaçtır?**

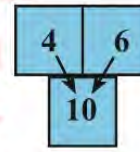
- A) 10      B) 12      C) 14      D) 16

7.



Yukarıdaki kutuların içerisine belli bir kurala göre misket konulmaktadır. Aynı satırdaki birleşik iki kutudaki misketlerin toplamı, kesişimi olan altındaki kutunun içerisine konuluyor.

Örneğin;



Kutuların dışında ise o satırda bulunan toplam misket sayısı belirtilmektedir.

**Buna göre 16. satırdaki toplam misket sayısı kaçtır?**

- A)  $2^8$       B)  $2^{12}$       C)  $2^{15}$       D)  $2^{18}$

8. Eğer tüm hücrelerimizdeki DNA zincirlerini açıp uç uca ekleyebilseydik, elde edeceğimiz toplam uzunluk Dünya'dan Ay'a 6000 kez gidip geldiğimizde alacağımız toplam yolun uzunluğuna eşit olurdu.



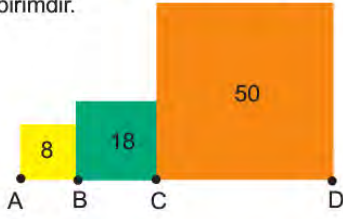
**Dünya ile Ay arasındaki uzaklık 384 400 km'dir.**

**Buna göre, tüm hücrelerimizdeki DNA zincirlerinin toplam uzunluğunun metre cinsinden bilimsel gösterimi hangisidir? (1 km = 1000 m)**

- A)  $2,3064 \cdot 10^{10}$       B)  $4,6128 \cdot 10^{12}$   
C)  $4,6128 \cdot 10^{10}$       D)  $2,3064 \cdot 10^{12}$



9. Alanı  $a$  birimkare olan karenin bir kenar uzunluğu  $\sqrt{a}$  birimdir.



Yukarıdaki karelerin alanları sırasıyla  $8b^2$ ,  $18b^2$  ve  $50b^2$  dir. A, B, C ve D noktaları doğrusaldır.

Buna göre  $|AD|$  kaç birimdir?

- A)  $6\sqrt{2}$  B)  $8\sqrt{2}$   
C)  $9\sqrt{2}$  D)  $10\sqrt{2}$

10. Bakliyat satışı yapan Hasan Bey toptancıdan 42 kg'lık bir çuval fasulye ve 48 kg'lık bir çuval pirinç almıştır. Hasan Bey bu ürünleri birbirine karıştırmadan ve hiç artmayacak şekilde eşit büyüklükteki en az sayıda poşetlere boşaltıp satacaktır.

**Tablo: Bakliyat alış-satış fiyatları**

BAKLİYAT	ALİŞ FİYATI (KG)	POŞET SATIŞ FİYATI
FASULYE	4 TL	35 TL
PIRİNÇ	5 TL	45 TL

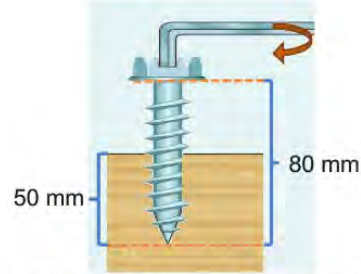
Fasulye ve pirincin kilogram alış fiyatları ve poşetlendikten sonraki satış fiyatları yukarıdaki tabloda verilmiştir.

Buna göre Hasan Bey hazırladığı poşetleri sattıktan sonra kaç Türk lirası kâr elde eder?

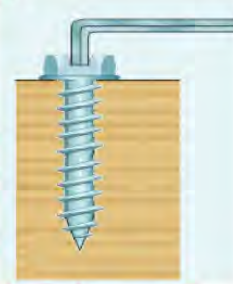
- A) 180 B) 197 C) 205 D) 216

11.  $a$  ve  $b$  birer doğal sayı olmak üzere  $a\sqrt{b} = \sqrt{a^2 \cdot b}$  dir.

Aşağıdaki vida, ok yönünde bir tam tur döndüğünde tahtanın içine  $\sqrt{5}$  mm girmektedir.



Ahsen, bu vidayı ok yönünde döndürerek aşağıdaki konuma getirmiştir



Buna göre, Ahsen vidayı en fazla kaç tam tur döndürmüştür?

- A) 14 B) 13 C) 12 D) 11

12. Aşağıdaki sembolün içerisine yazılan sayı, o sayının kareköküne karşılık gelen değerin tam kısmındaki sayıyı ifade etmektedir.

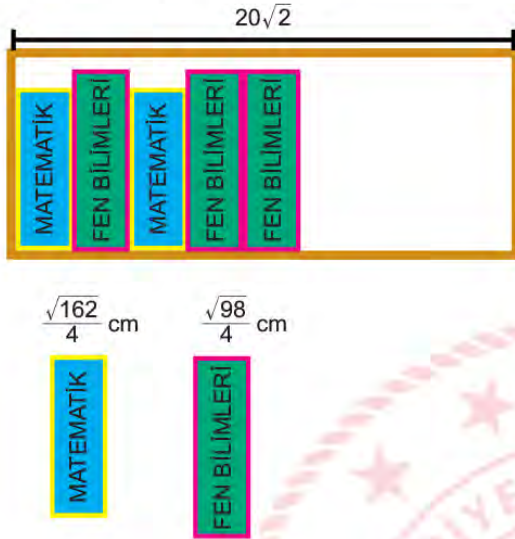
Örneğin;  $\sqrt{6} = 2.449$

$\boxed{6} = 2$  olarak bulunur.

Buna göre  $\sqrt{3} + \sqrt{5} + \sqrt{7}$  toplamının değerine eş olan sembol aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A)  $\sqrt{15}$  B)  $\sqrt{18}$  C)  $\sqrt{24}$  D)  $\sqrt{28}$

13.  $a, b, c$  birer doğal sayı olmak üzere  $\sqrt{a^2 b} = a\sqrt{b}$  ve  $a\sqrt{b} + c\sqrt{b} = (a + c)\sqrt{b}$  dir.



Bir kırtasiyeci yeni sezon için sipariş ettiği cep kitapçıkları olan matematik ve fen bilimleri kitapçıklarını  $20\sqrt{2}$  santimetrelilik rafa dizecektir. Matematik ve fen bilimleri kitapçıklarının kalınlıkları sırasıyla  $\frac{\sqrt{162}}{4}$  cm ve  $\frac{\sqrt{98}}{4}$  cm 'dir.

**Rafta 2 matematik ve 3 fen bilimleri kitabı bulunduğuna göre aynı şekilde rafa dik olacak biçimde ve kitaplar arasında hiç boşluk kalmayacak şekilde en fazla hangi seçenekte verilen kitaplar yerleştirebilir?**

- A) 3 matematik ve 3 fen bilimleri  
B) 3 matematik ve 2 fen bilimleri  
C) 2 matematik ve 4 fen bilimleri  
D) 1 matematik ve 5 fen bilimleri
14. Begüm aklından tuttuğu bir sayının 4 eksiği ile 2 katının 5 fazlasını çarpmıştır. **Begüm'ün yaptığı işlemi gösteren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?**
- A)  $x^2 + 9x - 40$       B)  $x^2 + 11x - 9$   
C)  $2x^2 - 3x - 20$       D)  $2x^2 + 13x - 20$

15.



Yukarıdaki görselde bir sirkte bulunan gergin ip ve bu ipte gösteri yapacak olan dört ip cambazı bulunmaktadır. İp cambazları gösterilerini ikiyeşerli şekilde yapabilmektedirler. Gergin ipin üzerindeki cambazlar ipe 10 cm aşağı baskı yaparlarsa ipte duramamaktadırlar. A, B, C ve D cambazlarının ipe uyguladıkları baskılar şu şekildedir:

- A cambazı  $2\sqrt{6}$  cm baskı  
B cambazı 5 cm baskı  
C cambazı  $3\sqrt{5}$  cm baskı  
D cambazı  $\sqrt{14}$  cm baskı

**Verilen bu bilgilere göre aşağıda verilen hangi iki cambaz ipe beraber çıkarılsa ipte kesinlikle duramazlar?**

- A) B ve D      B) A ve B  
C) A ve C      D) A ve D

16. Sakarya Büyükşehir Belediyesi, okulların açıldığı ilk gün öğrenciler için kutular hâlinde lokum göndermiştir. Her kutuda  $(3x^2 + 9x)$  adet lokum bulunmaktadır. Okul idaresi, her sınıfa bir kutu lokum vermiş ve sınıftaki öğrenciler bu lokumları eşit olarak paylaşmıştır. 8/B şubesindeki her öğrenci  $(x + 3)$  adet lokum almıştır. 8/A şubesindeki bir öğrenci, 8/B şubesindeki bir öğrenciden 3 lokum az almıştır.

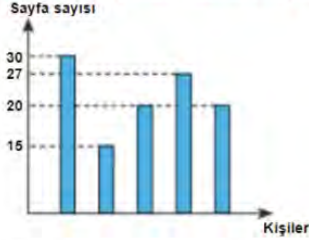
**Buna göre; 8/A şubesindeki öğrenci sayısı, 8/B şubesindeki öğrenci sayısından kaç fazladır?**

- A) 6      B) 7  
C) 8      D) 9



17. 8/B sınıfındaki Kemal, Elif, Ertuğrul, Zehra ve Halis'in bir gün içinde okudukları toplam sayfa sayısı aşağıdaki grafikte verilmiştir.

Grafik: Bir günde okunan sayfa sayısı



Grafığe göre;

- En çok sayfayı Zehra, en az sayfayı ise Kemal okumuştur.
- Ertuğrul, Halis'ten daha çok sayfa okumuştur.

**Buna göre aynı sayıda sayfa okuyan iki kişi aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Elif - Zehra  
B) Kemal - Ertuğrul  
C) Halis - Elif  
D) Halis - Ertuğrul

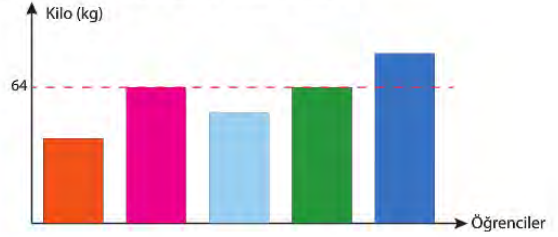
18.  $2^{15}$  ton kumun yarısını A kamyonu, kalanını ise B kamyonu taşıyacaktır. A kamyonu kendi payına düşen kumu  $4^3$  seferde, B kamyonu ise  $16^2$  seferde eşit olarak taşıyor.

**Buna göre A ve B kamyonlarının bir seferde taşıdığı miktarlar aşağıdakilerden hangisidir?**

- |    | A            | B            |
|----|--------------|--------------|
| A) | $2^8$ ton    | $2^6$ ton    |
| B) | $2^{10}$ ton | $2^7$ ton    |
| C) | $2^{12}$ ton | $2^{10}$ ton |
| D) | $2^9$ ton    | $2^{11}$ ton |

19. **Bilgi:** Bir veri grubundaki tüm verilerin toplamının veri sayısına bölünmesine aritmetik ortalama denir. Bir veri grubundaki en büyük değerle en küçük değer arasındaki farka açıklık denir.

Grafik: Beş Öğrencinin Kiloları



Grafik beş öğrencinin kilolarını göstermektedir. Bu beş öğrencinin kilolarıyla ilgili bilinenler şu şekildedir:

- Orhan ile Murat'ın kiloları eşittir.
- Tamerin kilosu 70 kilogramdır.
- Öğrencilerin kilolarının açıklığı 13'tür.
- Öğrencilerin kilolarının toplamı 315'dir
- Erhan'ın kilosu Mutlu'nun kilosundan fazladır.

**Verilen bilgilere göre Erhan kaç kilogramdır?**

- A) 60 B) 61 C) 62 D) 63

20. Üzerinde A ve B yazılan iki özdeş torba bulunmaktadır. A torbasında 15 beyaz, 25 mavi ve 10 kırmızı bilye; B torbasında ise siyah, yeşil ve sarı olmak üzere toplam 64 bilye vardır. B torbasındaki bilyeler hakkında şu bilgiler veriliyor:
- B torbasından çekilen bir bilyenin siyah çıkma olasılığı ile A torbasından çekilen bir bilyenin mavi olma olasılığı eşittir.
  - B torbasındaki sarı bilye sayısı, A torbasındaki bilyelerden birinin sayısına eşittir.

**B torbasında bulunan yeşil bilye sayısının en az olma durumuna göre, çekilecek bir bilyenin yeşil olma olasılığı kaçtır?**

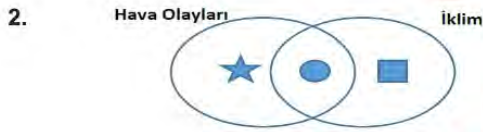
- A)  $\frac{7}{32}$  B)  $\frac{7}{64}$  C)  $\frac{15}{32}$  D)  $\frac{3}{16}$

## Fen Bilimleri Soruları

1. Dünya'nın dönme ekseninin eğik olması,
- I. Mevsimlerin oluşumu
  - II. Güneş ışınlarının geliş açısının değişmesi
  - III. Güney yarım kürede ilkbahar yaşanırken Kuzey yarım kürede sonbaharın yaşanması

olaylarından hangilerinin oluşmasına neden olur?

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



Yukarıdaki şemada ile gösterilen bölüme yazılması gereken ifade aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Uzun yıllar devam eden atmosfer olaylarının ortalamasıdır.
  - B) Meteorologlar tarafından incelenir.
  - C) Bulunduğu ortamdaki canlıları etkiler.
  - D) Dar bir alanda görülen atmosfer olaylarıdır.
3. **Özge** : İklim özelliklerini inceleyen bilim dalı nedir?  
**Mert** : İklim bilimi dalında çalışan insanlara ne isim verilir?  
**Özge ve Mert'in sorularının cevabı aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?**

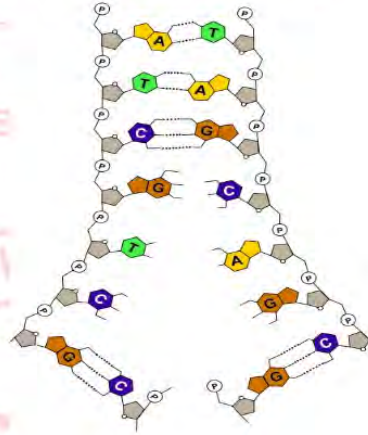
	<u>Özge</u>	<u>Mert</u>
A)	Klimatoloji	Klimatolog
B)	Klimatoloji	Meteorolog
C)	Meteoroloji	Meteorolog
D)	Meteoroloji	Klimatolog



Şekilde I, II, III ve IV ile gösterilen yerlere yazılması gereken kavramlar aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- |    | <u>I</u> | <u>II</u> | <u>III</u> | <u>IV</u> |
|----|----------|-----------|------------|-----------|
| A) | DNA      | Kromozom  | Gen        | Nükleotid |
| B) | Kromozom | DNA       | Nükleotid  | Gen       |
| C) | DNA      | Nükleotid | Kromozom   | Gen       |
| D) | Kromozom | Nükleotid | Gen        | DNA       |

5. Aşağıda DNA'nın eşlenmesi ile ilgili bir model verilmiştir.



DNA'nın eşlenmesi ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Oluşan iki DNA'nın nükleotid dizilimi birbirinden farklıdır.
- B) Hücre bölünmeye başlamadan önce gerçekleşir.
- C) Eşlenme sonucunda birbirinin aynısı iki DNA molekülü oluşur.
- D) Oluşan yeni DNA'lara birer zincir ana DNA'dan gelir.



6. Aşağıda kalıtım ile ilgili bazı kavramların tanımları verilmiştir.

- I. Bir bireyin genetik yapısı ile ortamın koşullarının karşılıklı etkilerinin bir sonucu olarak bireyin görülebilir özellikleridir.
- II. Baskın alele birlikte bulunduğu zaman kendi özelliğini gösteremeyen alellerdir.
- III. Biri anneden biri babadan gelen alellerin farklı olma durumudur.

**Buna göre tanımlara ait kavramlar aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?**

	I	II	III
A)	Genotip	Baskın alel	Saf döl
B)	Fenotip	Çekinik alel	Melez döl
C)	Genotip	Çekinik alel	Melez döl
D)	Fenotip	Çekinik alel	Saf döl

7. A ve B bezelyelerinin çaprazlanması sonucu oluşan bezelyelerin tohum rengi fenotipleri aşağıdaki gibidir.



**Buna göre A ve B bezelyelerinin genotipleri,**

- I. Ss X Ss
- II. SS X ss
- III. ss X ss

**çiftlerinden hangileri olabilir?** (Bezelyelerde sarı tohum rengi (S) baskın, yeşil tohum rengi (s) çekiniktir.)

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

8. Mendel, yaptığı araştırmalar sonucunda bezelye bitkisindeki uzun boylu aleli baskın kısa boylu aleli çekiniktir. Bu özellik bakımından bezelyelerle ilgili aşağıdaki üç durumdan bahsedebilir.

- AA : homozigot baskın
- Aa : heterozigot baskın
- aa : homozigot çekinik

verilen bilgilerden yola çıkılarak heterozigot uzun boylu bezelye ile kısa boylu bezelyenin çaprazlanması isteniyor.

**Buna göre yavru bezelyelerin,**

- I. AA
- II. Aa
- III. aa

**genotiplerinden hangilerine sahip olması beklenir?**

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

9. • Çuha çiçeği bitkisinin çiçeğinin 35°C'ta beyaz, 15°C'ta kırmızı renkli olması  
• Yazın güneş altında fazla kalındığında ten renginin koyulaşması  
• Ağırlık kaldırarak antrenman yapan sporcunun kol kaslarının güçlü olması

**Yukarıda verilen örneklerde bazı canlılarda meydana gelen değişikliklerle ilgili;**

- I. Genlerin işleyişinde değişikliğin meydana gelmesi,
- II. Nesilden nesile aktarılması,
- III. Çevre etkisiyle gerçekleşmesi

**yorumlarından hangileri yapılabilir?**

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

10. Aşağıda bazı canlılarda meydana gelen değişiklikler verilmiştir.

- I. Van kedisinin gözlerinin farklı renkte olması
- II. İnsanda ve bazı hayvanlarda görülen saç, kaş, kirpik gibi yapıların beyaz olması olarak bilinen albinoluk durumu
- III. 16°C'lik sıcaklıkta duran sirke sineği larvalarının kanatlarının düz, 25°C'lik sıcaklıkta kıvrık olması
- IV. Bir kovandaki arı larvalarından arı sütü ve bal ile beslenenlerin kraliçe arı, polenle beslenenlerin işçi arı olması

**Bu örnekler mutasyon ve modifikasyon olarak sınıflandırıldığında aşağıdakilerden hangisi doğru olur?**

	<u>Mutasyon</u>	<u>Modifikasyon</u>
A)	I, II	III, IV
B)	I, III	II, IV
C)	II, IV	I, III
D)	II, III	I, IV

11. Sıcak bölgelerde yaşayan bitkilerde,

- I. Dar yüzeyli yapraklara sahip olmak
- II. Köklerinde su depo edebilme özelliğinin olması
- III. Uzun köklere sahip olmak

**adaptasyonlarından hangileri gözlemlenebilir?**

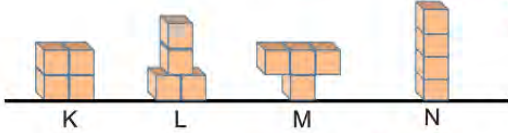
- |               |                  |
|---------------|------------------|
| A) I ve II.   | B) I ve III.     |
| C) II ve III. | D) I, II ve III. |

12. Aşağıda bazı biyoteknolojik çalışmalar ve bu çalışmalar sonucunda oluşması muhtemel durumlar verilmiştir.

**Buna göre, verilenler olumlu ya da olumsuz olarak sınıflandırılırsa hangisi diğerlerinden farklı olur?**

- A) Hayvan türleri ıslah edilerek et ve süt verimi yüksek hayvanlar elde edilmesi
- B) İnsan vücudunun genetiği değiştirilmiş organizmalara karşı daha kolay alerjik reaksiyonlar gösterebilmesi
- C) Çeşitli hastalıkların tedavi edilmesine yönelik çalışmaların yapılması
- D) Tarımda verimliliğin artırılmasına yönelik çalışmaların yapılması

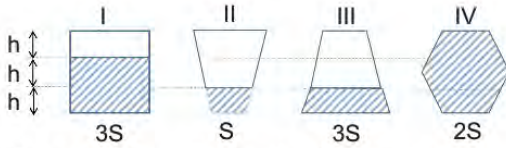
13. Deniz, özdeş küpleri birbirine tutturarak aynı zemin üzerinde aşağıdaki K, L, M ve N cisimlerini oluşturuyor.



K, L, M, ve N cisimlerinin yüzeye yaptıkları basınçlar sırasıyla  $P_K$ ,  $P_L$ ,  $P_M$  ve  $P_N$  olduğuna göre bu basınçlar arasındaki ilişki nasıl olmalıdır?

- A)  $P_L = P_N > P_K = P_M$
- B)  $P_M > P_N = P_L > P_K$
- C)  $P_L > P_K > P_M > P_N$
- D)  $P_M = P_N > P_K = P_L$

14. Beren, aşağıdaki kapları özdeş sıvılarla belirtilen yüksekliklere kadar dolduruyor.



**Buna göre Beren'in hazırladığı kaplardan hangilerinin kap tabanındaki sıvı basıncı eşittir?**

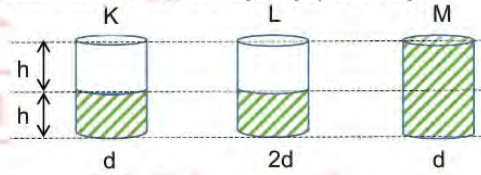
- A) I ve III
- B) II ve III
- C) I ve IV
- D) II ve IV

15. Kemal, sıvıların basıncı iletmesi prensibinin günlük yaşamdaki uygulamaları ile ilgili bir araştırma yapıyor.

**Buna göre, Kemal'in yaptığı araştırma sonucunda aşağıdaki örneklerden hangisini bulması beklenmez?**

- A) Berber koltuğunun çalışma prensibi
- B) Hidrolik fren sistemleri
- C) Kışın araçların lastiklerine zincir takılması
- D) Bazı itfaiye merdivenlerinin çalışma prensibi

16. Can; aşağıdaki özdeş kapları belirtilen yüksekliklerde, d ve 2d yoğunluklu sıvılar ile doldurarak verilen deneyleri yapmak istiyor.



**Deney I :** Sıvı basıncının, yoğunluğa bağlı olduğunu ispatlamak istiyor.

**Deney II :** Sıvı basıncının sıvının yüksekliğine bağlı olduğunu ispatlamak istiyor.

**Buna göre Can'ın Deney I ve Deney II'de belirtilenleri gerçekleştirebilmesi için hangi kapları seçmesi gerekir?**

	Deney I	Deney II
A)	K ve L	K ve M
B)	K ve M	L ve M
C)	K ve M	K ve L
D)	K ve L	L ve M

17. Aşağıda basınç ile ilgili günlük hayatımızda karşılaşılabileceğimiz bazı örnekler verilmiştir.

**Verilen örneklerden hangisindeki amaç diğerlerinden farklıdır?**

- A) Bazı araçlarda tekerleklerin paletli yapılması
- B) Ağır yük taşıyan kamyonlarda tekerlek sayısının fazla olması
- C) Çivilerin ucunun sivri yapılması
- D) Karda geniş tabanlı ayakkabıların giyilmesi



- 
- The diagram shows a periodic table grid. The main grid has 4 rows and 18 columns. The elements are placed as follows:
- K** is in the top-left corner (Row 1, Column 1).
  - L** is in the second row, second column (Row 2, Column 2).
  - M** is in the top-right corner (Row 1, Column 18).
  - N** is in the second row, eighth column (Row 2, Column 8).
- Below the main grid is an additional empty grid with 2 rows and 10 columns.

## CEVAP ANAHTARI

### TÜRKÇE

1. C 11. A
2. A 12. D
3. D 13. B
4. B 14. C
5. B 15. B
6. D 16. D
7. A 17. A
8. C 18. D
9. D 19. B
10. C 20. C

### MATEMATİK

1. D 11. B
2. D 12. D
3. A 13. B
4. B 14. C
5. A 15. C
6. A 16. D
7. C 17. C
8. B 18. A
9. D 19. A
10. B 20. B

### FEN BİLİMLERİ

1. D 11. C
2. A 12. B
3. A 13. D
4. D 14. B
5. A 15. C
6. B 16. A
7. A 17. C
8. C 18. B
9. B 19. C
10. A 20. B

### T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK

1. D
2. A
3. D
4. C
5. B
6. A
7. C
8. D
9. D
10. C

### DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ

1. A
2. C
3. D
4. A
5. D
6. C
7. B
8. B
9. C
10. B

### İNGİLİZCE

1. D
2. B
3. B
4. C
5. A
6. A
7. C
8. C
9. B
10. D







# Samsun ÖDM

## 8. Sınıf Çalışma Soruları



## Türkçe Soruları

1. Aynı kelimenin tekrarlanması; anlamları birbirine yakın, karşıt olan veya sesleri birbirini andıran kelimelerin yan yana kullanılması şeklinde oluşturulan ikilemeler, içinde bulundukları cümlelere yaklaşıklık, kesinlik, sürerlilik, pekiştirme gibi anlamlar katar.

**Buna göre aşağıdakilerin hangisinde ikileme, bulunduğu cümleye kesinlik anlamı katmıştır?**

- A) Gerçekler er geç ortaya çıkacak.
- B) Dayımın oğlunu az çok tanırsın.
- C) Engabeli bir arazide bata çıka ilerliyorduk.
- D) Yol kenarındaki irili ufaklı mantarları gördün mü?

2. Bir kişinin kendi tutum, davranış ve alışkanlıkları üzerine yönelttiği yargılara öz eleştiri denir.

**Bu tanıma göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde öz eleştiri yapılmıştır?**

- A) Bu verimli toprakların yeteri kadar değerlendirilmediği kanaatindeyim.
- B) İnsanları daha iyi dinlemem gerektiğini fark ettim.
- C) Ses çıkarmamak, kimi zaman en kuvvetli eleştiridir.
- D) Bana soracak olursan bin bilsen de bir bilene danışmalısın.

3. Aşağıda büyük harflerin kullanımıyla ilgili bazı kurallar verilmiştir:

- Cümle içinde özel adın yerine kullanılan makam veya unvan sözleri büyük harfle başlar.
- Özel ada dâhil olmayıp tamlama kuran şehir, ilçe, belde, köy vb. sözler küçük harfle başlar.
- Saray, köşk, han, kale, köprü vb. yapı adlarının bütün kelimeleri büyük harfle başlar.

**Buna göre,**

- I. Galata kulesi 18. yy.ın ilk çeyreğinde yangınlara karşı gözetleme noktası olarak kullanılmaya başlandı.
- II. İlçemizin çeşitli okullarından gelen öğrenci ve öğretmenleri Kaymakam, makamında kabul etti.
- III. UNESCO Dünya Mirası Listesi'nde yer alan Göbeklitepe, Şanlıurfa İli sınırları içinde yer almaktadır.

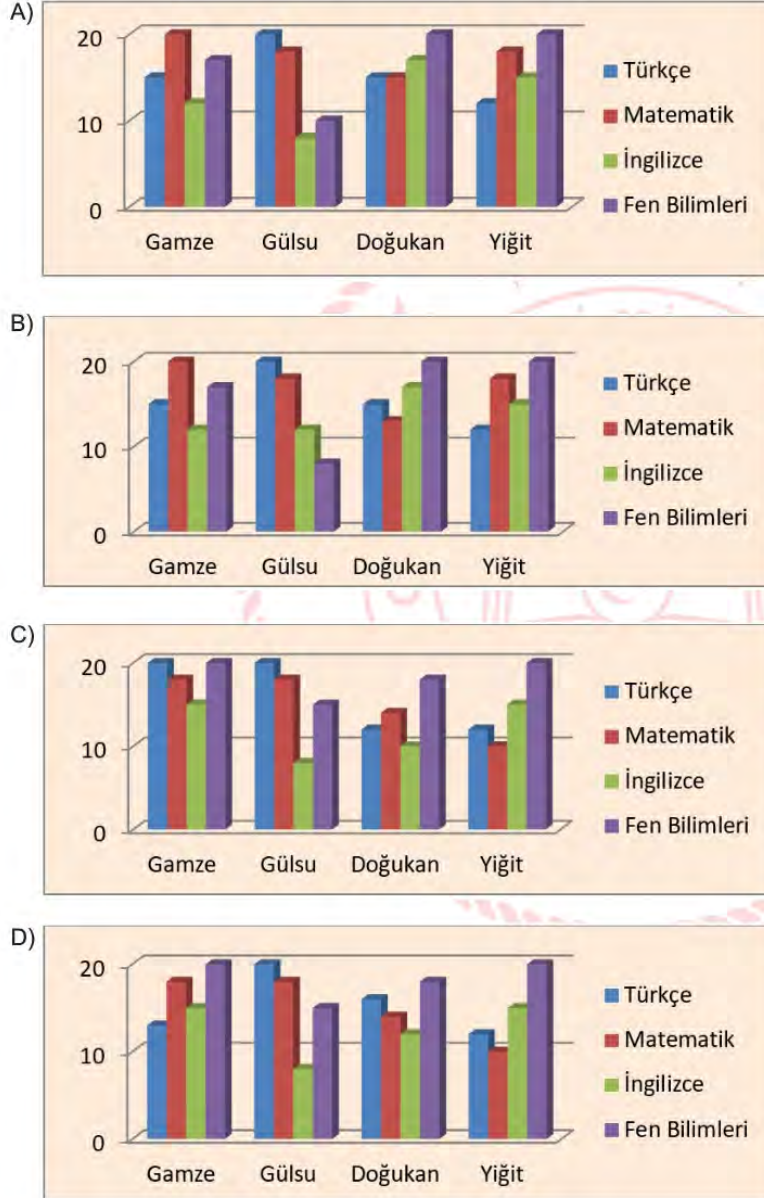
**cümlelerinden hangilerinde yazım yanlışı yapılmıştır?**

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

4. Bir sınava giren Gamze, Gülsu, Doğukan ve Yiğit adlı öğrencilerin doğru cevap sayıları hakkında şunlar bilinmektedir:

- Gamze'nin, matematik ve fen bilimlerindeki doğru sayısı Türkçe ve İngilizceye göre daha fazladır.
- Gülsu; en çok doğruyu Türkçe, en az doğruyu ise İngilizceden yapmıştır.
- Doğukan'ın doğru sayısı her ders için farklıdır.
- Matematik dersinde en az doğru cevabı Yiğit vermiştir.

Bu açıklamalara uygun olarak oluşturulan grafik aşağıdakilerden hangisidir?





5. 1920'li yıllarda Kahramanmaraşlı seyyar dondurmacıların evlerinde ilkel koşullarda keçi sütü, salep ve kelle şekerle hazırlayarak dut ağacından yapılmış küleklerdeki tuz ve kar karışımıyla çevrili tulumbalarda tekerlemeler eşliğinde sattıkları dondurma, zaman içerisinde -özellikle 1980'li yıllardan itibaren- bileşim ve üretim teknolojisindeki hızlı gelişim sayesinde bugünkü kalite düzeyine erişmiştir. Günümüzde Maraş dondurması üstün kalite nitelikleri ve kendine özgü tüketimiyle (oda sıcaklığında yaklaşık 5–10 dakika bekletildikten sonra -12 °C'de, çatal ve bıçakla) halkın beğenisini kazanmış, ulusal ve uluslararası gıda pazarlarında önemli bir yer edinmiştir.

**Bu parçada Maraş dondurması ile ilgili;**

- I. Nasıl tüketilir?
- II. İçeriğinde neler bulunur?
- III. Hangi ülkelere pazarlanır?

**sorularından hangilerinin cevabı vardır?**

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



## Matematik Soruları

1.  $\text{Bir olayın olma olasılığı} = \frac{\text{İstenilen durumların sayısı}}{\text{Toplam durumların sayısı}}$

Aşağıda bir emlakçının kiralık ilanları yer almaktadır.

KİRALIK		KİRALIK		KİRALIK		KİRALIK	
CİNSİ	Apartman Dairesi	CİNSİ	Apartman Dairesi	CİNSİ	Villa	CİNSİ	Apartman Dairesi
ODA SAYISI	1+1	ODA SAYISI	2+1	ODA SAYISI	5+2	ODA SAYISI	3+1
ISINMA TÜRÜ	Doğal Gaz	ISINMA TÜRÜ	Doğal Gaz	ISINMA TÜRÜ	Doğal Gaz	ISINMA TÜRÜ	Doğal Gaz

KİRALIK		KİRALIK		KİRALIK		KİRALIK	
CİNSİ	Apartman Dairesi	CİNSİ	Apartman Dairesi	CİNSİ	İş Yeri	CİNSİ	Apartman Dairesi
ODA SAYISI	3+1	ODA SAYISI	3+1	ODA SAYISI	1+0	ODA SAYISI	3+1
ISINMA TÜRÜ	Doğal Gaz	ISINMA TÜRÜ	Merkezi Sistem	ISINMA TÜRÜ	Doğal Gaz	ISINMA TÜRÜ	Merkezi Sistem

Samsun'a yeni taşınan Ömer bu emlakçıya giderek bir apartman dairesi kiralamak istediğini söylemiştir. Ömer isteğine uygun ilanlar arasından bir tanesini rastgele seçmiştir.

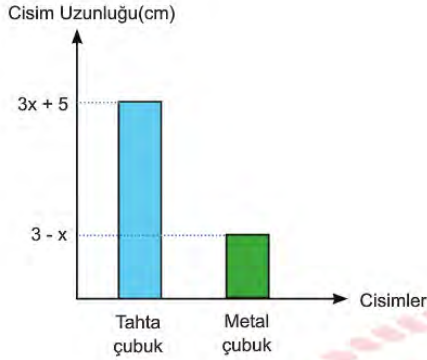
Buna göre Ömer'in kiraladığı dairenin 3+1 ve doğal gazlı olma olasılığı kaçtır?

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

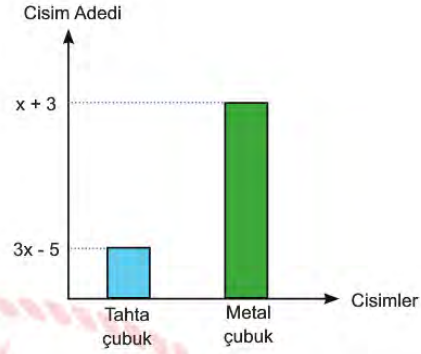


2. Aşağıdaki sütun grafiklerinde Ahmet Usta'nın sahip olduğu birbirine eş tahta ve metal çubukların uzunlukları ve sayıları verilmiştir.

Grafik-1: Cisimlerin Türlerine Göre Uzunlukları



Grafik-2: Cisimlerin Türlerine Göre Sayıları

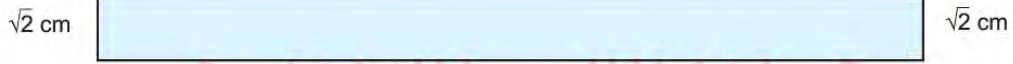


Ahmet Usta sahip olduğu bütün tahta ve metal çubukları uç uca ekleyerek kare bir çerçeve hazırlamıştır.

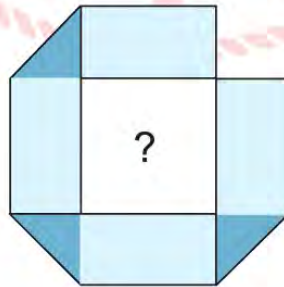
**Bu çerçevenin bir kenar uzunluğu santimetre cinsinden aşağıdaki cebirsel ifadelerin hangisidir?**

- A)  $4x^2 + 4$       B)  $4x^2 + 2$       C)  $2x^2 - 4$       D)  $2x^2 - 2$

3. Kısa kenar uzunluğu  $\sqrt{2}$  cm ve çevresi  $\sqrt{1152}$  cm olan dikdörtgen şeklinde bir şerit verilmiştir.



Bu şerit aşağıda görüldüğü gibi iç kısmında karesel bir bölge oluşturacak biçimde katlanmıştır. Üst üste gelen şeritler koyu renk ile gösterilmiştir.



**Oluşturulan bu karesel bölgenin alanı kaç santimetrekaredir?**

- A) 8      B) 12      C) 16      D) 24

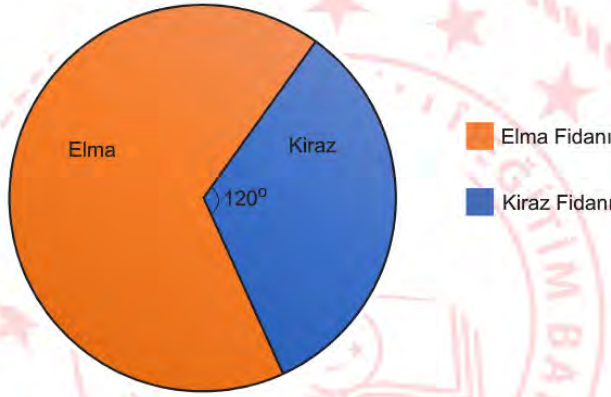
4. Bir fidanlıkta yetiştirilen ve dikilen elma ile kiraz fidanlarının 2018 yılındaki sayılarını gösteren tablo aşağıda verilmiştir.

Tablo: 2018 Yılında Türlerine Göre Yetiştirilen ve Dikilen Fidan Sayıları

YETİŞTİRİLEN FIDAN SAYISI		DİKİLEN FIDAN SAYISI	
Elma Fidanı Sayısı	Kiraz Fidanı Sayısı	Elma Fidanı Sayısı	Kiraz Fidanı Sayısı
200	150	20	30

2019 yılında yeni yetiştirilen fidan sayısı toplam 600 tanedir. Bu fidanların sayısının türlerine göre dağılımı daire grafiğinde gösterilmiştir.

2019 Yılı Elma ve Kiraz Fidanı Dağılımı



2019 yılında yeni yetiştirilen fidanların türlerine göre dikilme oranı 2018 yılındaki oranlar ile aynıdır.

**2018 - 2019 yıllarında, dikilmeyen fidan sayılarının toplamı kaçtır?**

- A) 740                      B) 800                      C) 820                      D) 910



5. a ve b birer doğal sayı olmak üzere  $a\sqrt{b} = \sqrt{a^2b}$  dir

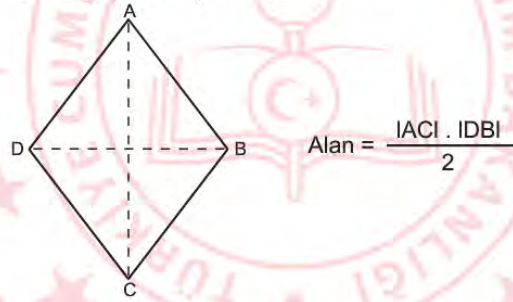


Azra bu küplerden 2 tanesini birlikte alarak, bir terazide tartıyor. Ölçüm sonucunu yaklaşık 13 kilogram olarak buluyor.

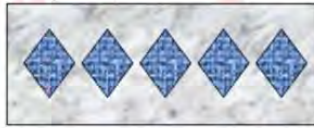
**Buna göre Azra, aşağıda verilen numaralı küplerden hangi ikisini tartmış olabilir?**

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

6. "Eşkenar dörtgenin alanı köşegenlerinin çarpımının yarısıdır."



Aşağıdaki uzun kenarı  $(5x + 28)$  cm ve kısa kenarı  $(2x + 8)$  cm olan dikdörtgen duvara 1'er cm aralıklarla eşkenar dörtgen şeklindeki fayanslar döşenmiştir.

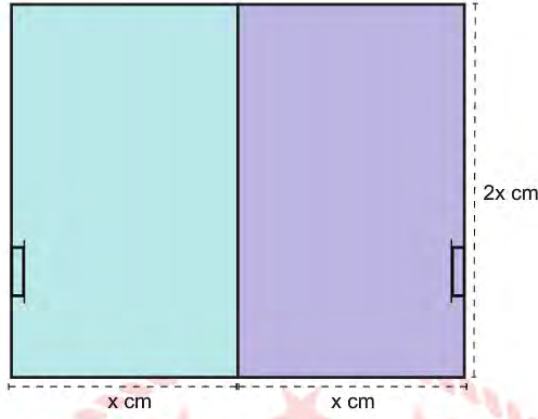


Fayansların; duvarın uzun kenarına olan uzaklıkları 4 cm, kısa kenarına olan uzaklıkları 2 cm'dir.

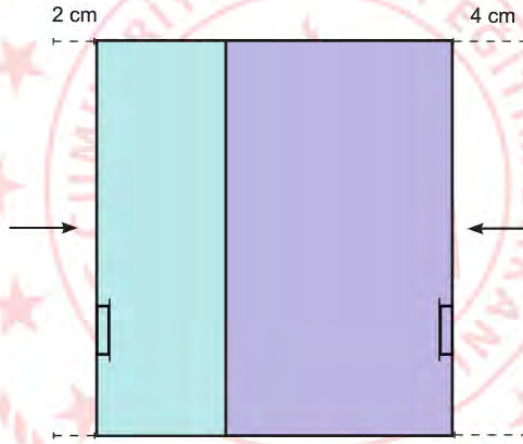
**Buna göre eşkenar dörtgen şeklindeki fayanslardan bir tanesinin santimetrekare cinsinden alanını veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?**

- A)  $(x + 4) \cdot (x + 4)$       B)  $x \cdot (x - 4)$       C)  $(x + 4) \cdot (x - 4)$       D)  $x \cdot (x + 4)$

7. Aşağıda her birinin genişliği  $x$  cm ve yüksekliği  $2x$  cm olan kapaklı elbise dolabının sürgülü kapaklarının kapalı hali verilmiştir.



Biri sağa biri sola doğru açılan kapaklardan sağ taraftaki 4 cm, sol taraftaki 2 cm açılıyor ve soldaki kapağın bir kısmı, sağdaki kapağın arkasında kalıyor.



Buna göre son durumda ön yüzün alanını santimetrekare cinsinden veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $2x \cdot (x - 2)$

B)  $4x \cdot (x - 6)$

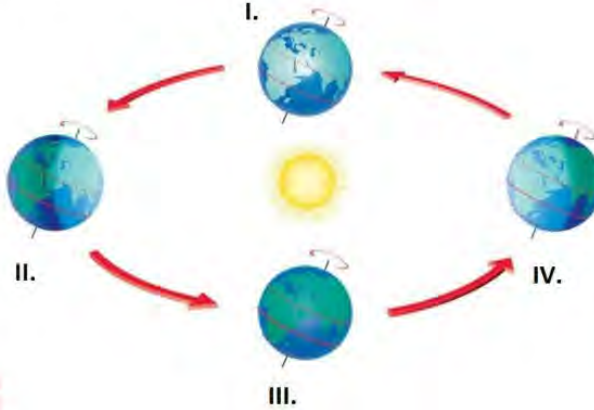
C)  $2x \cdot (x - 3)$

D)  $4x \cdot (x - 3)$



## Fen Bilimleri Soruları

1. Göçmen kuşlar yılda iki defa Kuzey yarım küre ile ve Güney yarım küre arasında göç ederler. Hava­ların soğumasıyla, kuşların besin bulması zorlaşır ve aralarında rekabet artar. Bu sebeple Kuzey yarım kürede üreyen göçmen kuşlar, her sonbaharda Güney yarım küreye doğru göç hareketine girerler.



Bilim insanları göçmen kuşların Kuzey yarım küreden güneye doğru göç ederken izlediği yol güzergâhını belirlemek ister.

**Buna göre bilim insanları, Dünya hangi konumdayken göç güzergâhının başlangıç noktasını tespit edebilir?**

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

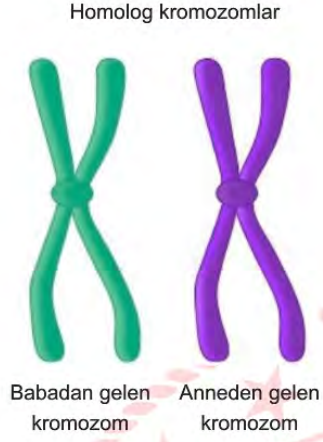
2. Türkiye, Kuzey yarım kürede, Yengeç dönencesinin kuzeyinde yer alır. Güneş ışınları Yengeç dönencesinin kuzeyine hiçbir zaman 90 derecelik açıyla gelmez. Türkiye konum olarak güneşi her zaman güneyden alır ve gölgemiz yıl boyunca kuzeye düşer.

**Buna göre aşağıdakilerden hangisinin Türkiye’de gerçekleşmesi imkânsızdır?**

- A) Yaz mevsiminin en uzun gününe denk gelen öğlen saatinde gölgemizin ortadan kaybolması  
B) Yosun nemli ve güneş ışığı görmeyen yerleri sevdiğinden, ağaçların kuzey tarafının yosun tutması  
C) Bir yıl içerisinde dört mevsimin belirgin halde görülmesi  
D) Karıncaların, güneş ışığından faydalanabilmek için yuva girişlerinin güney yönünde yapması

3. *Homolog kromozomlar, şekil ve büyüklük bakımından aynı, biri anneden biri babadan gelen ve aynı karakterlere etki eden kromozomlardır.*

Bir çocukta bulunan homolog kromozomlar aşağıda verilmiştir



Buna göre,

- I. Çocukta anne ve babasının genlerine benzeyen genler vardır.
- II. Homolog kromozomlardaki DNA'ların organik baz dizilimi farklıdır.
- III. Annedeki karakterler çekinik iken, babadakiler baskındır.

**yorumlarından hangileri kesinlikle doğrudur?**

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



4.

**KIRMIZI BİYOTEKNOLOJİ**

Kırmızı biyoteknoloji; rekombinant aşılar, insanın zarar görmüş veya işlevini yitirmiş organ ve dokuları için yapay organ ve doku üretimi gibi sağlık alanındaki pek çok biyoteknolojik gelişmeyi kapsıyor. Günümüzde biyoteknolojik çalışmalar sayesinde geleneksel ilaçlar yerine biyoteknolojik ilaçların kullanılması söz konudur. Bu çalışmalar yeni ilaç geliştirme, tanı koyma gibi alanlarda önemini her geçen gün artırmaya devam ederken; yaygın hastalıkların tedavisinde yeni yöntemler geliştirme açısından da umut vad ediyor.

**Buna göre aşağıdakilerden hangisi metinden çıkartılabilecek doğru bir yorumdur?**

- A) Kırmızı biyoteknoloji, tarımı olumlu yönde etkileyen gelişmelere odaklanmıştır.
- B) Biyoteknolojik çalışmalarla sayesinde bazı hastalıkların teşhisi kolaylaşacaktır.
- C) Biyoteknolojik gelişmeler alışılmış ilaçların kullanımını artıracaktır.
- D) Biyoteknolojik ilaçların kullanımı canlıların genetiğinin değişmesine yol açacaktır.

5. Sürüngenlerin çoğunda cinsiyet kromozomu yoktur. Cinsiyet embriyonik gelişim sırasında kuluçka süresinin ortadaki 1/3 lük döneminde (60 günlük kuluçka süresinin 20-40 günleri arası gibi) belirlenmektedir. Bu süre zamanındaki sıcaklığa göre yavruların cinsiyetleri belirlenmektedir. 32 °C civarında hepsi dişi, 26 °C civarı hepsi erkek ve 29 °C civarı ise yarısı dişi yarısı erkek olmaktadır.

**Sürüngenlerdeki bu durum ile ilgili olarak,**

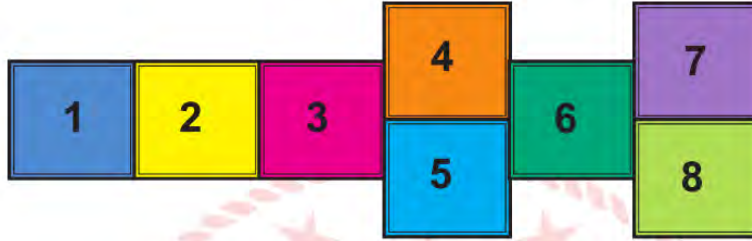
- I. Çevre canlının genetik yapısının değişmesine neden olmuştur.
- II. Bu durum genlerin sıcaklığa bağlı gen işleyişinin değişmesiyle ilişkilendirilir.
- III. Küresel ısınma bu sürüngenlerin nesillerinin yok olmasına sebep olabilir.

**yargılarından hangileri doğrudur?**

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

## 6. Seksek nasıl oynanır?

- Görseldeki seksek oyununda oyuncu, ardışık duran karelerde tek ayak üstünde, yan yana duran karelerde ise çift ayak üstünde oynar.
- Tüm kareleri yanmadan geçen kişi, bir kare sahiplenme hakkı elde eder. Sahiplendiği kareye artık diğer oyuncu basamaz.
- Bir oyuncu her başarılı geçişte bir kare sahiplenir.



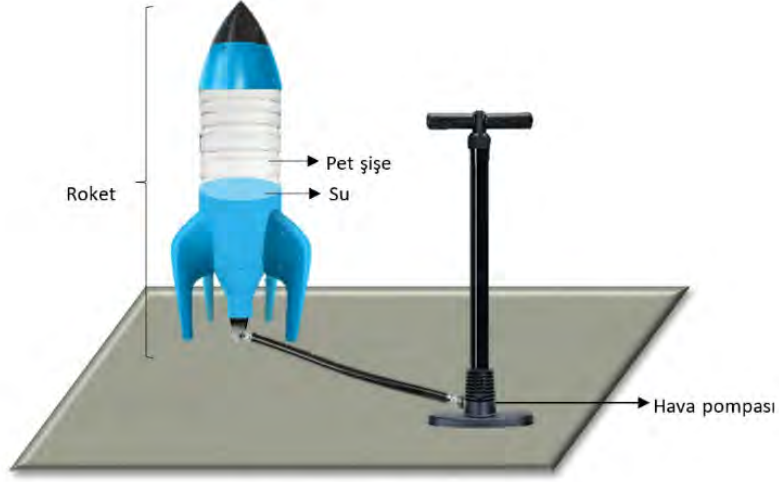
Şekil: Seksek Oyunu

Seksek oyunu oynayan Elif ve Tuğba'nın ayakkabı numaraları aynıdır. Elif'in ağırlığı Tuğba'nın ağırlığının yarısı kadardır. Elif ve Tuğba oyun sonunda sahiplendiği karenin her birine sadece bir ayağını koyduğunda Elif'in yere yaptığı basınç Tuğba'nın yere yaptığı basınca eşit olur.

**Buna göre Elif ve Tuğba'nın sahiplendikleri kareler aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?** (Sahiplenilen tüm karelere basılmıştır.)

<u>Elif</u>	<u>Tuğba</u>
A) 4 - 5	6 - 7
B) 7 - 8	3
C) 1 - 2	6
D) 8	4 - 5

7. Su roketi yapmak için bir miktar su doldurulmuş pet şişeyle görseldeki düzenek hazırlanır. Ardından, pet şişe içerisine bir pompa yardımı ile hava basılır. Artık pet şişe ayaklarıyla bir roketdir. Roket serbest bırakılınca içindeki su, atmosfer basıncı ile roketin içindeki hava basıncı eşit oluncaya kadar yüksek hızda dışarı çıkar. Suyun dışarıya itilmesi ile oluşan tepki kuvveti roketi yukarı doğru fırlatır.



Su roketi modeli

**Buna göre aşağıdaki yorumlardan hangisi doğrudur?** (Pet şişe, esnek olmayan kalın plastikten üretilmiştir.)

- A) Deney aynı miktar hava basılarak öncekinden daha yüksek bir tepede yapılırsa roket daha az yükselir.
- B) Açık hava basıncı şişedeki gaz basıncından büyük olduğu için, su yüksek basınçla şişeden dışarı çıkar.
- C) Deneyde pet şişeye su yerine farklı bir sıvı konulursa bu sıvı da roketin yukarı doğru fırlamasını sağlar.
- D) Roketin en yüksek seviyeye çıkması için şişeyi tamamen su ile doldurulduktan sonra hava basmalıdır.





10. Aşağıda bir kimyasal tepkime modeli verilmiştir.



Bu tepkime ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Tepkime sonunda kütle değişmiştir.
- B) Atom çeşidi aynı kalmıştır.
- C) Tepkime sonucunda yeni bileşik oluşmuştur.
- D) İki farklı madde tepkimeye girmiştir.

11. A, B, C, D ve E kartonlarının her birine fiziksel veya kimyasal değişim yazılıdır. Ela, sınıfta bu kartonlarla fiziksel ve kimyasal değişim panoları yapmak ister.

A

Bakır  
çubuğun  
erimesi

B

Bakır ile  
kalayın  
karışım  
oluşturması

C

Bakır  
metalinin  
elektriği  
iletmesi

D

Açık havada  
kalan bakırın  
üstünün  
yeşillenmesi

E

Bakırın  
oksijen ile  
bileşik  
oluşturması

FİZİKSEL DEĞİŞİM  
PANOSU

A  
C

KİMYASAL DEĞİŞİM  
PANOSU

B  
D  
E

Kartonları yukarıdaki gibi panolara yerleştirir. Fen Bilimleri öğretmeni geldiğinde sınıflandırmanın doğru yapılmadığını söyler.

Ela, hangilerini sökerek diğer panoya yapıştırırsa hata düzelir?

- A) Yalnız A kartonunu
- B) Yalnız B kartonunu
- C) C ve D kartonlarını
- D) D ve E kartonlarını

## T.C. İnkılap Tarihi ve Atatürkçülük Soruları

1. Selânik, birçok Osmanlı şehrine göre gelişmiş bir kent görünümündeydi. Farklı milletlerin bir arada yaşama imkânı bulunduğu şehirde, minareler ve çan kuleleri yükseldi. Şehir, hem Sırbistan ve Viyana üzerinden giden demir yolu hattıyla Avrupa'ya, Bulgaristan üzerinden giden demir yolu hattı ile de İstanbul'a bağlanmaktaydı. Ayrıca Selanik'te dokuma fabrikalarında pamuklu ve yünlü kumaş üretilmekte, önemli ölçüde tütün ihraç edilmekteydi.

**Metne göre Selanik şehri ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?**

- A) Farklı dinlere inanan insanların bir arada yaşadığına
- B) Farklı ekonomik faaliyetlerin gerçekleştirildiğine
- C) Demiryoluyla, Avrupa ve İstanbul'a bağlantısının bulunduğu
- D) Osmanlı Devleti'nin her açıdan en gelişmiş şehri olduğuna

2. Bize tahsis edilen mınıtkada üç yüz kağıt arabası tespit ettik. Kağıtları getirenlerin çoğunluğu kadınlardan oluşuyordu. Tümen komutanı; düzlükte sıralanan kağıtları teftiş ederken hayvanların başında bulunan kadınlara, erkeklerinin neden gelmediğini sordu. Onlara, bu zahmetli işte çok yorulacaklarını, hatta buna dayanamayacaklarını söyledi. Kadınlar komutana şu cevabı verdiler; *"Erkeklerimiz askeredir. Emrinize biz geldik. Böyle bir günde bize bu kadarcık iş düşmesin mi?"* Savaş sürecinde bu insanlar sürekli bizimle birlikte oldular. İnebolu-Kastamonu-Ilgaz-Ankara yollarında sırtlarında cephanes taşıdılar. Hatta içlerinde yollarda doğum yapanlar bile oldu.

**Yukarıdaki metinden hareketle Milli Mücadele'nin kazanılmasında;**

- I. Milli birlik ve beraberlik
- II. Yardımlaşma ve dayanışma
- III. Ulusal egemenlik arzusu

**unsurlarından hangilerinin etkili olduğu söylenebilir?**

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



3. Osmanlı Devleti, ölüm kalım savaşının verildiği bir ortamda Ermeni çeteleriyle uğraşmak zorunda kalmıştır. Güvenliği sağlamak için yapılan çalışmalardan olumlu bir sonuç alınamayınca Osmanlı Hükûmeti, çıkardığı Sevk ve İskân Kanunu ile (27 Mayıs 1915) olaylara karışan Ermenilerle onlara yardım edenleri, ülkenin daha sakin bir bölgesi olan Suriye'ye nakletme kararı almıştır. Sevk edilenlerin herhangi bir zarara uğramaması için, sevk işlemi ordu birliklerinin nezaretinde gerçekleştirilmiştir. Savaş bittiğinde sevk edilenlerin isterlerse geri dönebilecekleri de karara bağlanmıştır.

**Buna göre Sevk ve İskân Kanunu ile ilgili;**

- I. Güvenliği sağlamak amacıyla çıkarılmıştır.
- II. Ermeniler sınır dışına yerleştirilmiştir.
- III. Ermenilerin tamamı sevke tabi tutulmuştur.

**yargılarından hangilerine ulaşılabilir?**

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

4. 23 Nisan 1920'de TBMM'nin açılması ile yeni Türk devleti kurulmuştur. Vatanın bütünlüğünü korumak ve milletin bağımsızlığını sağlamak amacı taşıyan meclis, millî mücadele hareketini sonlandırmak isteyenler tarafından kapatılmak istenmiştir. Ayrıca, meclisin çalışmalarını engelleyip etkisini azaltmak amacıyla yurdun birçok yerinde ayaklanmalar çıkması için girişimlerde bulunulmuştur. Bu girişimlerden bazıları şunlardır:

- I. İstanbul'daki Şeyhülislam'a Millî Mücadele aleyhine fetva yayınlatılmıştır.
- II. Azınlıklar, bulundukları bölgelerde bağımsız devlet kurmak için ayaklanmıştır.
- III. İstanbul Hükûmeti, Kuvayı Milliye'ye karşı Ahmet Anzavur İsyanı'nı desteklemiştir.

**Bu girişimlerin dini, askeri ve siyasi olarak gruplandırılması aşağıdakilerin hangisinde doğru yapılmıştır?**

	<u>Dini</u>	<u>Askeri</u>	<u>Siyasi</u>
A)	I	II	III
B)	II	III	I
C)	I	III	II
D)	III	II	I

5.

Kuvây-ı İnzibatiye İsyanı	Çerkez Ethem İsyanı
İngilizlerin isteğiyle Süleyman Şefik tarafından hazırlanan Kuvây-ı İnzibatiye Ordusu'nun temel amacı, Kuvayımilliye birliklerini Boğazlar çevresinden uzak tutmaktır. Kuvây-ı İnzibatiye'nin Adapazarı ve çevresinde başlattığı ayaklanma, Çerkez Ethem ve Refet Bele'ye bağlı Kuvayımilliye kuvvetleri tarafından bastırıldı.	Vatan savunmasında kendi birliğiyle görev yapan Çerkez Ethem, Türkiye Büyük Millet Meclisi'nin kurulmasından sonra düzenli ordunun içinde yer almak istemedi. Bu nedenle TBMM'ye karşı isyan başlattı. Kendi birliği olan Kuvây-ı Seyyare ile başarılı hizmetleri olan Çerkez Ethem, düzenli ordu birliklerine karşı duramayacağını anlayınca Yunan ordusuna sığındı.

**Verilen olaylardan hareketle aşağıdakilerden hangisi ulaşılamaz?**

- A) Ayaklanmaların ikisi de düzenli ordu tarafından bastırılmıştır.  
 B) Milli Mücadele hareketi Anadolu'da otorite kurma mücadelesi vermiştir.  
 C) Kuvayımilliye içinde yer alanlardan da ayaklanma çıkaranlar olmuştur.  
 D) Kuvây-ı İnzibatiye isyanının çıkmasında İngilizlerin etkisi vardır.

6. Düzenli ordu birliklerinin Batı Cephesi'nde verdiği başarılı mücadeleler, hem ulusal hem de uluslararası başarıları beraberinde getirmiştir.

**Buna göre;**

- I. İtilaf Devletleri ile Mudanya Ateşkes Antlaşması'nın imzalanması,  
 II. Milli Mücadeleye katılım ve desteğin artması,  
 III. Afganistan'la Dostluk Antlaşması'nın imzalanması

**gelişmelerinden hangileri uluslararası başarılardır?**

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



7.

## Ege'de direnişin sembolü: Yörük Ali Efe

Milli Mücadele döneminin önemli kahramanlarından biri olan Yörük Ali Efe'yi hemşehrileri gururla anıyor

### Yörük Ali Efe

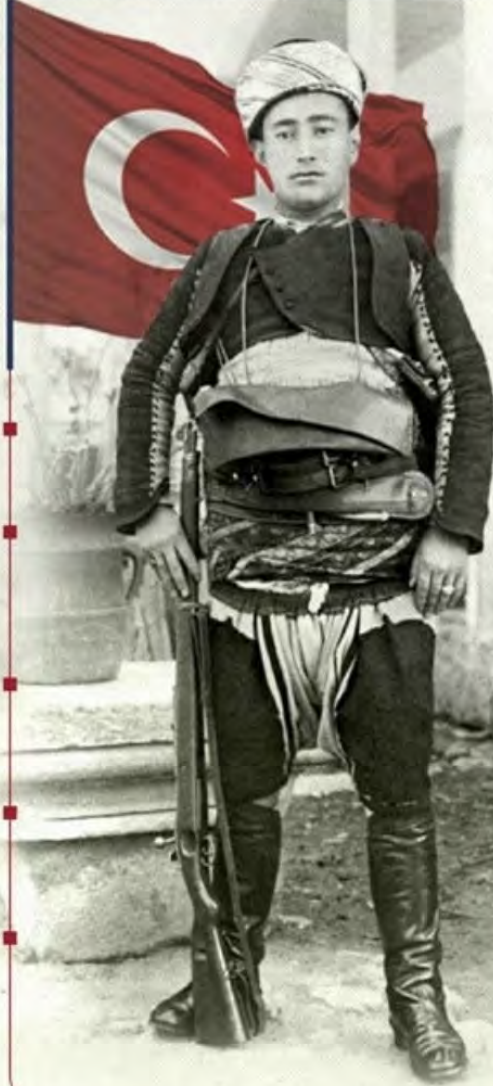
1895 yılında Aydın'ın Sultanhisar ilçesi Kavaklı köyünde dünyaya geldi

Aydın dağlarındaki zeybek grubuna katıldı ve kısa sürede tüm zeybeklerin güvenini ve sevgisini kazandı

Alanyalı Molla Ahmet Efe'nin hayatını kaybetmesinin ardından grubun başına geçti

Düşman işgaline uğrayan İzmir, Aydın ve Nazilli'nin kurtarılması için Milli Mücadelede yer aldı

Yörük Ali Efe, arkadaşlarıyla birlikte Sultanhisar ilçesinde Malgaç demir yolu köprüsü yanındaki düşman karakoluna 16 Haziran 1919'da baskın yaptı



Batı ve Güney Anadolu'da düzenli, bilinçli ve milli şuurla düşmana yapılan ilk baskını gerçekleştiren Yörük Ali Efe ve arkadaşları, düşmanı bozguna uğrattı, karakolu tümüyle imha etti

Yaptığı baskınlarla düşmana büyük zayıflar verdiren Yörük Ali Efe, düzenli ordunun kurulması üzerine emrindeki savaş deneyimi çok iyi olan büyük bir grubu orduyla bütünleştirdi

Milli Aydın Cephesi Komutanı olarak savaş sona erece kadar vatani görevini sürdürdü

Milli mücadele'deki başarılarından dolayı TBMM tarafından İstiklal Madalyası verilen Yörük Ali Efe, Kurtuluş Savaşı'ndan sonra bir süre İzmir'de yaşadı

Soyadı Kanunu'nun çıkmasından sonra Yörük soyadını aldı

İzmir'de geçirdiği tramvay kazasında bacaklarını kaybeden Yörük Ali Efe, tedavi için gittiği Bursa'da 23 Eylül 1951'de hayatını kaybetti

Verilen görselden hareketle Yörük Ali ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) Yaptığı baskınlarla düşmana büyük kayıplar verdirmiştir.
- B) Batı Cephesi'nde verilen mücadelenin tek komutanı olmuştur.
- C) Birden fazla yerin işgalden kurtarılması için faaliyet göstermiştir.
- D) Düzenli ordu kurulana kadar Kuvâ-yı Milliye birlikleri ile hareket etmiştir.



8. Aşağıda Mudanya Ateşkes Antlaşması'nın bazı maddeleri verilmiştir.

1. Türk ve Yunan kuvvetleri arasındaki silahlı çatışmalar sona erecektir.
2. İstanbul ve Boğazlar, TBMM Hükümeti'ne bırakılacaktır.
3. Doğu Trakya'nın güvenliğini sağlamak için, 8000 Türk jandarma birliği görevlendirilecektir.
4. Türk Ordusu, barış antlaşması imzalanıncaya kadar Çanakkale ve Kocaeli bölgesinde belirlenen çizgide kalacaktır.
5. İtilaf Devletleri barış antlaşması yapıncaya kadar Boğazlarda kalabilecektir.
6. Yunanlar; Meriç Nehri sınır olmak üzere, antlaşmanın yürürlüğe girmesini izleyen 15 gün içinde Doğu Trakya'yı boşaltacaktır.

**Verilen maddelerden hareketle aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?**

- A) Milli Mücadelenin askeri safhası sona ermiştir.
- B) Osmanlı Devleti hukuken yok sayılmıştır.
- C) Kaybedilen Balkan toprakları geri alınmıştır.
- D) Doğu Trakya, Yunan işgalinden kurtarılmıştır.

9. Beşerî tarafı ağır basan bir askerdi. Dört bin çocuğa babalık eden, o çocuklar için heyecanlanıp gözleri yaşaran bir asker...1908-1919 yılları arasında 10 yıl boyunca üç büyük savaş gören ülkemizde, Anadolu adeta yoksullar ve yetimler memleketi olmuştu. Kazım Karabekir Paşa; bu çocukları Mustafa Kemal Paşa'nın huzuruna getirirken amacı, tüm ülkedeki yetimlere ve kimsesiz çocuklara dikkat çekerek onların eğitimini sağlayacak okullar kurdurtmaktır. Amacına ulaştı. Açılan okullarda çocuklara askeri eğitimlerin yanı sıra sinemacılık, şimendifer ve buhar makinesi tamiri, sıhhiyecilik ve kayak dersi de dâhil olmak üzere birçok zanaat eğitimi verildi.

**Buna göre Kazım Karabekir Paşa ile ilgili;**

- I. Yetim çocukların eğitimi konusunda Atatürk'ün desteğini almıştır.
- II. Açılan okullarda hem askeri hem de mesleki eğitim verilmesini sağlamıştır.
- III. Sosyal ve kültürel faaliyetlerde bulunmuştur.

**yargılarından hangilerine ulaşılabilir?**

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

10. Mustafa Kemal'in Manastır Askeri Lisesi'nde almış olduğu matematik eğitiminin kolay olduğu söylenemezdi. Matematiğe yoğunluk vermesinden dolayı Fransızca'da geri kalmıştı. Bu yüzden Frerler Okulu'nda verilen Fransızca derslerine gizlice katılarak Fransızcasını geliştirmeye çalıştı. Lise yaşamı sırasında sınıfta birinci ya da ikinci olabilmek adına aşırı derecede çalışmaktaydı ve bu gayret meyvesini vererek liseyi bitirdi.

**Bu metinden yararlanarak Mustafa Kemal'in;**

- I. azmi
- II. teşkilatçılığı
- III. kararlılığı

**özelliklerinden hangilerine ulaşılabilir?**

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

11. Mustafa Kemal, Erzurum Kongresi'nin ardından alınan kararları vatanın bütününü kapsayacak hale getirmek amacıyla Sivas Kongresi'ni topladı. Erzurum Kongresi'nde doğu illerini temsilen seçilen 9 kişilik Temsil Heyeti Sivas Kongresi'nde 6 kişi daha seçilerek genişletilmiş ve bütün vatanı temsil eder hâle getirilmiştir. Erzurum Kongresi'nde alınan "Manda ve himaye kabul olunamaz." kararı Sivas Kongresi'nde kesin olarak kabul edildi. Bölgesel ve dağınık durumda bulunan millî cemiyetler, bu kongrede bir çatı altında toplandı.

**Buna göre Sivas Kongresi ile ilgili;**

- I. Kayıtsız şartsız tam bağımsızlığın sağlanacağı vurgulanmıştır.
- II. Millî iradenin ülkeye hâkim kılınmasına çalışılmıştır.
- III. Millî Mücadele'nin bir merkezden yürütülmesi amaçlanmıştır.

**yargılarından hangilerine ulaşılabilir?**

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

## Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi Soruları

1.



Koronavirüsten korunma yollarını göstermek için hazırlanan yukarıdaki görsel hangi kavramla ilişkilendirilebilir?

A) Kaza

B) Küllî irade

C) Ecel

D) Tevekkül

2. I. "Ey iman edenler! Eğer siz ancak Allah'a kulluk ediyorsanız, size verdiğimiz rızıkların iyi ve temizlerinden yiyin ve Allah'a şükredin." (Bakara suresi, 172. ayet)
- II. "Allah, her şeyin neye gebe olduğunu, rahimlerin artırdığı şeyi ve eksilttiği şeyi bilir. Her şey onun katında bir ölçü ileler." (Râd suresi, 8. ayet)
- III. "Gerçekten biz, her şeyi bir ölçü ve dengede yarattık." (Kamer suresi, 49. ayet)

Numaralanmış bu ayetlerden hangileri Allah'ın yaratma eyleminin belli düzen ve kurallara göre olduğuna delil olarak gösterilebilir?

A) Yalnız I.

B) Yalnız III.

C) I ve II.

D) II ve III.



3. Yasemin Öğretmen, öğrencisi Büşra'ya İslam dininin koruma altına aldığı esaslarla ilgili bazı ayetler vermiş ve bunları doğru başlıklar altında gruplandırmasını istemiştir.

**1** "...Bir cana kıymaya veya yeryüzünde fesat çıkarmaya karşılık olması dışında, kim bir kimseyi öldürürse bütün insanları öldürmüş gibi olur. Kim de bir can kurtarırsa bütün insanların hayatını kurtarmış gibi olur."  
(Mâide suresi, 32. ayet)

**2** "Kendileri ile huzur bulasınız diye sizin için türünüzden eşler yaratması ve aranızda bir sevgi ve merhamet var etmesi de O'nun (varlığının ve kudretinin) delillerindendir. Şüphesiz bunda düşünen bir toplum için elbette ibretler vardır."  
(Rum suresi, 21. ayet)

**3** "Ey iman edenler! Karşılıklı rızaya dayanan ticaret dışında mallarınızı aranızda haksızlıkla yemeyin. Ve kendinizi öldürmeyin. Şüphesiz Allah size karşı çok merhametlidir."  
(Nisâ suresi, 29. ayet)

**4** "De ki: Ey inkârcılar! Ben sizin tapmakta olduğunuz şeylere tapmam. Siz de benim taptığıma tapıyor değilsiniz. Ben sizin taptıklarınıza tapacak değilim. Siz de benim taptığıma tapacak değilsiniz. Sizin dininiz size, benim dinim banadır."  
(Kâfirun suresi, 1-6. ayetler)

Buna göre Büşra hangi sıralamayı yaparsa dinin koruma altına aldığı esaslarla ilgili doğru cevap vermiş olur?

1	2	3	4
A) Can	Nesil	Mal	Din
B) Nesil	Can	Din	Mal
C) Can	Din	Nesil	Mal
D) Nesil	Mal	Can	Din

4. Her bir doğru cevabın 5 puan değerinde olduğu ve yanlışların doğruları götürmediği aşağıdaki etkinlikte Meryem'in sorulara verdiği yanıtlar görülmektedir.

Soru No	Sorular	Doğru ise (D) Yanlış ise (Y) yazınız.
1	Hız. Şuayb Medyen halkına gönderilmiş bir peygamberdir.	D
2	Medyen halkı ticaretle uğraşan ve ticareti dürüstçe yapan bir kavimdir.	Y
3	Hız. Şuayb kendi kavmini uyarmasına rağmen onlar tevhid inancını benimsemediler.	Y
4	Medyen halkı şiddetli bir sarsıntı ve ateş yağmuru ile helak edilmiştir.	D

Buna göre Meryem etkinlikten kaç puan almıştır?

- A) 20 B) 15 C) 10 D) 5

5. I. "Kendiniz, ana babanız ve en yakınlarınızın aleyhine de olsa, Allah için şahitlik yaparak adaleti titizlikle ayakta tutan kimseler olun..."  
(Nisâ suresi, 135. ayet)
- II. "Onlar yeryüzünde gezip kendilerinden öncekilerin sonunun nasıl olduğuna bakmazlar mı?"  
(Fâtır suresi, 44. ayet)
- III. "Hep birlikte Allah'ın ipine (Kuran'a) sınıksız sarılın. Parçalanıp bölünmeyin..."  
(Âl-i İmrân suresi, 103. ayet)
- IV. "Allah sizi topraktan, sonra nutfeden yarattı. Sonra da sizi birbirinize eşler kıldı..."  
(Fâtır suresi, 11. ayet)

**Numaralanmış bu ayetlerden hangisi diğerlerinden farklı bir evrensel yasaya işaret etmektedir?**

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

6. 26 Aralık 2019 tarihinde tüm dünyada "Halkalı Güneş Tutulması" yaşandı. Halkalı Güneş Tutulması, 03.34 - 07.01 saatleri arasında gerçekleşti. Özellikle Suudi Arabistan, Hindistan'ın güneyi, Sumatra, Borneo ve Filipinler'den görüldü. Bu tutulma, Güneş'in %97'sini örttü.

**Gerçekleştirildiği belirtilen Halkalı Güneş Tutulması aşağıdaki kavramlardan hangisine örnek olarak gösterilir?**

- A) Kader B) Kaza C) Ecel D) Kıyamet

7. I. Torun  
II. Kardeş  
III. Dede  
IV. Teyze

**Yukarıda verilen kişilerden hangisine zekât verilmez?**

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

8. **Aşağıdakilerden hangisinde zekât, infak ve sadaka gibi yardımlaşma ve dayanışma ibadetlerinin sağlamış olduğu katkıların farklı bir yönü belirtilmiştir?**

- A) İnsanları; cimrilik, bencillik ve kıskançlık duygularından kurtarması  
B) Allah'ın verdiği nimetlere karşı şükür vesilesi olması  
C) Bireylerin maddi ve manevi olarak birbirlerine destek olmasını sağlaması  
D) Malın temizlenmesi ve bereketlenmesine katkıda bulunması



9. "Allah'tan başka hiçbir ilah yoktur. O daima diridir (hayyır), bütün varlığın idaresini yürüten (kayyum) dir. Onu ne uyuklama tutar ne de uyku. Göklere ve yerde ne varsa hepsi onundur. İzni olmadan huzurunda şefa'at edecek olan kimdir? O, kullarının önlerinde ve arkalarında ne varsa hepsini bilir. Onlar ise onun dilediği kadarından başka ilminden hiçbir şey kavrayamazlar. Onun sonsuz kudreti, gökleri ve yeri kaplar. Onları görüp gözetmek ona ağır gelmez. Gerçekten yüce ve büyük olan yalnızca Odur. "

(Bakara suresi, 255. ayet)

**Verilen ayetten aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?**

- A) Allah'ın bir ve tek olduğu
- B) İnsanın bilgisinin sınırlı olduğu
- C) Allah'ın her şeye gücünün yettiği
- D) İnsanlara peygamberler gönderildiği

**10. Hz. Musa ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?**

- A) Ailesiyle birlikte Medyen'den Mısır'a geri dönerken Tur Dağı civarında ilk vahyi aldı.
- B) Kendisini ilah olarak gören Nemrut'a karşı tevhid mücadelesi vermiş bir peygamberdir.
- C) Hz. Şuayb'a yaklaşık on yıl boyunca hizmet etti ve onun kızlarından biriyle evlendi.
- D) Bir mucize olarak asasıyla Kızıldeniz'i ikiye yarmış ve kendisine inananlarla birlikte kurtulmuştur.

11. Zekâtın farz ve mal ile yapılan bir ibadet olduğunu bilen Bilal Bey, yıllardır biriktirmiş olduğu altınının 100 grama ulaştığını fark edince üzerinden bir yıl geçmesini bekler. Bundan sonra 10 gram altın borcu olduğunu da düşünerek 90 gram üzerinden zekâtını vermek ister. Bunun hesabını yapan Bilal Bey, 90 gram altının 1/30'unu maddi durumu iyi olmayan kardeşine gönlünü kırmadan verir.

**Bu bilgilere göre Bilal Bey hakkında aşağıdakilerden hangisini söylersek yanlış olur?**

- A) Zekâtı hesaplarken borcunu çıkarmaması gerekirdi.
- B) Zekât miktarını 1/30 üzerinden hesaplaması hatadır.
- C) Zekât ibadetinin hükmünü doğru bilmektedir.
- D) Zekât vereceği kişiyi doğru olarak seçmiştir.



12. Bir televizyon kanalı için yapılan "Koronavirüsün hayatımıza olası etkileri" konulu röportajda bir vatandaş, Albert Einstein'e ait olduğunu belirttiği "Hepimiz ayan beyan görüyoruz ki baba, anne, akrabalar ve hatta liderler ve iktidar sahipleri ölmektedir. Öte yandan hayatımızda tek başına yüzleşmeye güç yetiremeyeceğimiz mesela işini, sağlığını, makam ve servetini kaybetme gibi eksiklikler ve yoksunluklarla karşı karşıyayız. İnsan bu tür durumlarda, sorunları aşabilmesinde ona yardımcı olacak ve onu hep destekleyecek manevi ve insanüstü bir güce ihtiyaç hissetmektedir." ifadelerini kullanmıştır.

**Buna göre;**

- I. "Allah ... kendisine yöneleni de gerçeğe ulaştırır. Bunlar, iman edenler ve Allah'ı zikrederek gönülleri huzura kavuşanlardır. Bilesiniz ki gönüller ancak Allah'ı zikrederek huzura kavuşur."  
(Ra'd suresi, 27-28. ayetler)
- II. "Yeryüzünü sizin için yerleşim alanı yapan, göğü de (üstünüze) bina eden, size şekil veren, şeklinizi de güzel yapan ve sizi temiz nimetlerle rızıklandıran Allah'tır. İşte Rabb'iniz olan Allah; âlemlerin Rabb'i olan Allah yüceler yücesidir."  
(Mümin suresi, 64. ayet)
- III. "Ey insanlar! Allah'a muhtaç olan sizlersiniz. Allah ise hiçbir şeye muhtaç değildir ve mutlak kemaliyle hep övgüye lâyık olan O'dur."  
(Fâtır suresi, 15. ayet)

**ayetlerinden hangilerinin metinde vurgulanan düşünce ile örtüştüğü söylenebilir?**

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

13. "Din, Allah'ın peygamberleri aracılığıyla gönderdiği ve akıl sahiplerini dünya ve ahirette mutlu etmek için kendi hür iradeleriyle en iyi, en doğru ve en güzele yönlendiren ilahi kurallar bütünüdür."

**Bu tanımdan hareketle aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?**

- A) Din güzel olanı amaçlar.  
B) Din ve bilim bir bütündür.  
C) Dinde zorlama yoktur.  
D) Dini sorumluluk akılla mümkündür.

## İngilizce Soruları

1.



Jason wrote this message to ----.

- A) refuse Bruce's party invitation
- B) ask for more information
- C) apologize for not attending
- D) give his friend an excuse

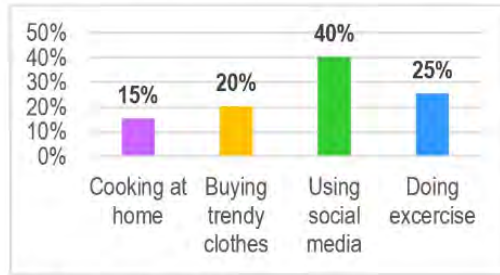
2. Below is some information about the personal traits of different people.

- If you need something, you should go to Sheila. She likes sharing.
- Laura always thinks and cares about herself.
- Martha is always there when you need help.
- Arthur loves taking risks and trying challenging activities.
- Telling your secrets to Bill means telling it to everybody. Be careful.
- Adam rarely shares something with his friends. Don't ask anything from him.
- Harold thinks the world is turning around him.
- Don't try to change the ideas of Elliot. You can't.

Who has the same personal trait according to the given information?

- |                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| A) Sheila and Arthur | B) Elliot and Bill |
| C) Harold and Laura  | D) Martha and Adam |

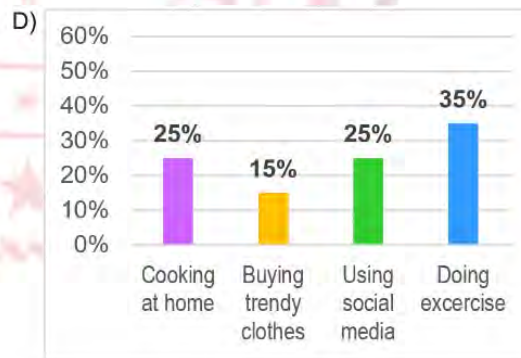
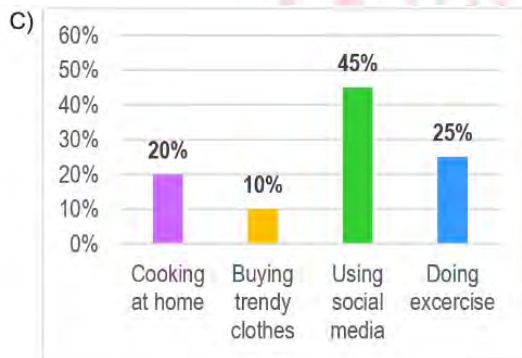
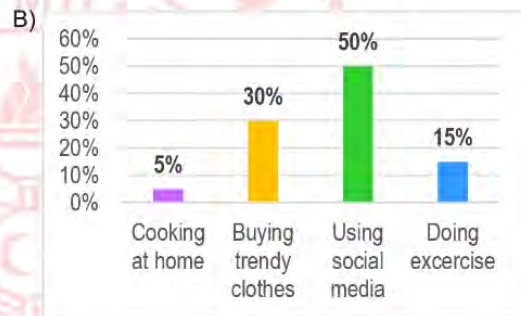
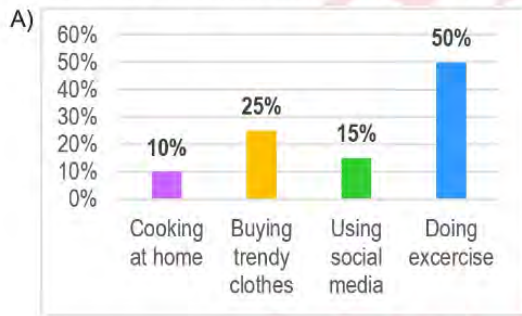
3. The graphic below is about the preferences of people living in Samsun about certain issues in September 2019.



There were some changes in the results in October 2019:

- Keeping up with the latest fashion attracted fewer people's attention.
- More people started to prepare their own food.
- Posting photos, sharing videos or commenting on trending topics online lost its popularity.
- More people preferred to be physically active in October 2019.

According to the given information, which one of the following is the graphic in October 2019?





**Answer the questions 4 - 5 according to the information below.**

Hugo is the new student in 8-A. He is good at keeping secrets. He is not a laid-back student. He likes helping others and sharing a lot. He doesn't like making jokes. He is fond of team sports.

Below are some of the students in 8-A and they are introducing themselves:



I am Ryan. I am relaxed and I like having fun. I'm interested in swimming.

I am Chloe. My friends count on me because I am reliable. I like supporting my buddies.



I'm Theo. Trust is not important for me. I just love chatting with friends. I am into basketball.

My name is Rosa. I am generous and I like helping my friends but I am sometimes bad at keeping secrets. I love skiing most.



**4. According to the given information, who gets on well with Hugo most?**

A) Ryan

B) Chloe

C) Theo

D) Rosa

**5. Hugo ----.**

**Which of the following does NOT complete the sentence?**

A) is a generous and tactful boy

B) has lots of things in common with Ryan

C) loves sports like volleyball and football

D) and Rosa are supportive

**Answer the questions 6-7 according to the phone conversation below.**

**Alvin** : Alvin speaking.

**Dylan** : Hi, Alvin. Dylan speaking. Is your brother there?

**Alvin** : Hello, Dylan. Hang on a minute, I'll get him.

...

**Brad** : Hello, Dylan.

**Dylan** : Hi, buddy! Would you like to come over? We can play video games.

**Brad** : It's not a good idea Dylan. You know we should stay at home for 14 days because of the coronavirus pandemic.

**Dylan** : But I really got bored.

**Brad** : Are you kidding, Dylan? We lost thousands of people because of the virus. We should be more careful.

**Dylan** : You're right. Then, what can we do at home?

**Brad** : How about making a video call and chatting with our friends?

**Dylan** : Sounds great.

**6. According to the dialogue, which of the following is CORRECT?**

- A) Brad accepts Dylan's invitation and asks for more detail.
- B) Dylan wants to talk to Alvin.
- C) Alvin invites Brad to play video games.
- D) Brad has an excuse for refusing Dylan's invitation.

**7. Which of the following questions does NOT have an answer in the dialogue?**

- A) Why should they stay at home?
- B) What time will they make a video call?
- C) How many people died because of the virus?
- D) How long should they stay at home?

8. Peter, Sandy and Paula go out for lunch. They all like vegetable soup and meat as a main course. They always eat a light dessert after lunch and have coffee.

Which restaurant is suitable for them?

A)

**EVERGREEN RESTAURANT**  
**Menu**

Soup : Lentil Soup, Chicken noodle soup  
Main Course : Pasta, Lasagna  
Dessert : Apple pie, Cheesecake  
Beverage : Coffee, Tea, Apple juice

B)

**ANGELS' PLACE**  
**Menu**

Soup : Tomato soup, Mushroom soup  
Main Course : Meatball, Grilled chicken  
Dessert : Cake, Baklava  
Beverage : Tea, Coffee, Orange juice

C)

**LEMON RESTAURANT**  
**Menu**

Soup : Chicken soup, Yogurt soup  
Main Course : Fish, Steak, Meatball  
Dessert : Cake, Apple pie  
Beverage : Tea, Coke, Apple juice

D)

**STARSHINE RESTAURANT**  
**Menu**

Soup : Tomato Soup, Carrot soup  
Main Course : Meatball, Steak, Chicken  
Dessert : Ice cream and Milky desserts  
Beverage : Coffee, Tea and Hot drinks

9. Sally and Betty's Internet habits are listed below.

**SALLY**



- Doing online shopping
- Watching films and videos
- Learning how to cook something

**BETTY**



- Looking for new recipes
- Following online courses
- Booking flight tickets

Which application can both Sally and Betty use?

A)



E - PAY

B)



E - ACADEMY

C)



YUMMY

D)



SKYSCANNER



10.



LIVE MUSIC / START AT 2PM  
ENTRY \$8 / FUN & FOOD

AT DREAM SECONDARY SCHOOL  
102. Second Street

FOR MORE INFORMATION PLEASE CONTACT MARY LUKE

According to the brochure, there is NO information about the ---- of the event.

- A) place                      B) time                      C) price                      D) date

11. Alice : Hey, Alice. Would you like to watch a comedy at my place tonight?

Betty : ----

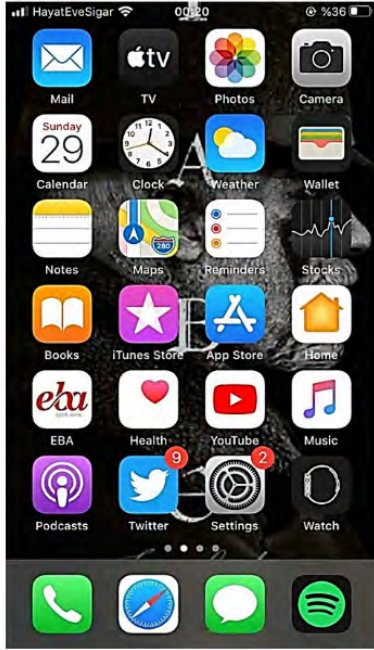
Alice : No problem for me. See you at 10 p.m.

- I. Awesome, I am crazy about comedies.
- II. Great idea but I can only come with my little brother.
- III. Sorry, I must stay at home.
- IV. I don't like comedies. How about watching a sci-fi?

Which of the statements above can complete the dialogue?

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

12. Tom uses the Internet for different purposes. Here is his smartphone's screen.



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

- A) He can find his way by using his smartphone.
- B) Tom uses the Internet for educational purpose.
- C) Tom listens to his favorite singers' songs on the Net.
- D) He loves playing online games on his smartphone.

## CEVAP ANAHTARI

### TÜRKÇE

1. A
2. B
3. C
4. D
5. A

### MATEMATİK

1. B
2. C
3. A
4. C
5. D
6. D
7. D

### FEN BİLİMLERİ

1. C
2. A
3. C
4. B
5. C
6. D
7. C
8. B
9. A
10. A
11. B

### T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK

1. D
2. B
3. A
4. C
5. A
6. B
7. B
8. C
9. D
10. C
11. D

### DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ

1. D
2. D
3. A
4. B
5. D
6. B
7. B
8. C
9. D
10. B
11. A
12. D
13. B

### İNGİLİZCE

1. B
2. C
3. D
4. B
5. B
6. D
7. B
8. D
9. C
10. D
11. C
12. D







# Şanlıurfa ÖDM

## 8. Sınıf Çalışma Soruları

## Türkçe Soruları

1. Virgül;

- Birbiri ardınca sıralanmış eş görevli sözcük ve sözcük gruplarının arasına,
- Tırnak içinde olmayan alıntı cümlelerden sonra,
- Ret, kabul, teşvik bildiren sözcüklerden sonra konur.

**Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bu özelliklerden herhangi birinin örneği yoktur?**

- A) Genç, kadınların yardımına Hızır gibi yetişti.
- B) Evden çıkarken çantayı, telefonunu unutma.
- C) Her kararınızda sizin yanınızdayım, dedi.
- D) Peki, senin söylediğin gibi olsun bu defa.

2. "Komşusu yine de nineyi istediği yere, kasabanın avukatının ofisine kadar götürdü. Avukat, elli yaşında bir adamdı. Kasabanın en değerli avukatlarından biriydi. Bir kazaya kurban giden biricik oğlunu kaybettikten sonra hayattan elini eteğini çekmişti."

**Bu parçadaki altı çizili söz öbeğinin cümleye kattığı anlam aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Çevresiyle ilgisini kesmek
- B) Hayatını kaybetmek
- C) Hastalığa yakalanmak
- D) Hayattan zevk almamak



3. Aşağıdaki görsel Eğitim Bilişim Ağı (EBA)'dan alınmıştır.



Bu bilgilerden yola çıkarak güvenli bir şifre oluşturacak kişi, aşağıdakilerden hangisini yapmalıdır?

- A) Şifrelerinin bir arada yazılı olduğu bir not defteri bulundurmalıdır.
- B) Unutmamak adına farklı platformlarda aynı şifreyi kullanmalıdır.
- C) Af1z?K\*2 şifresine benzer şekilde başka bir şifre oluşturmalıdır.
- D) Mümkünse hatırlatıcı olması adına doğum bilgilerini kullanmalıdır.

4.



Sınıfa böyle bir afişle gelen Aslı Öğretmen şunları söylemiştir: "Türk gençlerinin veya aydın (!) gibi görünmek adına yabancı sözcük kullanma meraklısı olan bireylerin kullandıkları sözcüğü karşılayacak dilimizde en az bir kelime bulunduğu hâlde, o sözcüğün yabancı kökenlisini kullanma meraklarının dile verdiği zarar oldukça büyüktür."

Buna göre aşağıdaki cümlelerden hangisi, Aslı Öğretmenin eleştirdiği bu kullanımlardan biri değildir?

- A) Sınava girmeden önce relaks olmak oldukça önemlidir.
- B) Evlerinizi mutlu olacağınız şekilde dizayn etmelisiniz.
- C) Bu yeni jenerasyon dili kullanmada epey özensiz davranıyor.
- D) Mutlu olmak isteyenler için tekdüze bir yaşam düşünülemez.

5. I. Sebep - sonuç  
II. Amaç - sonuç  
III. Koşul - sonuç

Numaralanmış anlamları karşılayan cümleler aşağıda verilmiştir.

- K. Yeterince kar yağarsa ailecek kayağa gideceğiz.
- L. Ayşenaz'ı aramadık diye bize darıldı.
- M. Ömer bildiklerini anlatmak üzere polis karakoluna başvurdu.

Buna göre bu cümleleri karşılayan anlam özellikleri aşağıdakilerden hangisinde doğru eşleştirilmiştir?

	K	L	M
A)	II	I	III
B)	III	I	II
C)	II	III	I
D)	I	II	III

6.



Yukarıda Covid-19'dan korunma yolları görsellerle ifade edilmiş, bu görsellerin ifade ettiği anlamlar ise şu şekilde açıklanmıştır:

1. Sosyal mesafenizi koruyun
2. Temastan kaçının
3. Maskenizi takın
4. Ellerinizi sık sık yıkayın
5. Evinizde sağlıklı kalın

**Buna göre görsellerle rakamlar sırasıyla eşleştirildiğinde sıralama nasıl olmalıdır?**

- A) 2 - 3 - 4 - 5 - 1
- B) 4 - 3 - 2 - 5 - 1
- C) 3 - 2 - 1 - 4 - 5
- D) 4 - 3 - 1 - 2 - 5



**7. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde virgül farklı bir görevde kullanılmıştır?**

- A) Olmaz, kesinlikle bu teklifinizi kabul edemem.
- B) Elbette, dediğinizi düşüneceğim lakin biraz zamana ihtiyacım var.
- C) Pekala, şimdi geleceğimi söyleyin ona.
- D) Hayır, insanların en güzel davranışlarından biridir.



8. • Soru eki veya sözü içeren ve soru anlamı taşıyan cümle veya sözlerin sonuna konur.  
 • Bilinmeyen, kesin olmayan veya şüpheyle karşılanan yer, tarih vb. durumlar için kullanılır.  
 • Soru bildiren ancak soru eki veya sözü içermeyen cümle ve sözlerin sonuna konur.

**Buna göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde soru işareti (?) yanlış kullanılmıştır?**

- A) Cemre Merve'ye derse gelip gelmeyeceğini sordu?  
 B) Teneffüste okul bahçesinde tek başına dolaşan sen miydin?  
 C) Son kitabı bu ay mı yayımlanacakmış?  
 D) İstanbul'dan Şanlıurfa'ya uçakla iki saatte (?) gitmiş.

9. Millî Eğitim Bakanlığı tarafından "Çanakkale Şehitleri" adlı bir yarışma düzenlenecektir. Yarışma şartları şunlardır:

- Eserler elektronik ortamda yazılacaktır.
- Eserler özgün olacaktır.
- Eserlerin önceden yayınlanmamış olması gerekir.
- Yarışmaya 5, 6, 7 ve 8. Sınıf öğrencileri katılabilir.

**Bu şartnameye göre aşağıdakilerden hangisi bir eserin yarışmaya kabul edilmesini engellemez?**

- A) Mürekkepli kalem kullanılması  
 B) Eserin bir lise öğrencisine ait olması  
 C) İçinde tanınmış birine ait sözlerden alıntı yapması  
 D) Önceden ödül almış olması

10. Anagram, bir kelimenin veya sözcük grubunun harflerinin yerinin değiştirilmesiyle yeni bir kelime elde edilmesidir. Örneğin "Ayşe - eşya", "leke - elek" kelimeleri birbirinin anagramıdır.

**Bu bilgilere göre aşağıdaki sözcüklerden hangisinde birbirinin anagramı olan kelimeler kullanılmamıştır?**

- A) Yasa - Asya  
 B) Rakam - Marka  
 C) Tarhana - Anahtar  
 D) Yalan - Yılan

11. "Kız Kulesi İstanbul'un simgelerinden biri olarak Boğaz'ın insanı kendine hayran bırakan fotoğraflarında her zaman baş köşede yerini alır. Salacak yakınlarındaki küçük bir ada üzerine inşa edilmiştir. Zamanında Domalis ve Leandros gibi isimlerle de anılan bu kuleye dair çeşitli efsaneler vardır. Bizans kralının, kızının 18 yaşına gelince bir yılan tarafından sokulacağına ve öleceğine dair kehanet yüzünden bu kuleyi yaptırdığına dair efsane dilden dile dolaşmaktadır."

**Bu parçada Kız Kulesi ile ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?**

- A) Nerede bulunduğuna
- B) Kralın kızını yilandan koruduğuna
- C) Farklı efsanelerin olduğuna
- D) Farklı isimlerle de anıldığına

12. I. Sınıf arkadaşım Ankara'nın Elmadağ ilçesine taşınmış.  
 II. İstanbul'dan gelen heyeti Vali karşılamaya gitmiş.  
 III. Bahçeye girmeye çalışan postacıyı gören çakır havlamaya başladı.  
 IV. Anadolu'nun doğusuna yılın ilk karı yağdı.

**Yukarıdaki numaralanmış cümlelerin hangisinde yazım yanlışı vardır?**

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

13. Cümlede yaklaşma, bulunma, uzaklaşma bildiren ve yüklemi yer anlamıyla tamamlayarak '-e, -de, -den' eklerini alan sözcük ve sözcük guruplarına dolaylı tümleç (yer tamlayıcısı) denir.

**Aşağıdaki atasözlerinin hangisinde dolaylı tümleç yoktur?**

- A) Güneş girmeyen eve doktor girer.
- B) Perşembenin gelişi çarşambadan bellidir.
- C) Tarlada izi olmayanın harmanda yüzü olmaz.
- D) Ödünç güle güle gider, ağlaya ağlaya gelir.

14. (I) Nedendir bilinmez, Halit Ziya realist romanlar kaleme alma konusunda diğer yazarlara göre daha yeteneklidir. (II) Romanlarında sadece İstanbul temasını işleyen edebiyatçı hikayelerinde İstanbul dışına çıkarak Anadolu'yu da anlatmıştır. (III) Asıl ününü romanlarıyla kazanan Halit Ziya hikayelerinde de dili başarıyla kullanır. (IV) Firuzan, Fare ve Kabus tiyatroları yazarın farkını ortaya koyduğu şaheserlerdir.

**Bu parçada numaralanmış cümlelerden hangisi nesnel bir yargı içermektedir?**

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

15. Aşağıdaki cümlelerde bulunan fiilimsilerden hangisi türü yönüyle ötekilerden farklıdır?

- A) Kükremiş sel gibiyim bendimi çiğner aşarım.  
B) O zaman yükselerek arşa değer belki başım  
C) Doğacaktır sana va'dettiği günler Hakk'ın.  
D) Korkma sönmez bu şafaklarda yüzen al sancak.

16. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde deyim, açıklamasıyla birlikte kullanılmamıştır?

- A) Her şeyi abartıyor, habbeyi kubbe yapıyordu.  
B) Farkında olmadan babasını çok kızdırdı, baltayı taşa vurdu.  
C) Bu fırsatı bir daha yakalayamazsın, geçti Bor'un pazarı sür eşiği Niğde'ye.  
D) Kalabalığın içinde düşünmeden söylediği sözlerle herkese maskara oldu.

17. Bazı fiilimsiler bir varlığa ya da kavrama ad olduğu için fiilimsi olmaktan çıkıp isimleşir.

**Aşağıdaki cümlelerin hangisinde böyle bir durum vardır?**

- A) Sınıftan çıkışı hocayı kızdırdı.  
B) Arabanın yoldan çıkması birden oldu.  
C) Okulun kapısında bekleyen dolmuşa bindi.  
D) Antrenmandan çıkıp gelmişti.



18. I) Aynalar, bakmayın yüzüme dik dik  
İşte yakalandık,  
II) Bir gün doludizgin boşanan atlarımızla  
Yerden yedi kat Arş'a kanatlandık o hızla  
III) Ellerim bir kanat gibi titrekti  
Tutmasam gözümünden yaş inecekti

Bu dizelerdeki söz sanatları aşağıdaki seçeneklerin hangisinde doğru verilmiştir?

	<u>Kişiselleştirme</u>	<u>Benzetme</u>	<u>Abartma</u>
A)	I	III	II
B)	III	I	II
C)	II	I	III
D)	II	III	I

19.



Yukarıdaki görsel incelendiğinde aşağıdaki çıkarımlardan hangisi yapılabilir?

- A) 2019'da itfaiyenin en çok müdahale ettiği olay yangınlardır.  
B) Yangınların en büyük sebebi insanların dikkatsizliğidir.  
C) Yangın dışındaki farklı olaylara da itfaiye müdahale etmiştir.  
D) 2019'da ülkemizde yaşanan trafik kazalarının sayısı bin iki yüz kırk beştir.

20. I. Soruları, cevapları, konuları dağıttık.  
 II. Soruları cevaplayacağım, dedi.  
 III. Beyler, bu konu çok uzamasın.  
 IV. Konuyu bilenler, olayın neden olduğunu söyledi.

**Yukarıda verilen örneklerde virgölün işlevlerinden hangisinin kullanıldığı söylenemez?**

- A) Eş görevli kelime ve kelime gruplarının arasına konur.  
 B) Tırnak içine alınmayan alıntı cümlelerin sonuna konur.  
 C) Ara sözleri veya cümleleri ayırmak için kullanılır.  
 D) Seslenme veya onay kelimelerinden sonra kullanılır.

21. Aşağıda büyük harflerin kullanıldığı yerlerle ilgili bazı kurallar verilmiştir.

- Özel ada tabi olmayan şehir, il, ilçe, belde, köy küçük harfle başlar.
- Kişi adlarından önce ve sonra gelen unvanlar, saygı sözleri, rütbe adları ve lakaplar büyük harfle başlar.
- Özel adlarla türetilen kelimeler büyük harfle başlar.
- Yer adlarında özel isimden sonra gelen deniz, dağ, göl, boğaz, nehir vb. isimler büyük harfle başlar.

**Bu kurallara göre;**

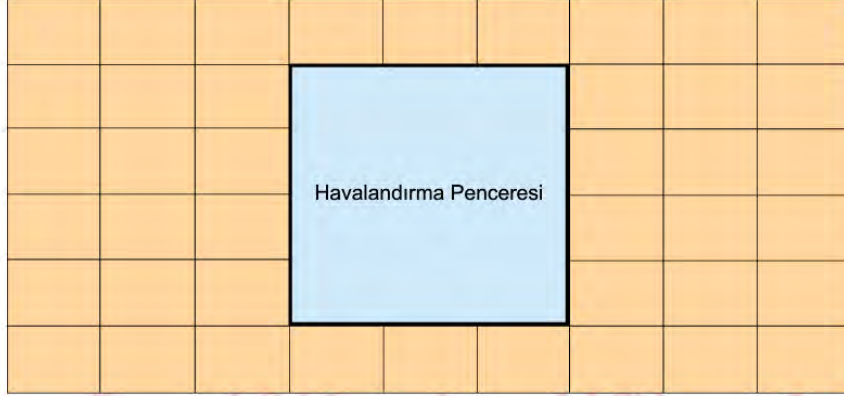
- I. Van Gölü, ülkemizin güzel göllerindendir.  
 II. Şu an Adana İlinde bir toplantı var.  
 III. Avukat Neşe Hanım olayla ilgilendi.  
 IV. Tarihte Türkler önemli bir yere sahiptir.

**cümlelerin hangisinde yazım yanlışı yapılmıştır?**

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

## Matematik Soruları

1. Aşağıdaki görselde bir banyo duvarının kesiti yer almaktadır. Bu duvar, dikdörtgen biçimindeki özdeş fayanslarla aralarında boşluk kalmayacak ve üst üste gelmeyecek şekilde kaplanmış ve havalandırma penceresi takılmak üzere orta bölümde görseldeki gibi kare şeklinde bir boşluk bırakılmıştır.



Havalandırma penceresini oluşturan karenin kenar uzunluğunun tam sayısı ve kapladığı alanın  $200 \text{ cm}^2$  ile  $400 \text{ cm}^2$  arasında olduğu bilindiğine göre fayanslardan birinin çevre uzunluğu santimetre cinsinden tam sayı olarak aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 15

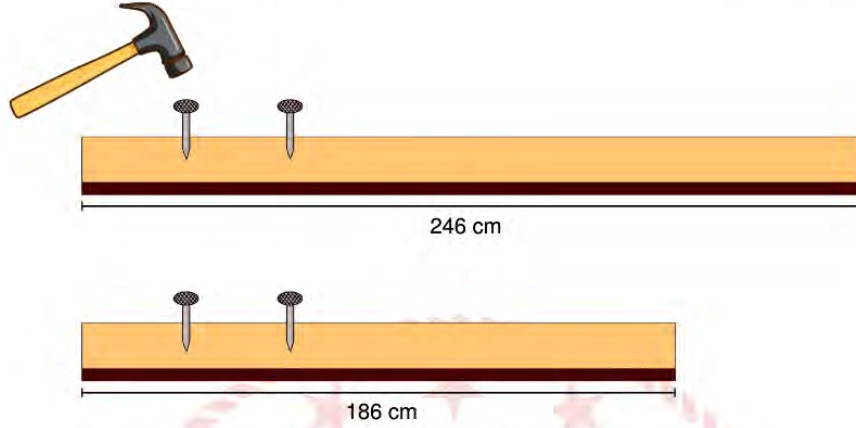
B) 18

C) 21

D) 28



2. Uzunlukları 242 cm ve 186 cm olan iki tahta çubuğun her ikisine de eşit aralıklarla çivi çakılacaktır. Bu işlem sırasında uzun tahtadaki aralık uzunluğu, kısa tahtadaki aralık uzunluğuna eşit olacak ve her iki tahtadaki ilk ve son çivinin tahtanın uçlarına olan uzaklığı ile çiviler arasındaki uzaklıklar birbirine eşit olacaktır.



Buna göre en az sayıda çivi kullanmak koşulu ile bu işlem için toplam kaç tane çiviye ihtiyaç vardır?

- A) 70 B) 72 C) 74 D) 76

3.  $a \neq 0$  ve  $m, n$  tam sayı olmak üzere  $a^n \cdot a^m = a^{n+m}$ ,  $\frac{a^m}{a^n} = a^{m-n}$  dir.

1 nanometre =  $10^{-6}$  milimetre

Virüsler oldukça küçük boyutlardaki mikrobiyolojik canlılardır. Aşağıdaki tabloda bazı virüs çeşitlerinin çap uzunlukları nanometre (nm) cinsinden verilmiştir.

**Tablo:** Virüs Türleri ve Çap Uzunlukları

Virüs Türü	Çap Uzunluğu (nanometre)
H1N1	$3^2 \cdot 10^1$ nm
COVID-19	$5^3$ nm

Bu virüsler elektron mikroskobu adı verilen gelişmiş mikroskoplarda görüntülenebilirler. Mikroskopta;

$$\text{Görüntü Boyutu} = \text{Virüs Çapı} \times \text{Büyütme Sayısı}$$

formülü ile hesaplanır.

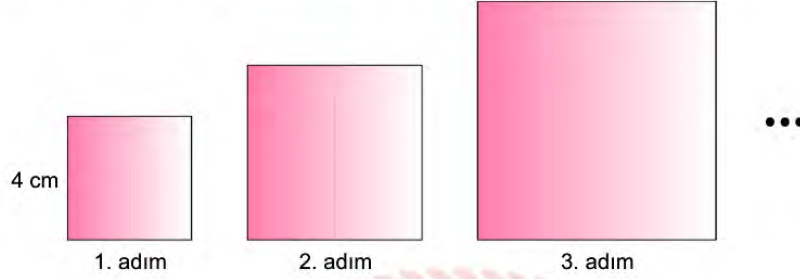
Örneğin; H1N1 virüsü elektron mikroskobunda  $4 \cdot 10^4$  defa büyütüldüğünde görüntü boyutu 3,6 milimetre olur.

Buna göre çap uzunluğu tabloda verilen COVID-19 virüsü elektron mikroskobunda  $1,2 \cdot 10^5$  defa büyütülürse görüntü boyutu kaç milimetre olur?

- A) 1,5 B) 5 C) 10,8 D) 15

4.  $a \neq 0$  ve  $m, n$  tam sayı olmak üzere  $a^n \cdot a^m = a^{n+m}$ ,  $\frac{a^m}{a^n} = a^{m-n}$  dir.

Aşağıda verilen görselde 1. adımda yer alan karenin bir kenarının uzunluğu 4 cm'dir. Diğer adımlardaki karelerin kenar uzunlukları, bir önceki adımda yer alan karenin kenar uzunluğunun 3 katına eşittir.



Buna göre 5. adımdaki karenin çevre uzunluğu santimetre cinsinden aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A)  $6^4$  B)  $5^3$  C)  $4^5$  D)  $12^5$

5. Bir market, bulunduğu yere kuş uçuşu 0,5 kilometreye kadar olan mesafedeki adreslerden internet üzerinden yapılan alışverişlerde siparişleri adrese teslim etmektedir. Aşağıdaki tabloda P, R, S ve T adreslerinin bu markete olan kuş uçuşu uzaklıkları verilmiştir.



**Tablo:** Adreslerin Markete Olan Kuş Uçuşu Uzaklıkları

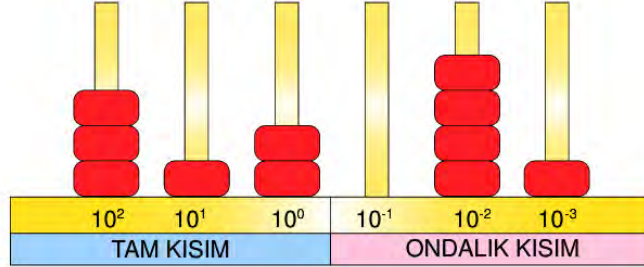
Adres	Markete Uzaklığı (km)
P	$0,00235 \cdot 10^2$
R	$4950 \cdot 10^{-5}$
S	$38,6 \cdot 10^{-1}$
T	$7,5 \cdot 10^{-1}$

Buna göre verilen adreslerin hangilerinden yapılan internet alışverişlerinde siparişler adrese teslim edilir?

- A) R, S B) P, R C) S, T D) R, T

6. Aşağıda verilen abaküs ondalık gösterimlerin  $10$ 'un tam sayı kuvvetleri kullanılarak modellemelerini yapmak için kullanılmaktadır.

Örneğin;  $312,041 = 3 \cdot 10^2 + 1 \cdot 10^1 + 2 \cdot 10^0 + 0 \cdot 10^{-1} + 4 \cdot 10^{-2} + 1 \cdot 10^{-3}$  olup kırmızı boncuklarla abaküsteki modellemesi



şeklinde dir.

Buna göre  $0,001 \cdot 10^4 + 0,2 \cdot 10^{-2} + 8 \cdot 10^{-1} + 90 \cdot 10^{-3} + 0,04 \cdot 10^3$  sayısı abaküsle modellendiğinde tam kısımda kullanılan boncuk sayısı ile ondalık kısımda kullanılan boncuk sayısının çarpımı kaç olur?

- A) 63                      B) 95                      C) 119                      D) 140

7.  $a \neq 0$  ve  $m, n$  tam sayı olmak üzere  $a^n \cdot a^m = a^{n+m}$ ,  $\frac{a^m}{a^n} = a^{m-n}$  dir.

Bir cep telefonu operatör şirketinin tarife ücreti ve bu tarifiedeki haklar aşıldığı zaman yapılan ücretlendirmeye ait tablo aşağıda verilmiştir.

**Tablo:** Operatör Firmasına Ait Ücret Bilgileri

Tarife Ücreti (Aylık)	35 TL
İnternet Aşım Ücreti	$45 \cdot 10^{-2}$ TL/ $10^2$ MB
Konuşma Aşım Ücreti	$7 \cdot 10^{-1}$ TL/dk
SMS Aşım Ücreti	$7 \cdot 10^{-1}$ TL/SMS

Tabloda gösterilen tarifeyi kullanan ve paketini aştığından haberi olmayan Ezgi telefon görüşmesine, SMS yollamaya ve internete bağlanmaya devam etmiştir.

Ezgi tarifiedeki hakları dışında 15 SMS yollayıp, 35 dakika da telefon görüşmesi yapıp  $0,745 \cdot 10^2$  TL fatura ödediğine göre interneti kaç MB aşmıştır?

- A)  $2,5 \cdot 10^2$                       B)  $5 \cdot 10^2$                       C)  $7,5 \cdot 10^2$                       D)  $10^3$



8. Ezgi, farklı uzunluklardaki kurşun kalem, tükenmez kalem ve boya kalemlerinden kurşun kalem ve boya kalemini 15 cm uzunluğundaki cetvel üzerine koyduğunda kalemlerin uzunluklarının şekildeki gibi olduğu görmüştür.



Buna göre siyah renkli tükenmez kalemın boyu santimetre cinsinden aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A)  $2\sqrt{10}$  B)  $3\sqrt{5}$  C)  $4\sqrt{3}$  D)  $5\sqrt{2}$

9. Bir torbada kırmızı, mavi ve turuncu olmak üzere renkleri dışında özdeş toplar vardır. Aşağıdaki tabloda bu toplardan bazılarının sayıları verilmiştir.

**Tablo:** Renkler ve Top Sayıları

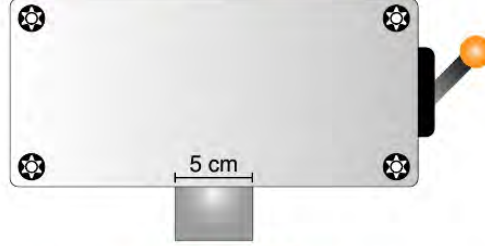
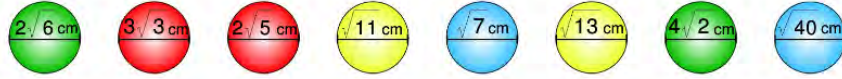
Renkler	Top Sayısı
Kırmızı	...
Mavi	13
Turuncu	...

Bu torbadan her renkten en az bir tane almak koşulu ile arka arkaya 9 top çıkarıldıktan sonra torbadan rastgele bir top çekilmesi durumunda tüm renkler eşit şansa sahip oluyor.

Buna göre torbadaki kırmızı topların sayısının alabileceği en küçük değerle en büyük değerın toplamı kaçtır?

- A) 14 B) 18 C) 22 D) 26

10. Aşağıda çap uzunlukları santimetre cinsinden üzerlerinde yazan dört farklı renkte 8 top ve bir makine yer almaktadır.



Bu makinenin içine atılan toplar karıştırılmakta ve yanındaki kol aşağı indirildiğinde çap uzunluğu en fazla 5 cm olan toplar sırayla alttan düşmektedir.

Buna göre yukarıda verilen tüm toplar makineye atılıp karıştırıldıktan sonra makinenin kolu aşağı indirildiğinde ilk düşen topun kırmızı renkli olma olasılığı kaçtır?

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

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

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

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

11. Kerem, her bir yüzüne 1'den 6'ya kadar olan rakamları yazmak üzere kartondan küp şeklinde bir kutu yapmıştır. Ancak bu işlemi yaparken rakamlardan birini atlayarak bir rakamı iki defa yazmıştır.



Küpün üzerinde yazan rakamlarla ilgili aşağıdaki bilgiler veriliyor.

- Havaya atılan küp yere düştüğünde üst yüze gelen rakamın asal olma olasılığı  $\frac{1}{3}$ 'tür.
- Havaya atılan küp yere düştüğünde üst yüze gelen rakamın tek olma olasılığı  $\frac{2}{3}$ 'tür.

Buna göre küpün üzerine yazılmayan rakam aşağıdakilerden hangisidir?

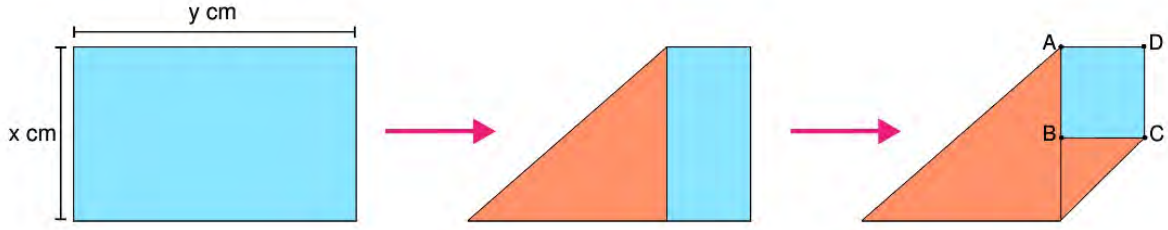
A) 2

B) 3

C) 5

D) 6

12. Bir yüzü mavi, diğer yüzü turuncu olan ve kenar uzunlukları şekildeki gibi verilen dikdörtgen biçimindeki kağıt önce sol üst köşesi alt uzun kenarı ile çakışacak şekilde, daha sonra da sağ alt köşesi sol kısa kenarı ile çakışacak şekilde katlanıyor.



Katlama sonucunda görseldeki gibi bir ABCD dikdörtgeni elde ediliyor.

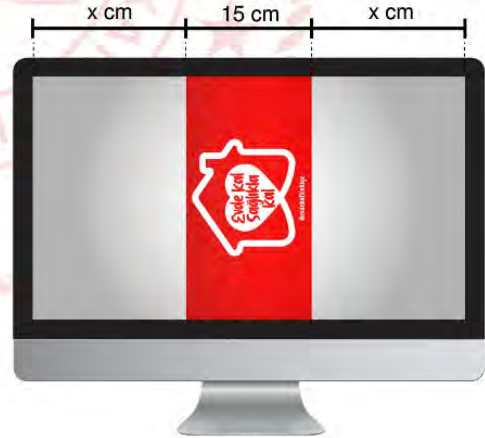
Buna göre ABCD dikdörtgeninin santimetrekare cinsinden alanını veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $x^2 - 2xy + y^2$       B)  $2x^2 - 3xy + y^2$       C)  $3xy - 2x^2 - y^2$       D)  $x^2 + 2xy + y^2$

13. Şahin, COVID-19 salgınında farkındalık oluşturmak amacıyla bilgisayarında bir görsel hazırlamıştır.



Şekil - 1



Şekil - 2

Afiş Şekil-1'deki gibi yatay konumda olduğunda monitör ekranında sağdan ve soldan 15 cm boşluk kalmaktadır. Şahin, görseli boyutları ile oynamadan dikey konuma gelecek şekilde döndürdüğünde uzunluklar Şekil - 2'deki gibi olmaktadır.

Buna göre monitör ekranının santimetrekare cinsinden alanını veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

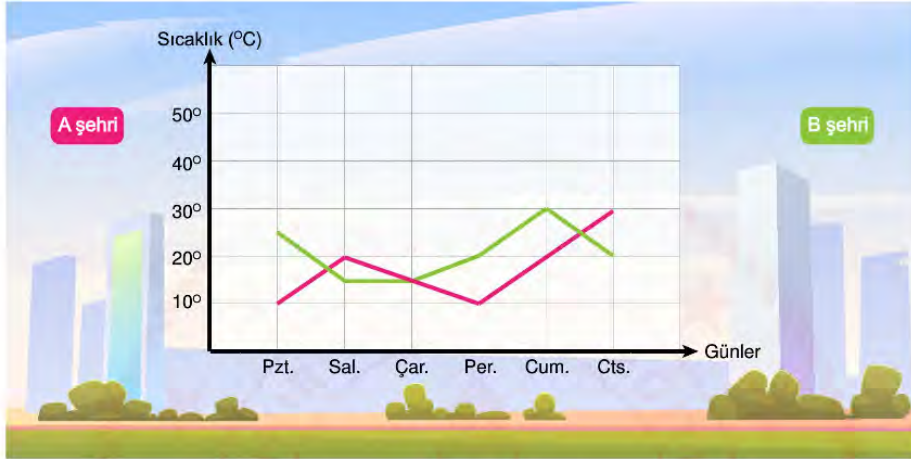
- A)  $x^2 - 30x + 225$       B)  $60x + 900$       C)  $60x - 900$       D)  $4x^2 - 225$



## Fen Bilimleri Soruları

1. Bir bölgede rüzgârın oluşabilmesi için o bölgede basınç farklılıklarının meydana gelmesi gerekir. Böylece hava yatay olarak bir yerden başka bir yere hareket ederek rüzgârı oluşturur.

Aşağıdaki grafikte, A ve B şehirlerinde farklı günlerde aynı saatte ölçülen sıcaklık değerleri verilmiştir.



Sadece grafiğe göre A ve B şehirleri için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Sadece iki gün hava A şehrinden B şehrine doğru yatay olarak hareket eder.
- B) Perşembe günü B şehrinde havada bulut gözlenir.
- C) İki şehir arasında hangi günlerde en şiddetli rüzgâr olduğu belli değildir.
- D) A şehrinde, dört gün alçalıcı hava hareketi görülür.

2. Bir akrebin doğal ortamında gözlemlenmesi ile elde edilen araştırma sonuçları aşağıdaki gibidir.



Akrelerin karınlarında çok sayıda nefes deliği bulunur. Bu nefes deliklerinden sadece biri bile açık olsa yine de hiç zorlanmadan nefes almaya devam ederler.

Vücudunu saran güçlü kabuğu akrebi sadece düşmanlarından değil çevreye yayılan güçlü radyasyondan bile korur.

Ayaklarında bulunan alıcı moleküller sayesinde her türlü hareketi, titreşimi ve sesi algılayabilirler. Böylece çevrelerindeki olaylara karşı önlem alabilirler.

**Araştırma sonuçları ile ilgili,**

- I. Elde edilen sonuçlar akrebin yaşadığı ortamdaki yaşama ve üreme şansını artırıyorsa bu durum adaptasyona örnek olarak verilebilir.
- II. Yüksek sıcaklığın bulunduğu ortamda bekletilen akrep olumsuz çevresel koşullara dayanıklı olduğundan nükleotid diziliminde bir değişiklik olmaz.
- III. Akrepler ayaklarında bulunan alıcı moleküller avcılara karşı kendini savunma imkanı sağlar.

**ifadelerinden hangileri doğrudur?**

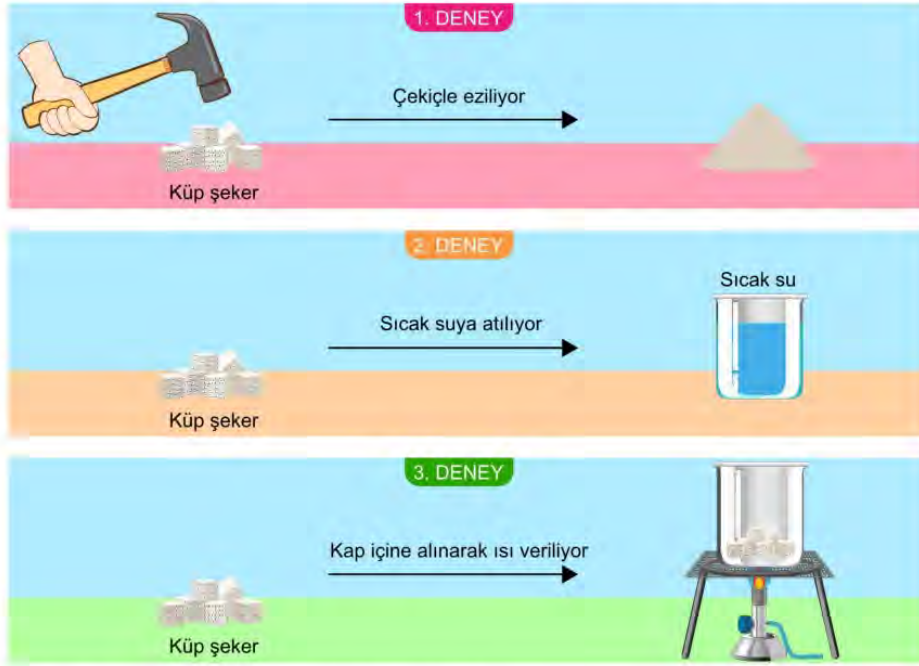
A) I ve II.

B) I ve III.

C) II ve III.

D) I, II ve III.

3. Mustafa, maddelerde meydana gelen değişimlerin neler olabileceğini gözlemlemek için aşağıdaki deneyleri yapıyor.



Deneylerle ilgili aşağıdaki yorumlardan hangisi **yanlıştır**?

- A) Şekerin çekiçle ezilmesi ile şekerin tanecikleri arasındaki bağlar koparak birbirine yaklaşır.  
 B) Deneylerden birinde meydana gelen fiziksel değişim sonucunda şeker gözle görülemez hale gelir.  
 C) Şekerin kap içine atılıp ısı verilmesi ile yaprakların sararması aynı değişim türüne örnektir.  
 D) Sadece bir deneyde maddenin iç yapısı değiştiğinden yeni madde oluşur.
4. Ahmet, arkadaşı Fatih ile konuşurken Karadeniz Bölgesi'nde yaşadığını ve bu bölgenin her mevsim yağışlı olduğunu söylemektedir. Fatih ise Şanlıurfa'da yaşadığını ve yazın gelmesiyle son beş gündür havanın daha sıcak olduğunu söylemektedir. Hatta dün sıcaklığın 50 °C'ye kadar çıktığını belirtmektedir.

Ahmet ve Fatih'in konuşmalarına bakılarak aşağıdakilerden hangisi **söylenemez**?

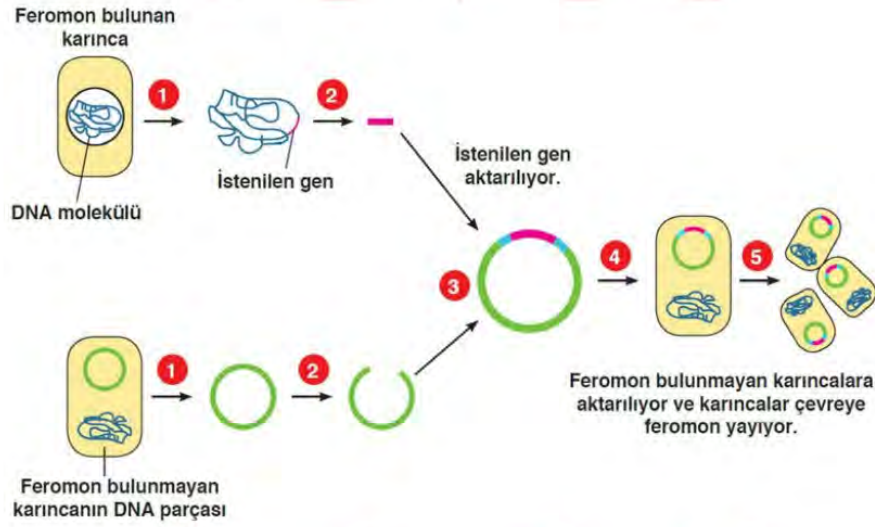
- A) Ahmet bulunduğu bölgenin ikliminden bahsetmektedir.  
 B) Fatih Şanlıurfa'nın hava olaylarından bahsetmektedir.  
 C) Fatih'in belirttiği durumu klimatologlar incelemektedir.  
 D) Ahmet'in gözlemleri uzun zaman diliminde yapılan gözlemler sonucunda ortaya çıkmıştır.



5. Bazı canlılar haberleşmek için feromon adı verilen bir madde üretir. Ayrıca feromonlar; iz bırakma, düşmandan korunma, bir yerde toplanma ve üreme amaçları için karınca gibi canlılar tarafından çevreye bırakılırlar.



Bilim insanları çevresine feromon yayan bir karıncanın DNA yapısını inceleyerek bu feromonun hangi gen tarafından kontrol edildiğini tespit etmiştir. Daha sonra bu geni, feromon üretme özelliği olmayan başka bir karınca türüne aşağıdaki gibi aktarmıştır.



Verilenlere göre,

- İstenilen özelliğe sahip genin çevresine feromon yayma özelliği olmayan karıncalara aktarılması sonucunda bu karıncalar yeni özellik kazanır.
- Çevresine feromon yaymayan karıncalara aktarılan genin sonraki nesillere aktarıldığı görülürse bu özelliğin kalıtsal olduğu sonucuna ulaşılır.
- Farklı özelliklere sahip karıncaların gen yapısının değişmesi karıncalar arasında varyasyona neden olur.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

6. *Belirteçler, bir maddenin asit ve baz olduğuna karar vermek için kullanılır. Kırmızı lahana, ortanca bitkisi gibi bitkiler doğada bulunan belirteçlere örnektir.*

- Kırmızı lahana suyunun normalde rengi mordur. Kırmızı lahana suyu bazik çözeltide yeşil, asidik çözeltide kırmızı renk alır.
- Ortanca bitkisi bazik toprakta pembe, asidik ortamda mavi renkli çiçek açar.

Ertuğrul, doğal belirteçlerden K ve L çözeltileri hazırlıyor. Aşağıdaki kaplarda bulunan T sıvısının üzerine K çözeltisi, Y sıvısına L çözeltisi, Z sıvısına ise K ve L çözeltilerini ayrı ayrı damlatıyor.



- T sıvısının rengi, damlatma işleminden sonra maviye dönmüştür.
- Z sıvısının baz olduğu biliniyor.

**Ertuğrul'un yaptığı bu etkinlik ile ilgili olarak,**

- Ertuğrul, L çözeltisini kırmızı lahanayı kullanarak hazırlamıştır.
- Z sıvısına K çözeltisi eklendiğinde, Z sıvısının rengi pembeye döner.
- Damlatma işlemi sonunda Y sıvısının rengi kırmızıya dönmüş ise Y sıvısı güçlü bir bazdır.

**yargılarından hangileri doğrudur?**

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

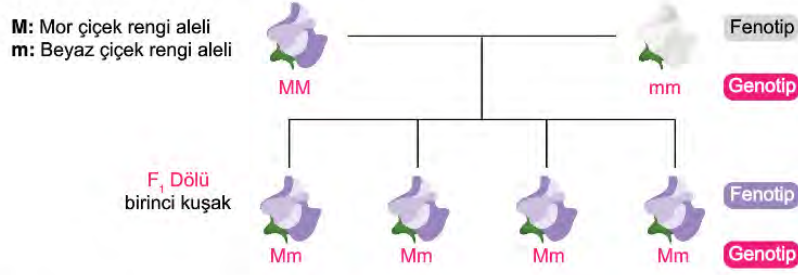
7. Ezgi Öğretmen'in "*Mutasyon, genlerde veya kromozomlarda meydana gelen kalıcı değişimlerdir.*" tanımından sonra öğrencisi Ayşe kendisine şöyle bir soru yöneltmiştir:

*"Öğretmenim biz dört kardeşiz, annemin gözlerinden biri mavi iken diğeri yeşil renkli. Ama kardeşlerimde ve bende böyle bir durum yok. Bu durumun sebebi ne olabilir?"*

**Ezgi Öğretmen'in vereceği cevaplardan hangisi bu durumu açıklar niteliktedir?**

- Mutasyonlar vücut hücrelerinde gerçekleşirse sadece o kişiyi etkiler, kalıtsal olmaz.
- Annende meydana gelen mutasyon üreme hücrelerinde meydana gelmiştir.
- Annende meydana gelen mutasyon sonradan gerçekleşmiştir.
- Annende gerçekleşen mutasyon genlerinde gerçekleşmemiştir.

8. Bezelyelerde mor çiçek rengi aleli baskın, beyaz çiçek rengi aleli çekiniktir.



Yukarıda mor renkli çiçek tohumu ile beyaz renkli çiçek tohumunun çaprazlanmasında oluşan 1. kuşak sonuçları verilmiştir.

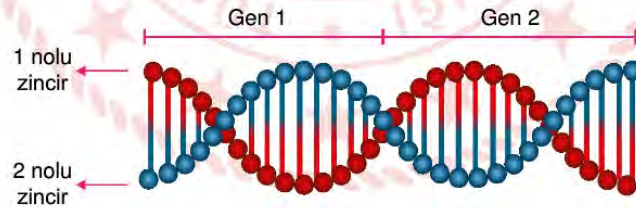
Buna göre 1. kuşak bireylerinin kendi içinde çaprazlanması sonucu oluşacak döllere için,

- Oluşan tüm bezelye çiçekleri mor renklidir.
- Oluşan bezelye çiçeklerinin %25' olasılıkla beyaz renklidir.
- Oluşan döllerin %50 olasılıkla melezdir.

İfadelerinden hangileri doğru olur?

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

9. Bir DNA molekülü ile üzerinde yer alan ve birbirinden bağımsız olarak çalışan iki gen bölgesel olarak gösterilmiştir.



Bu DNA molekülü ile ilgili,

- DNA'nın kendini eşlemesi sırasında Gen 1 bölgesinin 2 numaralı zinciri üzerinde meydana gelen bir mutasyon Gen 2 bölgesinin aynı zincirini etkiler.
- DNA'nın kendini eşlemesi sırasında 1 ve 2 numaralı zincirler oluşacak yeni DNA'nın orijinal zincirleri olacaktır.
- DNA'nın kendini eşlemesi sırasında Gen 2 bölgesinin 2 numaralı zincirinde oluşacak anormallik tek taraflı oluşacağı için düzeltilebilir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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





12. Çin'in Wuhan kentinde ortaya çıkan ve Covid-19 adı verilen hastalığa yol açan koronavirüs, Antarktika hariç tüm kıtalara yayıldı.

Hızla yayılan koronavirüs salgını önlemek için tüm Dünya aşı ve ilacın bulunması için çalışmalar yapmaktadır.

**Bu çalışmalar ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?**

- A) Aşı ve ilacın bulunması için yapılan çalışmalar biyoteknolojik uygulamalardır.
- B) İlacın yapımı genetik mühendisliğinin alanıdır.
- C) Aşının bulunması kimya mühendislerinin ilgi alanıdır.
- D) Aşının ve ilacın bulunması sadece eczacıların uygulama alanıdır.

13. Elif, evde ekmek yapacaktır. Ekmek yapmak için bir bardakta su, maya ve şekeri karıştırmıştır. Daha sonra hamuru yoğuracağı kaba unu ekleyip maya ile yaptığı karışımı üzerine katıp hamuru yoğurmuştur. Hamuru mayalanması için bir saat mutfakta beklettikten sonra ekmek şeklini verip fırında pişirmiştir.

**Elif'in yaptığı işlemler göz önünde bulundurulduğunda,**

- I. Hamura ekmek şeklini vermek fiziksel değişimdir.
- II. Hamurun mayalanması kimyasal bir değişimdir.
- III. Hamurun pişmesi maddenin iç yapısını değiştirmede için fiziksel bir değişimdir.

**İfadelerinden hangileri doğrudur?**

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

14. Katı cisimlerde basınç konusunu işlerken aşağıdaki ayakkabıları gösteren öğretmen öğrencilerine bu ayakkabılardan hangisi giyildiğinde çamurlu yüzeyde daha fazla batarız diye sorarak nedenini de açıklamalarını istemiştir.



İnce topuklu ayakkabı



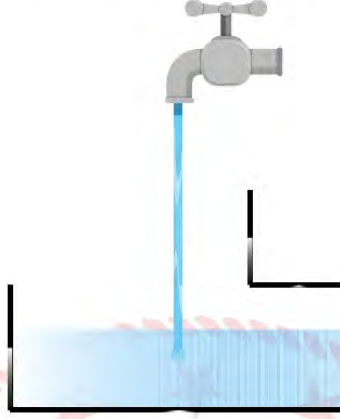
Spor ayakkabı

**Öğretmenin sorduğu soruya verilen aşağıdaki cevaplardan hangisi doğrudur?**

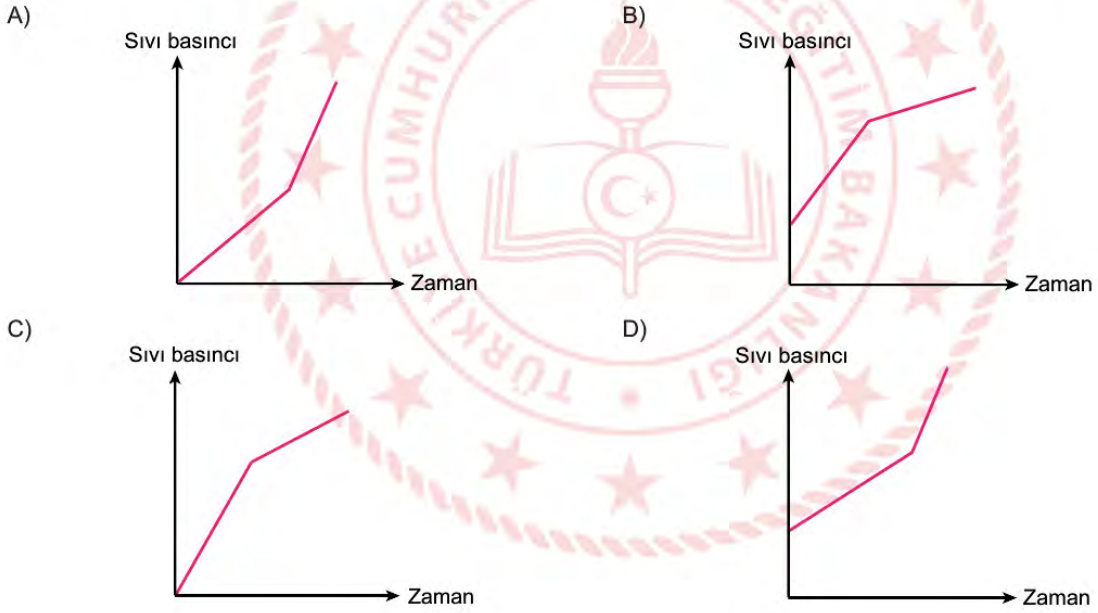
- A) Topuklu ayakkabı daha çok batır çünkü yüzey alanı daha küçüktür.
- B) Spor ayakkabı daha çok batır çünkü temas ettiği yüzey alanı daha fazladır.
- C) Topuklu ayakkabı daha çok batır çünkü yüzey alanı daha büyüktür.
- D) Spor ayakkabı daha çok batır çünkü yüzey alanı daha küçüktür.

15. Sıvı basıncı, sıvının yoğunluğuna ve derinliğine bağlıdır.

İçinde belirli bir miktar sıvı bulunan kaba, akış hızı sabit bir musluktan aynı yoğunlukta sıvı doldurulmaktadır.

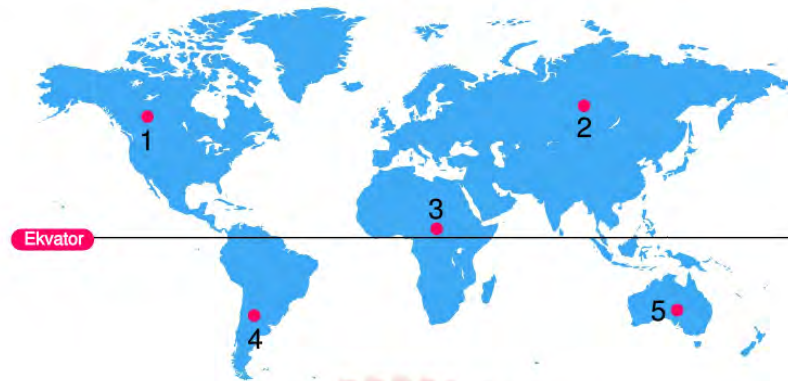


Musluğun açıldığı andan kabın tamamen dolduğu sürece kabın tabanında oluşan sıvı basıncına ait basınç - zaman grafiği nasıl olmalıdır?





16. Bazı ülkelerin Dünya üzerindeki konumları Görsel 1’de verilmiştir.



Görsel 1

Kuzey yarım kürede gündüz süresinin gece süresinden uzun olmaya başladığı tarihte hangi ülkelerde sonbahar mevsimi yaşanır?

- A) 1 ve 2.                  B) 2 ve 3.                  C) 3 ve 4.                  D) 4 ve 5.

17. Verilen periyodik tabloda bazı elementler mavi ve turuncu renk ile gösterilmiştir.



Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Glenn Seaborg'un bulduğu kısım gösterilmemiştir.  
B) Turuncu ile gösterilen elementlerin tamamı metaldir.  
C) Soygazlar maviye boyanmıştır.  
D) Mavi ile gösterilmiş grupta bir tane farklı sınıfa ait element bulunur.

18. Esra Öğretmen, öğrencilerine mevsimlerin oluşumu ile ilgili bazı sorular sormuştur. Öğrencilerin verdiği cevaplar şu şekildedir.

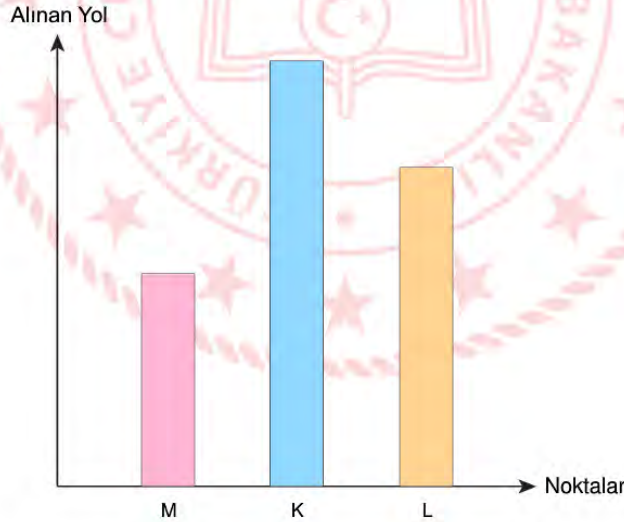
- Elif: Mevsimlerin oluşma sebebi sadece Dünya'nın Güneş etrafında dönmesidir.
- Kübra: Mevsimlerin oluşumunda Dünya'nın Güneş'e karşı eksen eğikliği etkilidir.
- Ali: Mevsimlerin oluşumunda Dünya'nın Güneş'e uzaklığı etkilidir.

Doğru cevap veren öğrenciler +5 puan almıştır, yanlış verilen cevaplar ise değerlendirmemiştir.

Öğrencilerin mevsimlerin oluşumu ile ilgili vermiş oldukları bilgilerin puanlandırılması hangisi gibi olmalıdır?

	Elif	Kübra	Ali
A)	5	5	5
B)	-	5	-
C)	-	-	5
D)	5	5	-

19. Ali, su dolu bir kovanın üç farklı noktasından aynı anda delikler açıyor. Bu deliklerden fışkıran suların aldıkları yollar aşağıdaki grafikte gösterilmiştir.



Verilen bilgiye göre bu noktalara etki eden sıvı basınçlarının karşılaştırılması hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A)  $K > L > M$       B)  $M > K > L$       C)  $L > M > K$       D)  $K > M > L$

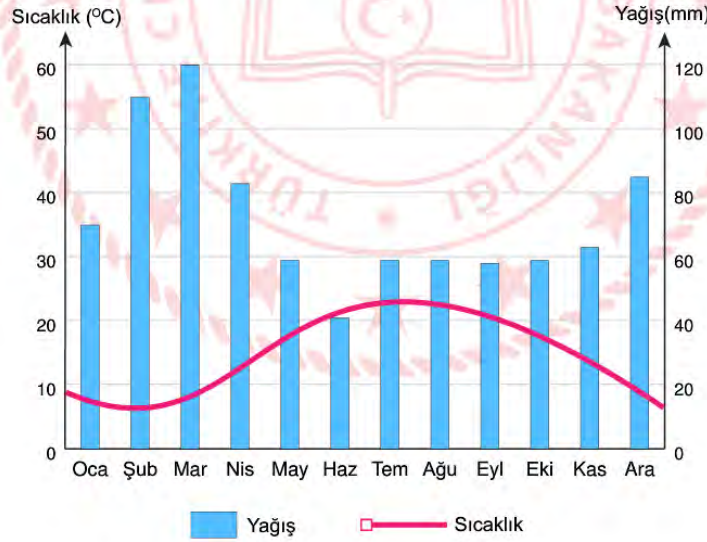
20. Kübra Öğretmen; metal, yarı metal ve ametalleri temsil eden sarı,mavi ve turuncu renkte üç kartonu tahtaya asıyor. Kartonlar ile ilgili aşağıdaki bilgiler veriliyor.

- Turuncu kartonda yer alan elementler elektrik akımını iletirler.
- Mavi kartonda yer alan elementler tel ve levha haline getirilemezler.
- Sarı kartonda yer alan elementler parlak veya mat olabilir.

Bu bilgiler göre H, Al, Na, Si, F, N, B, Mg elementleri hangi kartonlara yerleştirilmelidir?

	<u>Turuncu</u>	<u>Mavi</u>	<u>Sarı</u>
A)	Al, Na, Mg	B, F, Si	H, N
B)	Al, Mg	B, F, Na	H, N, Si
C)	Al, B, F	Na, N	H, Mg, Si
D)	Al, Na, Mg	H, F, N	B, Si

21. Aşağıda Türkiye'deki herhangi bir ilin yıllık sıcaklık ve yağış miktarını gösteren grafik verilmiştir.



Bu grafik incelendiğinde verilenlerden hangisi söylenemez?

- A) Haziran ayı yılın en az yağış alan ayıdır.  
 B) Ortalama 120 mm yağış ile yılın en fazla yağışı Mart ayında yağmaktadır.  
 C) Temmuz - Ağustos ayları yılın en sıcak aylarıdır.  
 D) Şehrin yıllık sıcaklık ortalaması 20 °C' nin üzerindedir.



22. Aşağıda DNA ve genetik kod ile ilgili bazı bilgiler ve bu bilgilerin doğru ya da yanlış olma durumuna göre boyanacak bir tablo verilmiştir. İlgili numaradaki kutu, bilgi doğru ise kırmızıya, yanlış ise maviye boyanacaktır.

Bilgiler:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

1. DNA çift zincirli ve sarmal bir yapıya sahiptir.
2. DNA'da dört çeşit nükleotid bulunmaktadır.
3. Canlıların birbirlerinden farklı olmasının sebebi nükleotid çeşitlerinin farklı olmasıdır.
4. DNA'daki fosfat sayısı, nükleotid sayısının yarısı kadardır.
5. DNA üzerindeki görev birimlerine gen denir.
6. Kromozom sayısı fazla olan canlı daha gelişmiş canlıdır.
7. DNA kendini eşlerken sitoplazmadaki nükleotid miktarı artar.
8. Kromozom sayısı farklı canlı türlerinde farklı sayıda olabilir.
9. Farklı türlerin DNA dizilimleri aynı olabilir.

Verilen bilgiler doğrultusunda tablonun boyanmış halinin son görünümü nasıl olur?

A)

1	2	3
4	5	6
7	8	9

B)

1	2	3
4	5	6
7	8	9

C)

1	2	3
4	5	6
7	8	9

D)

1	2	3
4	5	6
7	8	9

23. Nem, sıcaklık ve beslenme gibi çevre etkisiyle oluşan gen işleyişindeki değişikliklere modifikasyon denir. Modifikasyonlar, canlının dış görünüşünü etkileyen ve kalıtsal olmayan değişikliklerdir.

- I. Yaz aylarında uzun süre Güneş altında kalan birinin bronzlaşması
- II. Sirke sineklerinin 16 °C'de düz kanatlı 25 °C'de ise kıvrık kanatlı olması
- III. Arı larvalarının arı sütü ile beslenmesi sonucu kraliçe arılar oluşması, polen ile beslenmesi sonucu işçi arıların oluşması

Verilen örneklerde modifikasyona sebep olan etkenler aşağıdaki seçeneklerin hangisinde doğru verilmiştir?

	I	II	III
A)	Besin	Işık	Sıcaklık
B)	Işık	Besin	Sıcaklık
C)	Işık	Sıcaklık	Besin
D)	Sıcaklık	Işık	Besin

24.



Yukarıdaki fotoğrafta verilen tırpana balığının diğer ismi de "rina"dır. Sığ yerlerde ve kuma gömülü olarak yaşarlar. Rinalar yumurtlayarak çoğalırlar ve uzun kuyruklarında elektrik üreten yapılar bulunmaktadır. Bu özellikleri onları düşmanlarına karşı savunmayı sağlar. Ayrıca yapılan araştırmalar sonucunda kuyruklarında ürettikleri bu elektriği, üreme dönemlerinde karşı cinsin ilgisini çekmek için kullandıkları anlaşılmıştır. Rinaların ürettiği elektrik kendilerine zarar vermez. Çünkü akımın geçtiği yapılar yalıtkan hücreler ile kaplıdır.

Rinalar ile ilgili verilen bilgiler doğrultusunda aşağıdaki yargılardan hangisi söylenemez?

- A) Uzun kuyruklarında elektrik üretmeleri avcılarından korunma amaçlı bir adaptasyondur.
- B) Kuyruklarında ürettikleri elektrik aynı zamanda üreme şansını artıran bir adaptasyondur.
- C) Sığ sularda ve kuma gömülerek yaşaması yaşama şanslarını arttıran bir modifikasyondur.
- D) Vücutlarında bulunan yalıtkan hücreler sayesinde ürettikleri elektriğin kendilerine zarar vermemesi kalıtsal olan bir adaptasyondur.

25. Fen Bilimleri dersinde canlandırma tekniği ile ders işleyen Emre Öğretmen, 4 farklı kâğıda periyodik sistemin gelişmesine katkı sağlayan insanların isimleri yazmıştır.

Lothar Meyer	Johann Döbereiner
Henry Moseley	Dimitri Ivanovic Mendeleyev

Damla üstte bulunan kâğıtlardan bir tanesini seçerek kâğıtta yazan bilim insanının ismi söylemeden neler yaptığını anlatmaya başlamıştır.

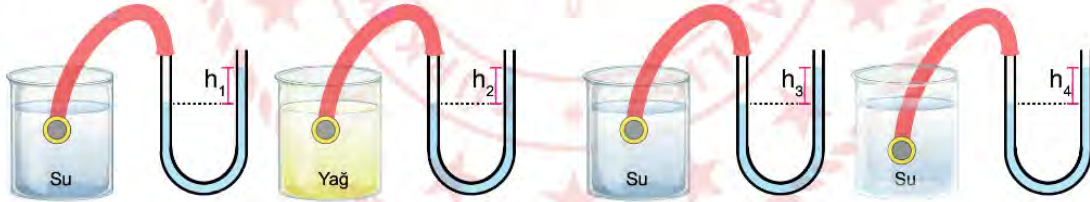
- Elementleri kütle numaralarına göre sıraladığını,
- Periyodik sistemde boşluklar bırakarak daha bulunmamış elementleri tahmin ettiğini söylemiştir.

Buna göre Damla'nın seçmiş olduğu kartta hangi bilim insanının ismi yazmaktadır?

- A) Lothar Meyer      B) Dimitri İvanovic Mendeleyev      C) Johann Döbereiner      D) Henry Moseley

26. Sıvı basıncı, sıvının yoğunluğuna ve derinliğine bağlıdır ve suyun yoğunluğunun yağın yoğunluğundan büyük olduğu bilinmektedir.

Sıvı basıncıyla ilgili aşağıdaki deney yapılmaktadır.



Şekil - 1

Şekil - 2

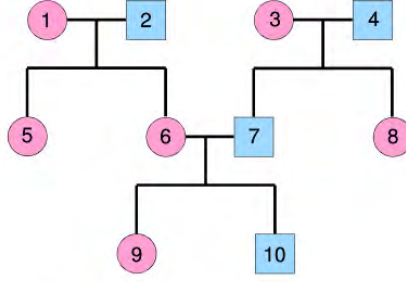
- **1. Deney:** Şekil-1' de birinin içinde su diğerinin içinde yağ bulunan özdeş kaplar verilmiştir. Huniler bu kaplar içerisinde aynı derinliklere daldırılmış ve U borusundaki sıvı yükseklikleri ölçülmüştür.
- **2. Deney:** Şekil-2' de özdeş kaplara eşit miktarlarda doldurulan suların içine huniler farklı derinliklere batırılmış ve U borusundaki sıvı yükseklikleri ölçülmüştür.



Buna göre h yükseklikleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- |    | Şekil - 1   | Şekil - 2   |
|----|-------------|-------------|
| A) | $h_1 > h_2$ | $h_3 = h_4$ |
| B) | $h_2 > h_1$ | $h_4 > h_3$ |
| C) | $h_1 > h_2$ | $h_4 > h_3$ |
| D) | $h_1 = h_2$ | $h_4 > h_3$ |



27.



Yukarıdaki soyağacında  dişi bireyleri,  erkek bireyleri temsil etmektedir.

- I. 4 ile 10 numara arasında akrabalık ilişkisi bulunmamaktadır.
- II. 10 numaralı birey çekinik gen ile taşınan bir özelliği gösteriyorsa bu özelliğin genini 2 numara taşıyor olabilir.
- III. 8 numaralı birey çekinik genin özelliği gösteriyor ise 3 ve 4 numaralı bireylerden sadece biri çekinik geni taşımaktadır.

**Buna göre bu soyağacı ile ilgili verilen bilgilerden hangileri doğrudur?**

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

## T.C. İnkılap Tarihi ve Atatürkçülük Soruları

1. Tanzimat Fermanı (1839) ile din, dil, ırk farkı gözetmeksizin bütün Osmanlı vatandaşlarının kanunlar önünde eşit olduğu; can ve mal güvenliği ile namus dokunulmazlığının devlet güvencesinde olduğu vurgulandı. Mahkeme kararı olmadan kimsenin cezalandırılmayacağı belirtilirken askerlik erkekler için zorunlu hale getirildi.

**Tanzimat Fermanına bakılarak aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılamaz?**

- A) Hukuki alanda tüm vatandaşlara eşitlik getirmiştir.
- B) Halkın can ve mal güvenliği güvence altına alınmıştır.
- C) Azınlıklara önemli ayrıcalıklar verilmiştir.
- D) Keyfi cezalandırmaların önüne geçilmiştir.

2. Aşağıdaki haritada 20. yüzyıl başlarında Osmanlı Devleti ve Avrupa Devletlerinin sınırları gösterilmiştir.



**Verilen haritaya bakıldığında,**

- I. Osmanlı Devleti'nin Avrupa'da toprağının kalmadığı,
- II. Balkanlarda devam etmekte olan mücadelelerin bulunduğu,
- III. Sırbistan ve Yunanistan'ın bağımsızlık kazandığı,

**yorumlarından hangileri yapılabilir?**

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

3. Mustafa Kemal İttihat ve Terakki Cemiyeti'nin üyelerinden tepki göreceğini bildiği halde İttihatçıların kongrelerinde ordunun siyasetten ayrı tutulması gerektiğini söylemiştir.

**Bu durum Mustafa Kemal'in hangi kişisel özelliğe sahip olduğunu göstermektedir?**

- A) Açık sözlülük
- B) Eğitimcilik
- C) Çok yönlülük
- D) Alçak gönüllülük

4.

.....? .....

Atatürk'ün büyük başarılar kazanmasında, Türk ve dünya siyasi tarihine geçmesinde onun kişisel özellikleri büyük bir etken olmuştur. O, Türk milletinin yok edilme çabalarına karşı çıkan büyük bir liderdi. Aynı zamanda Atatürk, Türk milletinin kurtarıcısı ve yeni Türkiye Cumhuriyeti'nin kurucusu olma özelliklerini kendisinde taşıyan, tarihin yetiştirdiği en büyük asker ve devlet adamlarından biridir. Onun bu başarılarının temelinde üstün ve çok yönlü kişiliği ile güçlü iradesi bulunmaktadır. Atatürk, görüşlerindeki sağlamlık, tutarlılık, gerçekçilik, milletlerarası ilişkilerde güvenilirlik, kararlılık, barış ve insani değerleri ile evrensel bir liderdir. O, ülkesini işgal eden güçleri yenerek millî, tam bağımsız bir Türk devleti kuran, kurduğu bu devleti çağdaş uygarlık düzeyi üzerine çıkartma mücadelesi başlatan ve bunu başaran bir önderdir. Onun başarısında inanç, akıl, bilgi, cesaret, gerçekçilik gibi insana özgü yüksek değerler vardır. Atatürk'ün kişiliğinin, özelliklerinin ve başarılarının bilinmesi, bizlerin günümüzde ve gelecekte başarılı olabilmesi için büyük önem taşır.



**Metne verilebilecek en uygun başlık aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Mustafa Kemal'in Eğitim Hayatı
- B) Mustafa Kemal'in Askerlik Hayatı
- C) Mustafa Kemal'in Kişisel Özellikleri
- D) Mustafa Kemal'in Evrensel Kişiliği



5. On dokuzuncu yüzyılda, sanayileşmenin hızlanması ile gelişen ülkelerin hammadde ve pazar ihtiyaçları da büyük oranda arttı. Avrupalı devletler bu ihtiyaçlarını karşılayabilmek amacıyla sömürgecilik hareketine hız verdiler. Yaşanan bu gelişmeler büyük devletler arasındaki ekonomik, siyasi ve askeri rekabeti tırmandırdı.

**Yukarıda verilen durumda Birinci Dünya Savaşı'nın hangi sebebinden bahsedilmemiştir?**

- A) Sömürgecilik
- B) Milliyetçilik
- C) Hammadde ve pazar arayışı
- D) Devletler arası rekabet

6. Aşağıdaki haritada Birinci Dünya Savaşı başındaki bloklar gösterilmiştir.



**Aşağıdakilerden hangisi verilen haritaya bakılarak yapılacak çıkarımlardan biri değildir?**

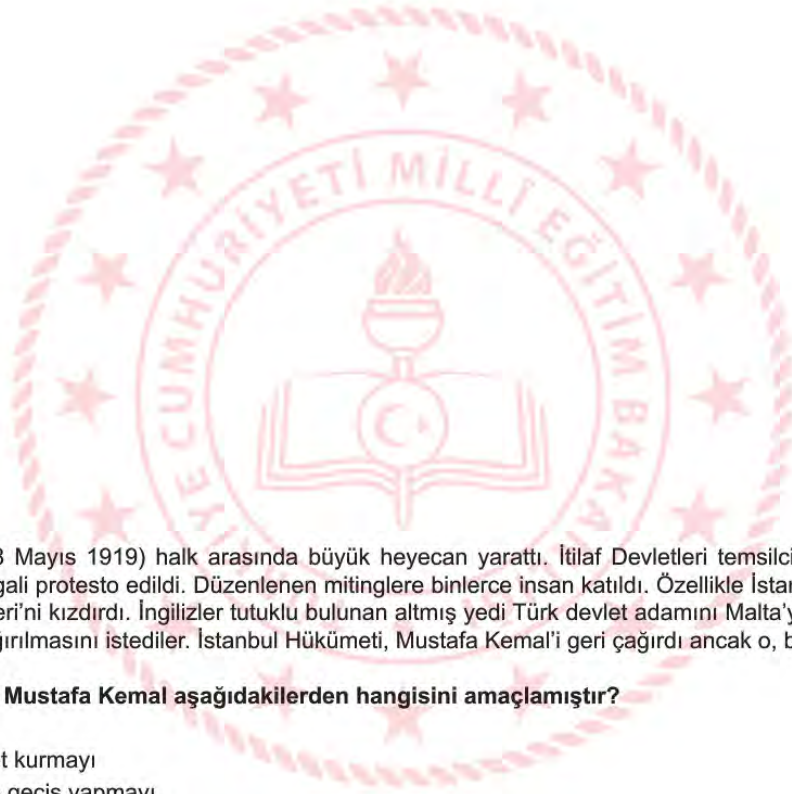
- A) İtilaf Devletleri savaşı kazanmaya yakın taraftır.
- B) Osmanlı Devleti henüz herhangi bir tarafta değildir.
- C) İtalya ve Almanya aynı blokta yer almıştır.
- D) İttifak Devletleri arasında kara bağlantısı bulunmaktadır.

7. Mondros Ateşkes Antlaşması'nın bazı maddeleri aşağıda verilmiştir:

- İtilaf Devletleri güvenliklerini tehdit eden herhangi bir durum hâlinde istedikleri bölgeleri işgal edebileceklerdir.
- Doğudaki altı ilde karışıklık çıkarsa İtilaf Devletleri bu bölgeleri de işgal edebileceklerdir.
- Bütün haberleşme istasyonları (telsiz, telgraf vb.) İtilaf Devletleri'nce denetim altına alınacaktır.

**Verilen maddelere bakılarak aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılamaz?**

- A) Ülkenin bütün stratejik bölgeleri işgal edilmeye açık hâle getirilmiştir.
- B) Doğu Anadolu'da "Vilayat-ı Sitte" denilen altı ilin Ermeni Devleti'nin egemenliğine geçmesi planlanmıştır.
- C) Geniş kapsamlı bir işgalin ilk belirtileri ortaya çıkmıştır.
- D) Ekonomi denetim altına alınmaya çalışılmıştır.



8. Havza Genelgesi (28 Mayıs 1919) halk arasında büyük heyecan yarattı. İtilaf Devletleri temsilciliklerine gönderilen telgraflarla ülkenin işgali protesto edildi. Düzenlenen mitinglere binlerce insan katıldı. Özellikle İstanbul'daki mitinglerin coşkusu İtilaf Devletleri'ni kızdırdı. İngilizler tutuklu bulunan altmış yedi Türk devlet adamını Malta'ya sürdüler ve Mustafa Kemal'in geri çağırılmasını istediler. İstanbul Hükümeti, Mustafa Kemal'i geri çağırды ancak o, bu isteğe uymadı.

**Havza Genelgesi ile Mustafa Kemal aşağıdakilerden hangisini amaçlamıştır?**

- A) Bağımsız bir devlet kurmayı
- B) Ulusal egemenliğe geçiş yapmayı
- C) Milli bir direniş başlatmayı
- D) İtilaf Devletlerine yardım etmeyi

## Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi Soruları

1. "O, geceyi, gündüzü, Güneş'i ve Ay'ı yaratandır. Her biri bir yörüngede yüzmektedirler."  
(Enbiya suresi, 33. ayet)
- "Seni yaratan, şekillendirip ölçülü yapan, dilediği bir biçimde seni oluşturan Allah'tır."  
(Yûnus suresi, 6. ayet)
- "Biz gökten belli bir ölçüde su indirdik de (faydalanmanız için) onu yeryüzünde tuttuk."  
(Mû'minûn suresi, 18. ayet)

**Bu ayetlerde anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Allah'ın insanı bir amaç için yarattığı  
B) Allah'ın yaratmasında belli bir ölçü ve düzen olduğu.  
C) Yaratılan her şeyin insanlığın hizmetine sunulduğu.  
D) Kâinata var olan her şeyin bir yaratıcı tarafından inşa edildiği.

2. İslam dini, insanın ruh ve beden sağlığının korunmasına büyük önem verir. Bedenimiz ve sağlığımız, Allah'ın bize verdiği değer biçilemez bir emanettir. Bunun için İslam'da, insanın kendini hastalıklardan koruması dinî bir görev sayılmıştır.

**Aşağıdakilerden hangisi metindeki bilgi doğrultusunda yaşantısını düzenleyen bir kişinin tutum ve davranışı olamaz?**

- A) Tedavi olmayı reddederek hastalığın kendiliğinden geçmesini beklemek.  
B) Kişisel bakım ve hijyene dikkat etmek.  
C) Doktorun verdiği talimatlar doğrultusunda hareket etmek.  
D) Hastalığı insanlara bulaştırmamak için sosyal mesafeyi korumak.

3. Hz. Peygamber ile bir sahabe arasında geçen konuşmada sahabenin, "Ey Allah'ın Resulü! Devemi bağlayıp da mı Allah'a tevekkül edeydim yoksa bağlamadan mı tevekkül edeyim?" sorusu üzerine Hz. Peygamber şöyle buyurur: "Önce onu bağla, sonra Allah'a tevekkül et!"

**Bu hadise göre aşağıdakilerden hangisi tevekküle örnek olarak verilebilir?**

- A) Hava soğuk iken giyimine dikkat etmeden Allah'a hasta olmamak için duada bulunmak.  
B) Çalışıp emek vermeden Allah'tan başarı, rızık dilemek.  
C) Hastalıkların yaygın ve bulaşıcı olduğu bir yerde tedbir almadan Allah'tan şifa dilemek.  
D) Dersine günlük olarak çalışıp başarı için duada bulunmak.



4. Aşağıdakilerden hangisi Ayete'l Kürsi'de Allah ile ilgili olarak geçen konulardan biri değildir?

- A) Canlı ve diri olduğu.
- B) Göklerdeki ve yerdeki bütün evrene hükmettiği.
- C) Her canlı için bir ömür tayin ettiği.
- D) Kendisinden başka ilah bulunmadığı.

5. Hz. Peygamber, Ebu Huzame isminde bir sahabenin, "Biz hastalıklardan korunuyoruz, dua ediyoruz ve tedavi oluyoruz. Bunlar kaderi değiştirir mi?" sorusuna, "Korunma, dua ve tedavi de kaderdir." diye cevap verdi.

**Bu diyalogdan çıkarılacak sonuç aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Dua tek başına bir korunma yöntemidir.
- B) Musibetlere karşı önlem almak kadere karşı gelmektir.
- C) Önce tedbir alınmalı sonra dua ve tevekkül edilmelidir.
- D) Kadere razı olmak gerekir.

6. Dinen zengin olan bir Müslüman'ın, ibadet niyetiyle her yıl malının ve parasının belli bir miktarını yoksul Müslümanlar başta olmak üzere Kur'an-ı Kerim'de belirlenen yerlere verilmesi demektir.

**Parçada tanımı verilen kavram aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Sadaka
- B) Zekât
- C) Kurban
- D) Oruç

7. Aşağıdakilerden hangisi zekât ve sadaka ibadetlerinin toplumsal yönlerinden biri değildir?

- A) İnsanlar arasında sevgi bağını güçlendirir.
- B) Yardımlaşma ve dayanışmayı artırır.
- C) Toplumda eşitlik ve adaletin oluşmasına katkı sağlar.
- D) Malı bereketlendirir.

8. Din ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi doğru değildir?

- A) Allah tarafından gönderilmiştir.
- B) Baskı ve zorlama ile kabul ettirilir.
- C) İnsanlara aralarından seçilen peygamberler ulaştırmıştır.
- D) Akıl sahibi insanlara hitap eder.

9. "...servet içinizden sadece zenginler arasında dönüp dolaşan bir şey olmasın diye böyle hükmedilmiştir..."  
(Haşr suresi, 7. ayet)

Verilen ayet, İslâm dininin korunmasını istediği aşağıdaki temel değerlerden hangisiyle ilişkilidir?

- A) Can
- B) Nesil
- C) Akıl
- D) Mal

10. Aşağıdakilerden hangisi evrendeki ölçü ve düzene örnek değildir?

- A) Gece ve gündüzün arka arkaya gelmesi
- B) Dünyanın güneş etrafındaki dönüşünü aynı sürede tamamlaması
- C) Öğrencilerin her gün aynı saatte okula gitmesi
- D) Mevsimlerin aynı sırayla gelmesi

## İngilizce Soruları

1. **Sally** : Hi, Linda. Do you have any plan for this weekend?  
**Linda** : No, not at all. Why?  
**Sally** : We are organizing a surprise birthday party for Alice on Sunday. Would you like to join us?  
**Linda** : That sounds great. ----  
**Sally** : It is at Café Moon. Do you know where it is?  
**Linda** : Yes, I know. ----  
**Sally** : It starts at 8 pm.  
**Linda** : Okay, ----  
**Sally** : All of our classmates.  
**Linda** : Okay, thank you so much. See you there.

**Which question does NOT Linda ask Sally?**

- A) What time is the party?  
B) Where is the party?  
C) What is the address of Café Moon?  
D) Who else will attend the party?

2. **Sherlock** : What do you think about Julia?  
**Mary** : I think Julia is a really honest person. She never tells lies and she is my buddy.  
**John** : I disagree, she tells my secrets to others. I don't count on her.  
**Sarah** : In my opinion, she is a funny girl. We spend time together and get on well with each other, she is my best friend, I like her so much.  
**Mark** : To me, she is a bit jealous person I don't like such people.

**According to information, who has a good relationship with Julia?**

- A) Sarah - Mark  
B) Mary - John  
C) Mary - Sarah  
D) John - Mary



3.

### Basic equipment for camping

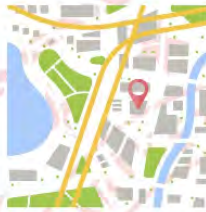
- Map
- Sleeping bag
- Tent
- Torch
- Compass

Which of following is NOT related to the list?

A)



B)



C)



D)



4. Jack and Tom decided to join an after-school club together. Here are their interests.

	<p><u>Jack's interests</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- going swimming</li> <li>- playing online games</li> <li>- preparing dishes</li> </ul>		<p><u>Tom's interests</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- hiking</li> <li>- watching films</li> <li>- playing tennis</li> <li>- going camping</li> </ul>
---	---	---	---

Which of the following is suitable for both of them?

A) Sports Club

B) Music Club

C) Cinema Club

D) Cooking Club

## 5. HOW TO MAKE BREAD

**Step 1** : First, put all the ingredients in a large bowl and mix them.

**Step 2** : Second, knead the dough for ten minutes.

**Step 3** : Then, cover the top of the bowl and leave the dough in a warm place for 30 minutes.

**Step 4** : After that, knead the dough again and put it into the baking sheet. Wait for an hour.

**Step 5** : Finally, heat the oven to 200 °C and bake the bread for 20 minutes.

**What should we do after we mix all the ingredients?**

- A) Knead the dough for ten minutes.
- B) Leave the dough in a warm place for thirty minutes.
- C) Heat the oven to 200 °C.
- D) Bake the bread for 20 minutes.

6. **Jane** : Don't share your personal information on the Net.

**Harry** : What do you mean?

**Jane** : I mean, you - - - -.

**Choose the CORRECT option to complete the sentence.**

- A) shouldn't buy anything on the Net
- B) can create a new account
- C) shouldn't share your name, address or phone number
- D) can upload your videos

7. **Secretary** : Hello, Dole is speaking.

**Doris** : Hello, could I speak to Mr. Steve please?

**Secretary** : - - - -

**Doris** : Doris William.

**Secretary** : OK, Mr. William, could you hang on a moment, please?

**Choose the CORRECT option to complete the dialogue.**

- A) Could you repeat that please?
- B) What do you mean?
- C) May I ask who is calling?
- D) Would you like to leave a message?

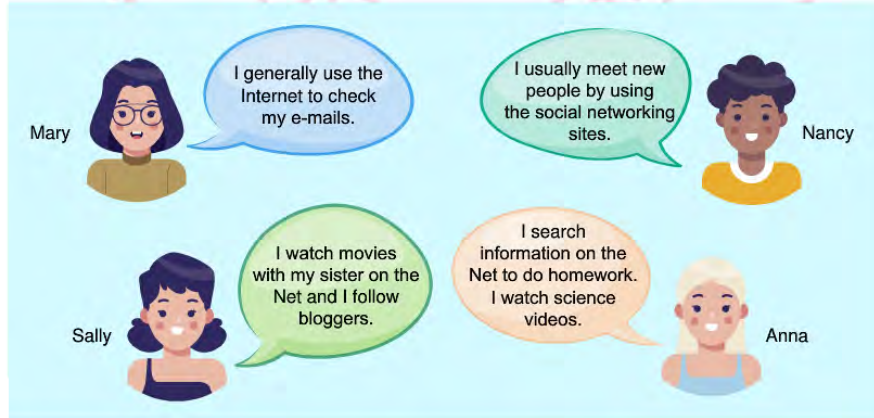
8.



Which of the following completes the visual above?

- A) Open strange e-mails.
- B) Download files from any sites.
- C) Visit harmful websites.
- D) Be careful what you share.

9.



According to the information above, who uses the Internet for watching films?

- A) Mary
- B) Sally
- C) Anna
- D) Nancy



10. **Daniel** : I am planning a graduation party. Would you like to come?

**Anna** : That sounds great. ---?

**Daniel** : It is on Saturday.

**Anna** : OK. ---?

**Daniel** : At Sun cafe.

**Anna** : Great. ---?

**Daniel** : We will be there at 7:30 pm.

**Anna** : Thanks Daniel, I will be there. See you.

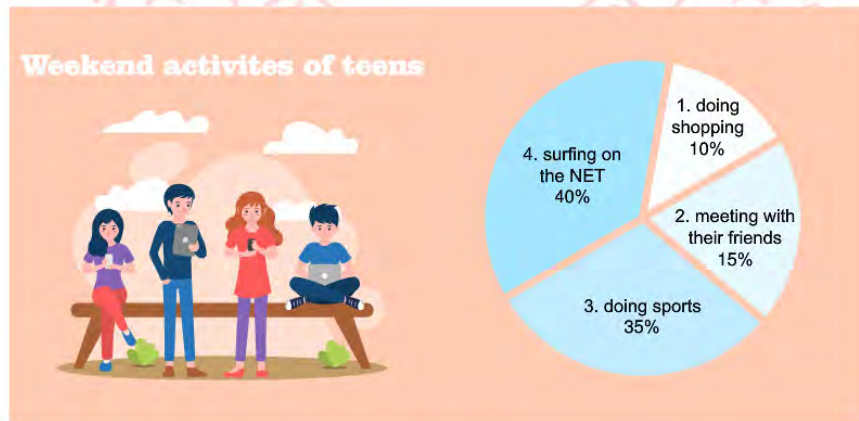
**Daniel** : See you Anna.

**Which of the following questions does NOT Anna ask Daniel?**

- A) What time is it
- B) When is it
- C) Who is organising it
- D) Where is it



11.



**Which of the following is NOT correct?**

- A) All the teenagers prefer surfing on the Net at weekends.
- B) Surfing on the Net is the most popular activity among teenagers.
- C) The least preferred activity among teenagers is doing shopping.
- D) Some of the teenagers prefer doing sports at weekends.

12. **Paul** : Hello, Paul is speaking.  
**Mark** : Hi, Paul. This is Mark. Can I speak to Jim please?  
**Paul** : ----  
**Mark** : OK.  
**Paul** : I'm sorry he is not available now. He is sleeping.  
**Mark** : OK. I will call back later. See you.  
**Paul** : Goodbye Mark.

**Which of the following completes the conversaiton above?**

- A) It is a bad line.  
B) Hold on a moment please.  
C) Can you repeat that please?  
D) Would you like to leave a message?

13. **Harry** : I search for information when I have a homework.  
**Bill** : I use the Internet to pay the bills.  
**Jeremy** : I follow some online newspapers. I read the news online.  
**John** : I play online computer games with my friends.

**According to the conversaiton above, who uses the Internet for fun?**

- A) Harry B) Bill C) Jeremy D) John

14. **Emily**: Oh, what is that Sevda?  
**Sophia**: A ticket for my favourite rock band's concert.  
**Emily**: That's cool! - - - ?  
**Sophia**: It would be great, but it is for only one person.

**Which of the following completes the conversaiton?**

- A) Do you like rock concerts  
B) Who else will come to your party  
C) Can I join you  
D) How often do you attend this kind of events

15.



**Jack :** Hi, Rose. We are organizing karaoke event with some of our classmates. How about joining us?

**Rose :** It sounds awesome. ---?

**Jack :** It's going to be in Jason's garden.

**Rose :** ---?

**Jack :** It's on Thursday.

**Rose :** OK . ---?

**Jack :** It's 12\$ per person.

**Rose :** That's good. I will be there on Thursday.



Which of the following questions does NOT Rose ask Murat?

- A) When is the event
- B) How long will it take
- C) Where is it going to take place
- D) How much is the ticket for it

16. Luna and Maya want to attend an event together. The list below is including their personal interests:

**LUNA**

- \* Going to concerts
- \* Doing sports
- \* Having a picnic

**MAYA**

- \* Watching movies
- \* Playing online games
- \* Listening to music

Which of the following is a proper ticket for both of them?

A)



B)



C)



D)





17.

## Free Time Activities of Spanish Teenagers

ACTIVITIES	NUMBER
Reading books	10
Going to the cinema	5
Using social media	10
Playing tennis	15
Attending dance clubs	20
Playing volleyball	20
Going swimming	5

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

- A) Spanish teenagers prefer playing tennis to playing volleyball.  
 B) Spanish teenagers never go to the cinema.  
 C) Spanish teenagers prefer doing team sports to being online.  
 D) Water sport activities are very popular among Spanish teenagers.

18. Here is the list of the things that John did in the kitchen last weekend:



Which of the followings is **NOT** a tool John used last weekend?

A)



B)




C)



D)



19.




Hi! My name is Sergio. I'm from Spain. Hamburger is my favourite dish. It really tastes great. If I can't find a hamburger, pizza is my second choice. I also like eating meat. But I only like grilled meat because it tastes better than others. I hate eating steamed vegetables and seafoods. They can be healthy but I can't stand eating them.


Which of the following is **CORRECT** according to the text?

- A) He prefers hamburger to pizza.
- B) He prefers roasted meat most.
- C) He prefers seafoods to pizza.
- D) He doesn't prefer steamed vegetables and hamburger.


20.



Hello, NFC Company. How can I help you?



Hello, this is Selena speaking. Can you put me through to Mrs. Weber, please?

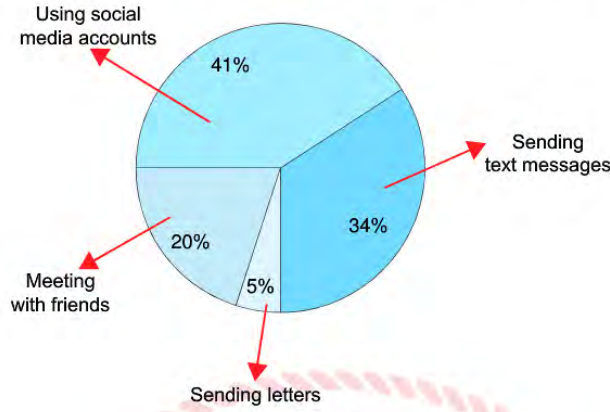


---. The meeting will end 2 hours later. May I take your message?

Which of the following completes the conversation?

- A) That would be great
- B) Hold on a moment, please
- C) I'm afraid, she is in a meeting now
- D) I'm sorry but, she is not busy at the moment

21. The chart below shows the types of communication that teens prefer to keep in touch with each other.



Which one is NOT correct according to the chart above?

- A) Teens mostly prefer sending text messages.
- B) The least popular way is sending letters.
- C) Social networking sites are popular among the teenagers.
- D) Less than half of the teens prefer social media.

22. My brother reads three books in a week. He is fond of travel books because he likes learning about new places, but he can't stand reading - - - books. He is not interested in space.

Which of the following completes the text?

- A) gothic
- B) detective
- C) children's
- D) science fiction



23.



**Jenny** : Hello! Jenny is speaking.

**Bob** : Hi Jenny! How are you?

**Jenny** : Fine Bob, thanks. We'll have a group chat at 10.00 pm. Would you like to join us? **Bob** :  
That would be great Jenny, but my Internet is broken.

**Jenny** : - - - -?

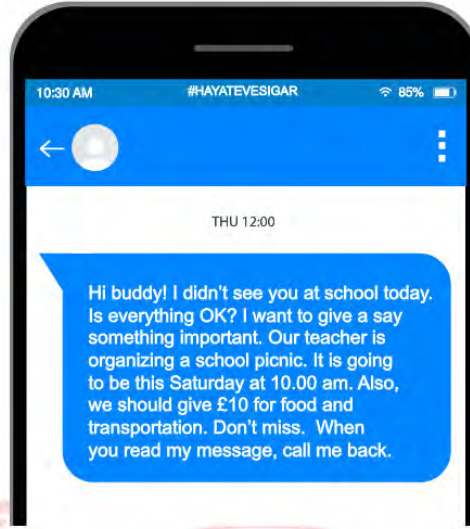
**Bob** : I mean, I have an Internet connection problem, it's not working properly.

**Jenny** : Oh I got it Bob. I'm sorry to hear that.

**Which of the following does NOT complete the conversation?**

- A) Can you explain it more please
- B) Can you please tell him to call me back
- C) What do you mean
- D) Can you explain what it means

24.



Which question has an answer according to the message?

- A) What is the name of the school?
- B) What is the deadline?
- C) Who is the sender?
- D) When does the event take place?

25.



#### COOKING MEAT TIPS

These days eating meat is very popular among people because you can boil, fry, roast or grill it. I love cooking for my guests so I learned the tips of cooking delicious meat. First, you need to marinate it and you should wait nearly 3 hours before cooking it. The most important thing is to cook the meat and then add a pinch of salt on it. Serve it hot and enjoy your meal.

Which step is **CORRECT** according to the text?

- A) Boil it until it becomes soft.
- B) Cook it nearly 3 hours.
- C) Roast it with an olive oil.
- D) Salt it after you cook it.

26.

### How To Bake A Cake

- Set the oven 200 °C.
- Crack two eggs and whisk it.
- Add some flour, oil and baking powder.
- Mix all ingredients.
- Pour the mixture into a baking pan.
- Bake it nearly 40 minutes.



Which picture shows the step before baking it?

A)



B)



C)



D)



27. Alice: - - - - ?

Tom: I send text messages to communicate.

Which of the following completes the conversation above?

- A) How do you usually keep in touch with your friends
- B) How many messages do you send in an hour
- C) How often do you make a phone call
- D) How do you feel when you call your friends



**CEVAP ANAHTARI****TÜRKÇE**

1. A
2. A
3. C
4. D
5. B
6. D
7. D
8. A
9. C
10. D
11. B
12. C
13. D
14. B
15. B
16. D
17. C
18. A
19. C
20. C
21. B

**MATEMATİK**

1. C
2. A
3. D
4. A
5. B
6. B
7. D
8. D
9. D
10. C
11. A
12. C
13. D

**FEN BİLİMLERİ**

1. B
2. B
3. A
4. C
5. D
6. B
7. A
8. C
9. C
10. C
11. A
12. A
13. B
14. A
15. D
16. D
17. C
18. B
19. A
20. D
21. D
22. C
23. C
24. C
25. B
26. C
27. D

## CEVAP ANAHTARI

### T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK

1. C
2. B
3. A
4. C
5. B
6. A
7. D
8. C

### DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ

1. B
2. A
3. D
4. C
5. C
6. B
7. D
8. B
9. D
10. C

### İNGİLİZCE

1. C
2. C
3. A
4. A
5. A
6. C
7. C
8. D
9. B
10. C
11. A
12. B
13. D
14. C
15. B
16. D
17. C
18. D
19. A
20. C
21. A
22. D
23. B
24. D
25. D
26. C
27. A







# Tekirdağ ÖDM

## 8. Sınıf Çalışma Soruları

## Türkçe Soruları

1. Aşağıda bazı kedi türleriyle ilgili bilgiler verilmiştir.

**Tiffanie Kedisi** : Yarı uzun tüylü olarak kabul edilen bu kediler, uzun tüylü ırklar kadar bakım gerektirmez. En belirgin özellikleri gözlerinin sarı olmasıdır. Meraklı yapıları evden kaçıp yabancıların evlerine dalmalarına neden olabilir.

**Snowshoe** : İyi bir avcı ve oyuncudur. Özellikle atılan nesneleri alıp getirme oyununu çok sever. Kısa olan tüyleri çok sık bakım istemez. Burnu ve çenesi bir pamuk gibi beyazdır. İnsanlarla olmaktan mutlu olan sosyal bir kedi türüdür.

**Europen Burmese** : Evcilleştirme konusunda oldukça sadık ve cana yakın bir kedi türüdür. Kafaları, grimsi vücutlarıyla orantılıdır. İnce ve narin bir görüntüye sahiptir. Tüyleri kısa olduğu için fazla bir bakıma ihtiyaç duymaz.

**Ragdoll Kedisi** : Diğer kedilere nazaran sahiplerine âdeta tutkuyla bağlıdır. Tüylerinin sık sık taranmaması durumunda huzursuz olabilecek bu kedinin patileri bedenine göre koyu renge sahiptir.

Ayşe, kendisine bir arkadaş kadar yakın olabilecek ancak bakıma çok fazla ihtiyaç duymayan bir kedi sahiplenmek istemektedir.

Buna göre Ayşe hangi kediyi tercih etmelidir?

A)



B)



C)



D)



2.

## Yeni tip koronavirüs hakkında bilinmesi gerekenler

Sağlık Bakanlığından yeni tip koronavirüsün (Kovid-19) ne olduğu, nasıl bulaştığı, belirtileri, teşhis ve tedavisine ilişkin bilgilendirme yapıldı



### YENİ TİP KORONAVİRÜS NEDİR?

Çin'in Wuhan kentinde ortaya çıkan **yeni tip koronavirüs, solunum yolu enfeksiyonu yapan bir virüstür**

Bazı hayvanlarda bulunan virüs, **hayvanlardan insanlara bulaşabilir** ve bu şekilde yayılabilir

Yeni koronavirüsün **hangi hayvandan insanlara geçtiği henüz saptanamadı**



### NASIL BULAŞIR?

Hasta kişilerin **öksürme veya hapşırma**yla ortaya saçtığı damlacıklar yoluyla bulaşıyor

### BELİRTİLERİ NELER?

**Şiddetli vakalarda:**

- Zatürre
- Ağır solunum yetmezliği
- Böbrek yetmezliği



Ateş



Solunum sıkıntısı



Öksürük

Metinde verilen bilgilere göre koronavirüsle ilgili aşağıdakilerden hangisi çıkarılabilir?

- A) Özellikle burun yoluyla vücuda girmektedir.
- B) Dünyadaki bütün ülkelere Çin'den yayılmıştır.
- C) Zatürre, ağır solunum yetmezliği ve böbrek yetmezliği olan hastalar için risk oluşturmaktadır.
- D) Öksürük ya da hapşırık sırasında ortaya çıkan damlacıklarla bulaşmaktadır.



3.

## UYKU RAPORU

2014 tarihli bir araştırma, Türkiye'deki insomni (uyuyamama hastalığı) sıklığının, dünyanın geri kalanıyla benzerlik gösterdiğini ortaya koydu. 4 bin 758 katılımcı üzerinde yapılan araştırmaya göre Türkiye'de insomni oranı yüzde 12,2'yi buluyor. Cinsiyet ve yaş, belirleyici faktörler olarak öne çıkıyor (yaşlılar ve kadınlarda daha sık görülüyor). Sosyoekonomik durum da belirleyici. Düzenli maaş alanlarda insomniye daha az rastlanırken işsizler, dar gelirli, düzenli ödemesi olanlar ve ev kadınları geceleri daha az uyuyabiliyor.



### İNSOMNİ SIKLIĞI

Türkiye'de her sekiz bireyden birinde insomni görülüyor. İnsanların yaklaşık yarısında ise (%51) insomni semptomlarından en az birine rastlanıyor.

### İNSOMNİNİN TÜRLERİ

Uykuya dalmakta güçlük	%42,2
Uykuyu sürdürmekte güçlük	%24,6
Sabahları erken uyanma	%24,6
Dinlendirici olmayan uykü	%5,8
Bunlardan en az ikisi	%2,8

Verilen metni okuduktan sonra Sercan, Funda, Ufuk ve Zehra'nın aralarında geçen konuşma şu şekildedir:

**Sercan:** Sabahları erken ve geceleri ara ara uyanmamın sebebini evimin borcunu ödeme tarihinin yaklaşmasına bağlıyorum.

**Funda:** Herhangi bir işe giremediğim için stres yapıyorum ve sonucunda uyku kalitem düşüyor, çok uyusam da sabahları yorgun kalkıyorum.

**Ufuk:** İş hayatımdaki zorluklar sebebiyle gün içinde çok yoruluyorum, bu yüzden sabahları zor uyanıyorum.

**Zehra:** Gün içinde çok fazla yürümem gerekiyor. Bu sebeple eve geldiğimde mutlaka 1-2 saat uyuduğum için geceleri geç uyuyabiliyorum.

**Yukarıdaki metne göre bu kişilerden hangileri insomni sorununu yaşıyor olabilir?**

- A) Sercan-Funda
- B) Ufuk-Zehra
- C) Sercan-Ufuk
- D) Funda-Zehra

4 .

Neden-sonuç cümlesi 1	Amaç-sonuç cümlesi 2	Koşul cümlesi 3	Karşılaştırma cümlesi 4
-----------------------------	----------------------------	--------------------	-------------------------------

**Eda** : İşçiler başladıkları inşaatı zamanında tamamlayabilmek için gece gündüz çalışıyor.

**Elif** : Yaz gelsin de tatilimizi nerede geçireceğimize o zaman karar veririm.

**Umut** : Zavallı at, koşmaktan bitkin düştüğünden sendelemeye başlamıştı.

**Aydın**: Yeni çıkan kitabını okuyunca bu yazarı daha çok sevdi.

**Numaralandırılmış cümle özellikleriyle öğrencilerin cümleleri eşleştirildiğinde aşağıdakilerden hangisi doğru olur?**

- A) Eda - 2  
Elif - 3  
Umut - 1  
Aydın - 4
- B) Eda - 1  
Elif - 2  
Umut - 3  
Aydın - 4
- C) Eda - 2  
Elif - 4  
Umut - 1  
Aydın - 3
- D) Eda - 1  
Elif - 4  
Umut - 2  
Aydın - 3



5. Asya Öğretmen, sınıf tahtasına cümlelerin öğeleriyle ilgili sınıf tahtasına şu bilgileri yazar:



Daha sonra Asya Öğretmen, " Tahtada yazılı cümlede kullanılmayan bir öge var. Bu cümlede kullanılmayan ögeyi kendi cümleinizde kullanınız. Ayrıca tahtadaki cümlelerin öznesinin yeri ile sizin cümleğinizin öznesinin yeri farklı olsun." der.

**Buna göre hangisi Asya Öğretmen'in öğrencilerinden istediği cümle olabilir?**

- A) Tiyatro; insanı insana, insanla anlatma sanatıdır.
- B) Kanaatten nasibi olmayanı dünya malı nasıl zengin etsin?
- C) Çocukluğunu yaşamamış insan kolay kolay tam bir insan olamaz.
- D) Övgünün aldatıcı ve yıkıcı etkisinden kaçmanın tek yolu, çalışmaya devam etmektir.



6. Fiilimsiler, fiillere belirli ekler getirilerek türetilen ancak fiilin bütün özelliklerini göstermeyen sözcüklerdir. İsim-fiil, sıfat fiil ve zarf fiil olmak üzere üçe ayrılır. İsim fiiller, fiillere getirilen “-me, -iş, -mek” ekleri ile; sıfat fiiller ise fiillere getirilen “-an, -ası, -mez, -ar, -dik, -ecek, -miş” ekleri ile yapılır.

**Buna göre aşağıdaki dizelerden hangisinde hem isim-fiil hem de sıfat-fiil kullanılmıştır?**

- A) Çözülen bir demetten indiler birer birer,  
Bırak, yorgun başları bu taşlarda uyusun.  
Tutuşmuş ruhlarına bir damla gözyaşı sun,  
Bir sebile döküldü bembeyaz güvercinler...
- B) Nihayetsiz çöllerin üstünden hep beraber  
Geçerken bulmadılar ne bir ot ne bir yosun,  
Ürkmeden su içsinler yavaşça, susun, susun!  
Bir sebile döküldü bembeyaz güvercinler...
- C) En son şarkılarını dağıtarak rüzgâra,  
Beyaz boyunlarını uzattılar taslara...  
Bir damla suya hasret gideceklermiş meğer.
- D) Şimdi bomboş sebilden selviler bir şey sorar,  
Hatırlatır uzayan dem çekişleri rüzgâr  
Mermer basamaklarda uçuşur beyaz tüyler.

7. ► Fiilimsiler, fiillere belirli ekler getirilerek türetilen ancak fiilin bütün özelliklerini göstermeyen sözcüklerdir. Bu sözcükler bir fiil gibi olumsuz yapılabilir fakat bir fiil gibi çekimlenemez. Cümlede isim, sıfat ya da zarf görevinde kullanılır.
- Yükleme zaman, durum, miktar veya sebep yönüyle belirten ögeye zarf tümleci denir.

**Buna göre hangi cümlelerin zarf tümlecinde birden fazla fiilimsi bulunmaktadır?**

- A) Yaptığı şakalara gülmekten karnıma ağrılar girdi.  
B) Azra, Muğla'ya gitmekten son anda vazgeçmişti.  
C) Soru sormaktan çekindiğini daha yeni anladım.  
D) İlk gördüğümde oluşan heyecanın yerini merak aldı.

8. Sevgili Anneciğim ve Babacığım,  
Sizlerin sözlerinizden çok, davranışlarınızdan etkilendiğimi unutmayın. Beni eğitirken ara sıra yanlış yapabilirsiniz. Bunları çabuk unutturum. Ancak birbirinize saygı ve sevginizin azaldığını görmek beni yaralar ve sürekli tedirgin eder.

**Verilen mektup hangi cümle ile tamamlanırsa mektubun ana düşüncesi verilmiş olur?**

- A) Bana hatalarımı söylemezseniz gelişemem.  
B) Beni incitirseniz size karşı mesafeli olurum.  
C) Davranışlarınız söylediklerinizden daha önemli.  
D) Birbirinize karşı saygınız beni mutlu eder.

9. 1. Birbiri ardınca sıralanan eş görevli kelime ve kelime gruplarının arasına konur.
2. Uzun cümlelerde yüklemden uzak düşmüş olan özneyi belirtmek için konur.
3. Cümle içinde ara sözleri veya ara cümleleri ayırmak için konur.
4. Anlam karışıklığını önlemek için kullanılır.

**Derya Öğretmen virgülün işlevlerinden dördünü anlattıktan sonra öğrencilerinden bu işlevlere uygun örnek cümle istemiştir. Öğrencilerin verdikleri örnekler şu şekildedir:**

**Nuray:** Çocuk, odasına gidip yenilenen eşyaları görmek için sabırsızlanıyordu.

**Volkan:** Yanımıza yaklaşan kır saçlı adam, her hâlden belli olduğu üzere buraların yabancıydı.

**Melike:** Gecesi ayaz bu kocaman şehir, Ankara, artık gündüzleri de buz kesiyordu benim için.

**Murat:** Bavuluna anılarını, mutluluklarını, sevdalarını hatta hayal kırıklıklarını bile sığdırmak istiyordu.

**Buna göre hangi öğrenci virgülün hangi işlevine örnek vermiştir?**

	Nuray	Volkan	Melike	Murat
A)	4.	2.	1.	3.
B)	2.	4.	3.	1.
C)	4.	2.	3.	1.
D)	2.	3.	1.	4.

10. Hayallerimizde yaşatacağımız hepimiz bu mevsim hem denizi hem doğayı.

**Bu cümledeki altı çizili ögeyle ilgili aşağıdaki açıklamalardan hangisi doğrudur?**

- A) Öznenin yaptığı işten etkileneni belirlediği için nesnedir.
- B) Yüklemde belirtilen yargıyı zaman bakımından tamamladığı için zarf tümlecidir.
- C) Yüklem bildirdiği işi veya durumu gerçekleştiren öge olduğu için öznedir.
- D) Yüklem anlamını yer bakımından tamamladığı için dolaylı tümleçtir.

11. Tam otların sarardığı zamanlar  
Yere yüzükoyun uzanıyorum  
Toprakta bir telaş, bir telaş  
Karıncalar öteden beri dostum...

**Bu dizelerde aşağıda açıklaması verilen söz sanatlarından hangisi kullanılmıştır?**

- A) İntak, insan dışındaki varlıkları konuşurmaktır.
- B) Teşbih, aralarında ilgi bulunan iki unsurdan güçsüz olanı güçlü olana benzetmektir.
- C) Teşhis, insan dışındaki varlıklara insana ait özelliklerin verilmesidir.
- D) Mübalağa, sözün etkisini artırmak için bir şeyi olduğundan daha çok ya da az göstermektir.



## Matematik Soruları

1. Aşağıdaki gibi eş birim karelere bölünmüş kâğıtlara 1 den başlayarak belli bir kurala göre sayılar yerleştirilmiştir.

1	2	3
4	5	6
7	8	9

3x3 lük kare

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16

4x4 lük kare

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25

5x5 lik kare

Sarı birim karelerde yazılı olan sayılar, o karenin bulunduğu satır ve sütun sayıları ile ilişkilidir.

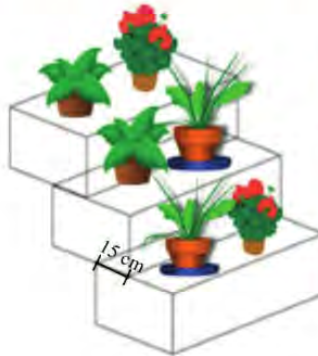
Buna göre aynı işlemler  $a$  adet satır ve  $a$  adet sütun ( $a \times a$ ) şeklinde birim karelere ayrılmış bir kağıda uygulandığında sarı birim karelerde oluşacak cebirsel ifadelerin toplamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $2a^2 - 1$       B)  $2(a^2 - 1)$       C)  $2a^2 + 1$       D)  $2(a^2 + 1)$

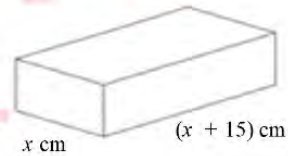
2. Aşağıda açılabilir bir çiçekliğin iki farklı kullanım şekli verilmiştir.



1. Şekil



2. Şekil



- 1. Şekilde, birbirine eş dikdörtgenler prizması şeklindeki raflar üst üste bulunmaktadır.
- 2. Şekilde, rafların 15'er cm'lik kısımları üst üste gelecek şekilde, raflar açık kullanılmaktadır.

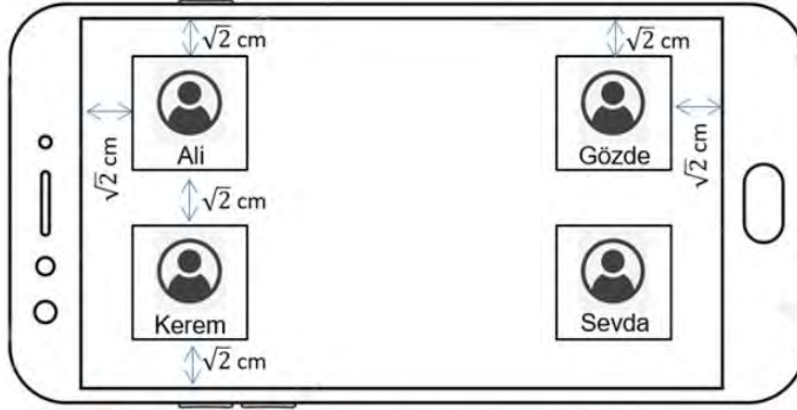
2. şeklin saksı için kullanılabilecek üst yüzey alanının, 1. şekile göre kaç santimetrekare arttığını gösteren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $2(x+15)^2$       B)  $x(x+15)$       C)  $2(x^2 - 15^2)$       D)  $2(x-15)^2$



3. a ve b birer doğal sayı olmak üzere  $a\sqrt{b} = \sqrt{a^2 b}$ 'dir.

Samet öğretmen 4 öğrencisi ile aynı anda görüntülü konuşabilmek için cep telefonu üzerinden bir uygulama tasarlamaktadır. Bu uygulamada öğrencilerini şekilde görüldüğü gibi kare bölümler ile konumlandırıp kendi görüntüsünü de ortada kalan boş bölgeye yerleştirecektir.



- Öğrencilerinin yer aldığı her bir karenin alanı  $8 \text{ cm}^2$  dir.
- Telefon ekranının uzun kenarı kısa kenarının 2 katı kadardır.

Buna göre Samet öğretmenin kendi görüntüsünün boyutları aşağıdakilerden hangisi gibi olabilir?

A)

$6\sqrt{5} \text{ cm}$

$\sqrt{95} \text{ cm}$



B)

$9\sqrt{2} \text{ cm}$

$\sqrt{90} \text{ cm}$



C)

$4\sqrt{7} \text{ cm}$

$4\sqrt{6} \text{ cm}$



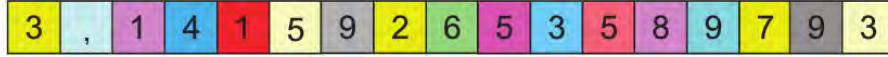
D)

$6\sqrt{3} \text{ cm}$

$5\sqrt{5} \text{ cm}$



4.



Nisa, 14 Mart Pi Günü etkinlikleri kapsamında hazırlamak istediği pano için renkli kağıtlardan alanı  $18 \text{ cm}^2$  olan eş kareler kesiyor. Kestiği her bir karenin içine pi sayısındaki rakamları ve virgülü yazıp yukarıda gösterildiği gibi yan yana diziyor. Pi sayısının bu görselini oluştururken virgülden sonraki 15. rakama kadar yazıyor. Hazırladığı bu materyal 60 cm genişliğindeki panoya sığmayınca sondaki birkaç rakamı çıkarmak zorunda kalıyor.

Nisa bu görseli çıkarabileceği en az sayıda kareyi çıkartarak panoya sığdırdığına göre panodaki bu görselin son rakamı aşağıdakilerden hangisi olur?

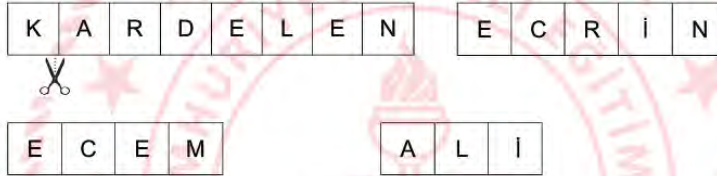
A) 5

B) 8

C) 9

D) 7

5. Kardelen, Ecrin, Ecem ve Ali isimlerini bir kâğıda yazıp isimlerindeki her bir harfi eş kareler olacak şekilde tek tek keserek birbirinden ayırıyorlar.



Elde ettikleri tüm harflerin yazılı olduğu kâğıtları bir kavanoza atıp, kavanozdan bir kâğıt çekiyorlar ve kâğıtta yazan harfin ne olabileceğini tahmin etmeye çalışıyorlar.

Bu oyuna bir arkadaşları daha dâhil oluyor ve onun isminde yer alan harfleri de aynı şekilde kesip kavanoza ekledikten sonra bu kavanozdan rastgele çekilen bir harfin;

- E harfi olma olasılığı  $\frac{1}{4}$  'tür.
- R harfi olma olasılığı  $\frac{1}{12}$  'dir.
- M harfi olma olasılığı ile N harfi olma olasılığı birbirine eşittir.

Verilen bilgilere göre bu oyuna sonradan dâhil olan kişinin ismi aşağıdakilerden hangisi olabilir?

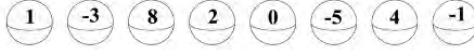
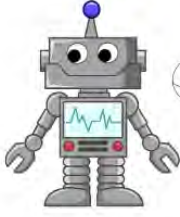
A) ESMA

B) ENES

C) SENA

D) EMİR

6.



Şekildeki robot şunları yapmak için kodlanmıştır:

- Önündeki toplardan herhangi birini rastgele alıp kutuya atmak,
- Kutunun içindeki sayıları toplayıp sonucu söylemek.

Robot çalışmaya başladıktan bir süre sonra yerde kalan toplar yukarıda verilmiştir.

**Bu an itibarıyla robotun rastgele alıp kutuya atacağı bir topun, kutudaki sayıların toplamını artırmama olasılığı kaçtır?**

A)  $\frac{3}{8}$

B)  $\frac{1}{2}$

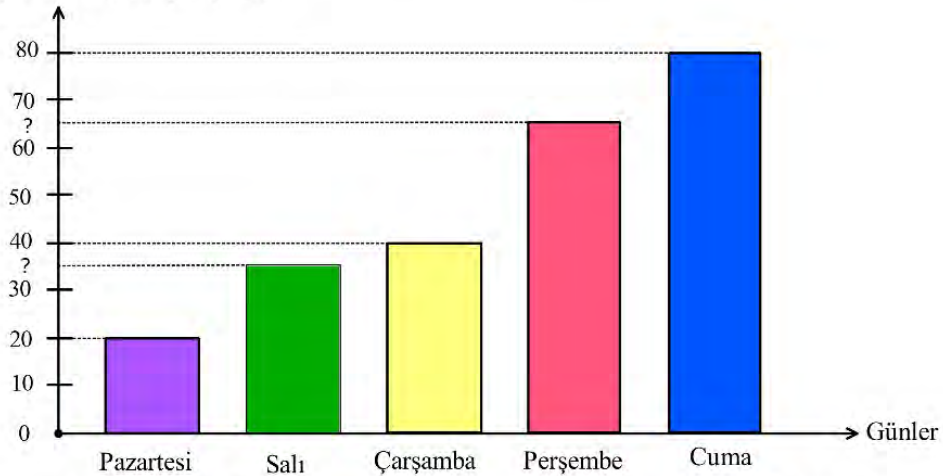
C)  $\frac{5}{8}$

D)  $\frac{3}{4}$

7. Aşağıdaki grafikte Ediz'in günlere göre çözdüğü soru sayıları gösterilmiştir.

**Grafik:** Ediz'in Günlere Göre Çözdüğü Soru Sayısı

Çözülen Soru Sayısı (adet)



Ediz, salı ve perşembe günü çözdüğü soru sayılarını incelediğinde her iki sayının da pozitif çarpan sayısının tek bir doğal sayıya eşit olduğunu görüyor ve beş gün boyunca çözmüş olduğu soru sayıları ile bir daire grafiği oluşturuyor.

**Buna göre, Ediz'in perşembe günü çözdüğü soru sayısına ait daire diliminin merkez açısının ölçüsü kaç derecedir?**

A) 54

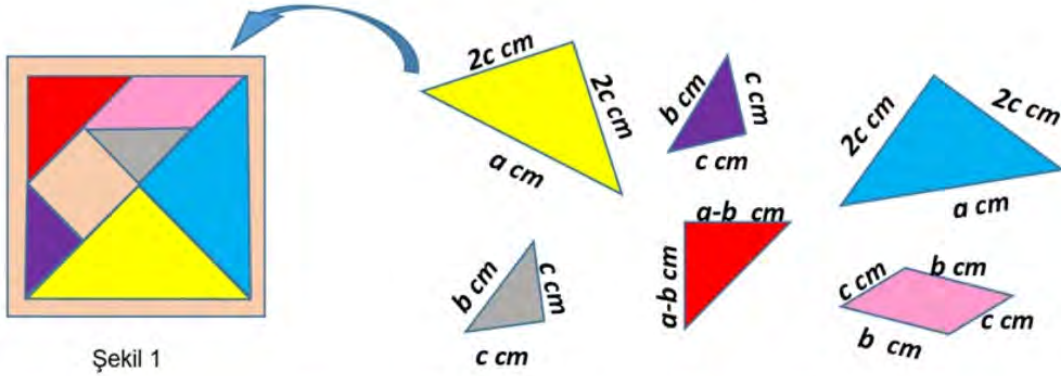
B) 72

C) 96

D) 108



8. Tangram, taş, kemik, plastik veya tahtadan yapılmış olan geometrik biçimlerdeki yedi adet parçayı bir araya getirerek çeşitli formlar oluşturma esasına dayalı yaratıcı bir zekâ oyunudur.



Şekil 1

Melih, kenar uzunlukları cebirsel ifadeler ile belirtilmiş olan yukarıda gösterilen altı adet tangram parçasıyla bazı şekiller oluşturmaya çalışıyor ama parçalardan kare olan parçanın eksik olduğunu fark edip her bir parçayı Şekil 1'de verilen kutusuna geri diziyor ve eksik parçanın yerini tespit ediyor.

Buna göre Melih'in elindeki tangram parçalarının alanları toplamını santimetrekare cinsinden veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

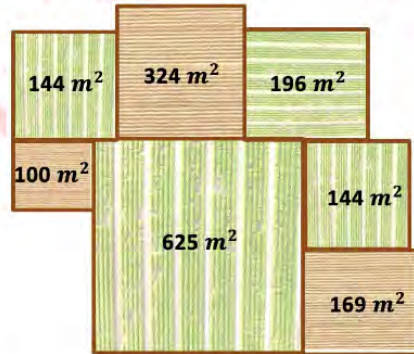
A)  $a^2 - c^2$

B)  $a^2 - b^2$

C)  $a^2 + b^2$

D)  $(a - c)^2$

9.



Yukarıdaki görselde bir arazide yer alan kare şeklindeki arsalar ve bu arsaların alanları verilmiştir. Uğur, bu arazideki kare biçimindeki arsalarından en büyük alana sahip olan üç arsayı satın alıyor. Aldığı bu üç arsayı birleştirip büyük bir bahçe elde ediyor ve bu bahçenin etrafını tek sıra tel örgüyle çevreliyor.

Buna göre Uğur kaç metre tel örgü kullanmıştır?

A) 126

B) 154

C) 224


D) 228

**10-11. soruları “Depreme Dayanıklılık Testi” bağlamından yararlanarak çözünüz.**

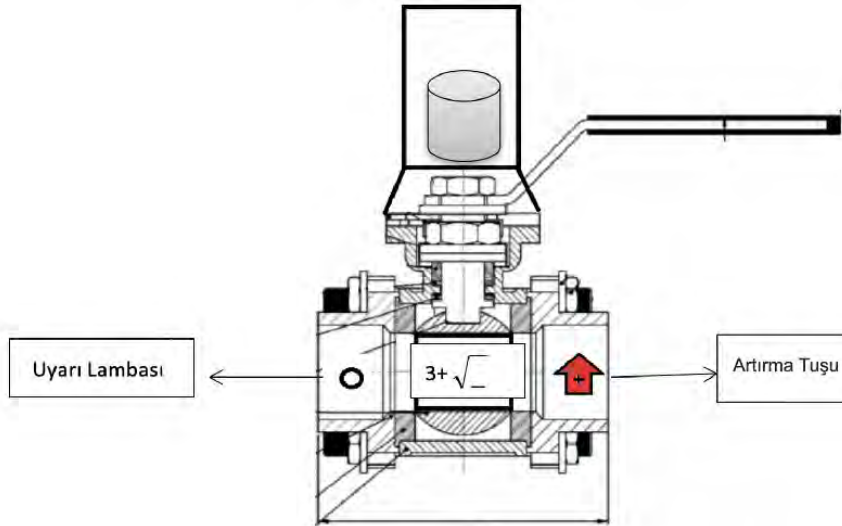
Bir binanın depreme dayanıklılığı incelenirken kullanılan yöntemlerden biri binanın taşıyıcı kolonlarından alınan örneğe belirli şiddette kuvvet uygulanarak verdiği tepkiyi tespit etmektir.

Test sonucuna göre alınacak önlem ilişkisi aşağıda verilmiştir.

Deprem Şiddeti	Alınacak Tedbir
5'ten az	Çürük
5'ten 6'ya kadar ( 5 ile 6 dâhil)	Güçlendirilmeli
6'dan fazla	Sağlam

- Modellenen makinada “” tuşuna her basıldığında makinenin ortasında verilen formüldeki kök içerisindeki sayının değeri bir artmaktadır. Kök içindeki değer 0'dan başlamaktadır.
- $(3 + \sqrt{\text{Artırma tuşuna basma sayısı}})$  formülünden elde edilen sayı dayanabileceği deprem şiddeti olarak tanımlanıyor.

Örneğin; artırma tuşuna 4 kez basıldığında 5 şiddetinde deprem uygulamaktadır. Dördüncü basma sonrasında uyarı lambası yanıyor ise alınacak tedbir “güçlendirilmeli” olmaktadır.



**10. Bir binanın sağlam raporu aldığı bilindiğine göre en az kaç kez artırma tuşuna basılmış olabilir?**

- A) 9                      B) 10                      C) 36                      D) 37

**11. Çürük raporu alan bir bina için artırma tuşuna basma miktarının alabileceği kaç farklı sayma sayısı değeri vardır?**

- A) 25                      B) 24                      C) 4                      D) 3

**12.Bilgi:** Bir sayının asal olan çarpanlarına asal çarpan denir.

Aşağıda verilen halkada her bir renkli bölme o sayıyı oluşturan asal çarpanları temsil etmektedir.



Örneğin; yeşil ve gri renk ile temsil edilen yandaki halkanın iki farklı asal çarpanı vardır ve bu asal çarpanlardan elde edilebilecek sayılardan birinin değeri A sayısıdır.

Her bir rengin farklı bir asal çarpan ile temsil edildiği 4 farklı halka ve halkaların içlerine bu modele karşılık gelen sayılardan birisi yazılmıştır. Yeşil halkanın ise değeri boş bırakılmıştır.



Buna göre mavi ve yeşil ile modellenen



halkanın değeri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 270

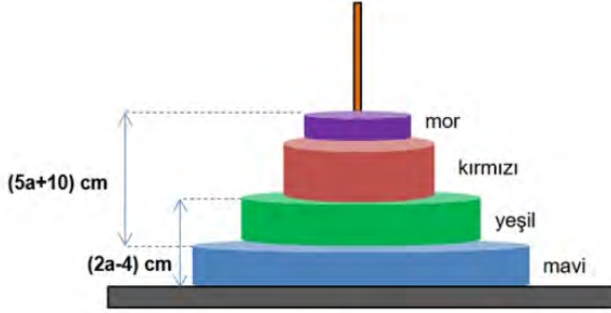
B) 300

C) 375

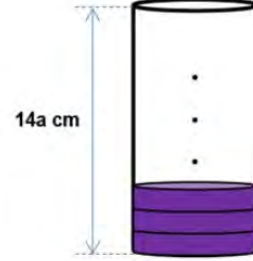
D) 525



13. Hanoi Kulesi, sabit bir platformun üzerinde bulunan çubuklara ve bu çubuklara geçirmek üzere kullanılacak birden fazla diskin bulunduğu oyunun genel adıdır.



Şekil 1



Şekil 2

4 tane diskten oluşan hanoi kulesi modeli Şekil 1 deki gibi verilmiştir.

Bu modeldeki disklerin yükseklikleri hakkında şu bilgiler biliniyor:

- Bu kuledeki yeşil disk ile mavi diskin yükseklikleri eşittir.
- Mor disk yüksekliği, kırmızı disk yüksekliğinin üçte biri kadardır.

Mor disklerden 12 tanesi Şekil 2 deki gibi üst üste dizildiğinde üst kısımda bir miktar boşluk kalmaktadır.

**Bu boşluğun yüksekliğini santimetre cinsinden veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisi olur?**

- A)  $2a - 24$       B)  $2a + 24$       C)  $2a - 36$       D)  $2a + 36$

14. Çarpmaca oyununda her satırdaki ve sütundaki iki verinin çarpımı yeşil bölüme yazılmaktadır.

4		3	12
	6	5	30
2	1		2
8	6	15	

İrem aynı oyunun cebirsel ifadelerle oynanabilen versiyonunu aşağıdaki gibi tasarlıyor.

	$3x-5$	$y-2x$	
$x+2$	$2y+x$		
$x+y$		$x-y$	$x^2-y^2$
$x^2+xy+2x+2y$			

Bu oyunda boş olan yeşil bölgelere gelecek olan cebirsel ifadelerdeki  $x^2$ li terimlerin katsayıları toplamı kaçtır?

A) -5

B) -4

C) 7

D) 9

15. 1 ppm bir bütünün bir milyonda birlik kısmındaki parça sayısı anlamına gelir. Atmosferdeki gazların miktarları "ppm" cinsinden gösterilir. Yapılan ölçümlere göre, 1ppm  $\text{CO}_2$   $7,8 \cdot 10^{12}$  kg olarak ölçülmüştür.



Dünyamızda her yıl artan  $\text{CO}_2$  miktarı atmosferi ve okyanusları olumsuz etkilemekte ve küresel ısınmaya sebep olmaktadır. Bir yılda atmosfere 4 ppm lik  $\text{CO}_2$  gazı salınmıştır. Bu gazın %30 ile %40 arasındaki kısmı okyanuslar tarafından emilmiştir.

Buna göre okyanuslar tarafından emilen  $\text{CO}_2$  miktarının kilogram cinsinden değeri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A)  $1,3 \cdot 10^{12}$

B)  $2,1 \cdot 10^{12}$

C)  $1,2 \cdot 10^{13}$

D)  $1,8 \cdot 10^{13}$

16. Düzgün çokgenlerin iç bölgelerine tam sayılar yazılarak aşağıda örnekleri verilen kurala göre üslü ifadeler elde edilecektir.



- Yukarıdaki kurala göre kenar uzunlukları santimetre cinsinden birer tam sayı ve çevre uzunluğu 24 cm olan farklı düzgün çokgenlerin tamamı oluşturuluyor.
- Bu düzgün çokgenlerin her birinin içerisine  $-2$  yazılıp üslü ifadeler elde ediliyor.
- Oluşturulan üslü ifadeler eş kartlara yazılıp bir torbaya atılıyor.

**Bu torbadan rastgele seçilen bir kartın üzerinde negatif bir tam sayının değerine eşit olan bir üslü ifade yazma olasılığı nedir?**

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

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

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

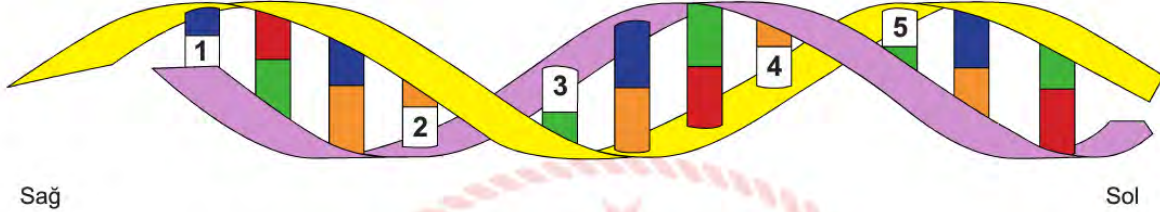
D)  $\frac{1}{12}$





## Fen Bilimleri Soruları

1. Ayşe 8. Sınıf “DNA” konusu ile ilgili bir oyun tasarlamıştır. Oyunda DNA modelini temsil eden çift iplikten oluşan sarmal bir zincir bulunmaktadır. Zincir üzerindeki renkli bloklar DNA'daki nükleotidleri temsil etmektedir. Oyun başladığında üzerinde rakam bulunan bloklar uygun renklere boyanarak bölüm sonlandırılır.



**Buna göre verilen oyun ile ilgili bilgilerden hangisi doğrudur?**

- A) Oyunda verilen DNA modelinin tek ipliğinde 22 adet nükleotid vardır.
- B) DNA modeli eğer sola doğru devam etseydi, yeşil ve kırmızı nükleotidlerden sonra kesinlikle mavi ve turuncu nükleotidler gelirdi.
- C) Oyundaki DNA modelinde mavi ve turuncu nükleotidlerin sayılarının toplamı, yeşil ve kırmızı nükleotidlerin toplam sayılarına eşittir.
- D) Oyunda verilen DNA modeli üzerindeki rakamlar sırasıyla turuncu-mavi-kırmızı-mavi-kırmızı renklere boyanırsa bölüm başarıyla tamamlanmış olur.

2. Aşağıda bazı doğal ayraçlar ve oluşturdıkları renk değişimleri verilmiştir.

Ayraçlar	Asit	Baz
Mor erik	Kahverengi	Siyah
Kiraz	Açık Pembe	Sarı
Lahana	Pembe	Yeşil

Bir maddenin asit ya da baz olduğuna karar vermek için kullanılan maddelere ayraç denir.

Hangisinde asit hangisinde baz olduğu bilinmeyen beherlere sırasıyla lahana, kiraz ve mor erik suyu dökülmüş, renk değişimleri görseldeki gibi olmuştur.



Öğrenciler tarafından kapların içindeki maddeler ile ilgili aşağıdaki yorumlar yapılmıştır.

Eylül : 1. Kaptaki çözelti  $\text{CH}_3\text{COOH}$  olabilir.

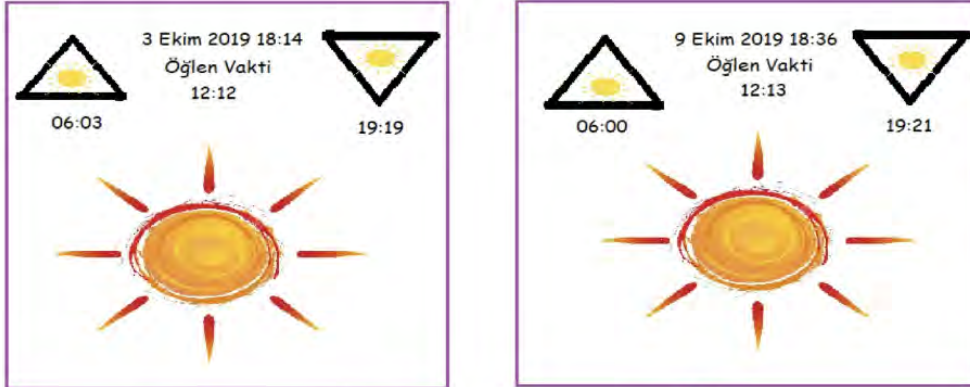
Barış : 2. Kaptaki çözelti  $\text{NH}_3$  olabilir.

Simge : 3. Kaptaki çözelti  $\text{NaOH}$  olabilir.

Hangi öğrencilerin yapmış olduğu yorum doğrudur?

- A) Eylül ve Barış
- B) Eylül ve Simge
- C) Barış ve Simge
- D) Eylül, Barış ve Simge

3. Ahmet telefonuna hava durumunu öğrenmek için bir uygulama yüklemiştir. Uygulamada güneşin doğuş ve batış saatleri, havanın sıcaklığı vb. bilgiler bulunmaktadır.



Uygulamada yazan bilgilere göre,

- I. Ahmet Kuzey yarım kürede olan bir ülkede yaşamaktadır.
- II. 21 Aralık tarihine kadar bulunduğu ülkede günler uzayacaktır.
- III. Bulunduğu ülkede alışveriş merkezlerinde kışlık ürünler satılmaya başlamıştır.

çıkarımlardan hangileri doğrudur?

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

4. Fen bilimleri öğretmeni Osman Bey sınıf ortamında kullandığı bilgisayarının öğrenciler tarafından kullanılmasını engellemek amacıyla organik bazların sembollerinden yararlanmış ve bilgisayarının şifresini GGTGACTTAAC olarak belirlemiştir. Şifreyi unutması ihtimaline karşılık şifre hatırlatma bölümüne bu organik bazların DNA'daki karşılığı olan bazları yazmıştır. Öğrenciler hatırlatma bölümündeki şifreye ulaşırsalar bile bilgisayarı bir türlü açamamıştır.

Buna göre Osman öğretmenin şifreyi hatırlatmak amacıyla yazdığı baz dizilimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) GGTGACTTAAC
- B) CCAAGGTAAGG
- C) CCACTGAATTG
- D) GGACTGTATAG



5.

“Hava sıcaklıklarında küresel ısınma nedeniyle meydana gelen artışlar, göçmen kuşları da etkiledi.”

Yapılan araştırma, artan sıcaklıklar nedeniyle kuşların göç stratejilerinde değişimler yaşandığını ortaya koydu. Birçok ülkede küresel iklim değişikliği nedeniyle göç eden türler göç etmemeye başladı. Bazı kuş türleri yerleşik duruma geçti. Bazı kuş türleri ise daha kısa mesafelerde göçlerini tamamlamaya başladı. Türkiye'nin en önemli sulak alanlarından olan Kızılırmak Deltası'nda göçmen kuşlarla ilgili birçok bilimsel çalışma yürütülmektedir. 5 bin 174 hektarlık kısmı Yaban Hayatı Geliştirme Alanı olan ve Uluslararası Ramsar Sözleşmesi kapsamında koruma altında bulunmaktadır. Kızılırmak Deltası Kuş Cenneti'nin Dünya Mirası Daimi Listesi'ne alınması ile bölgenin daha etkin korunması amaçlanmaktadır.

Bu gazete haberine göre aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

- A) Küresel iklim değişikliği canlı yaşamını etkileyebilir.
  - B) Kızılırmak Deltası Kuş Cenneti'nin daha etkin korunması amaçlanmıştır.
  - C) Atmosferde sera gazlarının artması küresel ısınmaya etkindir.
  - D) Küresel ısınmaya bağlı olarak kuşların göç stratejileri değişmiştir.
6. Ömer Fen Bilimleri dersinde öğretmeni tarafından verilen konuya ilişkin araştırmalar yapmış, konuyu sınıf arkadaşlarına sunmuş ve örnekler vermeye başlamıştır.



**Kraliçe  
Arı**

**İşçi  
Arı**

Yandaki şekilde görüldüğü gibi dişi arılar larva halinden itibaren polenle beslenirse İşçi Arı, arı sütüyle beslenirse Kraliçe Arı haline gelmektedir.

Buna göre Ömer, bu konuyla ilgili aşağıdaki örneklerin hangisini verirse hata yapmış olur?

- A) Sirke sineklerinin kanatları 16°C sıcaklıkta düz, 25°C sıcaklıkta kıvrık olması
- B) Çuha bitkisi 15°C-25°C sıcaklıkta beyaz çiçek, 25°C-35°C sıcaklıkta kırmızı çiçek açması
- C) Van kedisinin gözlerinin farklı renkte olması
- D) Açık tenli insanların güneş ışığı altında ten renginin koyulaşması

7. Osman, 'Tübitak Bilim ve Teknik' dergisini okurken bir makaleye rastlamış ve ilgisini çekmiştir.

**AKRABA EVLİLİĞİ NEDEN SAKINCALIDIR?**

Aynı kökenden gelen insanların nasıl dış görünüşleri benzerse, genleri de aynı şekilde ortak noktalar taşır. Yıllar içerisinde mutasyona uğramış (değişime uğrayarak işlevini kaybetmiş) genler de kuşaktan kuşağa aktarılır. Bu nedenle bir ailenin herhangi bir geninde yıllar içinde oluşmuş ve kuşaktan kuşağa sessizce taşınarak tüm fertlerin paylaşır hâle geldiği hastalıklı bir gen, aynı aileden bir bireyle evlenilmesi durumunda yeni oluşacak bireyin hasta olmasına neden olabilir. Anne ve babadan gelen birer allel birbirleri üzerine baskınlık gösterir. Bir çocukta bu genin görevini yapamaması için hem anneden hem babadan gelen alellerin anormal olması gerekir. Eğer alelin birisi normal, diğeri anormalse çocuk sağlıklıdır. Kişinin kendisi sağlıklı olmakla birlikte, ileride çocuklarına mutasyonlu bu geni aktarabilir.

**Bu makale ile ilgili Osman'ın yapmış olduğu aşağıdaki yorumlardan hangisi yanlış olur?**

- A) Akraba evliliği sonucunda hastalıklı çocuk doğma olasılığı yüksektir.
- B) Metinde geçen hastalığa sebep olan allel çekiniktir.
- C) Çocuk hastalık genini anne ve babasından aldığı anda hasta olur.
- D) Hastalık genini taşıyan bireyler mutlaka hasta olur.

8. *Canlıların beslenme, üreme, barınma, avlanma gibi yaşamsal faaliyetlerini devam ettirebilmek ve iklim koşullarına uyum sağlamak için bulundukları ortama adapte olmaları gerekir. İşte bu şekilde canlıların yaşadıkları ortama uyum sağlamalarına adaptasyon adı verilir.*

**Adaptasyon örnekleri:**

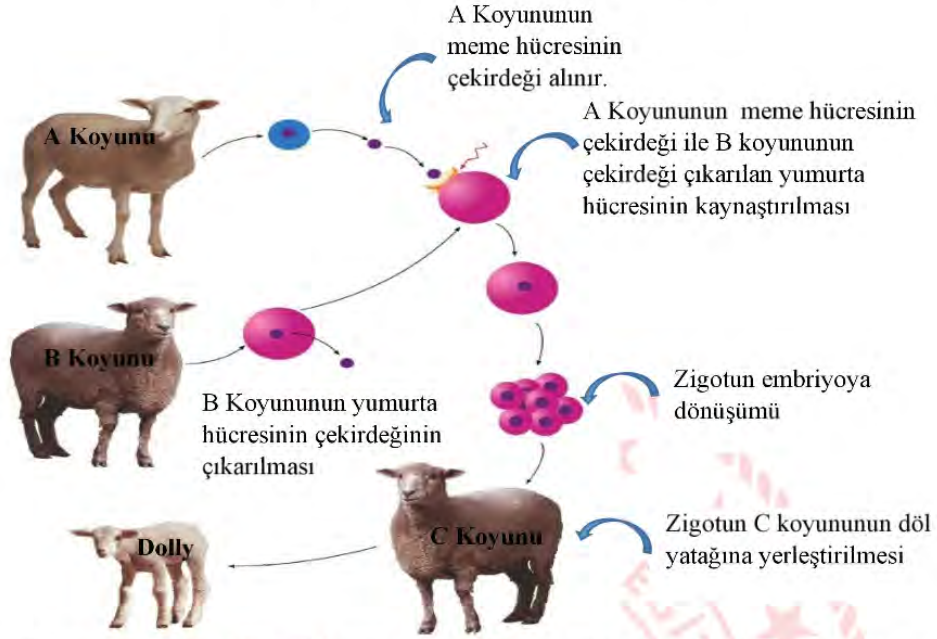
- Kaktüs, suyun az bulunduğu ortamda yaşayabilen bir bitkidir. Kalın ve dar yüzeyli yaprakları sayesinde kaktüs bu ortama uyum sağlamıştır.
- Genellikle karasal bölgelerde yaşayan canlıların kürk rengi kahverengi, kutupta yaşayan canlıların kürk rengi beyazdır.
- Ördek ve kazların ayakları suda daha kolay ilerleyebilmek için perdelidir.
- Çölde yaşayan tilkilerin kulak ve kuyrukları uzun, kutupta yaşayan tilkilerin kulak ve kuyruklarının kısadır.

**Adaptasyonla ilgili verilen tanım ve örnekler incelendiğinde aşağıdaki çıkarımlardan hangisi yapılamaz?**

- A) Adaptasyon sonucunda farklı türe ait canlılar aynı ekosistemde benzer özelliklere sahip olurlar.
- B) Adaptasyon sonucu canlılarda meydana gelen değişimler uzun zamanda oluşur
- C) Adaptasyonlar tür içerisinde biyolojik çeşitliliğe (varyasyona) neden olur.
- D) Adaptasyon sonucunda aynı türe ait canlılar farklı ekosistemlerde farklı özellikler kazanırlar.



9.

**KLON DOLLY' NİN OLUŞUM SERÜVENİ**

Aşamalar şeklinde verilen Dolly'nin oluşum serüveninden yola çıkarak aşağıdaki yorumlardan hangisi doğrudur?

- A) Dolly gelişimini C koyununun vücudunda tamamladığı için, C koyunu ile benzer özellikler gösterir.
- B) A koyunun vücut hücresinin çekirdeği kullanıldığı için Dolly kalıtsal olarak A koyununun aynısıdır.
- C) B koyununun üreme hücresinin sitoplazması kullanıldığı için Dolly'nin fenotipi B koyunu ile aynıdır.
- D) Klonlama sonunda oluşan Dolly fenotip olarak kopyalanan koyunun aynısı fakat genotip olarak farklıdır.



10.

**GÜL BÖREĞİ TARİFİ**

1. Soğanı yemeklik doğrayın.
2. Kıyma ve soğanı sıvıyağ da kavurduktan sonra üzerine tuzunu ve karabiberini ilave edin.
3. Yufkalara sürmek için bir kâsede yarım bardak süt ve yarım bardak sıvı yağı karıştırın.
4. Bir yufkayı tezgâhın üzerine yayın. Üzerine yağlı- sütlü karışımdan sürün.
5. Yufkayı bıçakla dörde bölün.
6. Üçgen parçanın geniş kısmına kıymalı harçtan koyup, rulo şeklinde sarın.
7. Sonra ruloyu kendi etrafında döndürerek gül şekli verin.



**Böreğin uygulama aşamalarında, malzemelerde meydana gelen değişimlerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

- A) Soğanlar doğrandığında fiziksel değişime uğramıştır.
- B) Yarım bardak süt ve yağ karıştırıldığında, malzemeler fiziksel değişime uğrar.
- C) Soğan ve kıyma yağ ile kavrulduğunda kimyasal değişime uğrar.
- D) Yufkaya kıymalı harç koyulup, rulo şeklinde sarıldığında kimyasal değişime uğrar.

## T.C. İnkılap Tarihi ve Atatürkçülük Soruları

1. Aşağıdaki harita ve açıklamalarda I. Dünya Savaşı'na katılan devletler ile ilgili bilgiler verilmiştir.

Sanayi devrimini gerçekleştirerek büyük bir sömürge imparatorluğu kurmuş, devletlerarasında üstünlük sağlamıştır. Ortadoğu'nun kontrolünü elinde tutarak sömürgelerinin güvenliğini sağlamak istemektedir.

Sıcak denizlere inmek, Balkanlarda Osmanlı'dan ayrılan devletleri kendine bağlayarak büyük Slav imparatorluğunu kurmak.

Geç kaldığı sömürgecilik yarışında güç kazanmak. İngiltere'nin sömürgelerine giden yolu ele geçirmek. Osmanlı Devletine ait olan Ortadoğu topraklarında söz sahibi olmak



Balkanlarda Osmanlı'dan ayrılan devletleri kendine bağlamak. Rusya'nın Balkanlar'da etkili olmasını engellemek

Avrupa devletlerinin izlediği politikalar dikkate alındığında I. Dünya Savaşı'nın nedenleriyle ilgili olarak aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılamaz?

- A) Osmanlı Devleti kaybettiği toprakları almak istemiştir.
- B) I. Dünya Savaşı'nın başlamasında ekonomik gelişmeler etkili olmuştur.
- C) Devletlerarası çıkar çatışmaları siyasi olayları etkilemiştir.
- D) Savaşın birden çok sebebi bulunmaktadır.

2. Harp Akademisi'ne devam eden Mustafa Kemal'i okul arkadaşlarından Asım Gündüz şöyle anlatıyor; "Doğup büyüdüğü Selanik'in Batı'ya daha çok bağlantılı bulunması sebebiyle olacak dikkat çekici fikirleri vardı. Etrafına topladığı arkadaşlarıyla cesaretle konuşur ve onları güzel konuşmasıyla kısa zamanda tesiri altına alırdı... Bizler vatan, millet ve Türklük fikirlerini ilk defa Harp Akademisi sıralarında ondan duymuştuk."

Buna göre aşağıdakilerden hangisi Mustafa Kemal'in liderlik özelliğinin göstergesidir?

- A) Türklük fikrini savunması
- B) Dikkat çekici fikirleri olması
- C) Doğup büyüdüğü Selanik'in batıyla bağlantılı olması
- D) Konuşmasıyla arkadaşlarını tesir altına alması



3. I. Dünya Savaşı'nın başlarında İngiltere Osmanlı Devleti'nin tarafsız kalmasını, Almanya ise Osmanlı Devleti'nin kendi yanında savaşa girmesini istiyordu. Almanya'nın bu isteğinde pek çok neden etkiliydi.



Haritaya bakılarak Almanya'nın Osmanlı Devleti'nin savaşa girmesinden elde edeceği en büyük kazanç hangisidir?

- A) Osmanlı padişahlarının halifelik gücünden yararlanarak, Müslümanların desteğini almak
- B) Savaşı geniş topraklara yaymak ve yeni cepheler açılmasını sağlamak
- C) Osmanlı Devleti'nin sahip olduğu yeraltı ve yerüstü kaynaklarını kullanmak
- D) Bakü petrollerine ve Hindistan'a ulaşmak

4. I. Dünya Savaşı sırasında dünyaya İspanyol Gribi yayılmaya başlamıştır. 50 ila 100 milyon arası insanın ölümüne neden olmuştur. Hastalık Osmanlı Devleti'nde bir hayli güçlü şekilde hissedilmiş, başkent İstanbul'u sarsmıştır. Atatürk de Samsun'a çıkma hazırlıkları sırasında bu hastalığa yakalanmış ve atlatmıştır.

Metne göre aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Toplumsal olaylar askeri olayları etkilemektedir.
- B) Atatürk hastalığından ötürü Milli Mücadeleye başlama tarihini ertelemiştir.
- C) Osmanlı Devleti'nde hastalıktan dolayı hayatını kaybeden olmamıştır.
- D) Hastalık, savaşı bitiren en önemli sebeptir.





8. Aşağıdaki haritada Birinci Dünya Savaşı'nın başındaki bloklar gösterilmiştir.



Haritadaki bilgilere göre;

- I. İtalya savaşa sonradan katılmıştır.
- II. Osmanlı Devleti savaşın başında tarafsız kalmıştır.
- III. İttifak Devletleri'nin birbiriyle kara bağlantısı vardır.

yargılardan hangilerine ulaşılabilir?

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

9. “Efendiler Sivas’ta toplanmasını sağlamaya çalıştığımız kongreye her taraftan temsilci seçtirmek ve onların Sivas’a gelmelerini sağlamak üzere, daha Amasya’da iken başlamış olan çalışma ve yazışmalar devam ediyordu. Bütün komutanlar ve birçok vatansever her yerde olağanüstü bir çaba harcıyorlardı. Ne var ki yine her tarafta olumsuz ve aleyhte propagandalar ve özellikle İstanbul Hükümeti’nin engelleyici tedbirleri işi güçleştiriyordu.”

(Nutuk)

**Atatürk tarafından Nutuk’ta ifade edilenlere göre Sivas Kongresi ile ilgili olarak;**

- I. Toplanmasına Amasya’da karar verilmiştir.
- II. İstanbul Hükümeti amacına ulaşmıştır.
- III. Padişah toplanmasına yardımcı olmuştur.
- IV. Milli bir kongre olması amaçlanmıştır.

**hangilerine ulaşılabilir?**

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

10. Havza Genelgesi’nde Mustafa Kemal;

- Mitingler düzenlenerek işgallerin protesto edilmesini,
- Gösteriler sırasında Hristiyan halka kötü davranılmamasını,
- Askeri ve ulusal örgütlerin hiçbir şekilde kapatılmamasını, komutaların devredilmemesini, silah, cephane ve diğer araçların hiçbir şekilde elden çıkarılmamasını, istemiştir.

**Buna göre Mustafa Kemal ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?**

- A) İşgallere tepki gösterilmesini istemiştir.
- B) Halkta milli bilinci harekete geçirmiştir.
- C) Yabancı devletlerle işbirliği yapılmasını istemiştir.
- D) Mücadeleye hazırlıklı olunmasını istemiştir.



11.



\*Erzurum Kongresi'nde doğu illeri adına Mustafa Kemal başkanlığında 9 kişilik bir Temsil Heyeti oluşturuldu.

\*Sivas Kongresi' de Temsil Heyeti'nin üye sayısı artırıldı ve tüm yurdu temsil edecek şekilde yetkileri genişletildi.

**Erzurum ve Sivas Kongresi kararlarına bakıldığında, Amasya Genelgesi'nin;**

- I. Vatanın bütünlüğü, milletin bağımsızlığı tehlikededir.
- II. Milletin bağımsızlığını yine milletin azim ve kararı kurtaracaktır.
- III. Milletin durumunu gözden geçirmek ve haklarını dünyaya duyurmak için her türlü etki ve denetimden uzak milli bir kurulun varlığı gereklidir.

**maddelerinden hangilerine uygun davranıldığı söylenebilir?**

A) I ve II.

B) II ve III.

C) I ve III.

D) I, II ve III.

12. Aşağıda Sevr Barış Antlaşması'na göre sınırlar haritası verilmiştir.



Haritadaki bilgilere göre;

- I. Trakya ve Batı Anadolu'nun tamamı Yunanistan'a verilmiştir.
- II. Doğu Anadolu, Sovyet Rusya'ya bırakılmıştır.
- III. Boğazların idaresi Osmanlı Devleti'ne bırakılmıştır.
- IV. Anadolu toprakları işgalci devletlerce paylaşılmıştır.

hangilerine ulaşılabilir?

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

13.



Birinci İnönü Muharebesi haritasındaki bilgilere göre;

- I. Türk ordusu savunma savaşı yapmıştır.
- II. Yunan birlikleri tekrar saldırmışlardır.
- III. Türk ordusu Kuvayı Milliye birlikleri ile de mücadele etmiştir.

hangilerine ulaşılabilir?

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

14. "Her safhasıyla düşünülmüş, hazırlanmış, idare edilmiş ve zaferle sonuçlandırılmış olan bu harekât Türk ordusunun, Türk subay ve komuta heyetinin yüksek kudret ve kahramanlığını tarihe bir kere daha geçiren muazzam bir eserdir. Bu eser Türk milletinin, hürriyet ve istiklal düşüncesinin ölümsüz bir abidesidir. Bu eseri yaratan bir milletin evladı, bir ordunun başkomutanı olduğumdan, mutluluk ve bahtiyarlığım sonsuzdur."

(Atatürk'ün Büyük Taarruz ve Başkumandanlık Meydan Muharebesi ile ilgili sözleri, Nutuk)

Atatürk'ün sözlerinden;

- I. Vatanseverlik
- II. Liderlik
- III. İleri görüşlülük

kişilik özelliklerinden hangilerine ulaşılabilir?

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



## İngilizce Soruları

Read the text and complete the sentence.

Emma prepared a poster about the characteristics of a true friend.

1.



According to Emma's poster, a true friend should - - - -.

- A) never discuss with his/ her friend
- B) always have the same interests with his/ her friend
- C) always share his/ her friend's secrets with others
- D) support his/ her friend when he/ she needs help

2.



Emma

We're having a birthday party for my sister next Saturday. Would you like to join?



Suzzy

That is a great idea. What time will it be?



Pamela

I'm sorry but I can't. My parents aren't at home. I have to stay with my sister.



Alexandra

Sure, I'd love to.

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

- A) Alexandra will attend the party.
- B) Suzzy wants to learn the place of the event.
- C) Pamela refuses the invitation giving an excuse.
- D) Two of Emma's friends accept her invitation.

3. **Linda** : Are you doing anything tonight?

**Harry** : Nothing special.

**Linda** : There will be a concert and my favorite singer, Rihanna will be on the stage. Why don't we attend it together? We can have so much fun.

**Harry** : Thanks for the invitation. Rihanna is not my favorite one, but - - - -.

**Linda** : OK, then. We can meet there at 8 o'clock.

Which of the following completes the conversation above?

- A) I'm not going to the concerts
- B) She is one of the most beautiful singers
- C) I can come with you
- D) One of my best friends is visiting me

4.

**Waitress** : Good afternoon. - - - -?

**Arthur** : Yes, please. I'd like to have grilled meat.

**Waitress** : - - - -?

**Arthur** : Yes, I'd like a glass of water.

**Waitress** : - - - -?

**Arthur** : No thanks. That's all for now.

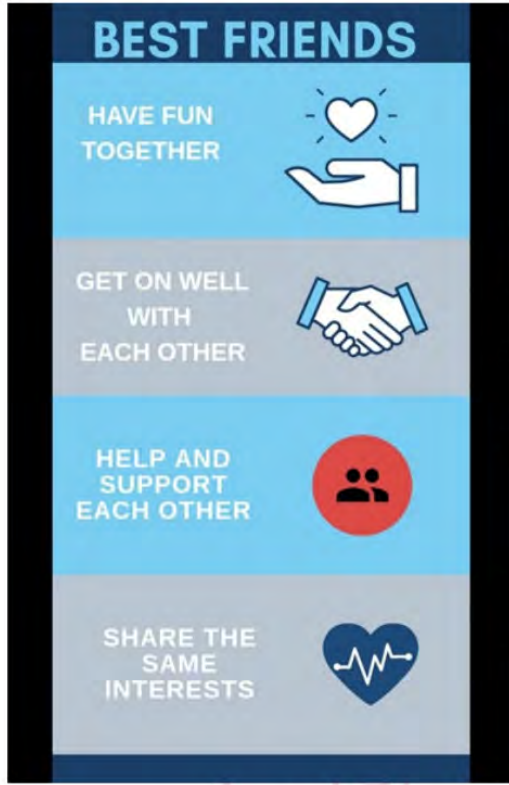


Which of the following does NOT complete the conversation?

- A) Would you like to have a dessert
- B) Would you like something to drink
- C) May I take your order
- D) What would you like to have for breakfast



5.



**Jessy** : I think an ideal friend should back me up.

**Kelly** : True friends should enjoy doing the same things.

**Sandra** : Good friends should be honest to each other.

**Teddy** : True friends should love each other.

Who has a different opinion about the characteristics of a true friend from the ones listed in the poster?

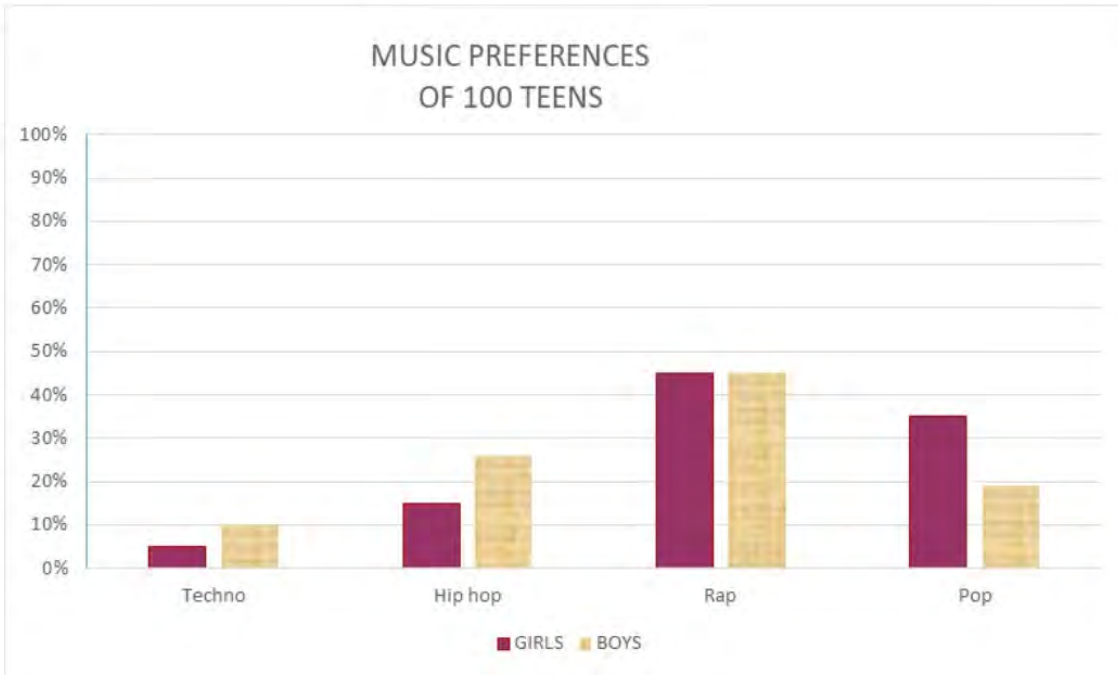
A) Jessy

B) Kelly

C) Sandra

D) Teddy

6.



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

- A) Techno is the most popular music type among girls.
- B) Girls like pop music more than boys.
- C) Rap is the least popular music type among boys.
- D) Boys are less interested in hip hop than girls.

7.

**Read the text and complete the sentence.**

Hi, My name is Bianca. I always get up at 7.a.m. After I have breakfast with my family, I walk to school. I attend art classes between 4.00 p.m. and 5.00 p.m. twice a week. After I arrive home from school, I do my homework. I sometimes watch a movie with my family. I usually go to bed after 10.30 p.m.



**Bianca - - - -.**

- A) goes to school on foot
- B) has breakfast at school
- C) never watches a film with her family
- D) joins a drawing course in the mornings

8. **Jason:** I'm sorry but I don't like swimming.  
**Alison:** - - - -?  
**Jason:** I find it unbearable and ridiculous, but I am fond of some other sports.  
**Alison:** - - - -?  
**Jason:** Basketball. I think it is awesome.  
**Alison:** - - - -?  
**Jason:** Every week, I practice it more than twice. I have a training today.  
**Alison:** OK, then. So see you later, Jason.

Which of the following does NOT Alison ask Jason?

- A) What about playing tennis  
 B) How often do you play basketball  
 C) What is your opinion about it  
 D) What sport do you like most

9.

**Daisy :** - - - -, Rose ?

**Rose:** Well, let me think. I love listening to music and watching movies.

**Daisy:** Really? I am fond of listening to music, too. My favourite one is rock music. What about you, Rose?

**Rose:** Yeah, I love it. Listen! I want to join a rock club tomorrow. Shall we go there together?

**Daisy:** It sounds great. We can meet in front of the Blue Library at 2 p.m. tomorrow.

**Rose:** OK, see you there.

Which of the following completes the conversation above?

- A) Would you like to join the club with me  
 B) What do you like doing in your free time  
 C) What kind of music do you like  
 D) Shall we go to the cinema tonight



10.

My name is Sally. I have school club activities at 4 p.m. on Fridays. I am in the music club of the school. I like pop music and my favorite singer is Taylor Swift. I think her songs are impressive.

Which question does NOT have an answer in the text?

- A) What time does Sally have music club?
- B) What kind of music does Sally like?
- C) What does Sally think about Taylor Swift's songs?
- D) What does Sally do in the music club?

11.

SOUP	
Chicken Soup	\$7
Parsley Soup	\$6
Lentil Soup	\$6
Potato Soup	\$6
MAIN COURSE	
Cheeseburger	\$5
Pizza	\$8
Meatball	\$6
Mixed Kebab	\$9
Pasta	\$5
DRINKS	
Apple Juice	\$5
Coffee	\$5
Lemonade	\$4
Tea	\$6

  
**TURKISH RESTAURANT**

**Tina** : I'm very hungry. Let's have a look at the menu.

**Mary** : I would like to have some vegetable soup.

**Tina** : I will have some pasta and meatball.

**Mary** : Would you like to drink something?

**Tina** : I want to have a hot drink.

**Mary** : I will have an apple juice.

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

- A) Mary orders some parsley soup.
- B) Tina prefers eating red meat.
- C) Mary drinks something cold.
- D) Tina orders some lemonade.

12.



**Ingredients**

- 1 egg
- 250 gr. butter
- 1 cup of powdered sugar
- 4 cups of flour
- 1 packet of baking powder
- 1 cup of chocolate chips

**CHOCOLATE COOKIES**

First, mix butter, egg, powdered sugar in a large bowl.  
 Second, add flour and baking powder.  
 Next, knead the dough.  
 Then, add chocolate chips.  
 After that, roll the dough into the balls and put them into the baking tray.  
 Finally, bake them at 180 °C about 25 minutes.  
 Your delicious cookies are ready. Enjoy it!

According to the recipe above, which of the following is CORRECT?

- A) You need some olive oil for chocolate cookies.
- B) After putting flour in a bowl, you should add egg and butter.
- C) Before adding chocolate chips, you should knead the dough.
- D) You should bake the cookies about an hour.

13.



Which of the following is NOT correct according to the speech bubbles?

- A) Tom loves frying vegetables.
- B) Mark prefers roasting meat.
- C) Sue prefers having healthy food.
- D) Jenny dislikes eating boiled egg.



14. **Alan** : I will order pizza and lemonade.  
**Brenda** : ----?  
**Alan** : I want to have a cup of ice cream.

**Which of the following completes the conversation ?**

- A) What about dessert
- B) Are they delicious
- C) What are the ingredients of pizza
- D) Would you like to have a piece of it

15. **Carl** : Sushi is a very popular Japanese food.  
**Sam** : Oh, really? What is in it?  
**Carl** : ----.

**Which of the following completes the conversation ?**

- A) It is possible to eat sushi everywhere in the world
- B) It's usually served with tea
- C) Two of the ingredients are fish and rice
- D) Sushi is a traditional dish

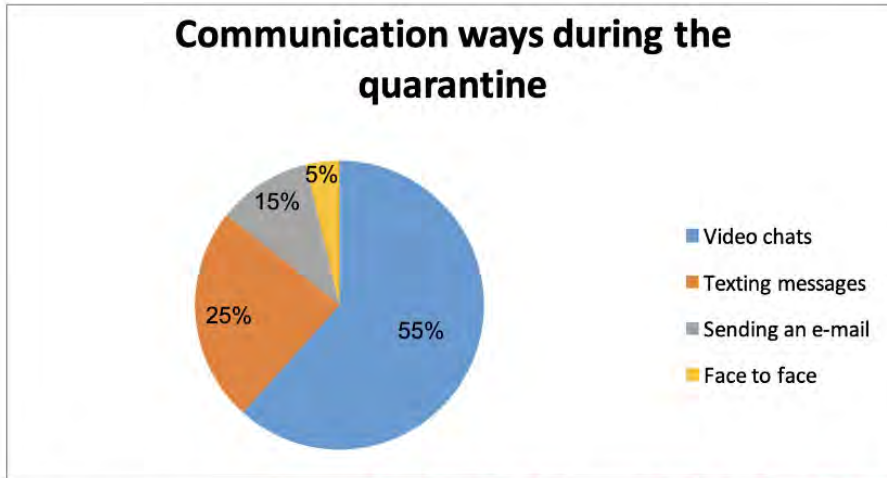
16.

Alice is a secretary at an office. Someone calls to speak with her boss, Mr. Johnson, but he is not at the office at that moment.

**Which of the following is an appropriate answer for Alice?**

- A) Hold on a minute, please. I'll check.
- B) I'm sorry but he is not at the office right now. Would you like to leave a message?
- C) I'm putting you through. Please wait a second.
- D) I'm afraid, I can't hear you well, It is bad line

17. These days, all the people around the world try to stay at their homes. Researchers asked people about their communication preferences during the quarantine because of the pandemic, Covid-19.



Which of the following is NOT correct according to the graphic above?

- A) People prefer texting messages more than sending an e-mail.  
 B) Face to face communication is the most popular way of communication.  
 C) Texting messages is less popular than making video chats among the people.  
 D) People prefer making video calls more than the other ways of communication.
18. **Secretary** : Good morning, The Sun company. ----?  
**Customer** : Good morning. Could you put me through the director Johnson, please?  
**Secretary** : ----?  
**Customer** : Sure. It's Tim Black.  
**Secretary** : I'll check, just a moment please.  
**Customer** : OK. I'm waiting.  
**Secretary** : Sorry Mr. Black. He is in a meeting so he is not available at the moment.  
 ----?  
**Customer** : No thanks . I will call back later. Thank you.  
**Secretary** : Thank you .

Which of the following does NOT complete the conversation above?

- A) Do you want to leave a message  
 B) May I ask who is calling  
 C) May I put the phone down now, please  
 D) How may I help you

19.



Brian is preparing a poster for his homework. He forgot to write the title of this poster.

**Which of the following can be a good title for his poster?**

- A) Communication Ways
- B) The Latest Technological Developments in Communication
- C) Difficulties in Communication
- D) Old-fashioned Ways of Communication



20. Here are the notes of some customers:

Hi,  
I bought an oven last week. But it has not arrived yet.  
I need help.  
Emma

Hi,  
I want to leave Istanbul on 1st September at 15.40.  
Can you help me?  
Darek

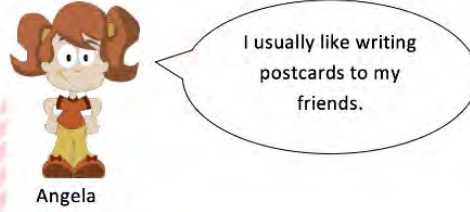
Hi,  
Can you give me some information about the time and place of the rock concert?  
Tom

Hi,  
My friend and I were at your cafe yesterday. The waiter didn't clean our table. It was so dirty.  
Eva

Which of the following is NOT a purpose of writing these notes?

- A) To make a complaint
- B) To book a flight ticket
- C) To report problems with delivery
- D) To ask for a service

21.



Which one is NOT correct according to the speech bubbles?

- A) George prefers social networks to communicate with his friends.
- B) Maria likes talking to her friends face to face.
- C) Angela loves an old-fashioned way of communication.
- D) Lucy loves meeting up with her friends.

22.

More than 150.

Less than 2 hours.

With smartphone.

Yes, sometimes.

Pamela

Bill

----?

----?

----?

----?

Which of the following does NOT complete conversation above?

- A) How many hours do you spend on the Internet
- B) How do you connect to the Internet
- C) Who uses the Internet in your family mostly
- D) How many friends do you have on your social media accounts

23.

**Charlie** : I usually use the Internet to book a flight.

**Lucy** : I often check my e-mails at the office.

**Meghan** : I follow the latest news on the Net.

**Charles** : I can find many different recipes on the Net.

**Marilyn** : I always pay my bills on the Internet.

According to the information above, who uses the Internet to learn new things?

- A) Meghan and Charles
- B) Marilyn and Charlie
- C) Charles and Lucy
- D) Lucy and Marilyn



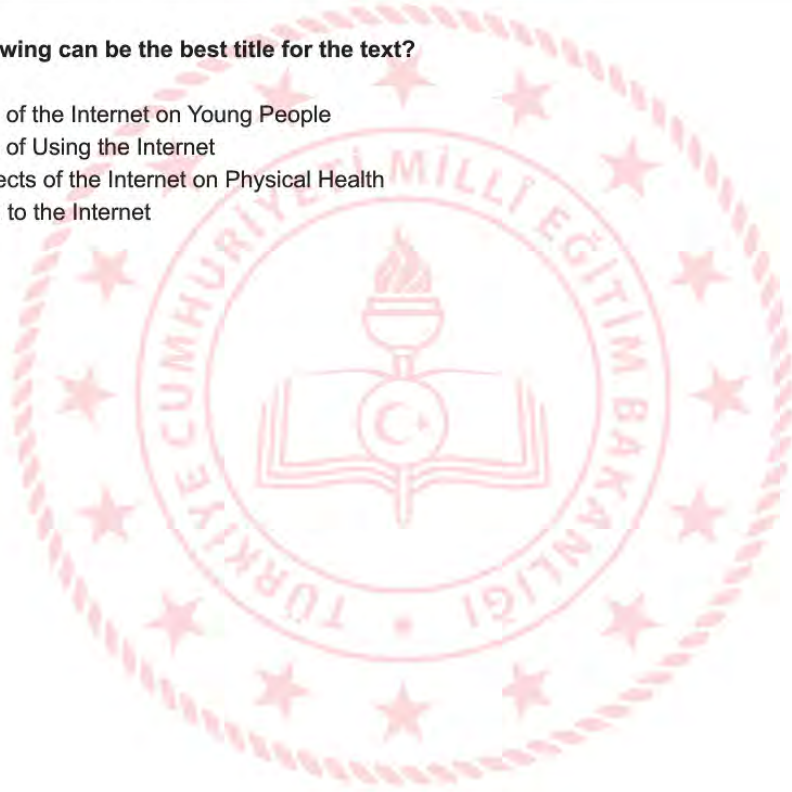
24.

Without doubt, Internet is the most useful thing in our lives. It makes our life easier. Before the Internet, people went to libraries to find books, articles, and the information about events and people. Today you don't need to go to the library because Internet is a huge library. Moreover, you can do whatever you want on the Net. You can do shopping, pay your bills online, play online games and communicate with your friends and relatives by using social networking sites.

However, the Internet has many disadvantages. It can cause an Internet addiction for people, especially for kids. Children prefer staying at home and they play online games instead of going out with their real friends. So they start to put on weight and have an unhealthy life style. I think that we should be careful while using the Internet.

**Which of the following can be the best title for the text?**

- A) Disadvantages of the Internet on Young People
- B) Pros and Cons of Using the Internet
- C) Dangerous Effects of the Internet on Physical Health
- D) Being Addicted to the Internet



## CEVAP ANAHTARI

### TÜRKÇE

1. A
2. D
3. A
4. A
5. B
6. D
7. A
8. C
9. C
10. B
11. C

### MATEMATİK

1. D
2. C
3. C
4. C
5. A
6. B
7. C
8. A
9. B
10. B
11. D
12. C
13. C
14. B
15. C
16. B

### FEN BİLİMLERİ

1. D
2. A
3. A
4. C
5. C
6. C
7. D
8. B
9. B
10. D

### T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK

1. A
2. D
3. B
4. A
5. B
6. D
7. A
8. C
9. C
10. C
11. B
12. B
13. B
14. B

### İNGİLİZCE

1. D
2. B
3. C
4. D
5. C
6. B
7. A
8. C
9. B
10. D
11. D
12. C
13. B
14. A
15. C
16. B
17. B
18. C
19. A
20. D
21. D
22. C
23. A
24. B



# Tokat ÖDM

## 8. Sınıf Çalışma Soruları



## Türkçe Soruları

Anlatımı kuvvetlendirmek, sözün etkisini artırmak için aralarında değişik yönlerden ilgi bulunan iki şeyden zayıf olanın kuvvetli olana benzetilmesine benzetme denir.

İnsan dışındaki varlıklara insana özgü özelliklerin verilmesine kişileştirme denir.

### SÖZ SANATLARI

Birbirine karşıt olan durum, kavram ve fikirlerin bir arada kullanılmasına karşıtlık (zıtlık) denir.

Bir şeyin özelliklerini, bir olayı veya bir durumu olduğundan daha büyük veya daha küçük göstermeye abartma denir.

Bir eylöldü başlayan içimde,  
Ağaçlar dökmüşü yapraklarını,  
Çimenler sararmıştı.  
Rengi solmuştu tüm çiçeklerin,  
Gökyüzünü kara bulutlar sarmıştı.  
Katar katar gidiyordu kuşlar uzaklara.  
Deli deli esiyordu rüzgar,  
Dağılmıştı yazdan kalan ne varsa,  
Yaşanmamış bir mevsim gibiydi bahar.  
(Ümit Yaşar OĞUZCAN)

1. Bu açıklamalardan hareketle verilen dizelerde aşağıdaki söz sanatlarından hangileri vardır?

- A) Benzetme-Kişileştirme
- B) Abartma-Kişileştirme
- C) Benzetme-Tezat
- D) Abartma-Tezat

2.

**DÜNYA'NIN YÖRÜNGESİNDEKİ "MİNİ AY"**

ABD'deki Arizona Üniversitesinde bulunan Steward Gözlemevindeki gök bilimciler Dünya'nın yörüngesinde dolanan bir asteroit keşfettiler. Tıpkı Ay gibi, Dünya'nın çevresinde döndüğü için bu asteroide "Mini Ay" denildi. Resmî adıyla "2020 CD3" oldu. Asteroidin çapının 1,9 ila 3,5 metre arasında belirlendi. Yani yaklaşık bir otomobil kadar! Dünya'nın çevresindeki dönüşünü 379.2 günde tamamladığı tespit edilen asteroidin yaklaşık 3 yıldır Dünya'nın yörüngesinde olduğu düşünülüyor. Ancak yörüngesinin sabit olmaması nedeniyle zamanla Dünya'dan uzaklaşabileceği belirtiliyor.

**Verilen metinden aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?**

- A) Yeni keşfedilen asteroide neden "Mini Ay" denildiği
- B) Asteroidi Arizona Üniversitesindeki gök bilimcilerin keşfettiği
- C) Yıllar sonra asteroidin Dünya'dan giderek uzaklaşabileceği
- D) Asteroidin dünyanın yörüngesinde dönüşünü üç yılda tamamladığı

3.

Titrek kavak hemen hemen bütün Avrasya'da bulunur. Kuzeyde orman sınırına kadar erişir, güneyde ise bozkırlarda hatta bataklıklar üzerinde bulunur. Alpler'de titrek kavak 1300-2000 metre yükseltiler arasında yayılış gösterir. Nemli yamaçlarda ve taban arazide çeşitli ağaç türleri - kayın, meşe, köknar, karaçam ve sarıçam - ormanlarının karışımına girer.

**Verilen paragrafta noktalama işaretlerinden hangisinin örneği yoktur?**

- A) Özel isimlere gelen çekim ekleri kesme işareti ile ayrılır.
- B) Sıralı cümleleri birbirinden ayırmak için virgöl konur.
- C) Cümle içinde ara sözleri veya ara cümleleri ayırmak için virgöl kullanılır.
- D) Arasında ve, ile, ila, ... -den ... - e anlamlarını vermek için kelimeler veya sayılar arasında kısa çizgi kullanılır.

4.

Çanakkale Cephesi'nde Anzakları 27. Alay ile birlikte durduran ve Mustafa Kemal'le özdeşleşen 57. Alay'ın kumandanı Hüseyin Avni, verdiği kahramanca mücadeleyle dikkat çekti. 13 Ağustos 1915' te Ramazan Bayramı'nın ikinci günü bir top mermisiyle şehit olana kadar tüm sorumluluğu üstlenerek taarruzlarda alayının başında durdu.

**Hangi seçenekte bu paragrafta kullanılan sözcüklerden birinin anlamı yoktur?**

- A) Üzerinde savaşın sürdüğü bölge.
- B) Düşmana karşı yapılan saldırı.
- C) Kutsal bir ülkü veya inanç uğrunda ölen kimse.
- D) Birbiriyile savaşan devletler ve bu devletlerin askerleri.



5.

Hikayelerde flashback (geri dönüş) mevcut eylemden önce meydana gelen olayları sunmanın bir yoludur. Yazar bir olay anlattığı sırada birden ya hatıralara dalar ya da rüya görür ve geçmişteki bir olaya döner.

**Verilen açıklamaya göre hangi paragrafta flashback (geri dönüş) tekniği vardır?**

- A) Gözlerden iyice uzaklaşmıştım. Denizin üstünde martılar âdeta yalnızlığımı ortak oluyordu. Arada bir de balık avlamak için suya akın ediyorlardı. Saatlerce oturdum. Deniz sakindi. Kayalara hafifçe bir dalga vuruyordu.
- B) Tren sarsılarak ilerliyordu. Babasını hatırladı. İstanbul'a yolcu ederken " Aman oğlum, yüzümü kara çıkarma. Babayın oğlu olduğunu göster şu millete ille de mıhtara. Benim oğlumsan sırtın yere gelmez. Var git sağlıcakla,eyi kötü bir işin başına geç. " demişti.
- C) Küçük Ağa başını kaldırdı ve soran gözlerle baktı. Doktor çevik bir davranışla ayağa kalkmıştı. Gidecekti artık. Onun hâlâ soran gözlerine dostça bakarak : - Çünkü, dedi. Küçük Ağa'nın siz oluşu ... yani... nasıl söylemeli ?
- D) Ali Rıza Bey bir mülkiye memuruydu. Otuz yaşına kadar İstanbul'da çalışmıştı. Belki ölünceye kadar da orada kalacaktı. Fakat kız kardeşiyle annesinin iki ay ara ile ölmesi onu birdenbire İstanbul'dan soğutmuş, gurbete çıkmasına sebep olmuştu.

6. Tokat'ın Zile ilçesinde üretilen ve oldukça sevilen bir pekmez vardır: Zile pekmezi. Peki bu pekmezi nasıl yaparız? İşte tarifi :



- I. Elde ettiğiniz karışımı bir tencereye koymalı ve kaynatmaya başlamalısınız.
- II. İsteddiğiniz kıvamda pekmezi elde etmek için kaynayan karışıma yumurta ve pudra şekeri eklemelisiniz.
- III. Bir kabın içine üzümün tüm suyunu sıkmalısınız.
- IV. Kaynatma esnasında tencere üzerinde oluşan köpüğü sık sık almalısınız.
- V. Tüm karışımı tahta kaşık yardımıyla iyice çırpıp beyazlaşan pekmezi yemeye hazır hale getirmelisiniz.
- VI. Üzüm suyunu, Zile ilçesine özgü pekmez toprağı ile karıştırmalısınız.

**Yukarıda karışık olarak verilen Zile pekmezinin yapım aşamalarının doğru sıralanışı hangi seçenekte verilmiştir?**

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



7.

İREM	AMAÇ-SONUÇ	Kuşlar rahatsız olmasın diye yolumuzu değiştirdik.
------	------------	--

SELİM	NEDEN-SONUÇ	Nisan ayında üşüyorum çünkü havalar bir türlü ısınmadı.
-------	-------------	---

BÜŞRA	KOŞUL-SONUÇ	Sana verilen programa uyarsan başarılı olursun.
-------	-------------	---

EMİR	AMAÇ-SONUÇ	Yeni ayakkabımı futbol oynarken yırttım diye babam sitem etti.
------	------------	--

**Yukarıdaki öğrencilerden hangisi kendisinden istenen cümleye yanlış örnek vermiştir?**

- A) Selim
- B) Büşra
- C) Emir
- D) İrem



8.

**Virüsler**

Virüsler çok küçüktür ve kendiliklerinden metabolizmaları yoktur. Bu nedenle kendi başlarına üreme yetenekleri yoktur. İçlerine girdikleri hücreleri zorlayarak, âdeta, yeni virüs üretmek için kullanırlar. Sonrasında da konak hücreyi imha ederek hastanın vücudunda hızla çoğalmaya devam ederler. Antibiyotiklerin virüsler üzerine etkisi yoktur.

Virüslerin neden olduğu bazı hastalıklar:

- Soğuk algınlığı
- Akut bronşit
- Grip
- Larenjit ve otitin pek çok türü
- Kızamık
- Kızamıkçık
- Viral hepatit
- AIDS

**Bakteriler**

Bakteri, tek başına bir hücreden oluşan, yaşayan küçük bir organizmadır ve insan vücudu, hava, su, toprak ve bunun gibi herhangi bir ortamda kendi kendine hayatta kalabilir. Çok hızlı üreyebilir. Antibiyotikler, bakterilerin çoğalmasını engeller. Antibiyotikler kullanılarak bakteriyel enfeksiyonlar tedavi edilebilir.

Bakterilerin neden olduğu bazı hastalıklar:

- \* Pnömoni
- \* Bakteriyal menenjit
- \* Yara enfeksiyonları
- \* Larenjit ve otitin bazı türleri

**Bu metinlerden aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?**

- A) Virüsler konak hücreyi imha ederek hastanın vücudunda hızla çoğalırlar.
- B) Bakteriler pnömoni, larenjit ve otitin bazı türlerine neden olabilir.
- C) Virüsler soğuk algınlığı, akut bronşit hastalığına neden olabilir.
- D) Antibiyotikler kullanılarak virüs ve bakteri kaynaklı hastalıklar tedavi edilebilir.

9. Aşağıdaki atasözleri bir kurala göre sıralanmıştır.

Aça dokuz yorgan örtmüşler, yine uyuyamamış.  
Ayağını yorganına göre uzat.  
Akılsız başın cezasını ayaklar çeker.  
Bilmedik aş, ya karın ağrıtır ya baş.  
Aş taşınca kepçeye paha olmaz.

Aşağıdakilerden hangisi kuralı sağlayan sözcüklerden biri değildir?

- A) karın
- B) aş
- C) ayak
- D) yorgan



- 10.

#### GÖKTÜRKLER

Göktürkler, gerek kurdukları siyasi birliklere ilk kez Türk adını vermeleri ve gerekse de Türkçenin bilinen en eski yazılı kaynaklarını vermeleri bakımından, Türk kültür ve edebiyat tarihi açısından oldukça önemli bir yere sahiptir.

Türk adı bugün kullandığımız şekli ile ilk kez Göktürkler Dönemi'ne ait Orhun Yazıtları'nda geçmektedir. "Türk" adıyla kurulmuş ve Türk adını resmî devlet adı olarak kullanan ilk Türk devletidir. Devletin kurucusu ve ilk önderi Bumin Kağan'dır. Bumin Kağan'ın kardeşi İstemi Yabgu ülkenin batı kanadını yönetirdi. Göktürkler komşuları olan Çin, Sasani (İran) ve Bizans İmparatorluğu ile askerî, siyasi ve ekonomik ilişkiler kurdular.

Verilen metinden Göktürklerle ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Göktürk Devleti'nin komşularıyla ilişkilerine
- B) Göktürklerin yazıyı kullanan ilk devlet olduğuna
- C) Göktürk Devleti'nin kurucusu ve ilk önderine
- D) Göktürklerin Türk kültür ve edebiyat tarihi açısından önemine



11 ve 12. soruları aşağıdaki paragrafa göre cevaplandırınız.

“Benim gerçek yurdum Fransızcadır, ana dilimdir.” demiş ünlü yazar Albert Camus. Yurt; insanın kendisini güvencede duyumsadığı, kimliğini sürdürebileceği, kendini gerçekleştirebildiği, varlığını kanıtlayabildiği alan diye tanımlanabilir. Dil, bireye toplumun bağlı olduğu en güzel yurttur. Dil tarihtir, coğrafyadır, tüm değerlerin yaşandığı alandır. Duyarlığımızı, düşüncelerimizi, yaratıcılığımızı besleyen en bereketli topraktır.

11. Bu metinde aşağıdaki düşünceyi geliştirme yollarından hangisine yer verilmemiştir?

- A) Tanık Gösterme
- B) Karşılaştırma
- C) Sayısal Verilerden Yararlanma
- D) Tanımlama

12. Verilen metinde virgölün aşağıdaki işlevlerinden hangisine örnek yoktur?

- A) Uzun cümlelerde yüklemden uzak düşmüş olan özneyi belirtmek için konur
- B) Birbiri ardınca sıralanan eş görevli kelime ve kelime gruplarının arasına konur.
- C) Sıralı cümleleri birbirinden ayırmak için konur.
- D) Anlama güç kazandırmak için tekrarlanan kelimeler arasına konur.

#### CÜMLENİN TEMEL ÖGELERİ

Cümlelerin var olabilmesi için gerekli olan, yargıdan sorumlu ögelerdir.

**Yüklem:** Cümlede anlatılan iş, olay, duygu, düşünce ya da yargıyı içeren temel ögedir.

**Özne:** Yüklem bildirmiş olduğu iş, oluş, hareket veya yargıdan sorumlu olan, cümlede yargının oluşmasını sağlayan kişi ya da varlıktır.

13. Aşağıdaki cümlelerin hangisi sadece temel öğelerden oluşmaktadır?

- A) Kabukta dolaşan böcek, meyvenin tadını alamaz.
- B) Her büyük sanatçı sanata kendi damgasını vurur.
- C) Başarı, gün boyu tekrar edilen ufak gayretlerin toplamıdır.
- D) Bir ülkenin geleceği, o ülkenin insanların göreceği eğitime bağlıdır.

14. Uzaktan kumanda edilen quadcopter(kuaytkopter), yapım ve kontrol kolaylığı nedeniyle genellikle amatör model uçak projeleri olarak kullanılır.



#### UYARILAR

1. Vericinin gösterge ışığı sürekli yanıyor ancak quadcopterinki yavaşça yanıp sönüyorsa sinyal bağlantısı başarısız demektir. Lütfen hem vericiyi hem de quadcopteri kapatın ve tekrar açın.
2. Şayet quadcopter yan uçuyor veya uçarken etrafında dönüyorsa lütfen hem quadcopteri hem de vericiyi kapatın ve uçuş öncesi adımları tekrar uygulayın.
3. Quadcopterin gösterge ışığı yavaşça yanıp sönüyorsa quadcopter düşük pil moduna girmiş demektir. USB kablo ile quadcopterin pilini şarj etmeniz gerekmektedir.

### QUADKOPTERİN PİL ŞARJI



1. Quadcopteri kapatın daha sonra pil kapağını açın.



2. Pil fişini sökün.



3. USB şarj kablosunu pile takın.



4. Pili şarj etmek için USB kablosunu bilgisayara takın. USB kablosundaki gösterge ışığı yanacak. Işık söndüğünde pil dolmuş demektir. Dikkat: Şarj için bilgisayar kullandığınızda bilgisayarı kapatmadan önce şarj kablosunu sökmeyi unutmayın. Pil kapağını kapatın.



5. Pil kablosunu yerine takın.

Şarj süresi: yaklaşık 75 dakika - Uçuş süresi yaklaşık 7 dakika

Verilen bilgilere göre quadcopter ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) Cihazı şarj etmek için usb kablosu ve bilgisayara ihtiyaç duyulmaktadır.
- B) Bilgisayara bağlanan quadcopterin şarj edilme süresi artırılsa havada kalma süresi de artacaktır.
- C) Uçuş öncesi adımlar birebir uygulanmazsa kumanda etmek mümkün olmaz ve cihaz sabit hareketler yapar.
- D) Quadcopterin ışığı yavaşça yanıp sönüyor ve vericinin ışığı sabitse sinyal bağlantısı başarısız demektir.



15.

- I. Bir olayın, yer ve zaman belirtilerek, kahramanların çevresinde kurgulanmasına olay yazıları denir.  
 II. Bir toplumu; sosyal, siyasal, bilimsel vb. konularda düşündürmek amacıyla fikri temelleri olan, bir kısmı kişisel düşünceler olurken bir kısmı ispatlanmış gerçeklere dayanarak yazılan yazılara düşünce yazıları denir.  
 III. Bir bilgiyi iletmek; bir yeri, kişiyi veya ürünü tanıtmak; istek ve şikâyetle bulunmak amacıyla yazılan metinlere bildirme yazıları denir.

**Aşağıda metin örnekleri ve bu metinlerin ait olduğu üst başlıklar eşleştirilmiştir. Bu eşleştirmelerden hangisinde yanlışlık yapılmıştır?**

- A) Evliya Çelebi'nin Seyahatname'sinde anlattığı Amasya'yı gezmeye gidiyorduk. Yolculuğumuz on-on iki saat sürdü. Otobüs şoförü bizi şehrin göbeğinde indirdi. Amasya, bütün güzelliğiyle gözümüzün önündeydi artık. Yeşilirmak, şehrin tam ortasından geçiyor. Şehrin bir yanında Amasya Kalesi bir yanında Ferhat Dağı var. (I)
- B) Gönülümüzün güzelliği sevgi ise beynimizin güzelliği de düşünebilme yeteneğimizdir. O yeteneği her an, her dakika kullanmalıyız. Unutmayalım ki düşünen insan, özgür insandır. Kişi düşünebiliyorsa pek çok sorununu çözecek, pek çok şeyi bilecektir. (II)
- C) Muhabir: Küçükülüğünüzde arkadaşlarınızın futbol oynaması yasakken anneniz sizin futbol oynamanızı hep desteklemiş. Biraz anlatır mısınız o günleri?  
 Rıdvan: Bizim mahallede "okul başarısını düşürecek" diye kimse çocuğunun futbol oynamasını istemezdi. Ben de o yaşlarda futbola meraklıydım ve annem de her gün giydiğim eşofmanı hazırlayarak okuldan sonra top oynamama izin verirdi. (III)
- D) Bir bayram sabahıydı. Yaşım 11-12 ya vardı ya yoktu. Her zamanki gibi en güzel elbiselerimizi giymiş, harçlıklarımızı almış, kendimizi caddelere, sokaklara atmıştık. Yanımda iki arkadaşım daha vardı. Sokakta dolanırken, birisi sınıf arkadaşım olan iki kardeşle karşılaştık. (I)

Fiillere getirilen birtakım eklerle oluşturulan; fiillerin isim, sıfat, zarf şeklini yapan sözcüklere fiilimsi denir. Fiilimsiler, eylemden türeyen, ancak eylemin bütün özelliklerini göstermeyen sözcüklerdir. Bunlar bir fiil gibi olumsuz yapılabilir; ancak bir fiil gibi çekimlenemez.

**16. Aşağıdaki seçeneklerin hangisinde diğerlerinden farklı bir fiilimsi vardır?**

- A) Sana olmaz dökülen kanlarımız sonra helâl.  
 Hakkıdır Hakk'a tapan milletimin istiklâl.
- B) Kükremiş sel gibiyim, bendimi çiğner, aşarım.  
 Yırtarım dağları, enginlere sığmam, taşarım.
- C) Ulusun, korkma! Nasıl böyle bir imanı boğar,  
 Medeniyet dediğin tek dişi kalmış canavar?
- D) Fıskırır ruh-ı mücerret gibi yerden na'şım;  
 O zaman yükselerek arşa değer belki başım.



17.

(I)Prof. Dr. Sacide Alsoy Altinkaya ve öğrencileri, biyoplastik alanında yapılan çalışmalara bir yenisini ekledi. (II) Biyoplastikler, bitkisel yağlar ya da mikroorganizmalar gibi yenilenebilir biyolojik kaynaklardan elde edilen plastiklerdir. (III)Altinkaya ve ekibi de peynir altı suyu tozunu ve mısır proteinini birleştirerek esnek, dayanıklı ve yenilebilir bir biyoplastik ambalaj geliştirdi. (IV)Uluslararası kuruluşların yaptığı testleri başarıyla geçen ürün, patentle koruma altına da alındı.

**Bu metinle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) I. cümle örtülü anlam içermektedir.
- B) II. cümlede tanımlama yapılmıştır.
- C) III. cümlede terimsel ifadeler vardır.
- D) IV. cümle öznel yargı içerir.

Varlıkların okuyucunun gözünde, zihninde canlanacak şekilde ayırt edici nitelikleriyle resim çizer gibi anlatılmasına betimleme (tasvir etme) denir.

Tasarlanmış veya yaşanmış bir olayın başkalarına sözle ya da yazıyla anlatıldığı anlatım biçimine öyküleme (hikâye etme) denir.

ANLATIM  
BİÇİMLERİ

Bilgi vermek amacı ile oluşturulan yazılarda kullanılan anlatım tekniğine açıklama denir. Açıklayıcı anlatımda yazar, duygularına yer vermez, nesnel bir anlatım hakimdir.

Yazarın kendi doğrularına okuyucuyu inandırmak, onu kendi gibi düşündürmek için kullandığı anlatım tekniğine tartışma denir.

18.

"Biberiye doğal ağrı kesicidir. Özellikle eklem ağrıları için birebirdir. İçindeki ürolik asit sayesinde ağrıları kesen biberiye, kıkırdak içi ve etrafındaki iltihaplarla da mücadele eder." dedi yaşlı adam. Yıllardır yöreyi karış karış gezip topladığı bitkileri; laboratuvara dönüştürdüğü evinde inceler, kasaba doktoru Sait Beyle istişare eder, ona göre kullanırdı. İkisi sohbetleyen biri gelenekten öbürü bilimsel çalışmalardan nasiplenir bizlere de keyifle dinlemek düşerdi. Dinlerken gözümde bayırlarda yeşermiş biberiye çalıları canlanır, esen rüzgârla yaydığı kokuyu duyardım.

**Bu metinde açıklaması verilen anlatım biçimlerinden hangisine yer verilmemiştir?**

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

## Matematik Soruları

1. Aşağıda her birinin içinde  $2^8$  adet boncuk bulunan 3 tane kap verilmiştir.



Kaplardaki boncukların tamamı, eşit sayıda boncuk alan torbalara dolduruluyor.

**Bu iş için kullanılan toplam poşet sayısı 128 olduğuna göre bir tane poşetin içinde toplam kaç adet boncuk vardır?**

- A) 6                      B) 12                      C) 24                      D) 48

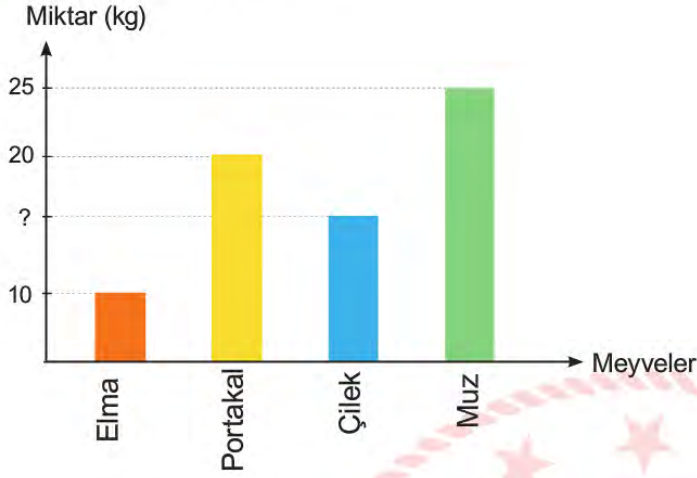
2. 1'den 50'ye kadar olan sayıların yazılı olduğu özdeş kartlar bir torbaya atılıyor. Bu torbadaki kartlar;

- \* 2'nin katı olanlar sarı,
  - \* 3'ün katı olanlar kırmızı,
  - \* 5'in katı olanlar mavi,
  - \* 2 ve 3'ün ortak katı olanlar turuncu,
  - \* 2 ve 5'in ortak katı olanlar yeşil,
  - \* 3 ve 5'in ortak katı olanlar mor,
  - \* 2, 3 ve 5'in ortak katı olanlar beyaz,
- ve diğer sayıların yazılı olduğu kartlar siyah renktedir.

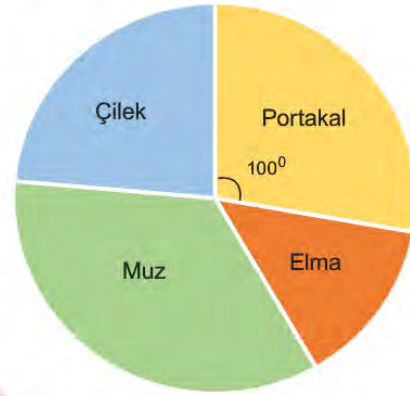
**Bu torbadan rastgele çekilen bir kartın siyah renk gelme olasılığı yüzde kaçtır?**

- A) 14                      B) 21                      C) 28                      D) 35

## 3. Grafik: Satılan Meyve Miktarları



## Grafik: Satılan Meyvelerin Dağılımı



Yukarıda bir manavın; bir gün içerisinde satmış olduğu meyvelere ait satış miktarları verilmiştir.

**Bu veriler daire grafiği ile gösterildiğinde; portakal için  $100^\circ$  lık bir merkez açı karşılık geldiğine göre satılan çilek miktarı kaç kilogramdır?**

- A) 15      B) 16      C) 17      D) 18

## 4. Hasan Bey, kırtasiyesi için 2 adet fotokopi makinesi almıştır. Fotokopi makinelerinin ödeme planı ise aşağıdaki gibidir.

	Peşinat Yüzdesi (%)	Aylık Taksit Tutarı (TL)
1. makine	20	700
2. makine	30	400

Her iki makine içinde yapılan peşin ödemeden sonra taksitle ödenecek toplam tutar eşittir.

**Her bir fotokopi makinesinin fiyatı 4500 TL'den az olduğuna göre Hasan Bey iki adet fotokopi makinesi için toplam kaç TL ödeme yapacaktır?**

- A) 7000      B) 7500      C) 8000      D) 8500



5. Aşağıda bir Gençlik Spor Merkezinde açılan kursların kişi sayısına göre dağılımını gösteren grafik verilmiştir.

**Grafik:** Gençlik Spor Merkezinde Açılan Kurslar



Eskrim kursuna giden 12 kişi, okçuluk kursuna geçerse daire grafiğinde bu iki spora katılan kişi sayısını gösteren daire dilim açıları eşit olduğuna göre; yüzme kursuna katılan kaç kişi vardır?

- A) 22      B) 24      C) 144      D) 288

6.

Bilgi :

$$\text{Bir olayın olma olasılığı} = \frac{\text{İstenen olası durumların sayısı}}{\text{Tüm olası durumların sayısı}}$$

Bir torbanın içerisinde özdeş olup farklı renklerde olan; mavi, yeşil ve turuncu bilyelerin her birinden en az birer tane vardır. Torba karıştırılarak; rastgele bir bilye çekilmek istenildiğinde mavi olma olasılığının yeşil olma olasılığına oranının  $\frac{3}{4}$  ve turuncu olma olasılığının ise en çok  $\frac{15}{64}$  olduğu bilinmektedir.

**Buna göre bu torbada en az kaç tane mavi bilye vardır?**

- A) 8      B) 21      C) 24      D) 35

7. Enes ve Süheyla'nın kaç gün kitap okudukları ve bir günde kaç sayfa kitap okudukları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

**Tablo:** Enes ve Süheyla'nın Kitap Okudukları Gün Sayısı ve Bir Günde Okunan Sayfa Sayısı

	Kitap okudukları gün sayısı	Bir günde okunan sayfa sayısı
ENES	$2x$	$3x + 6$
SÜHEYLA	$x + 2$	$3x + 18$

**Bu tabloya göre ikisinin okuduğu toplam sayfa sayısını veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?**

- A)  $45x+36$   
 B)  $(3x+6)^2$   
 C)  $9x^2+30x+36$   
 D)  $6x^2+36$

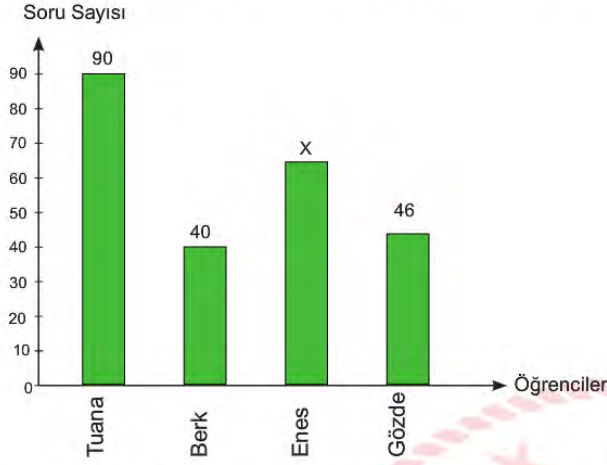


8. Bir kuruyemiş firması MEB'in "Okulun İlk Günü İlk Teneffüs 40 Dakika" kampanyasına destek olmak için her ilden 1 okul olacak şekilde 81 ilden toplam 81 okula 50 gramlık fındık paketi sözü vermiştir.

**Her okulda ortalama 1000 öğrenci olduğu düşünülürse bu kuruyemiş firmasının göndereceği fındığın kilogram cinsinden bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir? (1 kilogram = 1000 gram)**

- A)  $4,05 \times 10^3$     B)  $4,05 \times 10^4$     C)  $4,05 \times 10^5$     D)  $4,05 \times 10^6$

9. **Grafik:** Öğrenciler ve Bir Günde Çözdükleri Soru Sayıları



Yukarıdaki grafikte öğrencilerin bir günde Matematik dersinden çözdükleri soru sayıları verilmiştir. Enes'in çözdüğü soru sayısı ile ilgili aşağıdaki bilgiler verilmektedir;

- En çok soru çözen 2. öğrencidir.
- Çözdüğü soru sayısının 1 tane asal çarpanı vardır.
- Çözdüğü soru sayısı çift bir sayıdır.

Bilgilere göre veriler bir daire grafiğinde gösterilirse Enes'in çözdüğü soru sayısını temsil eden daire diliminin merkez açısı kaç derecedir?

- A) 72      B) 96      C) 108      D) 120

10.  $16x^4 - 48x^3y + 36x^2y^2$  cebirsel ifadesini çarpanlarına ayırdığımızda aşağıdaki ifadelerden hangisini elde edemeyiz?

- A) 4      B)  $2x$       C)  $2x-3y$       D)  $2x+3y$



## Fen Bilimleri Soruları

1. Ali, karbonat ve sirke kullanarak yanardağ deneyi yapmak istemiştir. Deneyini yapmak için gerekli olan malzemeleri ve yapılış basamaklarını aşağıdaki şekilde sıralamıştır.

### Malzemeler;

- 6 su bardağı un
- 2 su bardağı tuz
- 4 yemek kaşığı yemeklik yağ
- Sıcak su
- Plastik şişe
- Gıda boyası
- Sirke (asetik asit)
- 2 yemek kaşığı kabartma tozu (sodyum bikarbonat)
- Yassı bir kap

### Nasıl yapılır?

1. İlk olarak dağıtımın dış kısmını oluşturalım. 6 bardak un, 2 bardak tuz, 4 kaşık yemeklik yağ ve 2 bardak su karıştırılır. (Karışımın son hali katı ve düzgün olmalıdır.)
2. Yayvan kabın ortasına plastik şişeyi koyun ve az önce elde ettiğiniz hamurumsu katı ile şişenin etrafına volkan şekli verilir. (Şişenin ağzını kapatmayın ya da içine karışımdan dökmeyin.)
3. Şişeyi sıcak su ile doldurun ve üzerine kırmızı gıda boyası eklenir.
4. Şişeye 2 kaşık kabartma tozu ilave edilir.
5. Yavaşça şişeye sirke eklenir.



### Ali'nin yapmış olduğu bu deneyle ilgili olarak,

- I. Oluşan lav, sirke ile karbonatın kimyasal tepkimesi sonucu açığa çıkan bir üründür.
- II. Sirke yerine pH>7 olan herhangi bir madde de kullanılabilir.
- III. Lavda kabarcıkların görülmesi gaz oluştuğunu gösterir.

### yorumlarından hangileri doğrudur?

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

2. Otomobillerde çarpışma sırasında içerisine gaz dolarak şişen, emniyet kemeri ile birlikte sürücünün ve yolcuların güvenliğini sağlayan sisteme hava yastığı denir. Hava yastıkları saniyenin 1/10'undan kısa sürede açılır ve ciddi yaralanmaların önüne geçer.



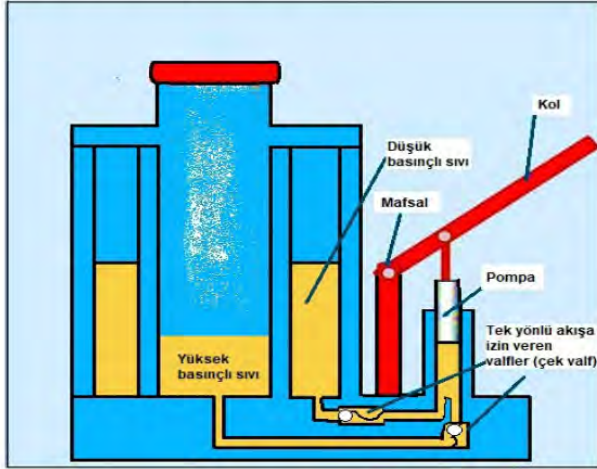
Otomobil kaza yaptığında hava yastığının içinde bulunan,  $\text{NaN}_3$  ve  $\text{KNO}_3$  maddeleri ısınin etkisi ile ayrı ayrı tepkimeye girerek azot gazı üretirler ve bu azot gazıda yastığın şişmesini sağlar.

**Metin ile ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?**

- A) Kimyasal tepkimeler çok kısa sürelerde meydana gelebilirler.
- B) Azot gazı oluşması kimyasal değişim gerçekleştiğini gösterir.
- C) Hava yastıklarının açılması kimyasal bir değişim sonucunda gerçekleşir.
- D) Tepkime sonrası oluşan azot gazı  $\text{NaN}_3$  ve  $\text{KNO}_3$  maddelerinin özelliklerini taşır.



3. Aşağıda krika ile ilgili bilgiler verilmiştir.

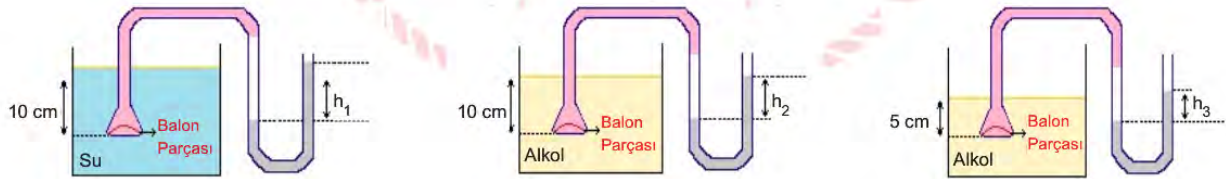


Krikolar küçük kuvvetle ağır yükleri kaldırmaya yarayan aletlerdir. Kriko koluna uygulanan kuvvet sonucu haznedeki yağ tek yönlü hareket ederek ağır yüklerin kolayca kaldırılmasını sağlar.

**Kriko ile ilgili verilen bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Berber koltukları da aynı prensiple çalışır.
- B) Hidrolik sistemlere örnek olarak verilebilirler.
- C) Sıvıların sıkıştırılamaması özelliğinden yararlanılmıştır.
- D) Kol aşağı itildiğinde oluşan basınç yağa aktarılır ve tek yönlü olarak iletir.

4. Bir öğrenci sıvı basıncına etki eden faktörleri tespit etmek için bazı deney düzenekleri hazırlıyor.



Ucunda esnek balon olan huni, bir hortum yardımı ile U borusuna bağlanmıştır. Huni sıvı içerisine daldırılarak U borusundaki sıvı seviyesi değişmiştir.

**Yapılan bu etkinlik sonucunda,**

- I.  $h_1$  ve  $h_2$  değerleri karşılaştırılarak basıncın sıvı cinsine bağlı olduğu çıkarılır.
- II.  $h_2$  ve  $h_3$  yüksekliğine bakılarak basıncın sıvı derinliğine bağlı olduğu çıkarılır.
- III.  $h_1$  ve  $h_3$  değerleri karşılaştırılarak basıncın sıvı yoğunluğuna bağlı olduğu çıkarılır.

**çıkarımlarından hangilerine ulaşılır?**

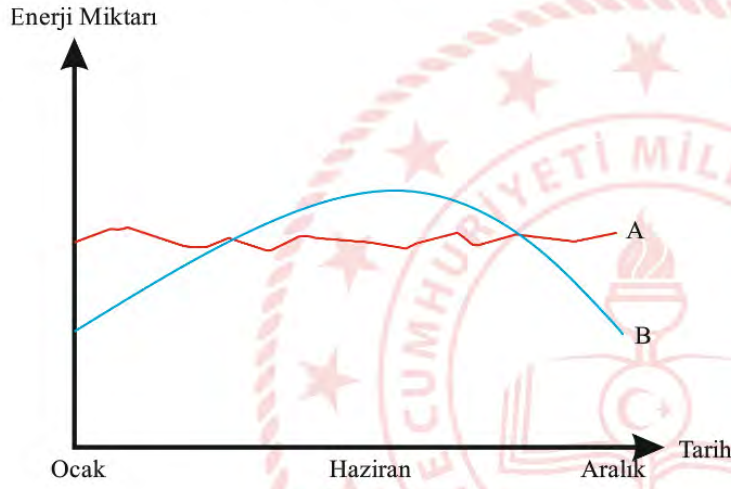
- A) Yalnız I.
- B) I ve II.
- C) II ve III.
- D) I, II ve III.



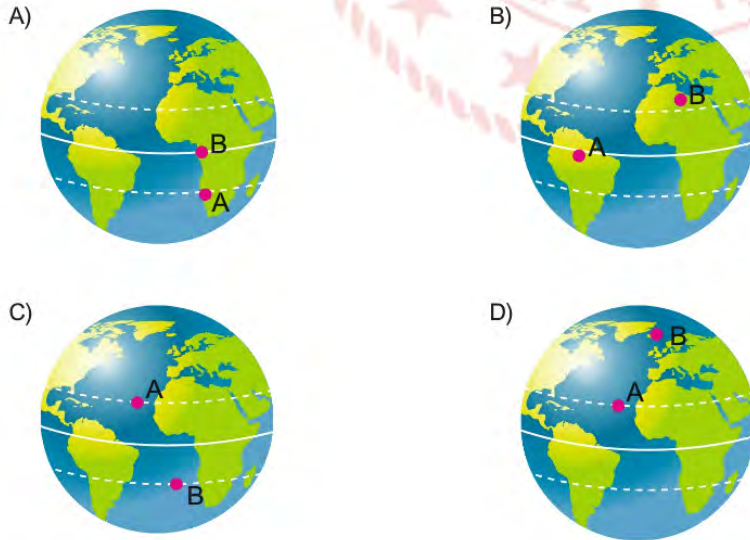
5. Pirheliyometreler, doğrudan gelen güneş enerjisi miktarını ölçen cihazlardır. Aşağıda gösterilen pirheliyometre Dünya'da farklı iki noktaya konulmuştur.



Bir yıl içerisinde o bölgelere düşen enerji miktarının değişimi ölçülerek aşağıdaki grafik oluşturulmuştur.



Buna göre aşağıdakilerden hangisinde pirheliyometrelerin konulduğu bölgeler doğru olarak verilmiştir?



6.



### DNA Parmak İzi

İki insanın DNA'sı %99,9 oranında aynıdır. Ancak geri kalan kısım parmak izi gibi kişiye özgüdür. İnsan DNA'sındaki farklılıkların belirlenmesi yöntemi DNA parmak izi olarak isimlendirilir. DNA parmak izi, günlük hayatta karşılaşılan kriminal suçluların bulunması, akraba ilişkilerinin belirlenmesi ve türlerin genomlarının belirlenerek canlıların sınıflandırılması gibi birçok problemin çözümünde kullanılır.

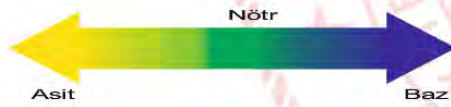
Son zamanlarda ise DNA parmak izi birçok hastalığın tanısında kullanılarak kişiye özel tedavi yöntemleri geliştirilmeye başlanmıştır. Özellikle kanser hastalarının tedavisinde kullanılan bu yöntem ile hastalar daha az ilaç kullanarak kanserli hücrelerin iyileşmesi sağlanmıştır.

**Buna göre DNA parmak izi yöntemi ile ilgili aşağıdaki çıkarımlardan hangisi yanlıştır?**

- A) İki insanın DNA'sının benzerliği nükleotid çeşitlerinin aynı olmasındandır.
- B) DNA parmak izi yöntemi, genetik mühendislerinin çalışma alanına girer.
- C) İnsan DNA'sındaki farklılıklar bireye özgü yöntemler geliştirilmesini sağlamıştır.
- D) Biyoteknolojik çalışmalar sonucu bazı ilaçların uzun süre kullanılması ilacın etkisini azaltmaktadır.

7. pH belirteçleri, çözeltinin pH derecesine göre renk değiştiren maddelere denir. Bromtimol mavisi çözeltilerin farklı pH değerlerinde renk değiştiren bir maddedir.

Çözeltilere bromtimol mavisi eklendiğinde meydana gelen renk değişimi aşağıda verilmiştir.



Özdeş beherlerde bulunan üç çözeltiye eşit miktarda bromtimol mavisi damlatılıyor.



Sabunlu Su



Şekerli Su



Sirkeli Su

**Yapılan bu işlem sonucunda kaplarda meydana gelen renk değişimi aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?**

	<u>Sabunlu Su</u>	<u>Şekerli Su</u>	<u>Sirkeli Su</u>
A)	Yeşil	Sarı	Mavi
B)	Sarı	Mavi	Yeşil
C)	Mavi	Yeşil	Sarı
D)	Yeşil	Yeşil	Mavi

8. Bir araştırmacının bezelyelerde tohum rengi ile ilgili yaptığı çalışmalar verilmiştir.

1. Çalışma: Sarı tohum renginde iki bezelyeyi kendi aralarında çaprazlayarak sarı ve yeşil tohum renginde bezelyeler elde ediyor. Oluşan bu bezelyelere 1. kuşak adını veriyor.
2. Çalışma: 1. kuşaktaki sarı tohum renkli bezelyeleri kendi aralarında tekrar çaprazlıyor. Tamamen sarı tohumlu bezelyeler elde edene kadar bu işleme devam ediyor.
3. Çalışma: 1. kuşaktaki yeşil tohum renginde bezelyeleri kendi aralarında çaprazlıyor. Her çaprazlama sonucunda yeşil tohum renkli bezelyeler elde ediyor.

**Araştırmacının yaptığı çalışma ile ilgili,**

- I. 1. Çalışma'da çaprazlanan sarı tohum rengindeki bezelyeler homozigot özelliktedir.
- II. Yeşil tohum rengine sahip bezelyeler kendi aralarında çaprazlandığında sarı tohum renginde bezelyeler elde edilemez.
- III. Sarı tohum renginde bir bezelye tohum rengi özelliği bakımından homozigot ya da heterozigot olabilir.

**İfadelerinden hangileri doğrudur?**

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

9.



Bir öğrenci rüzgarın oluşumunu gözlemlemek amacıyla bir deney düzeneği oluşturuyor. İçinde hava bulunan düzenekte K bölgesine çok sayıda mum, L bölgesine tek mum yerleştiriyor.

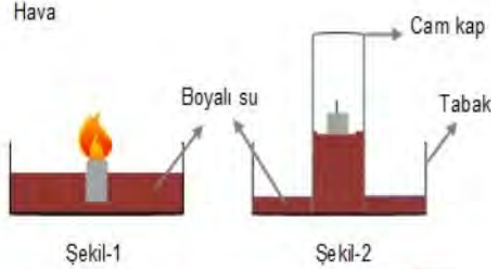
**Öğrencinin hazırladığı düzenek ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?**

- A) K bölgesinde hava molekülleri çok yoğun olduğu için alçalırlar.
- B) K ve L bölgelerine eşit sayıda mum konulsaydı yoğunluk farkı olmadığından rüzgar oluşmazdı.
- C) L bölgesi sıcak havanın olduğu bölgeyi, K bölgesi soğuk havanın bulunduğu bölgeyi temsil eder.
- D) Hava, yüksek yoğunluklu K bölgesinden düşük yoğunluklu L bölgesine doğru hareket eder.



10. Deniz seviyesinde yapılan bir deneyde şekildeki tabak içine yanmakta olan bir mum ve boyalı su konuluyor (Şekil-1).

Bir bardak ters çevrilerek yanan mumun üzerine kapatılıyor. Bir süre sonra mumun söndüğü ve boyalı suyun bardakta yükseldiği görülüyor (Şekil-2).



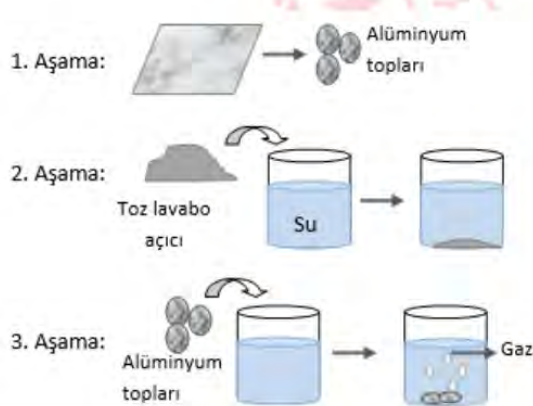
Bu deneyle ilgili olarak,

- I. Açık hava basıncı suyun cam kapağa yükselmesini sağlamıştır.
- II. Deney daha yüksek bir yerde yapılırdı bardakta yükselen sıvı seviyesi daha fazla olurdu.
- III. Yoğunluğu suya göre daha büyük bir sıvı kullanılırdı bardakta yükselen sıvı seviyesi daha az olurdu.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

11. Fen Bilimleri dersi öğretmeni sınıfa çeşitli malzemeler getirerek birkaç aşamalı bir deney yapıyor.



İnce alüminyum levhayı buruşturarak top haline getiriyor.

Toz lavabo açıcıyı içinde su bulunan kaba döküyor. Lavabo açıcı suda çözünürken kap ısınıyor.

İçinde çözünmüş lavabo açıcı bulunan suya alüminyum toplarını atıyor. Alüminyum topları çözünürken gaz çıkışı oluyor ve kap ısınıyor.

Öğretmenin yaptığı deneyle ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) 2. Aşama'da kabın ısınması kimyasal değişim gerçekleştiğini gösterir.
- B) 1. Aşama'da alüminyum toplar alüminyum levhanın özelliklerini göstermez.
- C) Üç aşamada da maddelerin özellikleri değişmiş, yeni maddeler oluşmuştur.
- D) 3. Aşama'da oluşan gaz, alüminyum parçalarının ve lavabo açıcının özelliklerini taşır.

12. Kanser, renk körlüğü gibi pek çok hastalığın kökeninde genler vardır. Ancak bu hastalıkları tedavi etmek için kullanılan geleneksel yöntemlerde sadece belirtiler ortadan kaldırılmaya çalışılıyor, hastalığın kökeninde yer alan genlere bir müdahalede bulunulmuyor.

İnsanların genlerine müdahale ederek hastalıkları tedavi etme fikri ilk olarak 1972'de ortaya atılmıştı. Aradan geçen yaklaşık 50 yılda konu üzerine pek çok çalışma yapıldı. İlk gen tedavisi ilacı 2003 yılında piyasaya sürüldüyse de dünyanın geri kalanının gen tedavilerinin faydaları ve güvenliği konusunda ikna olması kolay olmadı. Ancak son birkaç yılda durum değişmeye başladı. Şu an çeşitli kanser türleri, kalıtsal hastalıklar ve viral enfeksiyonların tedavisi için kullanılan 10'un üzerinde gen tedavisi var.

Gen tedavilerinde iki ana yöntem kullanılır: sağlıklı genleri hastalıklı hücrelere aktarmak ve sorunlu genlerin çalışmasını engellemek. Her iki yöntem de özel olarak tasarlanıp üretilmiş DNA parçalarının hastalıklı hücrelere aktarılmasını gerektirir.

**Paragrafa göre gen tedavisiyle ilgili çıkarımlardan hangisi yapılabilir?**

- A) Geleneksel yöntemlerin kullanımını ortadan kaldırmıştır.
- B) Sadece genetik hastalıkların tedavisinde kullanılmaktadır.
- C) En yaygın yöntem, sorunlu genlerin çalışmasını engellemektir.
- D) Genlere müdahale ederek hastalıkların tedavi edilmesini sağlamıştır.

13. Dalgıçlar su altında derinlere indikçe vücutlarına etki eden basınç artar. Bu durumdan en çok kulak ve akciğer gibi hava boşlukları olan organlar etkilenir. Kulaktaki zar basıncın etkisiyle içe doğru esner. Basınç arttıkça zar ve iç kulakta hasar oluşabilir. Dalgıçlar bu duruma uyum sağlamak için kulak eşitleme denen yöntemleri kullanırlar. Çeşitli kulak eşitleme yöntemleri vardır. En yaygın kullanılanı valsava manevrası olarak bilinir. Bu yöntemde ağız ve burun kapalıyken dışarıya hava verilmeye çalışılır. Dışarı çıkamayan hava orta kulağa yönelir, içe doğru bükülen zarı dışarı iter ve dengeleme yapılır. Basınç arttıkça bu işlem tekrarlanır.

**Verilen bilgilere bakılarak,**

- I. Eşitleme yöntemlerinden en çok tercih edileni valsava manevrasıdır.
- II. Bu teknikte amaç iç ve dış basıncı dengelemektir.
- III. Derinlere inildikçe sıvı basıncı artmaktadır.

**Yorumlardan hangileri doğrudur?**

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

14. Farklı ülkelerde yaşayan Asya, Yusuf, Deniz ve Nehir değişik tarihlerde yaşadıkları yerlerden görsel paylaşarak mevsimler posterini hazırlamışlardır.



Öğrencilerin yaşadıkları yarım kürelerle ilgili verilenlerden hangisi doğrudur?

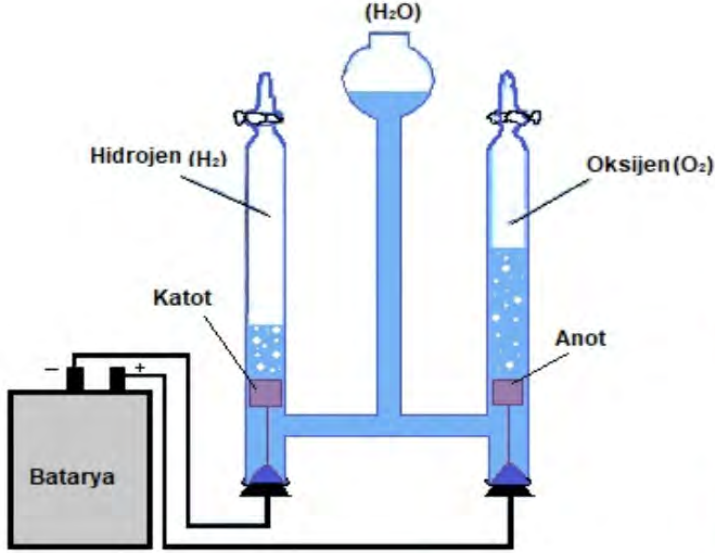
- A) Deniz ve Nehir aynı yarım kürede yaşamaktadır.
- B) Yusuf'un bulunduğu yarım kürede gölge boyu en fazla 21 Aralık'ta olur.
- C) Asya'nın yaşadığı yarım kürede 21 Haziran'da Güneş ışınları en büyük açıyla düşer.
- D) Nehir'in bulunduğu yarım kürede 23 Nisan'dan sonra günler kısaltmaya başlar.





15. Suyun elektrolizi, doğru akım kullanılarak bileşenlere ayırma, bir başka deyişle de sudan hidrojen veya oksijen elde etme işlemidir.

Tuğçe öğretmen, öğrencilerine suyun elektrolizinin nasıl gerçekleştiğini göstermek için aşağıdaki düzeneği hazırlıyor.



Deneyin sonunda öğrencilerden gözlemleriyle ilgili yorum yapmalarını istiyor.

**Öğrencilerin yapmış olduğu yorumlardan hangisi yanlıştır?**

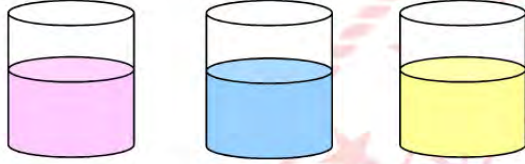
- A) Madde hal değiştirmiştir.
- B) Yeni maddeler oluşmuştur.
- C) Maddenin iç yapısı değişmiştir.
- D) Eski bağlar kırılıp yeni bağlar oluşmuştur.

16. Kırmızı lahana suyu asit özelliği gösteren maddelerin rengini kırmızı ve pembe, baz özelliği gösteren maddelerin rengini ise mavi ve mor renge çevirir.

Fatih; I, II ve III numaralı kaplarda hangi tür çözelti olduğunu öğrenmek için doğal bir ayraç olan kırmızı lahana suyunu kullanarak bir deney düzeneği hazırlıyor.



Fatih aşağıdaki sonuçları elde ediyor;

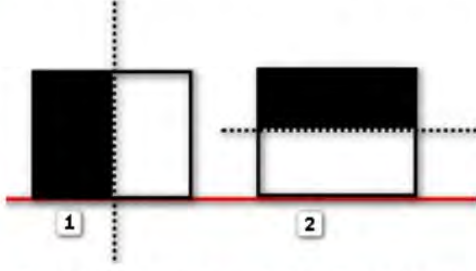


- I. Kaptaki çözelti pembe renge dönüştü.  
 II. Kaptaki çözelti mavi renge dönüştü.  
 III. Kaptaki çözelti renginde hiçbir değişim olmamıştır.

Buna göre K, L ve M çözeltileri aşağıdaki örneklerinden hangisinde doğru verilmiştir?

	K	L	M
A)	HCl	NaOH	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>
B)	HNO <sub>3</sub>	Ca(OH) <sub>2</sub>	H <sub>2</sub> O
C)	KOH	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	NaOH
D)	HNO <sub>3</sub>	KNO <sub>3</sub>	KOH

17. Özdeş iki cisim alınarak şekildeki gibi bir bölümleri boyanıyor.



Cisimlerin boyanan kısımları kesilerek çıkartılıyor.

**Buna göre cisimlerin zemine yaptıkları basınç nasıl değişir?**

- |    | <u>1. Şekil</u> | <u>2. Şekil</u> |
|----|-----------------|-----------------|
| A) | Değişmez        | Azalır          |
| B) | Artar           | Azalır          |
| C) | Azalır          | Değişmez        |
| D) | Azalır          | Artar           |

18. Avrupa Birliği GDO'yu "insan hariç olmak üzere genetik meteryali doğal yolla gerçekleşmeyecek şekilde değiştirilmiş organizma" olarak tanımlar. Mısır, soya, pamuk, pirinç vb bu türlere örnek olarak verilebilir. Günümüzde bilim insanları yaygın olarak bitkilerin genleriyle oynayarak ve toprak bakterilerinden aktarılan genlerle, bu bitkileri haşerelerden zarar görmesin diye zehir salgılayan bir şekle dönüştürülmektedir.

Bundan dolayı genetiği değiştirilmiş organizmalar insan sağlığı için zararlı olabilir.

**Aşağıda verilen bilgilerden hangisi GDO'lu bitkilerin canlılara verdiği zararlardan biri değildir?**

- A) Bitkilerin lezzet, besin değeri ve dayanıklılık gibi özelliklerini değiştirmesi
- B) Ürettiği toksinlerin toprakta birikmesi ile toprağın verimsizleşmesi
- C) İnsanlarda gıda alerjisine neden olması
- D) Yararlı organizmaları yok etmesi



19. Asit yağmurlarının oluşum sebepleri ile ilgili yapılan etkinlikte aşağıdaki afiş hazırlanıyor.



Öğretmen, afiş üzerine "çevreyi korumak ve asit yağmurlarının etkisini azaltmak için bu dört bölgede alınabilecek önlemler" ile ilgili çözüm önerilerinin yer aldığı bilgi tablosu ilave edilmesini istiyor.

**Aşağıdakilerden hangisi tabloda yer verilebilecek çözüm önerilerinden olamaz?**

- A) Araçların bakımları zamanında yapılarak trafikten kaynaklanan hava kirliliğini azaltmak
- B) Şehirlerde fosil yakıt yerine doğal gaz kullanımını yaygınlaştırmak
- C) Yanardağ faaliyetlerinin olabileceği alanları ağaçlandırmak
- D) Endüstriyel tesislerin bacalarına filtreler takmak

## T.C. İnkılap Tarihi ve Atatürkçülük Soruları

1. Avrupa'da Sanayi İnkılabı ile başlayan üretim zinciri, zamanla üretilen ürünlerin dış pazara sürülmesiyle devam etmiştir. İngiltere başta olmak üzere çoğu Avrupa devleti bu ekonomik geliri yüksek olan pazardan yararlanmak istemişlerdir. Çeşitli ülkelere kapitülasyon veren Osmanlı Devleti gibi bazı devletler, Avrupalı üreticilerin pazarı haline gelmiştir. Osmanlı Devleti'nin verdiği kapitülasyonların çoğu iki taraf için geçerli olsa da ekonomisi güçlü olan taraf kapitülasyonlardan fayda sağlarken ekonomisi zayıf olan taraf kapitülasyonlardan zarar görmüştür. Osmanlı Devleti de zamanla güç kaybetmiş, ülkedeki küçük atölyeler ortadan kalkmış, üretim azalmış, işsizlik artmış, ithalat artarken, ihracat azalmıştır.

**Verilen metne göre Sanayi İnkılabı sonucu Osmanlı Devleti'nde;**

- I. Yerli üretim yabancı mallarla rekabet edememiştir.
- II. Dış ticaret açığı oluşmuştur.
- III. Toplumsal sorunlar ortaya çıkmıştır.

**sonuçlarından hangileri gerçekleşmiştir?**

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

2. Osmanlı Devleti'nde azınlık isyanları sonucu yaşanan karışıklıklar nedeniyle ülke bütünlüğü tehlikeye girmiştir. Dönemin aydınları bu durumdan kurtulmak için çareler aramışlar ve farklı düşünceler ortaya atmışlardır. Bu düşünce akımlarından biri İslamcılıktır. İslamcılığa göre ülke İslam dini etrafında birliktelik sağlanarak parçalanmaktan kurtarılacaktır. Diğer bir düşünce ise Osmanlıcılıktır. Osmanlıcılık düşüncesi ile Osmanlı Devleti'nde yaşayan herkesin birliktelik duygusu içinde yaşaması öngörülmüştür ancak beklenen ilgiyi ve sonucu göremeyince Türkçülük akımı öne sürülmüştür. Diğer bir akım ise Batı'nın bilim ve tekniğini, yönetim biçimini ve düşünce yapısını alarak Osmanlı Devleti'ni geri kalmışlıktan kurtarıp yıkılmasını önlenmek isteyen Batıcılık düşüncesidir.

**Buna göre Osmanlı Devleti'nde görülen düşünce akımlarına bakılarak aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?**

- A) Yaşanan isyanlar son bulmuştur.
- B) Devletin kurtuluşu için farklı yollar aranmıştır.
- C) Milletlerin devlete olan bağlılığı artmıştır.
- D) İç ve dış siyasette güç elde edilmiştir.

3. • Mustafa Kemal'in kişilik özelliklerinin oluşmasında önemli bir etkiye sahiptir.  
• Farklı inançlar, milletler ve kültürler uzun yıllar uyum içinde yaşamıştır.  
• Birçok aydın yaşamış, çok sayıda gazete ve dergi çıkarılmıştır.  
• Osmanlı Devleti'nin Batı'ya açılan penceresi konumundadır.

**Verilen dört özelliği bünyesinde bulunduran Osmanlı kenti aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) İstanbul
- B) Manastır
- C) Selanik
- D) Sofya



- 4.
- Aras ve Çıldır Gölü hattı sınır kabul edilecek.
  - Kars, Kağızman, Sarıkamış ve Iğdır Türklere verilecek.
  - Ermeniler Sevr Antlaşması'yla kendilerine vadedilen Doğu Anadolu topraklarından vazgeçecek.
  - Ermeniler Misakımillî'yi tanıyacak.
  - Ermeniler Sevr Antlaşması'nı ve TBMM aleyhine olan diğer anlaşmaları tanımayacak.

**Gümrü Antlaşması'nın maddelerine göre;**

- TBMM Misakımillî'ye uygun hareket etmiştir.
- Ermeniler, Doğu Anadolu'daki isteklerinden vazgeçmişlerdir.
- Ermeniler, Sevr Antlaşması'nın kendilerine tanıdığı hakları elde etmişlerdir.

**yargılarından hangilerine ulaşılabilir?**

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

5.

**TBMM 1920**

"İtilâf Devletleri tarafından başkent İstanbul'un işgaliyle devlet kurumları işleyemez hale gelmiştir. Şu halde devlet merkezinin korunmasını, milletin bağımsızlığını sağlayacak tedbirleri düşünmek ve uygulamak üzere, millet tarafından olağanüstü yetkiler taşıyan bir meclisin, Ankara'da toplantıya çağırılması ve dağılmış olan milletvekillerinden Ankara'ya gelebileceklerin de bu meclise katılmaları zarurî görülmüştür. Bu bakımdan seçimlerin yapılması, yüksek ve derin vatanseverlik anlayışından beklenir..."

**TBMM, 2020**

"Yeni tip koronavirüsün oluşturduğu küresel salgın tehdidi, ülkemizin tüm yapıtaşlarıyla korunmasını sağlamak amacıyla meclis bünyesinde de bazı tedbirlerin alınmasını gerektirmektedir. İçinde bulunulan bu önemli süreci gerekli tedbirleri alarak zararsız veya en az zararla atlatmak konusunda işbirliği gerekmektedir. Valiliklere gönderilen genelgede devletin tüm kurumları ile bu salgının yayılması ve insanların hayatlarını tehdit etmesini engellemek için birçok tedbir alınmıştır."

**Yukarıda verilen bilgilerden hareketle;**

- İki tarihte de ülkede olağan dışı olaylar yaşanmıştır.
- Siyasî ve sosyal tedbirler alınması gerekli görülmüştür.
- Topyekûn mücadele amaçlanmıştır.

**yargılarından hangilerine ulaşılabilir?**

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



6. Kastamonu'daki bazı kadınlar, işgaller karşısında hazırladıkları protesto telgraflarını dünya medeniyetlerine duyurulması için halifeye ve sadrazama yollamışlardır. Kastamonu'da düzenlenen mitingde alınan kararlar doğrultusunda haksızlıkların düzeltilmesi, yurdumuzun boşaltılması için de Antalya'daki İtalyan temsilcisi yolu ile ABD Başkanı Wilson ile Fransa Cumhurbaşkanı Poincare'nin eşine ve İngiltere Kraliçesine birer telgraf gönderilmiş ve işgaller kınanmıştır. Bu telgraflarda Fransa ile tarihteki ikili ilişkilere değinilmiş; Amerika'ya ise Wilson Prensipleri hatırlatılarak bunların ne olduğu sorulmuştur. Bu telgrafların hepsi, Kastamonu Gazetesi'nde aynen yayımlanmıştır. Kastamonulu kadınlar, "...Bizim gibi şefkatle, merhametle düşündüklerine şüphe etmediğimiz İtilâf Devletleri'nin büyük kadınlarına müracaat edecek ve birer telgrafla, bize yapılan haksızlıkları yazacak ve anlatacağız. Eğer onlar da hakkımızı teslim etmezlerse, evlâtlarımızın kanlarına kendi kanımızı karıştırarak erkeklerimizle bir safta, dinimiz ve istiklâlimiz için ölecek; haksızlara, zalimlere tarihin lanetlerini terk ederek öleceğiz." demişlerdir.

**Metne göre Kastamonulu kadınlarla ilgili aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılamaz?**

- A) Dolaylı olarak diplomatik girişimlerde bulunmuşlardır.  
 B) Canlarını feda etmeye hazır olmuşlardır.  
 C) Hükûmeti protesto etmişlerdir.  
 D) Yabancı devletlerdeki hemcinslerinden empati yapmalarını istemişlerdir.

7.



Time Dergisi, uzun yıllardır faaliyet gösteren haftalık bir haber dergisidir. Dünyanın en saygın haber ve politika dergilerinden biridir. Amerika merkezli dergi Avrupa, Ortadoğu, Latin Amerika ve Afrika' da da yayımlanmaktadır. 1923 yılı Mart ayında Mustafa Kemal Atatürk'ün resminin basılı olduğu bir kapakla okurlarının karşısına çıkmıştır. Yazıda Anadolu topraklarında özgür bir ulus kurma mücadelesi ve kişiliği övgü ile anlatılmıştır. Mustafa Kemal için "O, hiç şüphesiz modern tarihin en büyük isimlerinden biridir. Milleti uğruna yaptığı mücadeleden zaferle çıkmıştır. Ve şimdi Türkiye'nin kazandıklarına sahip çıkmaya azimli olarak Batı'nın gizli güçlerine karşı duruyor." yazmaktadır.

**Time Dergisi'nin 1923 yılı Mart ayı kapağına Mustafa Kemal Atatürk'ün resmini koyması, aşağıdakilerden hangisinin göstergesi değildir?**

- A) Time dergisinin dünyanın en önemli dergisi olduğunun  
 B) Mustafa Kemal'in başarılarının Avrupa'da da dikkat çektiğinin  
 C) Atatürk'ün vatansever bir lider olduğunun  
 D) Derginin dünyadaki gelişmeleri dikkate aldığıının

8. "Babam öldükten sonra annem ile birlikte dayımın köyüne gittik ve oraya yerleştik. Dayım tam manasıyla bir köy hayatı geçiriyordu. Çocukluk bu ya, ben de o hayata derhal karıştım ve çok da hoşuma gitti. Dayım çiftlikte kâhyalık ediyordu. Bana da vazife verdi. Benim başlıca işim tarla bekçiliği idi. Kardeşim Makbule ile beraber bakla tarlasının kulübesinde oturur, tarladan kargaları kovmakla meşgul olurduk."

**Mustafa Kemal'in çocukluk döneminde yaşadığı çiftlik hayatının, O'nun kişilik özelliklerinden hangisinin gelişmesine etkisi en azdır?**

- A) Doğa sevgisi
- B) Sorumluluk
- C) Diplomasi becerisi
- D) Özgüven

9. Atatürk, Mondros Ateşkes Antlaşması sonrasında oluşan ortamı:

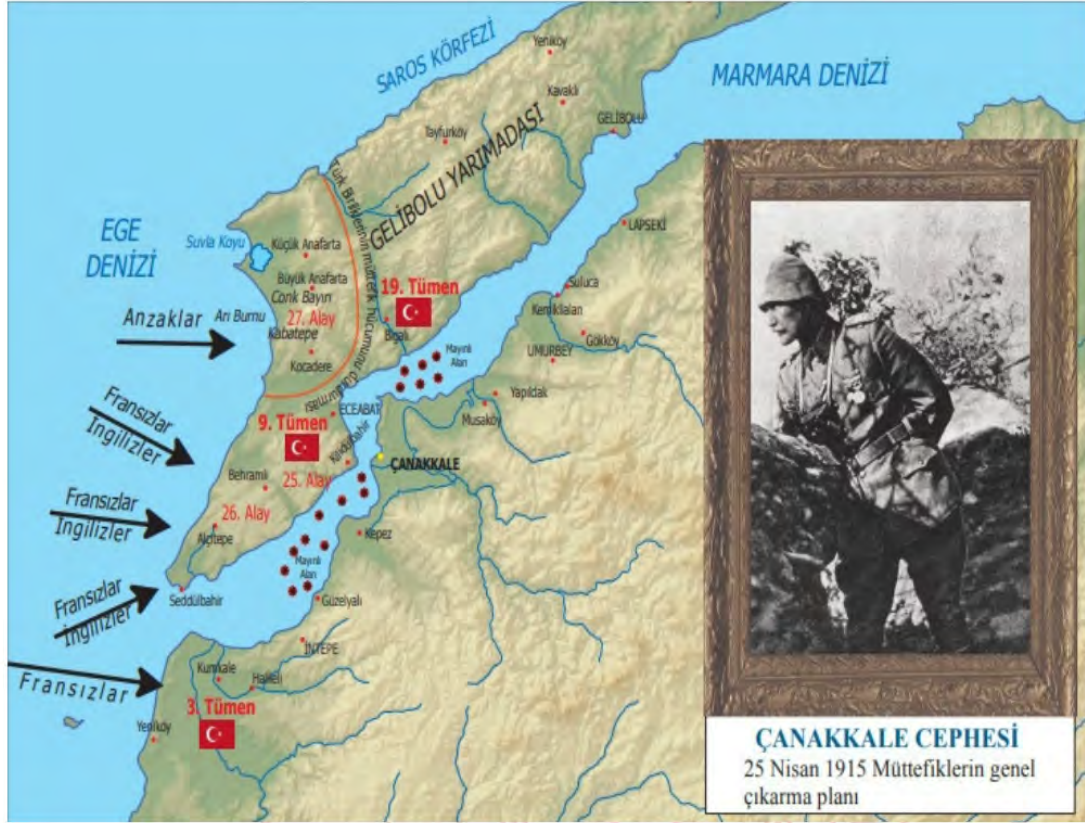
"...Açıkladığım hususlara ve yaptığım gözlemlere göre üç türlü karar ortaya atılmıştır. Birincisi İngiliz himayesini istemek, ikincisi Amerikan mandasını istemek. Bu iki türlü karar sahipleri, Osmanlı Devleti'nin bir bütün halinde korunmasını düşünenlerdir. Osmanlı topraklarının çeşitli devletler arasında taksimi yerine, imparatorluğu tek bir devletin koruyuculuğu altında bulundurmaya tercih edenlerdir. Üçüncü karar, bölgesel kurtuluş çarelerine başvurmaktır. Söz gelişi, bazı bölgeler kendilerinin Osmanlı Devleti'nden koparılacağı görüşüne karşı ondan ayrılmama tedbirlerine başvuruyordu. Bazı bölgeler de Osmanlı Devleti'nin ortadan kaldırılacağını ve Osmanlı ülkesinin taksim edileceğini oldubitti kabul ederek kendi başlarını kurtarmaya çalışıyordu..." şeklinde ifade etmiştir.

**Verilen metne göre aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?**

- A) Vatanın kurtuluşu konusunda görüş ayrılıkları vardır.
- B) Bazı kurtuluş önerileri bağımsızlık ruhuna aykırıdır.
- C) Osmanlı Devleti'nin parçalanacağını öngörenler vardır.
- D) İstanbul Hükûmeti, İngiliz himayesini savunmaktadır.



10. Aşağıda Çanakkale Cephesi ve Mustafa Kemal anısına bastırılan görsele yer verilmiştir.



Verilen görselden faydalanarak;

- Çanakkale Cephesi'nde müttefiklerin genel çıkarması hangi yıl yapılmıştır?
- Osmanlı Devleti, Çanakkale Cephesi'nde kimlerle savaşmıştır?
- Çanakkale Cephesi'nde Osmanlı ordusunun komutanı kimdir?
- Çanakkale Cephesi ne zaman kapanmıştır?

sorularından kaç tanesinin cevabına ulaşılabilir?

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



## Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi Soruları

1. Cebel-i Tarık Boğazı'nın güney (Fas) ve kuzey (İspanya) yakasında, deniz dibinde tatlı sular fışkırmaktadır. Her iki kıyının dibinden, birbirine doğru 45 derecelik açılar hâlinde fışkıran bu dev su kanalları, tarağın dişleri gibi karşılıklı bir baraj oluşturmaktadır. Bu sebeple de Akdeniz ve Atlas Okyanusu'nun suları birbirine karışmamaktadır. Bu durum Furkan suresi 53. ayette: "Birinin suyu tatlı ve susuzluğu giderici, diğerinki tuzlu ve acı iki denizi salıveren ve aralarına bir engel, çift yönlü bir engel koyan, O'dur (Allah'tır)" şeklinde anlatılmaktadır.

**Parçada verilen bilgiler aşağıdaki yasalardan hangisi ile açıklanabilir?**

- A) Kimyasal
- B) Biyolojik
- C) Fiziksel
- D) Toplumsal



2. "Hayrı ve şerri ve bu ikisinin hallerini öğretip bunlardan birini yapabilmesi için, insana seçme hakkı verene yemin olsun ki, ..." (Şems suresi, 8. ayet)

**Verilen ayette aşağıdaki kavramlardan hangisi vurgulanmaktadır?**

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

3. I. Allah'ın izni olmaksızın hiçbir nefis için ölmek yoktur. O, süresi belirtilmiş bir yazıdır. Kim dünyanın yararını (sevabını) isterse ona ondan veririz, kim ahiret sevabını isterse ona da ondan veririz. Biz şükredenleri pek yakında ödüllendireceğiz.

(Âl-i İmrân suresi, 145. ayet)

- II. "Dinde zorlama yoktur. Artık doğrulukla eğrilik birbirinden ayrılmıştır..."

(Bakara suresi, 256. ayet)

- III. De ki: "Sizin için belirlenmiş bir gün vardır ki, ondan ne bir an ertelenebilirsiniz ne de (bir an) öne alınabilirsiniz.

(Sebe' suresi, 30. ayet)

- IV. Sizi çamurdan yaratan, sonra bir ecel belirleyen O'dur. Adı konulmuş ecel, O'nun katındadır. Sonra siz (yine) kuşkuyla kapılıyorsunuz.

(En'am suresi, 2. ayet)

**Numaralanmış ayetlerden hangisinin konusu diğerlerinden farklıdır?**

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

4. Bir gün Hz. Ömer, Şam 'a doğru yola çıkar. Ancak Şam'da veba hastalığının yayıldığını öğrenmesi üzerine arkadaşlarıyla Şam'a girip girmeme hususunu istişare eder. Ve orada bulunanlarla sabahleyin erkenden Şam'a girmeden geri dönmeye karar verirler. Oradakilerden Ebu Ubeyde, "Allah'ın kaderinden mi kaçırıyorsun?" diyerek Hz. Ömer'e itiraz eder. Hz. Ömer ise, "Keşke bunu senden başkası söyleseydi ey Ebu Ubeyde! Evet, Allah'ın kaderinden yine Allah'ın kaderine kaçırıyoruz" der.

**Parçada anlatılan olayda Hz. Ömer'in tutumu aşağıdaki kavramlardan hangisine örnek oluşturur?**

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

5. Mehmet amca, bu yıl zekât dağıtmaya ihtiyaç sahibi yakın akrabalarından başladı. İlk olarak (I) dedesine, (II) amcasına (III) halasına ve (IV) komşusu Hüseyin'e verdi.

**Buna göre yukarıda numaralanmış yerlerden zekât verilecek kişilerle ilgili olarak hangisi yanlıştır?**

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

6.

I	KÜLLİ İRADE	KALP ATIŞI
II	CÜZ'İ İRADE	KAN GRUBU
III	KÜLLİ İRADE	NEFES ALIP VERMEK
IV	CÜZ'İ İRADE	SAĞLIKLI YAŞAMAK

İrade ile ilgili verilen örneklerden hangisi yanlıştır?

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

7. 'Biz bize yeteriz Türkiyem' sloganıyla başlatılan kampanyaya bağış için Aile, Çalışma ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı tarafından, yardım hesapları açıldı. Kampanyaya kısa mesajla da bağış yapılabilecek. Bunun için cep telefonundan "KORONA" yazıp 8119'a kısa mesaj atmak yeterli.

Yukarıdaki haber İslam'ın paylaşma ve yardımlaşma ibadetlerinden hangisine örnektir?

- A) Nisap
- B) Zekat
- C) Sadaka
- D) Öşür

8. Kaliteli bir toplumun temeli iyi yapılandırılmış aileler vasıtasıyla atılır. Aile ortamı huzurun, şefkatin ve merhametin yaşandığı, güzel ahlakın ve milli-manevi değerlerin öğrenildiği en samimi okuldur. Aile hayatı bozulmuş toplumlar ekonomik ve teknolojik olarak ileri de olsa yıpranmaya mahkumdur. O yüzden sağlıklı toplumlar, sağlıklı ailelerin kurulmasıyla sağlanır.

Yukarıdaki metinde İslam'ın koruma altına aldığı değerlerden hangisinin önemine dikkat çekilmiştir?

- A) Din
- B) Akıl
- C) Can
- D) Nesil



## İngilizce Soruları

1.

Dear Jason, October 15,  
2019

In September, a new student, Jennifer, came to our class. I think she is a true friend and I like her very much. She always backs me up when I need help. We share similar interests and hobbies, so we like spending time together. I can always count on her because she never tells lies and we share lots of secrets.

Tell me about your close friends.

Love  
Sandra

According to the text above, Jennifer is NOT a/an ---- friend.

- A) reliable
- B) supportive
- C) generous
- D) honest

2.

**Jane**: Hi friends! I am going to organize a party on Saturday night at my house. Would you like to join?

**Sarah**: I'd love to, but I can't. I must finish my science project. Have fun!

**Kate**: It sounds awesome. I like parties very much. I will be there.

**Angela**: I'm so busy, but I can't refuse it. What time will the party start?

According to the conversation above, which option is NOT correct?

- A) Kate doesn't enjoy attending parties.
- B) Jane makes the invitation.
- C) Angela accepts the invitation.
- D) Sarah refuses the invitation.

3. A music teacher did a research about the musical preferences of the teenagers at his school. 100 students joined the survey. Here are the results:

	Boring	Trendy	Fun	Unbearable
Rock	10	35	20	35
Pop	3	80	10	7
Classical	30	1	2	67

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

- A) Pop music is more popular than rock music.
- B) Teenagers prefer listening to pop music to classical music.
- C) More than half of the teenagers think classical music is trendy.
- D) 55 students think rock music is trendy and fun.

4.



Hi, my name is Jennifer. I am 13 years old and I live in Johannesburg, South Africa. A typical day in my life starts at 7.30. My father drives me to school at 8.00 and I get back home by bus at about 4.00. When I arrive home, I rest for a while and listen to pop music. It's my favourite. I usually read gothic books after dinner. I do my homework and go to bed at 10.00.

On Saturdays, I meet my friends at a café. We generally have a chat and have lunch. On Sundays, I visit my grandparents and help them with the housework.

According to the text, which of the following is CORRECT?

- A) She loves listening to folk music.
- B) She meets her friends on weekdays.
- C) She gets to school by bus.
- D) She reads books before she does her homework.

5.

**TURKISH FLOUR HELVA****INGREDIENDTS**

- 2 cups of water
- 1 cup of sugar
- 75 grams butter
- 50 grams walnuts



First, melt the butter in a deep saucepan. Second, add flour and stir it slowly until it browns. Next, dissolve the sugar in water and pour it into the flour. Then, put the walnuts into the mixture and stir it for 5 minutes. Finally, let your dessert cool.

Which tool is NOT necessary to cook helva?



6.



**Pamela:** Would you like to taste my homemade ice cream?

**Michel :** Sure! Yummy! It tastes awesome. What's in it?

**Pamela:** Cream, milk, egg, sugar and vanilla.

**Michel :** How did you prepare it?

**Pamela:** First, I whisked an egg with a mixer. Second, I added sugar, cream and milk and whisked the mixture. Later, I put the mixture into bowls and left them in the fridge for 4 hours.

**Michel :** It is really delicious, thank you.

In the conversation above, there is NO information about the - - - - .

- A) kitchen tools
- B) serving tips
- C) ingredients
- D) preparation process

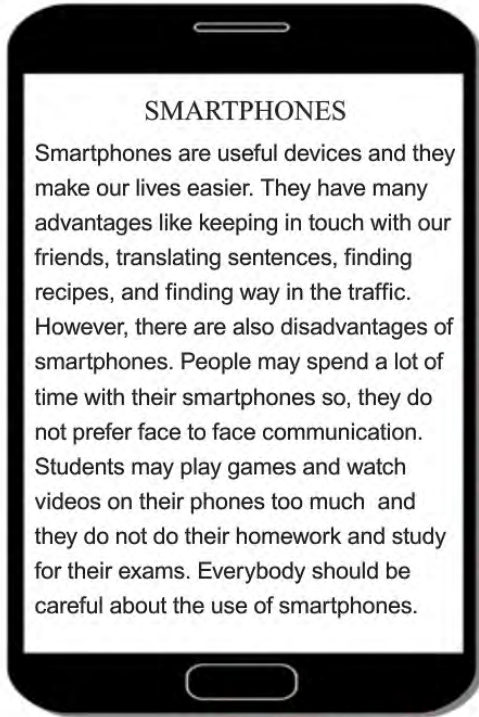


7.

**Mike** : Hello, Mike speaking.**Jane** : Hi, Mike. May I speak to Michael?**Mike** : He is not available now. - - - - ?**Jane** : Yes, can you tell him to call me back, please?**Mike** : Sure**Kate** : Hello, Sunshine Food Company.**Adam** : Hello, I'm Adam Baker. - - - - to Mr. Black, please?**Kate** : Sure, hold on a minute, please.**Adam** : Thanks**Tom** : Hello, it is Tom speaking.**Sam** : Hi, Tom. I am going to organize a football tournament. Would you like to play for our team?**Tom** : It's a bad line. - - - - ?**Sam** : Do you want to play for our team in the tournament?**Tom** : Of course, I do.

Which of the following does NOT complete the conversations above?

- A) Could you put me through
- B) Can you repeat that, please
- C) Can you dial number 7, please
- D) Would you like to leave a message

**8. Read the text and complete the sentence.****Smartphones - - - .**

- A) have both advantages and disadvantages
- B) make our lives more difficult
- C) are useful for face to face communication
- D) don't have any disadvantages for students

9. Jill : ---- ?

Kate : I usually connect to the Internet from my laptop.

Jill : ---- ?

Kate : I use the Internet every day.

Jill : ---- ?

Kate : I think, my brother.

Which question does NOT Jill ask Kate?

- A) Who uses the Internet in your family mostly
- B) What kind of websites do you follow
- C) How do you connect to the Internet
- D) How often do you use the Internet

10. The table below shows the Internet usage purposes of some teens.

Students	Purpose of Internet Usage
John	Playing online games
Mary	Doing online shopping
David	Making new friends
Miranda	Watching films and series

According to the table, which of the following is CORRECT?

- A) Miranda plays chess on the Internet.
- B) David uses social networking sites.
- C) John buys jeans from the Internet.
- D) Mary follows her favourite series on the Internet.



## CEVAP ANAHTARI

### TÜRKÇE

- |       |       |
|-------|-------|
| 1. A  | 11. C |
| 2. D  | 12. D |
| 3. C  | 13. C |
| 4. D  | 14. B |
| 5. B  | 15. A |
| 6. B  | 16. D |
| 7. C  | 17. D |
| 8. D  | 18. C |
| 9. A  |       |
| 10. B |       |

### MATEMATİK

- |       |
|-------|
| 1. A  |
| 2. C  |
| 3. C  |
| 4. B  |
| 5. D  |
| 6. B  |
| 7. B  |
| 8. A  |
| 9. B  |
| 10. D |

### FEN BİLİMLERİ

- |       |       |
|-------|-------|
| 1. C  | 11. A |
| 2. D  | 12. D |
| 3. C  | 13. D |
| 4. B  | 14. C |
| 5. B  | 15. A |
| 6. D  | 16. B |
| 7. C  | 17. A |
| 8. D  | 18. A |
| 9. B  | 19. C |
| 10. B |       |

### T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK

- |       |
|-------|
| 1. D  |
| 2. B  |
| 3. C  |
| 4. A  |
| 5. D  |
| 6. C  |
| 7. A  |
| 8. C  |
| 9. D  |
| 10. B |

### DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ

- |      |
|------|
| 1. C |
| 2. D |
| 3. B |
| 4. D |
| 5. A |
| 6. B |
| 7. C |
| 8. D |

### İNGİLİZCE

- |       |
|-------|
| 1. C  |
| 2. A  |
| 3. C  |
| 4. D  |
| 5. C  |
| 6. B  |
| 7. C  |
| 8. A  |
| 9. B  |
| 10. B |



# Trabzon ÖDM

## 8. Sınıf Çalışma Soruları

## Türkçe Soruları

1. Yazarın son romanı, bir tarihsel dönemi gerçekçi çağrışımlarla aktarmakla birlikte güncelliğiyle de bir eserin kendi devrini aşabileceğinin en nadide kanıtlarından biri.

**Bu parçadaki altı çizili ifade ile aşağıdakilerin hangisi vurgulanmaktadır?**

- A) Yazarın kendine has bir üsluba sahip olduğu
- B) Eserin sadece yazıldığı dönemde değil sonraki dönemlerde de okunacağı
- C) Yazarın, eseri kendi toplumu için değil tüm insanlık için yazdığı
- D) Eserde yoğun anlatımdan uzak durulduğu

2. **Selma** : İstanbul'a gittiğimde Kız Kulesi'nin eşsiz manzarasına karşı oturdum.

**Altan** : Kız Kulesi iki yaka arasında inci gibi kalmış.

**Seval**: Kız Kulesi kar yağdığında daha güzeldir.

**Sevilay**: Kız Kulesi, İstanbul'un turistik yerlerinden bir tanesidir.

**Kız kulesi ile ilgili konuşan bu kişilerin hangisi kişisel görüş bildirmemiştir?**

- A) Selma
- B) Altan
- C) Seval
- D) Sevilay

3. Anlatımı güçlendirmek amacıyla aralarında ortak nitelik bulunan iki varlık ya da kavramdan, ortak nitelik yönünden güçlü olandan zayıf olana aktarma yapılmasına benzetme (teşbih) denir. Benzetme sanatında özellikçe zayıf olan ben-zeyen, özellikçe güçlü olan benzetilendir.

**Bu açıklamaya göre,**

- I. Bu kış günlerinde bir deniz feneri kadar yalnızlık yaşıyorum.
- II. Bu yemeğin üstüne tavşan kanı bir çay iyi gider.
- III. Kardeşimin papağan gibi her lafımı tekrar etmesi sinirlerimi bozuyor.
- IV. Soğukta elma yanakları al al oldu.

**cümlelerin hangisinde altı çizili sözcük benzetilen değildir?**

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



4. Mehtap ve yakamoz, adına şarkılar bestelenmiş; seyrine doyum olmayan iki farklı tabiat olayı olsa da zaman zaman birbiri ile karıştırılır. Hâlbuki yakamoz, bir dalga ya da kürek hareketiyle uyarıldığında ışık saçan tek hücreli bir deniz canlısıdır. Denizin ateş böceği olarak da düşünülebilir. Mikroorganizma büyüklüğündeki on binlerce yakamozun bir araya gelerek oluşturduğu bu ışık gösterisini izleyebilmek için güneş, ay, şehir ışıkları gibi diğer ışık kaynaklarının yakamozların ışığını bastırmaması gerekir. Yakamoz oluştuğunda denizde uzun floresan ışıkları yanıyormuş gibi gözükür. Kelime olarak “ay ışığı” anlamına gelen mehtap ise bulutsuz gecelerde ayın deniz üzerinde yansmasıyla oluşan görüntüye denir.

**Bu parçada aşağıdaki anlatım biçimlerinden hangisi ağır basmaktadır?**

- A) Açıklayıcı                      B) Betimleyici                      C) Öyküleyici                      D) Tartışmacı



5. I. Cümle içinde ara sözlerin veya ara cümlelerin başına ve sonuna konur.

II. Heceleri göstermek için kullanılır.

III. Arasında, ve, ile, ila, ...-den ...-e anlamlarını vermek için kelimeler veya sayılar arasında kullanılır.

IV. Sıfırdan küçük değerleri göstermek için kullanılır.

**Aşağıdakilerin hangisinde kısa çizginin (-) sözü edilen kullanımlarından herhangi birinin örneği yoktur?**

- A) “koş-acak-sın” fiilindeki “-acak” eki gelecek zaman anlamı taşır.  
 B) “Hanımeli” sözcüğü “ha-nı-me-li” şeklinde hecelenir.  
 C) Radyoda en sevdiği türkü -O Yar Gelir- çalıyordu.  
 D) Ankara’da bu gece sıcaklığın -2 derece olması bekleniyor.

6. Oğluna hayat dersi vermek isteyen bir baba birgün ona eski bir saat uzatır ve der ki: "Bu, dedemin saatidir. 200 yıldan fazla geçmişi olan bu saati sana vermeden önce bir saatçiye gidip saatin değerini sormanı istiyorum." Oğlu saatçiye gittiğinde saatin eski püskü bir saat olduğunu ve ancak 5 lira edeceğini öğrenir. Babası bu kez saati antikacıya götürmesini ister. Antikacı saatin değerli bir parça olduğunu ve 5000 lira edebileceğini söyler. Babası " Bu kez aynı saati müzeye götürmeni ve değerini sormanı istiyorum." der. Denileni yapan oğul, müzede bu işte uzman biriyle görüşür. Uzman, saatin tarihi eser niteliğinde olduğunu ve müzeye vermeyi kabul ederse kendisine 1 milyon lira verebileceklerini söyler. Olanları babasına anlattığında babası ona "- - -" der.

**Bu metin düşüncenin akışına göre aşağıdaki cümlelerin hangisiyle tamamlanmalıdır?**

- A) Saat, hayatımızın en vazgeçilmez eşyasıdır.
- B) Antikacılar saatlerin değerini anlayamaz.
- C) Değer görmek istiyorsan kıymetini bilenlerin yanında olmalısın.
- D) Bir malın gerçek değerini farklı satıcılara sorarak öğrenebilirsin.

7. Türkler ilk çağlardan bu yana birçok milletle komşuluk yapmış, zaman zaman onlarla iç içe yaşamış, yiyecek ve içecek kültürü alışverişinde bulunmuştur. Bunun sonucunda Türk mutfağı zengin bir kültür birikimiyle günümüze kadar gelmiştir. Geleneksel Türk mutfağının yaratıcılığı ve beğenileri, geleneksel değerleri, onu diğer kültürlerin mutfaklarından büyük ölçüde ayırmaktadır. Türk kahvesi de geleneksel Türk mutfağının vazgeçilmez unsurlarındandır. Gerek elde edilişi gerek yapılışı gerekse içimiyle diğer kahve çeşitlerinden oldukça farklı ve kendine özgüdür. Bu durum kahve tüketimini de arttırmaktadır. Buna göre Türkiye'de 2012-2013 döneminde kişi başına 595 gram olan kahve tüketimi 2015-2016'da 920 grama ulaşmıştır.

**Bu metinde aşağıdaki düşünceyi geliştirme yollarından hangisi kullanılmamıştır?**

- A) Örnekleme
- B) Karşılaştırma
- C) Sayısal verilerden yararlanma
- D) Tanık gösterme

8. Türkiye’de, bugüne kadar tespit edilen 10 kartal türünden biri olan kaya kartalı, oldukça geniş bir yayılış alanına sahiptir. Karadeniz ve Ege kıyıları ile İç Anadolu ve Güneydoğu Anadolu’nun güneyi hariç Türkiye’nin hemen her yerinde yaşadığı tespit edilen kaya kartalları, genellikle yüksek kayalıklarda ve ormanlık alanlarda yaşamayı tercih ediyor. Dağların özellikle sarp kayalık kısımlarını yuva yapan kaya kartalları çoğunlukla tavşan, sincap, tilki, yılan ve kaplumbağa gibi türlerle beslenir. Türkiye’de 2000-3000 çift kaya kartal popülasyonu olduğu tahmin ediliyor.

**Bu metinde aşağıdaki sorulardan hangisinin cevabı vardır?**

- A) Kaya kartallarının türleri nelerdir?
- B) Kaya kartallarının fiziksel özellikleri nelerdir?
- C) Kaya kartallarının diğer türlerden farkı nedir?
- D) Kaya kartallarının yaşadığı bölgeler nerelerdir?

9. Hiciv; bir kimseyi, bir toplumu, bir düşüncüyü, bir nesneyi, bir göreneği yermek için yazılmış yazı veya söylenmiş sözdür.

**Aşağıdaki dizelerin hangisi hiciv örneğidir?**

- A) Düşman geldi tabur tabur dizildi  
Alnımıza kara yazı yazıldı  
Tüfek icat oldu mertlik bozuldu  
Eğri kılıç kında paslanmalıdır.
- B) Dostum diye inanıp sır söyleme sakın  
Ne kadar olsa da güvenilir ve yakın  
Sırrın sende bile durup gizlenmezken  
Durur mu hiç dostunda, iyi düşün.
- C) Topraktandır cümle beden  
Nefsini öldür ölmeden  
Böyle emretmiş Yaradan  
Sen kalemsin ben uç muyum?
- D) Dadaloğlu’m yarın kavga kurulur  
Öter tüfek davlumbazlar vurulur  
Nice koç yiğitler yere serilir  
Ölen ölür kalan sağlar bizimdir.



10. İşaretler doktrini, Avrupa'da 18. yüzyılın sonuna dek tıp alanında hastalıkların tedavisi için mucize bir çözüm olarak düşünülüyordu. Doktorlar, bir hastayı tedavi etmek için hastalığın belirtilerine benzeyen otlar, besinler veya eşyalar kullanıyorlardı. Örneğin beyinle ilgili olduğunu düşündükleri hastalıkların tedavisi için cevizden, kulakla ilgili hastalıklarda mantardan faydalanılıyordu. Günümüzde bazı Afrika kabilelerinde bu tedavi yöntemine hâlâ başvurulmaktadır. Ancak bu tür bir tedavi yönteminden çare beklemek pek akıllıca değildir çünkü - - -

**Bu paragrafta boş bırakılan yer aşağıdakilerin hangisiyle tamamlanabilir?**

- A) Avrupalı doktorlar, benzerliğe dayalı bu tedavi biçimini yüzyıllar önce terk etmişlerdir.
- B) bir olgunun ona benzer bir olguyla çözülebileceği inancı bilimsel olarak geçerli değildir.
- C) hijyenik olmayan şartlarda gerçekleştirilen tedaviler hastaya zarar verebilir.
- D) farklı yiyeceklerin bu tür hastalıkların tedavisinde etkili olduğu ortaya çıkmıştır.

11. Dostlarım bir aynadır, aynayla bitişirsem kendimi göremem.

**Aşağıdaki yargılardan hangisi bu sözü desteklemektedir?**

- A) Dostum bana bütün hatalarımı söyler, iyi bir dostu olan kişinin aynaya gereksinimi yoktur.
- B) Her şeyin eksikliğini bir başka şeyle giderebiliriz, dostluğun eksikliğini giderecek hiçbir şey yoktur. Ben dostuma ne kadar yakın olursam dostum da bana o kadar yakın olur.
- C) Bilmediğini bilmemek bilgiyi öldürür, bilmediğini bilen bilgiye ulaşır. Bilmediğimi bana söyleyen arkadaşım bana hayatın sırlarını gösteren bir aynadır.
- D) Benim kimlik kazanabilmem için dostlarımın, bana gerçekten kim olduğumu söyleyebilecek derecede benim denetiminden uzakta bulunması gerekir.

12. Çocukluğumda hayallerime kattığı yeni bir dünya manzarasıyla beni kendimden geçiren, beğenerek okuduğum bir şiir kitabını seneler sonra tekrar elime aldım. Acı bir hayretle içindeki sanatlı ifadelerin solan kapağından ve sararan kâğıdından fazla eskimiş olduğunu gördüm. Dizelerdeki söz sanatları artık gözüme, böcek koleksiyonlarındaki sayfalara toplu iğne ile tutturulan ölü kelebekler gibi görünüyordu. Meğer bunlar, edebî eserin bozulmaya ve çürümeye en uygun süsleriymiş.

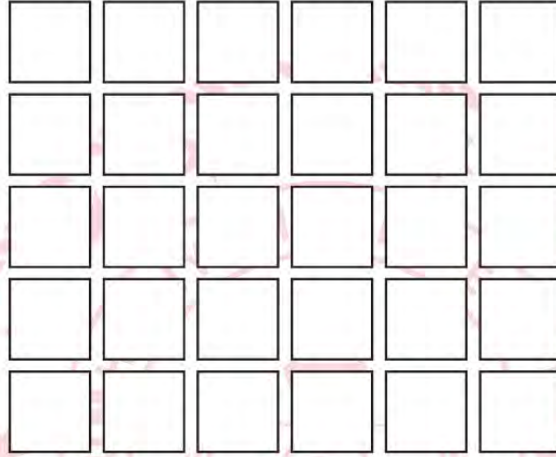
**Bu metinde sözü edilen kitabın, etkileyiciliğini kaybetmesinin nedeni nedir?**

- A) İşlenen konuların güncelliğini kaybetmesi
- B) Kapağının ve sayfalarının yıpranması
- C) Dizelerindeki sanatlı söyleyişin canlılığını yitirmesi
- D) Süslü bir dilinin olması

## Matematik Soruları

1. Birbirine eş 30 tane kartın her birinin bir yüzü beyazdır, diğer yüzü ise mavi, yeşil veya kırmızı renkli boya kalemlerinden biri ile boyanmıştır.

Kartlar, beyaz olan yüzleri üste gelecek şekilde çevrilerek, aşağıdaki gibi diziliyor.



Ardından bu kartlardan rastgele bir tanesi seçilip ters çevriliyor. Ters çevrilen kart ile ilgili aşağıdaki bilgiler verilmiştir:

- Seçilen kartın boyalı yüzünün mavi olma olasılığı ile kırmızı olma olasılığı eşittir.
- Seçilen kartın yeşil olma olasılığı  $\frac{1}{5}$  'dir.

**Verilenlere göre kartların kaç tanesinin arka yüzü mavi renge boyanmıştır?**

A) 8

B) 10

C) 12

D) 14

2. Bir proje kapsamında akıllı şehir olarak tasarlanmış bir bölgedeki çöp kutuları, ayrıştırılmış çöpleri sıkılaştırıyor ve dolan kutular toplama araçlarına sinyal gönderiyor. Sinyalin geldiği kutuyu algılayıp harekete geçen toplama araçlarıyla toplanan atıklar geri dönüştürülüyor veya yeniden kazanım yollarıyla enerjiye dönüştürülüyor. Böylece yakıt ve zaman tasarrufu sağlanıyor.

Kentin farklı bölgelerine yerleştirilen evsel atık, plastik ve kağıt toplama kutularının kapasiteleri sırasıyla  $0,5 \cdot 10^4$ ,  $3050000 \cdot 10^{-3}$  ve  $0,402 \cdot 10^3$  gramdır. Kutular yerleştirildikten sonra 1 ay içerisinde evsel atık toplama kutusu 24 kere, plastik atık toplama kutusu 10 kere ve kağıt toplama kutusu 20 kere sinyal göndermiştir. Projenin ay sonu raporuna, toplanan atık miktarları kilograma çevrilerek yazılıyor.

**Verilen bilgilere göre ay sonu raporunda yazılan toplam atık miktarının çözümlenmiş hali aşağıdakilerden hangisidir?**

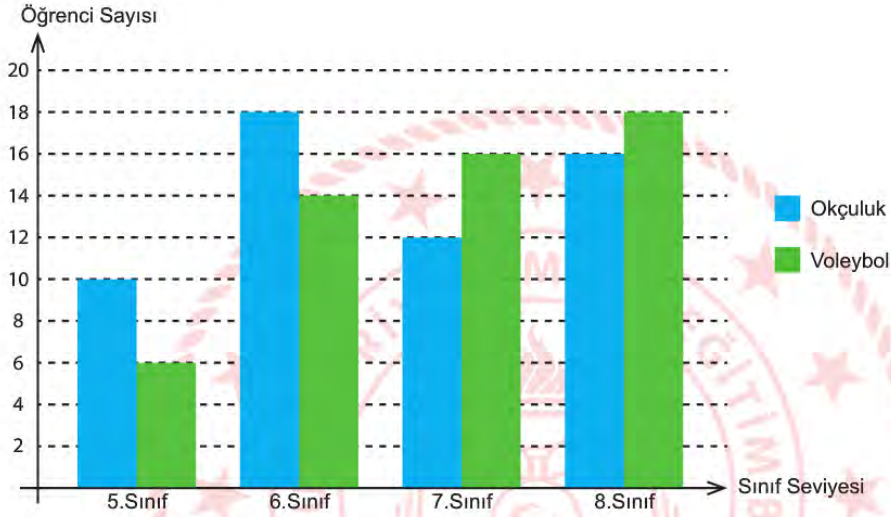
- A)  $1 \cdot 10^3 + 5 \cdot 10^2 + 8 \cdot 10^1 + 5 \cdot 10^0 + 4 \cdot 10^{-1}$
- B)  $1 \cdot 10^2 + 5 \cdot 10^1 + 8 \cdot 10^0 + 5 \cdot 10^{-1} + 4 \cdot 10^{-2}$
- C)  $1 \cdot 10^3 + 5 \cdot 10^2 + 8 \cdot 10^1 + 5 \cdot 10^{-1} + 4 \cdot 10^{-2}$
- D)  $1 \cdot 10^2 + 5 \cdot 10^1 + 8 \cdot 10^{-1} + 5 \cdot 10^{-2} + 4 \cdot 10^{-3}$





3. Bir okul yönetimi öğrencileri için bir kurs açmayı planlamaktadır. İmkânlar doğrultusunda açılacak olan kurs, okçuluk veya voleybol kurslarından biri olarak belirlenmiştir. Okul öğrencilerinin bu iki kurstan hangisini daha fazla istediğini öğrenmeyi amaçlayan okul yönetimi, tüm öğrencilere 'Hangi kursun açılmasını tercih edersiniz?' sorusunu yöneltmiştir. Öğrencilerden gelen cevaplara göre en fazla tercih edilen kurs açılacaktır. Bütün öğrenciler yöneltilen bu soruya yanıt verdiğinde elde edilen sonuçlar aşağıdaki sütun grafiğinde gösterilmiştir.

**Grafik1 : Sınıf Seviyelerine Göre Öğrencilerin Tercih Ettikleri Kurs Sayıları**



**Grafiğe göre, okul yönetiminin açacağı kursu en fazla ve en az tercih etmiş olan sınıflar sırasıyla aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) 6.Sınıf - 8.Sınıf
- B) 5.Sınıf - 7.Sınıf
- C) 6.Sınıf - 5.Sınıf
- D) 8.Sınıf - 5.Sınıf

4. Bilgi: Bir Olayın Olma Olasılığı =  $\frac{\text{İstenilen Olası Durumların Sayısı}}{\text{Tüm Olası Durumların Sayısı}}$

Bir mağaza müdürü, kış sezonu kapandığı için mağazada olan bir botun üç rengini de özdeş kutulara koydurup boş depoya gönderiyor. Depoya gönderilen botların 15'i siyah, 21'i kahverengi ve 24'ü beyaz renkte olup tüm botlar 37 numaradır. Mağazanın internet sitesinde botun fotoğrafını gören Zeynep Hanım, bu botun 37 numara ve siyah renkte olanını almak için mağazaya gidiyor. Mağaza çalışanı Zeynep hanımın isteği üzerine depoya gider. Ancak depodaki tüm kutuların özdeş ve üzerinde hiçbir etiketin olmadığını fark eder.

**Mağaza çalışanının depoda eline aldığı ilk kutu içerisinde Zeynep hanımın istediği ayakkabının olma olasılığı nedir?**

A)  $\frac{1}{2}$

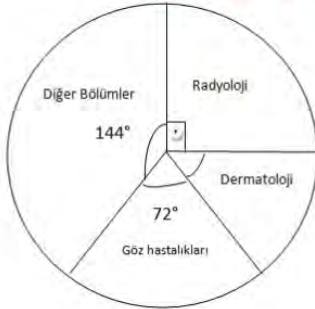
B)  $\frac{1}{4}$

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

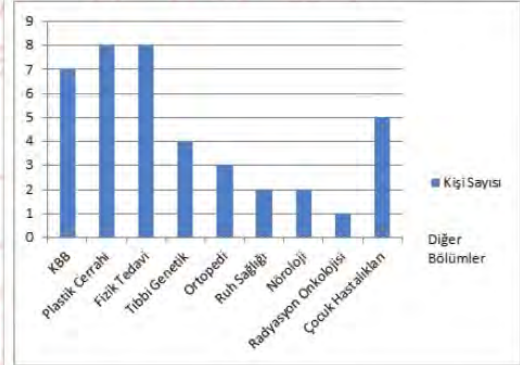
D)  $\frac{1}{8}$

5. Bir üniversitenin Tıp Fakültesinde okuyan öğrencilerinin Tıpta Uzmanlık Sınavında en çok tercih ettikleri bölümler araştırılmış ve aşağıdaki grafiklerle gösterilmiştir. Daire grafiğinde öğrencilerin Tıpta Uzmanlık Sınavında en çok tercih ettiği bölümlere göre dağılımı ve sütun grafiğinde ise diğer bölümleri tercih eden öğrencilerin dağılımı gösterilmiştir.

Grafik1: Tıpta Uzmanlık Sınavında En Çok Tercih Edilen Bölümler



Grafik2: Diğer Bölümleri Tercih Eden Öğrenci Sayısı



**Bu üniversitenin Tıp Fakültesinde okuyan tüm öğrencilerinin sayısı kaçtır?**

A)100

B)120

C)140

D)160

6. İki takımla oynanan bir kart oyununda üzerinde 12, 24, 70, 75, 90, 126, 360 sayıları bulunan 7 tane kart ters çevrilerek karışık bir şekilde sıralanmıştır.

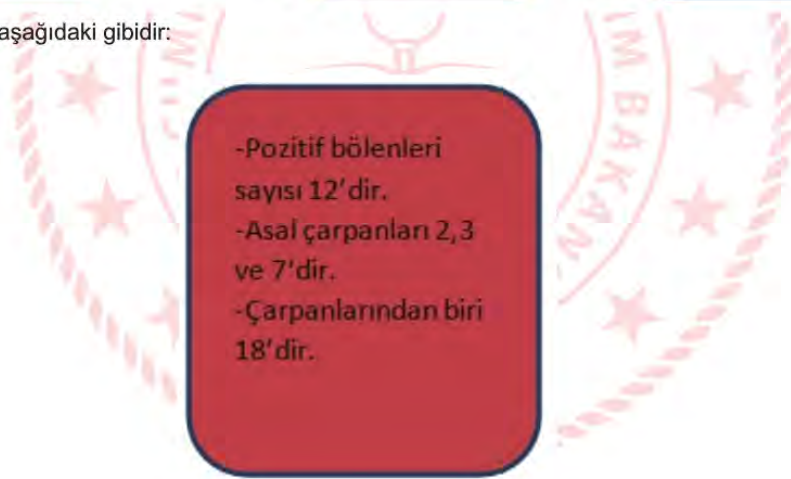
Oyunun kuralları şu şekilde belirlenmiştir:

- Her kartın bir yüzünde sayı, diğer yüzünde de bu sayıya ait özellikler yazmaktadır.
- Takımdan seçilen bir oyuncu takım arkadaşlarına, seçtiği kartlardan birini anlatacaktır.
- Aynı takımdaki arkadaşlarının, seçilen kartın üzerindeki sayıyı söylemesi durumunda takım olarak puan kazanacaklardır.

Örneğin, üzerinde 90 yazan kart aşağıdaki gibidir:



Seçilen başka bir kart aşağıdaki gibidir:

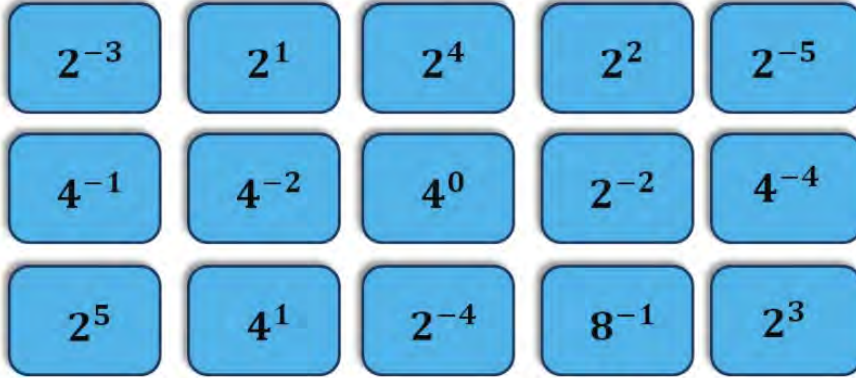


Buna göre yukarıdaki kartı seçen bir oyuncunun yer aldığı takımın puan alabilmesi için, takım arkadaşlarının hangi sayıyı söylemesi gerekir?

- A) 70
- B) 75
- C) 126
- D) 360



7. Aşağıda sadece ön yüzlerinde birer üslü sayı yazılı olan 15 kart verilmiştir.



Alper kartları ters çevirip karıştırıyor ve sayılar görülmeyecek şekilde yeniden diziyor. Kartlardan birini rastgele çeviren Alper kartın üzerinde  $4^{-1}$  yazılı olduğunu görüyor.

Alper kalan kartlardan rastgele bir kart çevirdiğinde üzerinde yazan sayı ile ilk çektiği kartın üzerinde çıkan sayının çarpımının 1'den küçük sayı olma olasılığı kaçtır?

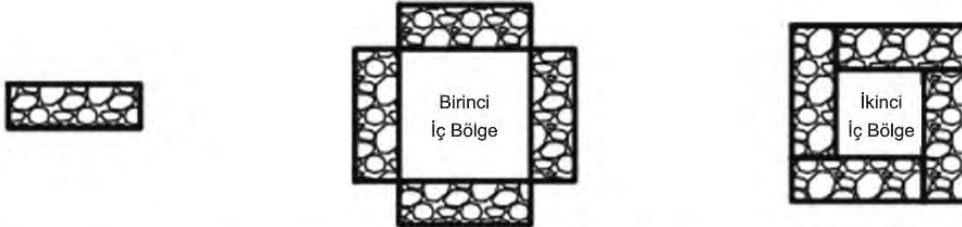
A)  $\frac{3}{5}$

B)  $\frac{5}{7}$

C)  $\frac{9}{14}$

D)  $\frac{8}{15}$

8.



Eymen, özdeş dikdörtgen şeklindeki taşları ile çiçek dikmek için; iç bölgesi karesel olan iki farklı şekil oluşturuyor. Birinci iç bölgenin alanı  $(4x^2 + 28x + 49)$  santimetrekare, ikinci iç bölgenin alanı  $(4x^2 + 20x + 25)$  santimetrekaredir.

Dikdörtgen taşlardan bir tanesinin alanı kaç santimetrekaredir?

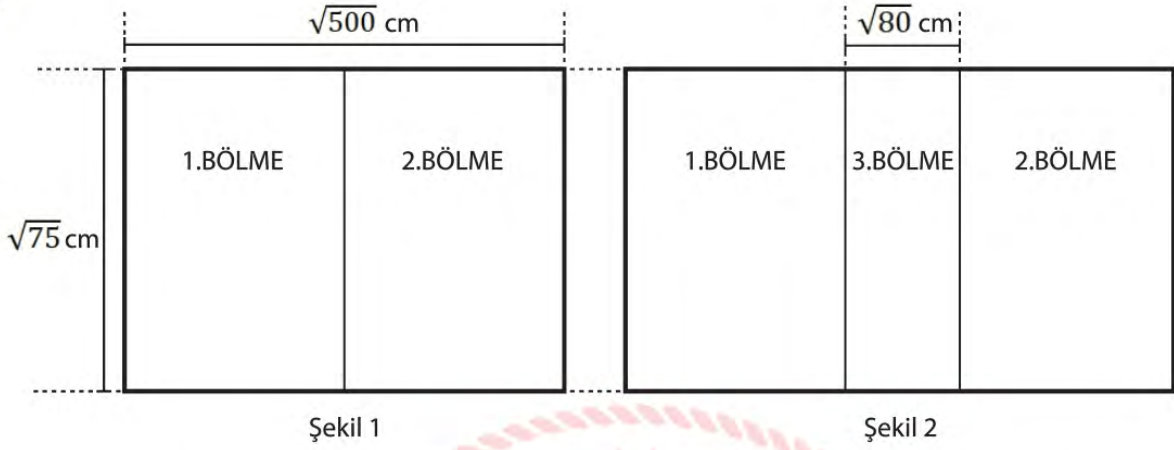
A)  $4x + 14$

B)  $4x + 7$

C)  $2x + 14$

D)  $2x + 7$

9.



Kapalı hali Şekil 1'deki gibi, açık hali Şekil 2'deki gibi olan bir yemek masasının açık ve kapalı halleri verilmiştir. Masa Şekil 2'deki hale getirilirken, orta bölme Şekil 1'deki halinin tam ortasından çıkmaktadır.

**Buna göre yemek masanın açık halinin alanı kaç santimetrekaredir?**

A)  $70\sqrt{15}$ B)  $60\sqrt{15}$ C)  $50\sqrt{5}$ D)  $50\sqrt{3}$

## Fen Bilimleri Soruları

1. Yeryüzünde aynı boylamda bulunan noktalara ait bazı özellikleri şu şekildedir;

- Güneş ışınlarının gün içinde en büyük açıyla geldiği saatler aynıdır.
- Ekinoks tarihlerinde güneşin doğuş ve batış saatleri aynıdır.



Şekilde gösterilen ve aynı boylamda bulunan Ankara ile Maputo şehirleri için verilen iki özellik dikkate alındığında;

- Ankara ve Maputo'da gölge boyunun gün içinde en kısa olduğu saat aynıdır.
- 21 Mart'ta Ankara ve Maputo'da güneş aynı saatte doğar ve batar.
- 21 Haziran'da her iki ülkeye de öğle vakti güneş ışınları aynı açıyla gelir.

yargılarından hangilerine ulaşılır?

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



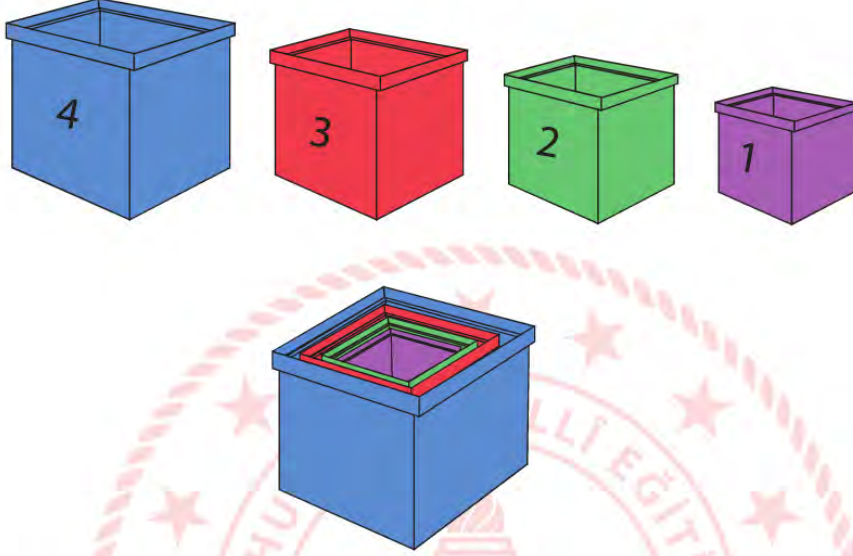
2. Rüzgarın oluşmasının temel sebebi sıcaklıktır. Yerel sıcaklık farkları rüzgarın oluşmasına neden olur. Tabloda dört ilimizin üç günlük sıcaklık dereceleri verilmiştir.

İLLER	PAZARTESİ		SALI		ÇARŞAMBA	
	GECE	GÜNDÜZ	GECE	GÜNDÜZ	GECE	GÜNDÜZ
TRABZON	7	18	11	20	4	12
RİZE	-3	6	1	12	-7	10
BAYBURT	0	11	6	14	-2	4
ERZURUM	-10	4	-5	6	-12	6

Tabloya göre aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılabilir?

- A) Rüzgar çarşamba gündüz Trabzon'dan Erzurum'a doğru eser.
- B) Salı gecesi rüzgar Erzurum'dan Bayburt'a doğru eser.
- C) Pazartesi gecesi rüzgar Rize'den Erzurum'a doğru eser.
- D) Rüzgar pazartesi gündüz Bayburt'tan Rize'ye doğru eser.

3.Elif Öğretmen Fen Bilimleri dersinde, iç içe geçirilerek oynanan dört oyuncak kutuyu şekildeki gibi numaralandırarak etkileşimli tahta ekranına yansıtmıştır.

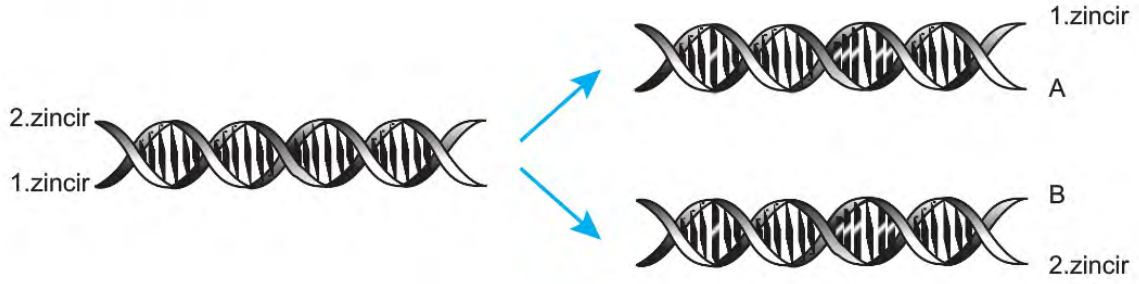


Ardından öğrencilerden; DNA , gen, kromozom ve nükleotit kavramlarını ekranda gösterilen oyuncak kutularla eşleştirmelerini ve bu yapılarla ilgili bazı özellikleri söylemelerini istemiştir.

**Buna göre öğrencilerin söylediği ifadelerden hangisi yanlıştır?**

- A) 1 nolu kutu ile temsil edilen yapının sıralaması canlıların akrabalık durumları hakkında bilgi verir.
- B) 2 nolu kutu ile temsil edilen yapı, yönetici molekülün anlamlı görev birimidir.
- C) 3 nolu kutu ile temsil edilen yapının canlılarda dört farklı çeşidi olup, dizilimi canlıdan canlıya değişir.
- D) 4 nolu kutu ile temsil edilen yapı, ikili sarmal molekülün özel proteinlerle oluşturduğu genetik materyaldir.

4. Şekilde bir DNA molekülünün 1. zincirinin karşısına A ipliği, 2. zincirinin karşısına B ipliği gelecek şekilde kendini eşlemesi gösteriliyor.



Bu görsel ile ilgili olarak yapılan;

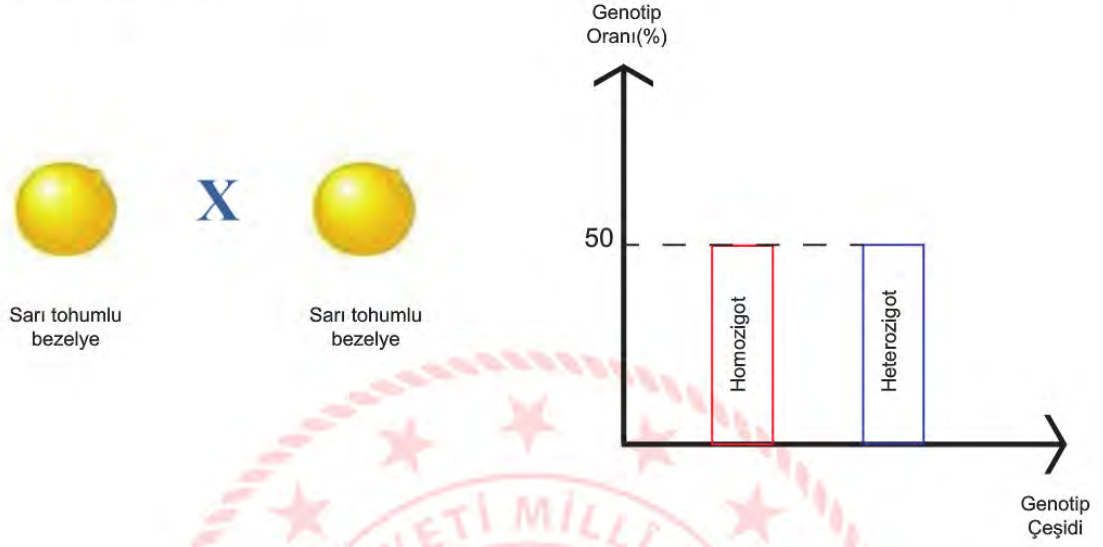
- I. A ipliği ile 2. zincirin nükleotit dizilişleri birbiri ile aynıdır.
- II. Eşlenme sonunda oluşan A ipliği ile B ipliğindeki fosfat sayıları farklıdır.
- III. A ve B iplikleri için gerekli olan nükleotitler sitoplazmadan gelmiştir.

yorumlarından hangileri doğrudur?

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



5. Genotipleri bilinmeyen iki sarı tohumlu bezelye çaprazlanıyor. Çaprazlanma sonucu oluşan bezelyelerin genotip oranları ve genotip çeşidi grafik ile gösteriliyor.



**Çaprazlama ve grafiğe göre,**

I- Çaprazlama sonucu oluşan heterozigot bezelyeler tekrar çaprazlanırsa aynı grafik elde edilir.

II- Grafikte gösterilen homozigot bezelyelerin tamamı sarı tohumlu bezelyedir.

III- Bu çaprazlama sonucu yeşil tohumlu bezelye oluşma olasılığı %25'tir.

**Verilen ifadelerden hangileri kesinlikle doğrudur?** (Bezelyelerde sarı tohum rengi yeşil tohum rengine baskındır.)

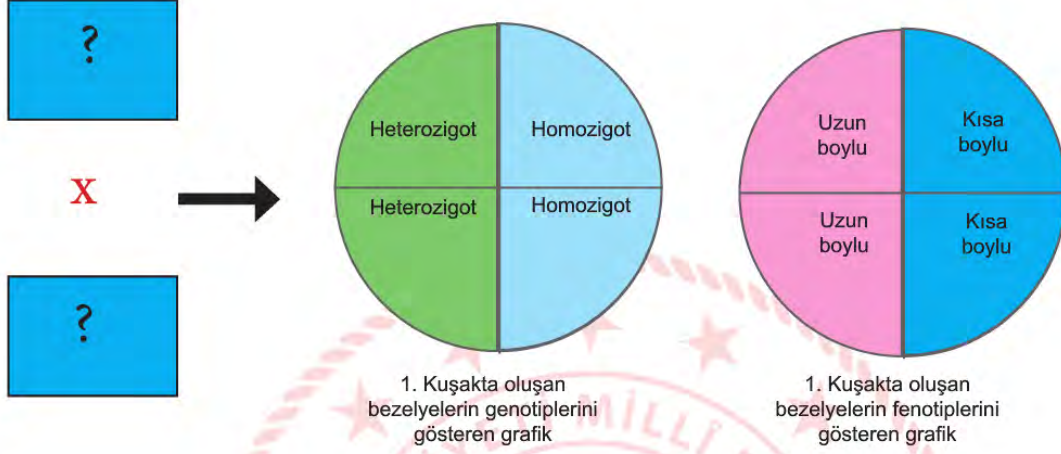
A) Yalnız I.

B) Yalnız II.

C) I ve III.

D) II ve III.

6. Aşağıda, iki bezelyenin çaprazlanması sonucu elde edilen bezelye bitkilerinin genotip ve fenotiplerini gösteren grafikler verilmiştir.



**Grafiklerde verilen bilgilere göre;**

I- Çaprazlanan bezelyelerin fenotipleri uzun boyludur.

II- Çaprazlanan bezelyelerin genotipleri heterozigottur.

III- Oluşan uzun boylu bezelyelerin genotipleri heterozigottur.

**ifadelerinden hangileri doğrudur?** (Bezelyelerde uzun boy kısa boya göre baskındır.)

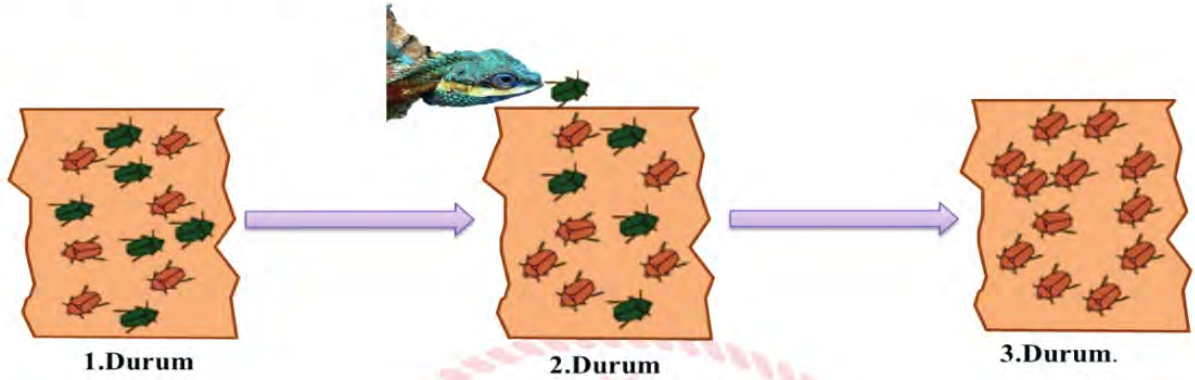
Yalnız I.

Yalnız III.

I ve II.

II ve III.

7. Aşağıda verilen görselde bir böcek türünün hayatta kalması ve neslini devam ettirebilmesi için uzun yıllar boyunca yaşadığı bazı durumlar gösterilmiştir.



1.durumda; bir ağaç gövdesinde yaşayan aynı türe ait farklı renklerde (kahverengi ve yeşil) böceklerin bulunduğu bir popülasyon yer almaktadır.

2.durumda; kahverengi renk genlerine sahip böcekler mavi başlı ağaç kertenkelesine karşı daha iyi korunmuş ve hayatta kalmıştır. Ancak yeşil renk genine sahip böcekler av oldukları için sayıları azalmaya başlamıştır.

3.durumda; böceğin yaşamasına olanak sağlayan kahverengi renk geni , uzun süre sonra popülasyondaki tüm bireylerde etkisini göstererek bütün böcekler kahverengi olmuştur.

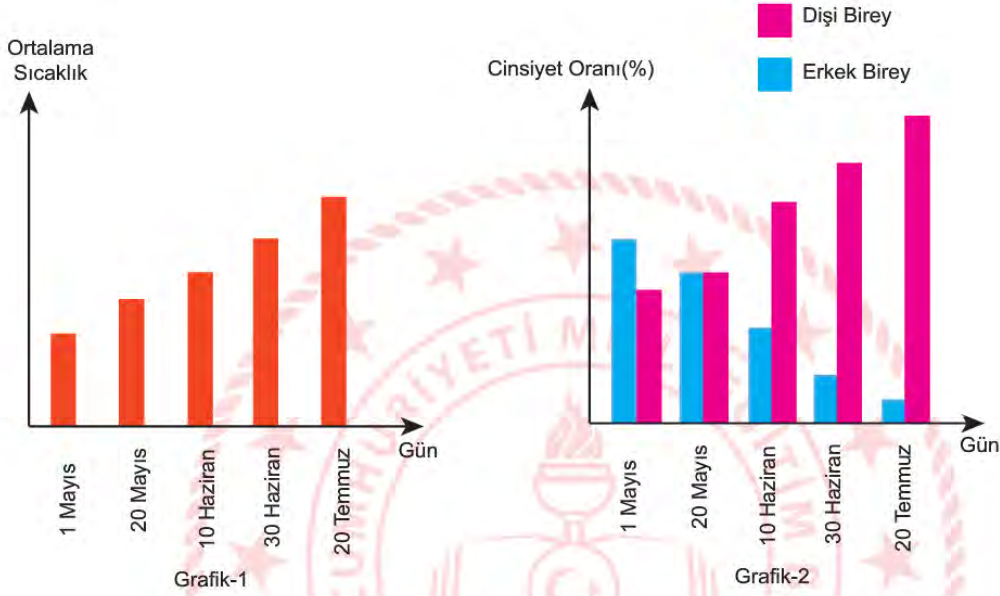
**Bir öğrenci görsellerde verilen durumları Fen Bilimleri dersinde öğrendiği hangi olaylar ile açıklar?**

	<u>1.Durum</u>	<u>2.Durum</u>	<u>3.Durum</u>
A)	Doğal seçim	Varyasyon	Modifikasyon
B)	Varyasyon	Doğal seçim	Adaptasyon
C)	Doğal Seçilim	Varyasyon	Adaptasyon
D)	Varyasyon	Doğal seçim	Modifikasyon



8.İribaş deniz kaplumbağalarının kuluçka döneminde yuvalarının sıcaklığı, yumurtadan çıkacak yavruların cinsiyet oluşumunu etkileyen faktörlerdendir.

Bir grup araştırmacı, Dalyan-İztuzu Kumsalı'nda yaşayan iribaş deniz kaplumbağalarında yumurtadan çıkacak yavruların cinsiyet oranını belirlemek için, kaplumbağaların kuluçka süresi boyunca yuva içi sıcaklıklarını ölçmüştür. Ölçüm yapılan tarihlerdeki sıcaklık değerlerinin gün içindeki ortalaması Grafik-1'de gösterilmiştir. Ölçümlerin yapıldığı tarihleri takip eden dönemde yumurtadan çıkan kaplumbağaların cinsiyete göre dağılımı ise Grafik-2'de gösterilmiştir.



Buna göre;

- I.Kuluçka döneminde yuva içi sıcaklık artışı erkek birey oranını olumlu yönde etkilemektedir.
- II.Cinsiyet oranının sıcaklık artışı ile değişmesi modifikasyondan kaynaklanan bir durumdur.
- III.20 temmuza kadar sıcaklığın sürekli yükselmesi, dişi bireylerin oranını arttırarak varyasyona neden olur.

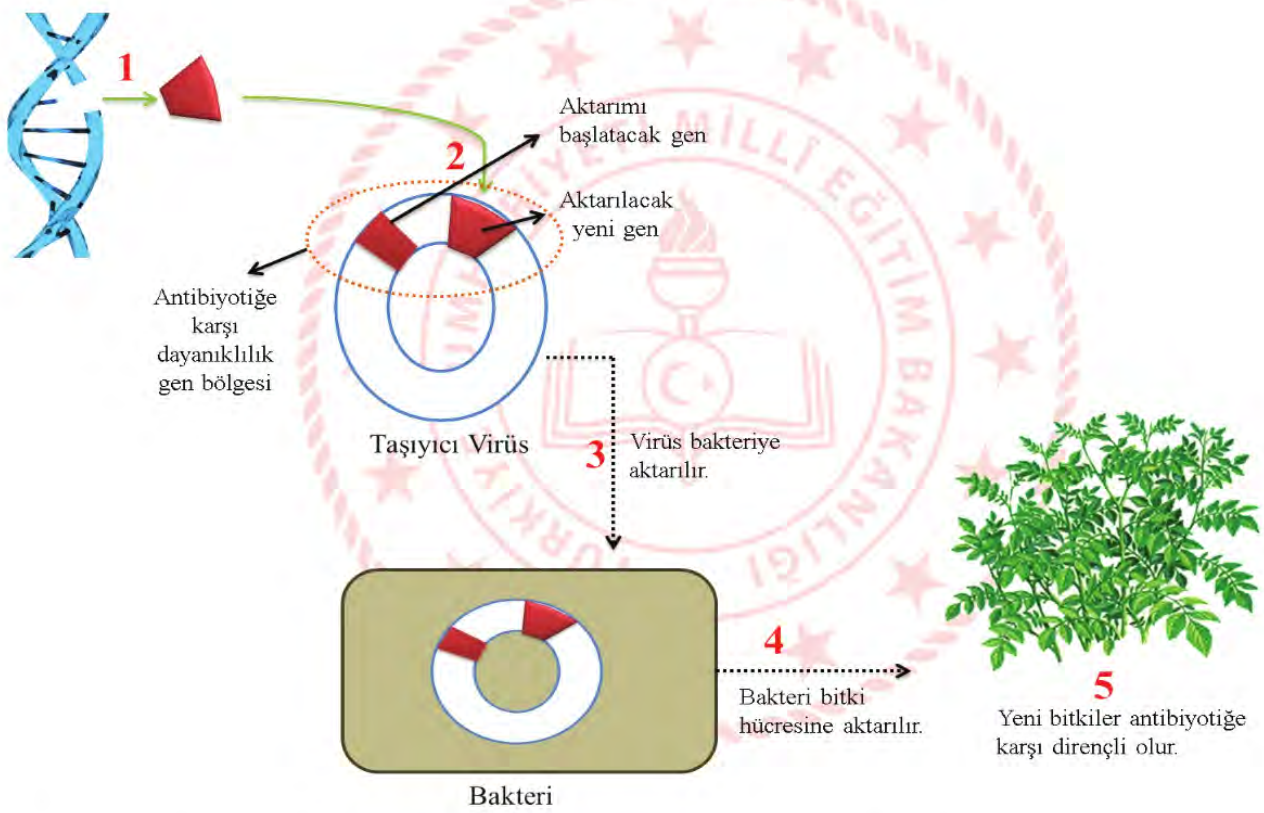
çıkarımlarından hangileri doğrudur?

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

**9.Gen aktarımı,** bir canlının genetik yapısına, başka bir canlının DNA'sının belli bölümlerinin yerleştirilmesi işlemine denir.Aşağıda verilen açıklama ve görselde, gen aktarımı metodu ile bir bitkinin genetiğinin değiştirilmesine ilişkin işlem basamakları verilmiştir.

**Bitkide Gen Aktarımı İşleminin Basamakları**

- 1.Aşama: Bitkiye aktarılmak istenen antibiyotiğe karşı dayanıklılık geni, bulunduğu canlının DNA'sından kesilerek alınır.
- 2.Aşama: Aktarımı düşünülen gen bir taşıyıcı virüse eklenir.
- 3.Aşama: Bu taşıyıcı virüs bir bakteri türüne aktarılır.
- 4.Aşama: Daha sonra virüs aktarıldığı bakteri ile birlikte bitki hücrelerine aktarılır.
- 5.Aşama: Gen aktarımının yapıldığı bitki hücreleri çoğaltılarak yeni bitki elde edilir.



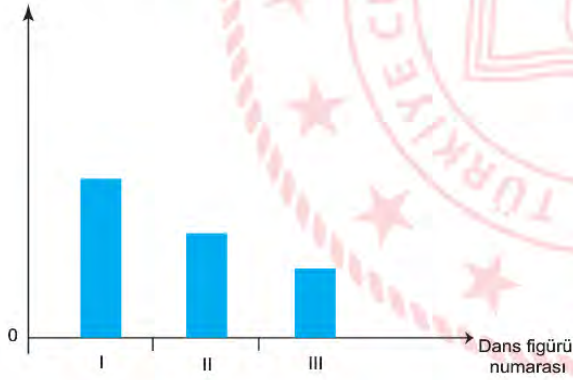
**Açıklamaları ve görseli inceleyen bir öğrenci verilen ifadelerden hangisine ulaşamaz?**

- A) Gen aktarımı yönteminde bazı mikroskopik canlılar kullanılmaktadır.
- B) Gen aktarımı ile bir canlıdaki özelliğin başka bir canlıya aktarılması sağlanmıştır.
- C) Gen aktarımı bitkinin sahip olduğu doğal özelliklerin korunmasına katkı sağlar.
- D) Gen aktarımından sonra oluşan bitkilerin kalıtsal yapısında istenilen değişiklik görülür.

10. Görselde bir dansçının bazı dans figürleri verilmiştir.



Bu görselleri inceleyen bir öğrenci, dansçının figürleri gerçekleştirirken yere uyguladığı basınca ait grafiği aşağıdaki gibi çizmiştir. Ancak öğrencinin çizdiği grafiğin hatalı olduğu belirlenmiştir.

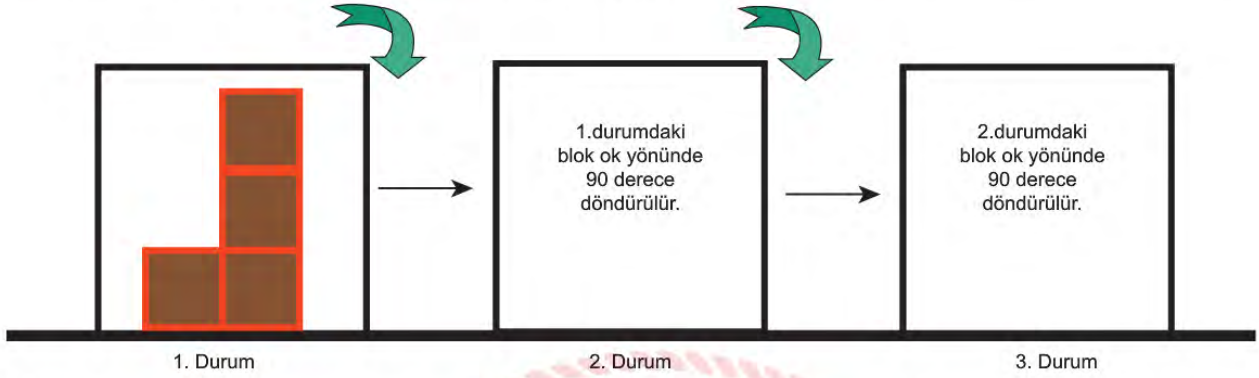


**Verilen ifadelerden hangisi yapılırsa çizilen grafikteki hata düzeltilmiş olur?**

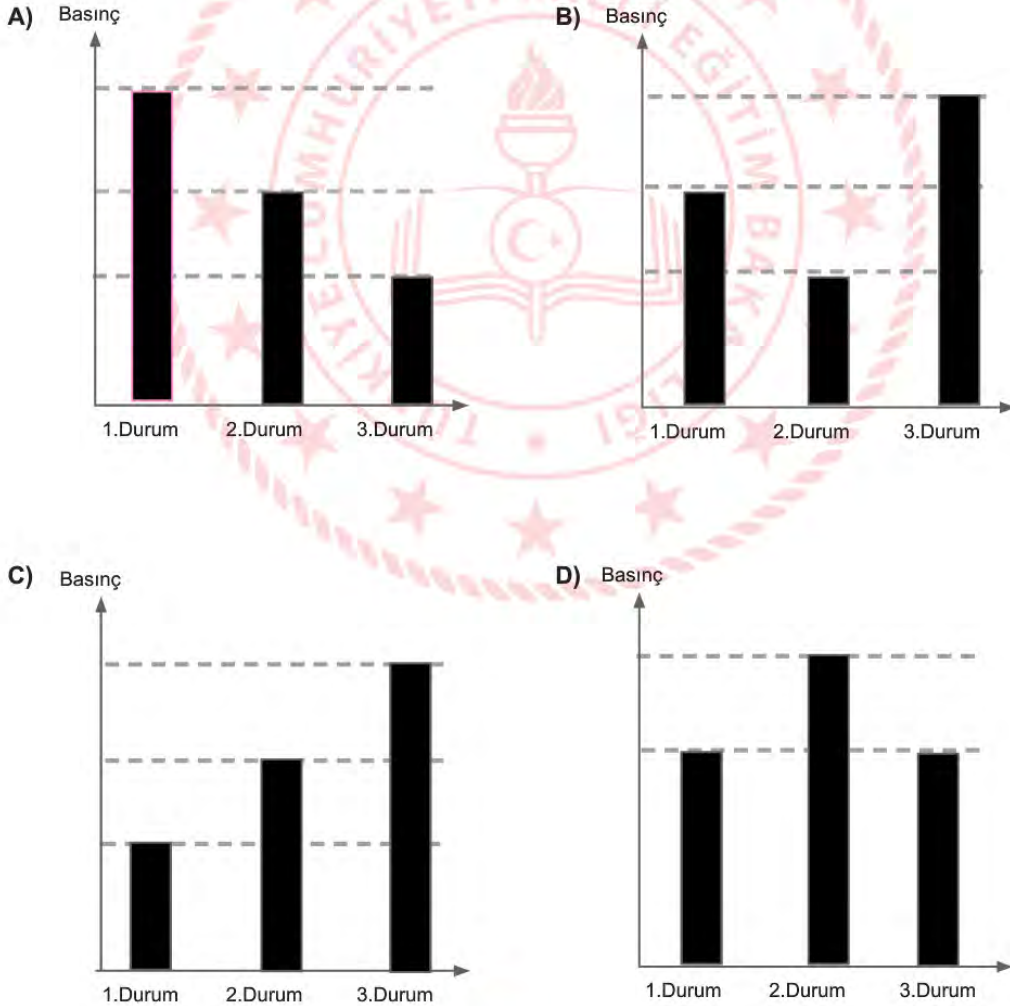
- A) Her üç figürde de basınçlar eşit şekilde gösterilmelidir.
- B) III. figürde basınç en az, diğer figürlerde eşit olarak gösterilmelidir.
- C) III. figürde basınç en fazla, II. figürde ise en az olarak gösterilmelidir.
- D) I. figürde basınç en az, III. figürde ise en fazla olarak gösterilmelidir.



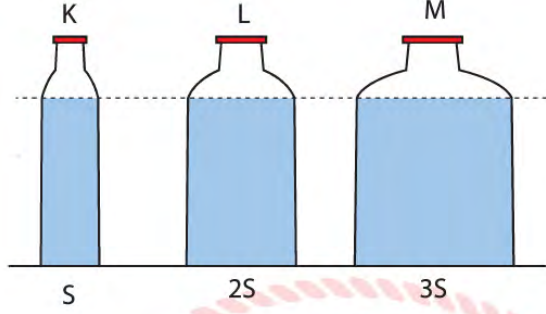
11. Ahmet birbirine geçmeli özdeş küpleri birleştirerek 1. durumda verilen bloğu elde ediyor. Daha sonra 1. durumda oluşturduğu bloğu 2 ve 3. durumda yazılı olan talimatlara göre art arda çeviriyor.



Aşağıda verilen grafiklerin hangisinde bloğun 1, 2 ve 3. durumda iken zemine yaptığı basınçlar doğru şekilde gösterilmiştir?



12. Şekilde taban alanları S, 2S, 3S olan ve aynı yüksekliğe kadar su ile dolu düzgün K, L, M kapları verilmiştir.



Her bir şişeden eşit miktarda su boşaltıldığında, K, L, M şişelerinin tabanına etki eden sıvı basıncı nasıl sıralanır?

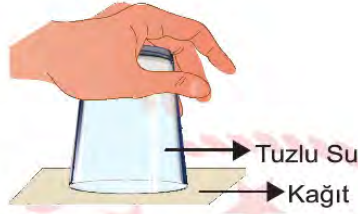
- A)  $P_K = P_L = P_M$
- B)  $P_M > P_K = P_L$
- C)  $P_K > P_M > P_L$
- D)  $P_M > P_L > P_K$

13. Sınıfında basınç konusunu işleyen öğretmen, görsellerde verilen işlem basamaklarını sırasıyla uyguluyor.

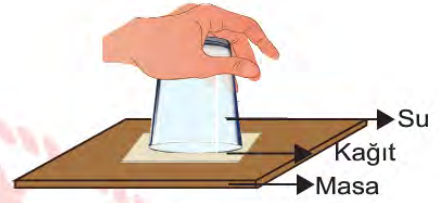
1. işlem:  
Su dolu ağzı geniş bardağın içine bir miktar tuz atılır.



2. işlem:  
Bardağın ağzı kağıtla kapatılıp ters çevrilerek, kağıdın sabit kalması sağlanır.



3. işlem:  
Bardak olduğu gibi masanın üzerine bırakılır.



Öğretmenin yaptığı işlemler ile ilgili olarak öğrencilerden gelen yorumlar şu şekildedir;

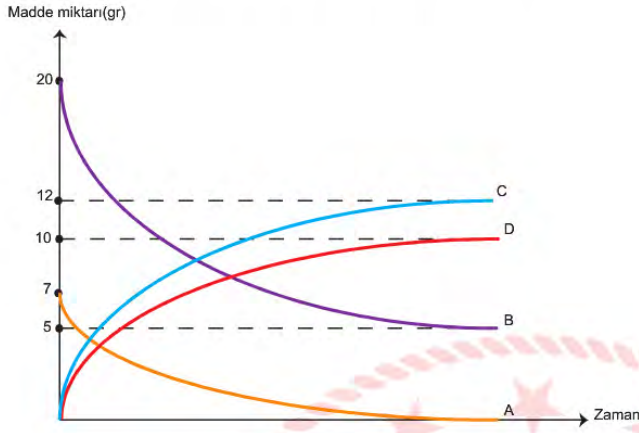
- I. 1. işlemdeki suya koyulan tuz miktarı azaltılırsa, 2. işlemdeki kağıt yine sabit kalabilir.
- II. 2. işlemde açık hava basıncını ispatlayan bir durum yer alır.
- III. 3. işlemde bardak ağzı yukarı bakacak şekilde koyulursa, masaya etki eden katı basıncı artar.

buna göre yapılan yorumlardan hangileri doğrudur?

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



14. Maddelerin molekül yapılarının değişerek yeni maddelerin oluşmasına kimyasal tepkime adı verilir. Aşağıda bir kimyasal tepkimede madde miktarının zamana göre değişimi ile ilgili grafik verilmiştir.



Verilen grafiğe göre aşağıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

- I. Kimyasal tepkime denklemi  $A+B \rightarrow C+D$  şeklindedir.
  - II. Kimyasal tepkimede toplam 27 gr madde kullanılmıştır.
  - III. Kimyasal tepkimede B maddesinden 5 gr artmıştır.
- A) Yalnız I.      B) Yalnız II.      C) I ve III.      D) I, II ve III.

## T.C. İnkılap Tarihi ve Atatürkçülük Soruları

1.Osmanlı sınırları içinde yaşayan uluslar Fransız İhtilali'nin ortaya çıkardığı milliyetçilik akımının etkisiyle bağımsızlık isyanları başlatmıştır. Balkan uluslarının yanında Arap aşiretleri de bağımsızlık ümidiyle Osmanlıya karşı isyan etmişlerdir. Balkanlar ve Ortadoğu da yaşanan hakimiyet mücadelesi nedeniyle Avrupalı devletler de bu isyanları desteklemişlerdir. Osmanlı yöneticileri bu durumun önüne geçmek amacıyla birtakım düzenlemeler yapmışlardır. Osmanlıcılık, İslamcılık, Batıcılık ve Türkçülük gibi fikir akımları ortaya atmışlar ancak bu akımlardan hiçbiri dağılmanın önüne geçememiştir.

**Osmanlı Devleti'nin durumu ile ilgili olarak;**

- I- Azınlıklar kendi devletlerini kurmak için isyan başlatmışlardır.
- II- Osmanlı Devleti dağılmayı önlemek amacıyla çalışmalar yapmıştır.
- III- Arap aşiretleri Avrupalı devletlerin kışkırtmasıyla ayaklanmamıştır.

**yargılarından hangisine ulaşılabilir?**

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

2. Fransız İhtilali ile yayılan milliyetçilik akımı, farklı milletleri bünyesinde barındıran Osmanlı Devleti'nin dağılma sürecine girmesine neden oldu. Kapitülasyonlar, Osmanlı Devleti'nin Avrupa'nın ham madde kaynağı ve açık pazarı haline gelmesinde önemli rol oynadı. Osmanlı aydınları ve devlet adamları, bu olumsuz gelişmeler üzerine Avrupalı devletlerin Osmanlı Devleti'nin iç işlerine karışmasını, devletin dağılmasını önlemek için bazı çalışmalar başlatmıştır. Padişah Abdülmecid, 1839'da Tanzimat Fermanı'nı ilan etti. Fermana göre, halkın can, mal ve namus güvenliği sağlanacaktır. Vergi herkesin gelirine göre alınacaktır. Mahkemeler açık olarak yapılacak, rüşvet ve iltimas (kayıma) önlenecektir. Tanzimat Fermanı'yla Müslüman ve gayrimüslim ayrımı yapılmaksızın herkes kanun önünde eşit sayıldı. Osmanlı Devleti'nde ilk defa padişahın gücü üstünde kanun gücünün varlığı kabul edildi. 1856 yılında ise Islahat Fermanı ilan edilerek gayrimüslimlere verilen haklar genişletildi.

**Verilen metne göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

- A) Osmanlı Devleti'nde Tanzimat Fermanı ile halk ülke yönetimine katılmıştır.
- B) Tanzimat ve Islahat Fermanları insan hakları konusunda önemli gelişmeler içerir.
- C) Osmanlı padişahları, yetkilerini sınırlandırıp kanun üstünlüğünü kabul etmişlerdir.
- D) Osmanlı Devleti, ülkenin bağımsızlığını ve bütünlüğünü korumaya çalışmıştır.

3. Haritada 20. Yüzyıl Başlarında Avrupa ve Osmanlı Devleti'nin sınırları verilmiştir.



Haritayı incelediğimizde sadece haritadaki bilgilerden yararlanılarak hangi yorum yapılamaz?

- A) Mısır, İngilizlerin sömürge toprakları içinde yer almaktadır.
- B) Tunus ve Cezayir Fransa'nın sömürge toprakları içerisindedir.
- C) Osmanlı Devleti'nin üç kıtada toprağa sahip olduğu görülmektedir.
- D) Sömürge arayan İtalya, Trablusgarp topraklarını işgal etmiştir.



4. 19.yy. Osmanlı Devleti'nin mali yönden büyük sarsıntılara uğradığı bir dönem olmuştur. İngiltere ile 1838 imzalanan ticaret sözleşmesi ile, Osmanlı gümrük duvarları indirilmiş, Osmanlı Devleti'nin zaten cılız olan endüstrisi Avrupa rekabeti karşısında savunmasız durumda bırakılmıştır. Ödemelerdeki açıklar artmış, denge bozulmuş , ülke mallarını satamaz duruma gelmiş sanayileşme durmuştur. Dış borçlanma para basma gibi yöntemlerle sorunların çözülebileceğine inanılmış ancak bu durum devleti iflasla karşı karşıya bırakmıştır. Nitekim 1881'de Muharrem Kararnamesi ilan edilmiş ve Duyun- u Umumiye adı altında Osmanlı Devleti'ni iktisadi ve mali bakımdan yoksun bırakan , bütün kaynaklarını denetleyen bir sistem kurulmuştur.

**Yukarıda verilenlere göre aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?**

- A) Osmanlı Devleti'nin gelir kaynakları azalmıştır.
- B) Osmanlı Devleti iktisadi olarak zor dönemlerden geçmektedir.
- C) Osmanlı Devleti ekonomik bağımsızlığını kaybetmiştir.
- D) Devlet yöneticileri ekonomik çöküntüyü durdurmak için Duyun-u Umumiye'yi kurmuşlardır.

5.Selanik farklı din ve milletlerden insanların bir arada yaşadığı, ulaşım ve iletişim ağının hem Avrupa, hem de Osmanlı Başkenti ile gelişmiş olduğu bir kenttir. Ulaşım imkanlarının gelişmesi kenti ekonomik olarak da canlandırmıştır. Mustafa Kemal, bu şehirde önce annesi Zübeyde Hanım'ın isteğiyle dini eğitim veren Mahalle Mektebi'ne gitmiş, bir süre sonra da babasının isteğiyle modern eğitim veren Şemsi Efendi İlkokuluna gitmiştir.

**Buna göre Selanik kenti ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?**

- A) Farklı tarzda eğitim kurumlarının bulunması eğitimde birlik olmadığını gösterir.
- B) Fransız ihtilali sonucu ortaya çıkan fikirler yayılma imkânı bulur.
- C) Osmanlı Devleti'nin Balkanlardaki önemli ticaret merkezlerinden biridir.
- D) Avrupa'da meydana gelen gelişmelerin yakından takip edilmesine olanak sağlar.

6. Selânik, dağ eteklerinden yukarıya doğru tırmanan, büyük, durgun körfezinin sularına yayılan ve çevresindeki Roma, Bizans ve Türk surlarının sınırlarını çoktan aşmış, çağdaş Batı ölçütlerindeki rıhtım ve bulvarları boyunca iyice gelişmiş bir kent görünümündeydi. Yıkık istihkâmlarının üzerindeki karmaşık çatıların arasından minareler ve çan kuleleri yükselirdi. Kent, 1889'da Sırbistan ve Viyana üzerinden demir yoluyla Avrupa'ya bağlanmıştır. Diğer bir demir yolu hattı da kent, Bulgaristan üzerinden Avrupa'ya ve İstanbul'a bağlamaktaydı. Kentin elektrik ağı 1889'da kurulmuştur. Bu süreçte dokuma fabrikalarında pamuklu ve yünlü kumaş üretilmiştir. 19. Sonlarına doğru, Selânik'in nüfusu yetmiş binden yüz binin üzerine çıkmıştır.

**Verilen metinden yararlanarak Selanik şehri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir ?**

- A) Nüfusunun çoğunluğu Müslümanlardan oluşmaktadır.
- B) Demir ve deniz yolu ile Avrupa'ya bağlanması milliyetçi isyanların çıkmasında etkilidir.
- C) Fabrikaları sayesinde Osmanlı devletinin sanayi üretiminde de en gelişmiş kentidir.
- D) Doğal güzellikleri ve tarihi geçmişinin yanında çağdaş bir görünüme sahip bir şehirdir.

7. Harbiye'de ve Harp Akademisi'nde, memleket ve millet davaları ile ilgilenmesi, düşüncelerini cesaretle ifadede çekinmemesi sebebiyle aydın ve inkılâpçı bir subay olarak tanınmıştı. Devir istibdat idaresi idi ve bu davranışları aleyhine olabiliyordu; ancak çevresince gerçekten çok sevilirdi, düşüncelerinde samimi oluşu, onun herhangi bir tertibe kurban gitmesini önlemişti.

**Verilen metne göre Mustafa Kemal'in aşağıda gösterdiği davranışlardan hangisi metinde anlatılan kişilik özellikleriyle ilişkili değildir?**

- A) II. Balkan Savaşında Dimetoka ve Edirne'nin düşmandan geri alınışında büyük hizmetler göstermesi
- B) Ordunun siyasetten uzak durması fikrini Selânik'te toplanan "İttihat ve Terakki Büyük Kongresi"nde açıkça söylemesi
- C) II. Meşrutiyetin ilanını yeterli görmeyip daha büyük ve köklü değişimlerin yapılması gerektiğine inanması
- D) 1910 yılı Eylül ayında askeri manevraları izlemek amacıyla gözlemci olarak Fransa'ya gitmesi



8. Küçük Mustafa okul çağına geldiğinde ailesini tatlı bir telaş sarmış ve hangi okula gideceği konusunda görüşmeler başlamıştı. Annesi geleneksel eğitim veren mahalle mektebine gitmesini, babası batı tarzında eğitim veren Şemsi efendi ilkokuluna gitmesini istiyordu. Babası annesinin gönlünü kırmamak için Mustafa'yı önce Mahalle mektebine sonra Şemsi Efendi ilkokuluna göndermiştir. Ardından Selanik Rüştiyesine giden Mustafa, burada annesinden gizli askeri okul sınavını kazanarak Askeri Rüştiye'ye geçmiştir. Annesinin gönlünü almak için " Anne ben asker olarak doğdum asker olarak öleceğim" demiştir.

**Bu metinden hareketle aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?**

- A) Mustafa demokratik bir aileye sahiptir.
- B) Eğitim hayatına askeri okulla başlamıştır.
- C) Osmanlı da eğitim öğretimde birlik yoktur.
- D) Mustafa küçük yaşlarda kararlı bir kişiliğe sahiptir.

9. Biz o yüce yaradılışlı bir milletiz ki yurdunu, ulusunu koruma sahasında  
Ayaklar altında toprak olmaktansa ölmek daha tercih edilir  
Hürriyet mücadelesi korkulu bir ateş olsa da dert değil;  
İnsan olan bir can için mücadele sahasından kaçmaz  
Celladın can yakan kemendi acımasız bir ejder olsa  
Yine de bin defa daha esaret zincirinden iyidir.

Yukarıda Namık Kemal'e ait Hürriyet Kasidesi'nin günümüz Türkçesine çevrilmiş bir bölümü bulunmaktadır.

**Buna göre Namık Kemal'in, Mustafa Kemal'i etkilediği alanlar arasında;**

- I. Özgürlük
- II. Vatan sevgisi
- III. Millet Sevgisi
- IV. Milli Egemenlik

**yukarıdaki maddelerden hangileri vardır?**

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



DURUM	KİŞİLİK ÖZELLİĞİ
Öğrencilik yıllarında Ziya Gökalp, Mehmet Emin gibi yazarların, askerlik hayatında ise arkadaşlarının düşüncelerini önemsemesi	I-Açık Fikirli Olması
Trablusgarp Savaşı'nda yerli halkı örgütleyerek İtalyanlara karşı Derne ve Tobruk'ta başarılar kazanması	II-İleri Görüşlülük
Sorumluluk almaktan çekinmeyerek önce Şam'da ardından Selanik'te Vatan ve Hürriyet cemiyetinin kurulmasına öncülük etmesi	III-Liderlik
Pikardi manevralarına katıldıktan sonra; yapılacak savaşlarda uçakların ve hava kuvvetlerinin, başarı için önem kazanacağını vurgulaması	IV-Teşkilatçılık

Tabloda Mustafa Kemal ile ilgili verilen durumlar ve kişilik özellikleri eşleştirilmiştir.

**10. Tablonun doğru olabilmesi için hangi bilgilerin yer değiştirmesi gerekir ?**

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

**11. Millî egemenlik düşüncesi ilk defa 18. yüzyılda Fransız düşünürü Jean Jacques Rousseau tarafından ortaya atıldı. Düşünceleri sayesinde baskıcı hükümdarlara karşı bireylerin hak ve hürriyetlerini teminat altına almak için mücadeleler başlatıldı. Bu amaçla "Toplum Sözleşmesi" adlı eserini yazdı. Rousseau eserinde; yurttaşı, ortak benliği, halkı, devleti yaratan bir toplum sözleşmesini ve bu sözleşmeye toplumdaki her bireyin dahil olması gerektiğini vurgular. Mustafa Kemal'i etkileyen kişiler arasında Fransız düşünür Jean Jacques Rousseau da bulunmaktadır.**

**Yukardaki metne göre, Mustafa Kemal'in aşağıda verilen hangi faaliyeti onun Jean Jacques Rousseau'dan etkilendiğini gösterir?**

- A) Sakarya Meydan Savaşında orduyu Başkomutan olarak yönetmesi  
 B) Pikardi Manevralarına katılmak üzere Fransa'ya gitmesi  
 C) Trablusgarp'ta İtalyanlara karşı gönüllü olarak savaşa katılması  
 D) 31 Mart İsyanı'nı bastırmak üzere Hareket Ordusu içinde yer alması

**12.** Fransız İhtilali ile birlikte dünyaya eşitlik, adalet, hürriyet ve milliyetçilik gibi düşünceler yayılmıştır. Milliyetçilik düşüncesi Osmanlı Devleti'ni de derinden etkilemiştir. Çok uluslu bir yapıya sahip olan Osmanlı Devleti içinde yaşayan farklı milletler "her milletin kendi kaderini tayin etmesi" düşüncesi doğrultusunda bağımsızlık mücadelesine girerek isyan etmiştir. Milliyetçilik akımı Osmanlı içindeki uluslara daha çok Avrupalı devletlerin etkisiyle girmiştir. Avrupalı devletler farklı milletleri kendi çıkarları doğrultusunda Osmanlı Devleti'ne karşı kışkırtmıştır. Ayrıca milliyetçilik düşüncesi Türk aydınları da etkilemiştir.

**Verilen bilgilere göre, aşağıdakilerden hangisi Fransız İhtilali'nin getirdiği milliyetçilik düşüncesinin Osmanlı Devleti üzerindeki olumsuz etkilerinden biri değildir?**

- A) Yunanlıların bağımsızlık hareketleri
- B) Türklerin bağımsızlık mücadelesi
- C) Bulgarların bağımsızlık hareketleri
- D) Sırpaların bağımsızlık mücadeleleri

**13.** Yakınımızda Binbaşı Kadri Bey isminde bir kişi oturuyordu. Oğlu Ahmet Bey askerî ortaokula devam ediyor ve okul giysisi giyiyordu. Onu gördükçe ben de böyle giysi giymeye hevesleniyordum. Sonra sokaklarda subaylar görüyordum. Bu aşamaya ulaşmak için izlenmesi gereken yolun askerî ortaokula girmek olduğunu anlıyordum.

O sırada annem Selânik'e gelmişti. Askerî ortaokula girmek istediğimi söyledim. Annem askerlikten çekiniyordu. Asker olmama zorla engel olmaya çalışıyordu. Kabul sınavı zamanı ona sezdirmeden kendi kendime askerî ortaokula giderek sınav verdim. Böylece anneme karşı oldu-bitti olmuş oldu.

**Mustafa Kemal'in askeri okula başlaması ile ilgili verilen anıdan;**

- I. Çevresindeki kişilerden etkilendiği
  - II. Kararlı bir kişiliğe sahip olduğu
  - III. Okul hayatında başarılı olduğu
  - IV. Mesleğine küçük yaşta karar verdiği
- maddelerinden hangilerine ulaşılabilir?**

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



**14.** Trablusgarp Savaşını fırsat bilen Balkan Devletleri, Rusya'nın da kışkırtması sonucu Osmanlı Devleti'ne savaş açtılar(I. Balkan Savaşı). Osmanlı Devleti bu savaşta başarılı olamadı ve Midye - Enez hattının batısındaki toprakları ile Edirne'yi kaybetti(1912). Osmanlı Devleti'nden aldıkları toprakları paylaşmada sorunlar yaşayan Balkan Devletleri yeniden bir savaşa tutuştular (II. Balkan Savaşı). Bu savaş en fazla payı alan Bulgaristan'a karşı Yunanistan, Sırbistan, Karadağ ve Romanya tarafından başlatılmıştı. Bu durumu fırsat bilen Osmanlı Devleti Bulgaristan'dan Edirne'yi geri aldı(1913).

**Bu bilgiden hareketle aşağıdaki yorumlardan hangisine ulaşamaz?**

- A)Osmanlı Devleti iki savaştan da en karlı çıkan devlet olmuştur.
- B) I. Balkan Savaşı'nın başlamasında dış faktörler etkili olmuştur.
- C) I. Balkan Savaşı'nın sonucu II. Balkan Savaşı'nın nedeni olmuştur.
- D) Edirne kısa bir süre Bulgaristan toprağı olmuştur.

**15.** II. Meşrutiyet'in ilanından sonra İstanbul'da 31 Mart Ayaklanması ortaya çıkmıştır. Bu ayaklanmanın amacı meşrutiyet yönetimine son vermektir. Meşrutiyet yanlılarının Selanik'te bulunan askeri birliklerden yardım istemesi üzerine Kurmay başkanlığını Mustafa Kemal'in yaptığı Harekat Ordusu İstanbul'a gelerek ayaklanmayı bastırmıştır. Ayaklanma sonucunda II. Abdülhamit üzerine düşen görevleri yapmadığı gerekçesiyle tahttan indirilmiş, yerine V. Mehmet Reşat getirilmiştir.

**Bu bilgiden hareketle;**

- I. Ülkede yenilik taraftarları olduğu gibi, yenilik karşıtları da vardır.
- II. Mustafa Kemal, yönetimde demokratik uygulamaları desteklemiştir.
- III. İsyanın sonucunda Osmanlı yönetim anlayışında değişim meydana gelmiştir.

**yargılarından hangilerine ulaşılabilir?**

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



16. Mustafa Kemal'in Çanakkale Savaşları sırasında verdiği bir emrin son sözleri şöyledir ;

"Benimle beraber burada savaşan bütün askerler kesin olarak bilmelidir ki üzerimizde bulunan vatan ve namus görevini tam olarak yerine getirmek için bir adım geri gitmek yoktur ! Uyku ve istirahat aramanın, bu istihattan yalnız bizim değil, bütün milletimizin ebediyen mahrum kalmasına sebep olabileceğini hepinize hatırlatırım. Bütün arkadaşlarımın benimle aynı düşüncede olduklarına ve düşmanı bütünıyla denize dökmedikçe yorgunluk işaretleri göstermeyeceklerine şüphe yoktur!"

**Bu metinden yola çıkılarak Mustafa Kemal'in kişilik özellikleri ile ilgili;**

- I. Kararlılık
- II. İleri görüşlülük
- III. Vatan sevgisi
- IV. Fedakârlık

**hangilerine ulaşılabilir?**

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



## CEVAP ANAHTARI

### TÜRKÇE

1. B
2. D
3. B
4. A
5. A
6. C
7. D
8. D
9. A
10. B
11. D
12. C

### MATEMATİK

1. C
2. B
3. C
4. B
5. A
6. C
7. C
8. A
9. A

### FEN BİLİMLERİ

1. A
2. B
3. C
4. B
5. A
6. B
7. B
8. B
9. C
10. D
11. B
12. D
13. D
14. C

### T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK

1. C
2. A
3. D
4. D
5. C
6. D
7. D
8. B
9. C
10. C
11. D
12. B
13. C
14. A
15. B
16. D







# Veri Analizi İzleme ve Değerlendirme Daire Başkanlığı

## 8. Sınıf Çalışma Soruları

## Türkçe Soruları

1. Cümlede yaklaşma, bulunma, uzaklaşma bildiren, yüklemi yer anlamıyla tamamlayan öge dolaylı tümleçtir. Cümlede yükleme yakın olan öge, vurgulanan ögedir.

gitti	Aslı	arkadaşlarıyla	sinemaya	geçen hafta
-------	------	----------------	----------	-------------

Buna göre yukarıdaki sözcüklerle kurulan cümlelerin hangisinde dolaylı tümleç vurgulanmıştır?

- A) Geçen hafta Aslı arkadaşlarıyla sinemaya gitti.
- B) Sinemaya Aslı geçen hafta arkadaşlarıyla gitti.
- C) Arkadaşlarıyla geçen hafta sinemaya Aslı gitti.
- D) Aslı arkadaşlarıyla sinemaya geçen hafta gitti.

2. "Birbirinden hiçbir şey esirgemeyecek durumda olmak, samimi olmak" anlamına gelen deyim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ayrısı gayrısı olmamak
- B) Dostlar alışverişte görsün
- C) El elde baş başta
- D) Sırtı yere gelmemek

**3. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde “yüz” sözcüğü “utanma” anlamında kullanılmıştır?**

- A) Suyun yüzündeki kabarcıkları seyrettik.
- B) Annem yastığın yüzünü itinayla değiştirdi.
- C) Arkadaşımın yüzünden eve geç kaldım.
- D) Adamda yüz yok ki kızarsın.

**4. “İçeriğin nasıl aktarılacağına dikkat etmiş, dilin olanaklarını akarına bırakmıştır.” cümlesinde altı çizili deyim cümleye kattığı anlam aşağıdakilerden hangisinde vardır?**

- A) Bu süreçte beni etkileyecek tek şey çocuklarımdır.
- B) Ne olursa olsun bu işin peşini bırakmayacağım.
- C) Sınav sonucunu beklemekten başka çaremiz yok.
- D) Vurdumduymaz bir insan olduğumu sananlar yanılacaklar.

- 5. • Cümlelere soru, zaman ve koşul anlamı katan mı/mi eki gelenekleşmiş olarak ayrı yazılır ve kendisinden önceki kelimenin son ünlüsüne bağlı olarak ünlü uyumlarına uyar.**  
**• Soru ekinin sonra gelen ekler, bu eke bitişik olarak yazılır.**

**Bu bilgilere göre,**

- I. Bu olay en çok beni mi yoksa çevremi mi etkiledi, bilemiyorum.
- II. Güzel mi güzel bir etkinlikten sonra bunumu bize reva gördün?
- III. Güneş açtı mı sen de benim gibi mutlu oluyormusun?
- IV. Bu çalışmayla mı sınavı kazanacağını zannediyorsun?

**cümlelerinin hangilerinde soru ekinin yazımı yanlıştır?**

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



6 ve 7. soruları aşağıdaki metne göre cevaplayınız.

Tüm müzik severlerin davetli olduğu Müzik Köyü Festivali, bu yıl 6-11 Ağustos ve 13-18 Ağustos tarihlerinde gerçekleşecek. Festival iki ayrı hafta, iki ayrı program şeklinde, Fethiye'nin Yanıklar köyünde sevenleriyle buluşacak. Festivale ünlü sanatçılar ve yerli ustaların yanı sıra İran, Yunanistan ve İspanya'dan da sanatçılar katılacak. Bu yılki festivalde müzikle birlikte atölye, seminer ve söyleşiler de düzenlenecek. Bu festival Anadolu'nun kaybolmaya yüz tutmuş müzik geleneklerinin peşinde koşan ve bu gelenekleri yerel ustalardan genç nesillere aktarmayı amaçlayan bir topluluğun projesi. Bu proje ilk kez 2015'te topluluk üyelerinin kendi imkânlarıyla hayata geçirilmişti.

6. Bu metinde sözü edilen festivalle ilgili aşağıdaki yargıların hangisine ulaşılabilir?

- A) Fethiye'nin tanıtımına katkı sağlamak amacıyla düzenlenmektedir.
- B) Yerli ve yabancı birçok kişinin maddi destekleriyle gerçekleştirilmektedir.
- C) Amacı geçmişten günümüze bir köprü oluşturmaktır.
- D) Anadolu'nun başka yerlerinde de yapılması planlanmaktadır.

7. Bu metinde aşağıdakilerin hangisiyle ilgili bir yazım yanlışı yapılmıştır?

- A) Belirli bir tarih bildiren ay ve gün adları büyük harfle başlar.
- B) Özel ada dâhil olmayıp tamlama kuran şehir, il, ilçe vb. sözler küçük harfle başlar.
- C) Ulusal, resmî ve dinî bayramlarla anma ve kutlama günlerinin adları büyük harfle başlar.
- D) -an/-en, -r/-ar/-er/-ır/-ir, -maz/-mez ve -mış/-miş sıfat-fiil ekleriyle kurulan birleşik kelimeler bitişik yazılır.

**8. Aşağıdaki metinlerden hangisi yay ayaç içinde verilen açıklamaya uygun değildir?**

- A) Irmak boyundaki kamışlar, daha ileride de kanatlı çekirgeler gibi kaynaşan yavaş hareket eden askerler rahatlıkla görünüyordu. Saf saf atlılar, akıbetlerini bilmeden yavaş adımlarla yürüyen yayalar... Kalkan toz, sararmış otların üzerine sağanak hâlinde dökülüyor, uzaklardan at kişnemeleri ve insan sesleri duyuluyordu. (Gözlemlenen hareketli görünüm-ler ayrıntılı bir şekilde anlatılmıştır.)
- B) Kırk beş yaşlarında kumral, geniş omuzlu, uzun boylu bir adamdı. İri, yemyeşil gözleri vardı. Ama insanı asıl etkileyen yanı bunlar değil, ince ruhu ve yufka yüreğiydi... Ses tonunda da sağlam kişiliğinin yansımaları vardı. İlk sohbetimizde onun hayatından da yüreğini burkan insanların gelip geçtiğini anladım. (Bir insan, iç ve dış özellikleriyle anlatılmıştır.)
- C) Birbirine yaslanmış tahta evler. Her yağmurda, her küçük fırtınada sancılanan ve biraz daha eğrilip bükülen bu evlerin önünden her geçişimde, çoğunun ayrı ayrı maceralarını takip ederdim. Kiminin kaplamaları biraz daha kararmıştır, kimi biraz daha öne eğilmiş ve hastadır, onları seviyorum çünkü onlarda kendimi buluyorum... (Bir olayın geçtiği yer bireysel görüşlere ve hislere yer verilmeden anlatılmıştır.)
- D) Sarı tüyleriyle, üzerinde yeşil çizgileriyle küçük kanatları onu hem sevimli hem de çok savunmasız gösteriyordu. Karnı acıktığında yemini o küçük gagasıyla iştahlı iştahlı yediği, çıkardığı tıkrılardan anlaşılıyordu. Kafesine koyduğumuzda bir sağa bir sola gidiş gelişi, heyecanlandığını ve uçup ağaç dallarına konmak istediğini hissettiriyordu. (Bir hayvanın karakteristik özellikleriyle ilgili gözlemler aktarılmıştır.)

- 9.** Bir kitabı, okumadan köşeye atıp mahkûm edenler vardır. Onlara benzememeye çalışalım. Gerçek okuyucular hoşlarına gitmeyen kitaplardan bile ağırbaşlı bir dille bahsederler. Kendilerini naza çekenler ancak sahte okuyuculardır. Goethe'nin şu sözünü asla unutmayalım: "İçinde bir iyi tarafı bulunmayacak kadar kötü kitap yoktur."

**Bu metin aşağıdaki düşüncelerden hangisini desteklemektedir?**

- A) Beğenmedikleri kitapları okumayan kişilerin düşünceleri dikkate değerdir.
- B) İyi bir okuyucu, kötü olarak nitelenen bir kitaptan bile fayda elde etmeyi bilir.
- C) Kitaplar insanlara bilinmedik dünyaları keşfettirir, onların duygularını geliştirir.
- D) İyi okuyucu bilgili, görgülü olmanın yanında hayal dünyasını genişleten insandır.



10 ve 11. soruları aşağıdaki metne göre cevaplayınız.

Yemek yediğimden mi acıkıyorum, acıktığımdan mı yemek yiyorum, bilemedim. Gaziantep'e geldiğimden beri kendime bu soruyu soruyorum. Geleli üç gün oldu ama gezi planımda birinci sırada olan Zeugma'yı henüz görmedim. Bakırcılar Çarşısı'nı da dün sabah beyran çorbası içmek için girdiğim sokakta tesadüfen görüp çorbayı içtikten sonra, gezdim. Öğlen vakti Gaziantep Kalesi'nin yakınında yediğim patlıcan kebabı da Kale gezimin sebebi oldu. Katmer yemesem Cam Eserler Müzesini görmeyecektim. Tarihî Tren Garı gezisi, yeme içme planlarımda dışında gerçekleşen tek geziydi. Çünkü Gaziantep'e trenle geldim.

**10. Bu metinde olayların oluş sırası aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?**

- A) Beyran çorbası içme, Bakırcılar Çarşısı gezisi, patlıcan kebabı yeme, Kale gezisi, katmer yeme, Cam Eserler Müzesi gezisi, Zeugma Müzesi gezisi, Tren Garı gezisi.
- B) Tren Garı gezisi, beyran çorbası içme, Bakırcılar Çarşısı gezisi, patlıcan kebabı yeme, Kale gezisi, katmer yeme, Cam Eserler Müzesi gezisi.
- C) Beyran çorbası içme, Bakırcılar Çarşısı gezisi, patlıcan kebabı yeme, Kale gezisi, katmer yeme, Cam Eserler Müzesi gezisi, Tren Garı gezisi.
- D) Tren Garı gezisi, beyran çorbası içme, Bakırcılar Çarşısı gezisi, patlıcan kebabı yeme, Kale gezisi, katmer yeme, Cam Eserler Müzesi gezisi, Zeugma Müzesi gezisi.

**11. Yukarıdaki metin için en uygun başlık hangisidir?**

- A) Kültür Kentimiz Gaziantep
- B) Gaziantep Yemekleri Mis Gibi
- C) Gaziantep Gez Gez Bitmez
- D) Yedik İçtik Gaziantep'i Gezdik



**12 ve 13. soruları aşağıdaki metne göre cevaplayınız.**

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Öğretim Üyesi Dr. M.E. yaptığı yazılı açıklamada son yıllarda çocuklar ile gençler arasında bilgisayar ve internet kullanımıyla ilgili problemlerin artış gösterdiğini belirtti. Çocukların bir bölümünün zamanlarının çoğunu cep telefonu, tablet, bilgisayar oyunu veya sosyal medyada geçirdiğini vurgulayan M.E. şöyle devam etti: "İnternet kullanımı, hem çocuğun yerine getirmesi gereken görevlerin aksamasına hem de aile içi sorunların ortaya çıkmasına zemin hazırlamaktadır. Bu durum artık 'ekran bağımlılığı' veya 'internet bağımlılığı' gibi isimlerle adlandırılmaya başlanmıştır. Özellikle çocuklar küçük yaştan itibaren telefon, tablet, bilgisayar gibi teknolojik aletlerle tanışmaktadır. Bu konuda en sık sorulan sorular ise çocukların bilgisayar veya telefonla ne kadar zaman geçirebileceği ve bu konuda ebeveynlerin (anne babaların) neler yapabileceğidir."

Ebeveynlerin, teknolojik aletlerin kullanımında çocuklara örnek olması gerektiğini kaydeden M.E. şu ifadeleri kullandı:

"Özellikle çocukların yanında telefon veya bilgisayarla uzun zaman geçirilmemelidir. Yasaklamak bir çözüm değildir ama erken yaştan başlayarak çocuklara bu konuda uygun sınırların konması gerekmektedir. Çocuklara teknolojik aletlerin uygun ve doğru kullanımı öğretilmelidir. Evde bazı temel kurallar, örneğin 'Teknolojik aletleri saat 22.00'den sonra veya yemek ve ders sırasında kullanmayalım!' gibi uygulamalar gerekmektedir. Çocuklar sanat, spor aktiviteleri ve sosyal aktivitelerle yönlendirilmelidir."

**12. Bu haber metninin hazırlanma amacı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) İnternet bağımlılığının zararlarını ebeveyn gözüyle yorumlamak
- B) Teknolojinin gelişimiyle birlikte yaşanan kültürel değişimi çocuklara küçük yaşta aktarmak
- C) İnternet bağımlılığını engelleyici katı tedbirlerin alınması için ebeveynleri ikna etmek
- D) Çocuklarda internet bağımlılığı ve bunu engellemenin yolları hakkında bilgilendirme yapmak

**13. Altı çizilen paragrafta internet kullanımıyla ilgili aşağıdaki hangi ayrıntıya vurgu yapılmaktadır?**

- A) Yasaktan ziyade çocuklarla iyi iletişim kurularak ailece uyulması gereken bir sınırlama getirilmesine
- B) Çocukların internet bağımlılığını engellemek amacıyla sert tedbirler alınması gerektiğine
- C) İnternete bağımlı olmamak için alınması gereken bireysel önlemlerin de bulunduğu
- D) İnternet bağımlılığının artık bir toplum sorunu olduğunun bilinmesi gerektiğine

14.



Âşık Veysel, Bedri Rahmi Eyüboğlu

**Türküler Dolusu**

Kirazın derisinin altında kiraz  
Narin içinde nar  
Benim yüreğimde boylu boyunca  
Memleketim var  
Canıma ciğerime dek işlemiş  
Canıma ciğerime  
(...)

Yerliyim yerli olmasına  
İlmik ilmik, damar damar  
Yerliyim.  
Bir dilim Trabzon peyniri  
Bir avuç tiftik  
Dışimden tırnağıma kadar  
Ressamım.  
Yurdumun taşından toprağından sürüp gelir nakışla-  
rım  
Taşıma toprağıma toz konduranın  
Alnını karışlarım.  
(...)

Ah bu türküler  
Türkülerimiz  
Ana sütü gibi candan  
Ana sütü gibi temiz  
Türkülerde tüter dağ dağ, yayla yayla  
Köyümüz, köylümüz, memleketimiz.  
(...)

Bedri Rahmi Eyüboğlu



Anadolu Yaşamı, Bedri Rahmi Eyüboğlu



İlk Geçen Treni Seyreden Köylüler, Bedri Rahmi Eyüboğlu

**Verilen tablolar ve şiirden hareketle Bedri Rahmi Eyüboğlu hakkında aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?**

- A) Eserlerinde, tarihî süreç içinde Anadolu insanının farklı kültürlerden etkilendiğini yansıtmıştır.
- B) Şiiri ve tabloları Anadolu insanının ithal tarım ürünleri kullandığını göstergesi olmuştur.
- C) Onun şiirleri ve tabloları sanatın Anadolu'daki gelişim aşamalarını göstermiştir.
- D) Anadolu insanı, onların yaşayışı ve Anadolu onun eserlerine ilham kaynağı olmuştur.



15.

**Anlatım Biçimleri**

**A** Tasarlanmış ya da yaşanmış bir olayın anlatılmasına "öyküleyici anlatım" denir. Anlatılmak istenen düşünceler bir olay örgüsünün içindedir. Kişi, yer, zaman ve olay bu anlatımın temel öğeleridir.

**B** Herhangi bir konu hakkında okuyucuya bilgi vermek, okuyucuyu aydınlatmak ya da konuyu öğretmek amacıyla kullanılan anlatım biçimine "açıklayıcı anlatım" denir.

**C** Herhangi bir düşünceyi değiştirmek, kendi fikrinin doğruluğunu kanıtlamak amacıyla kullanılan anlatım biçimine "tartışmacı anlatım" denir.

**D** Canlı ve cansız varlıkların en ince ayrıntılarına kadar anlatıldığı, kendilerine özgü özelliklerinin ortaya konulduğu ve okuyucunun zihninde bir fotoğraf karesi gibi canlandırıldığı anlatım biçimine "betimleyici anlatım" denir.

**Anlatım Biçimlerinin Örnek Metinleri**

**I.** Toros dağlarının etekleri ta Akdeniz'den başlar. Kıyıları döven ak köpüklerden sonra doruklara doğru yavaş yavaş yükselir. Akdeniz'in üstünde daima top top ak bulutlar salınır. Kıyıları dümdüz, cilalanmış gibi düz killi topraklardır. Killi toprak et gibidir. Bu kıyıları saatlerce içe kadar, deniz kocar...Tuz kocar. Tuz keskindir.

**II.** Köyde on gün kaldıktan sonra dostlar ve çocuklarımla vedalaşıp yola çıkıyorum. İlk durak uzak yaylalar olacak. Uzun ve biraz da yorucu bir yolculuktan sonra Teyran Tepesi'ne geldim. Epey yol aldıktan sonra at da ben de yorulmuştuk. Başımı, ellerimin arasına alıp gözlerimi kapatarak bir süre öylece kaldım.

**III.** Hızlı okuyabilmek için her şeyden önce hızlı okuma tekniklerini bilip uygulayabilmek gerekmektedir. Bu konuda da ilk aşama sözcükler için değil, düşünceler için okumaktır. Sesli okuma, mırıl, parmakla takip gibi okuma hızına sekte vuracak hususlardan uzak durulmalıdır.

**IV.** Şu cümleyi bazı aydınlardan sık sık duyarız: Bizde milli roman yok! Nasıl yok, var...Bunu anlatmak için son yirmi yıl içinde yazılmış romanlara bir göz atmak yeter. Bu romanlar Anadolu'da geçer, kahramanlar çoğunlukla halk arasından seçilir ve kültürlerine bağlı kişilerdir.

Yukarıdaki birinci tabloda anlatım biçimleri, ikinci tabloda ise bu anlatım biçimlerinin örnek metinleri verilmiştir. Verilen örnek metinler ait oldukları anlatım biçimiyle eşleştirilecektir.

**Buna göre doğru eşleştirme aşağıdakilerden hangisidir?**

	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>
A)	I	II	III	IV
B)	II	I	IV	III
C)	II	III	IV	I
D)	IV	III	II	I



16. Ünlü Fransız yazar Balzac yaşadığı bir olaydan sonra dostlarına şöyle der: "Felaketler bize gerçek dostlarımızı tanıtır."

**Aşağıdaki atasözlerinden hangisi Balzac'ın bu sözüyle aynı anlamdadır?**

- A) Dost, dosttan sır saklamaz.
- B) Dost, kara günde belli olur.
- C) Her şeyin yenisi, dostun eskisi.
- D) Ayıpsız dost arayan, dolsuz kalır.

17.

Orman yangınlarının büyüklüğüne, süresine veya sıklığına bağlı olarak ormanın toprak yapısı da değişebilir. Örneğin küçük yangınlar toprağı sadece birkaç milimetre derinliğe kadar etkiler ve toprağı kaplayan bitki örtüsünde kalıcı hasarlar bırakmaz. Fakat toprağı üzerinde yaşayan hayvanların yok olmasına sebep olur. Büyük yangınlarsa toprağı kimyasal yapısını bozup su geçirmez hâle gelmesine neden olabilir. Toprak su geçirmediğinde, su toprak üzerinden akıp gider ve erozyona neden olur.



**Bu parçadan aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?**

- A) Erozyonun sebeplerinden biri de orman yangınlarıdır.
- B) Yangının büyüklüğü ormandaki toprağı yapısını değiştirebilir.
- C) Küçük yangınlar toprağı üzerinde yaşayan hayvanları yok edebilir.
- D) Toprağı su geçirmesiyle beraber erozyon meydana gelir.

**18. Aşağıdaki paragraflardan hangisinin konusu diğerlerinden farklıdır?**

- A) Bizi biz yapan, dilimizdir. Bu gücü yitirdiğimizi, dilsizleştüğimizi düşünelim. Dış dünyayla bağlantımız kopar, bir büyük boşlukta buluruz kendimizi. Oysaki insanın kişilik kazanması; duygu, düşünce, düş yeteneklerini geliştirmesi dil yolu ile olur.
- B) Dil insanın en büyük gücüdür. İnsan demek, dil demektir. İşitilen, görülen, duyulan, sezilen, algılanan her şey onun varlığıyla anlatılır. İnsan; biten ve başlayan olaylara, durumlara dil ile canlılık kazandırır.
- C) Her dil, konuşulduğu toplumun uygarlığı kadar geniş ve büyüktür. Bu bakımdan diller kendi toplumlarının değer yargıları ile yönetim biçimi, ekonomisi ve sanatıyla özdeşdir. Dillerin bu özelliği toplumların gelişim sürecini de simgeler.
- D) Dil, insanın dünyadaki yerini ve değerini belirler. Konuşma yeteneği insanı insan yapan niteliklerin başında gelir. İnsanın duygularını, düşüncelerini, isteklerini bütün incelikleriyle açığa vurmasına, yaşamını sürdürebilmesine olanak sağlayan dır dil.

**19. Çayın nasıl keşfedildiğine dair efsaneler çok. Ancak ilk defa 5 bin yıl önce Çinlilerin çay içmeye başladığını biliyoruz. Ardından Japonya ve Hindistan bu leziz bitkiyi keşfetmiş. Avrupa'ya gelmesi zor, kabul edilmesi ise uzun olmuş. Türkiye'de üretimine 1924 yılında karar verilmiş ama 1940'lı yıllardan sonra üretim artmıştır.**

Çayın içecek olarak nasıl keşfedildiğine dair aslında hepimizin kulaktan dolma bildiği birkaç hikâye var. Bunlardan en bilineni; çok eskiden çay ağacının altında oturan insanların, yanan ateşin üstünde kaynayan suya düşen çay yaprakları ile demlenen suyu içmesi sonucu çayın keşfedilmesi hikâyesidir. Çayın bugün tüm dünyayı cezbeden serüveninin böyle başladığına inanılır.

Aslı "ça" ya da "çai" olan Çince sözcük, bugün bütün dillerde farklı biçimlerde telaffuz ediliyor: Çinliler "çai", Türkler "çay", İranlılar "çay", Araplar "şay", Yunanlılar "tsa-i", Japonlar "cha", İngilizler ve Macarlar "tea" olarak adlandırıyor bu içeceği. Çayın ana vatanı ise Yukarı Birmanya, Güney Doğu Çin ve Orta Vietnam arasında kalan bölgedir.

**Bu metinde "çay" ile ilgili,**

- I. İçecek olarak nasıl ortaya çıktığına
- II. Avrupa'ya ne zaman geldiğine
- III. Sözcüğün hangi anlama geldiğine
- IV. Bitkinin ana vatanına

**bilgilerinden hangilerine değinilmiştir?**

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

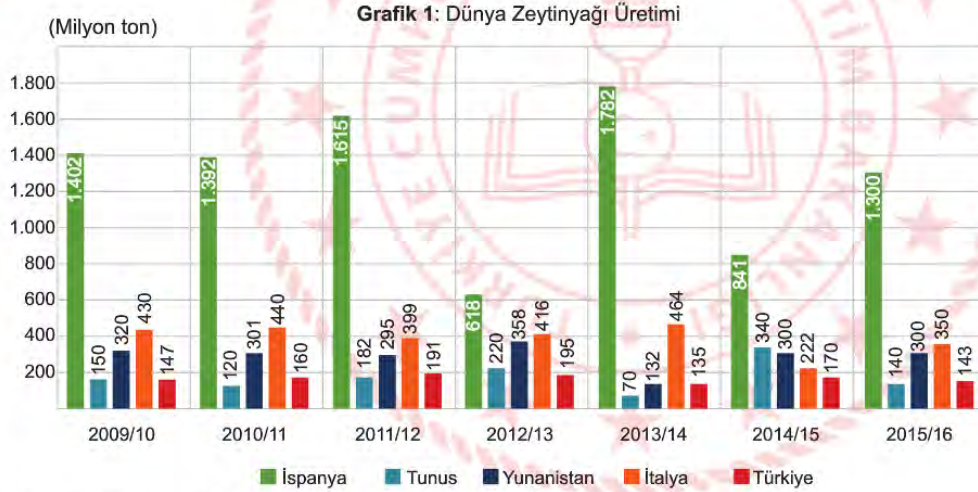


20. • Kahraman sayısı birden fazladır.  
• Birkaç günlük zaman dilimi içinde yaşananlar anlatılmaktadır.  
• Anlatım 3. kişi ağızından yapılmıştır.

**Aşağıdaki metinlerin hangisinde bu özelliklerin tümü yer almaktadır?**

- A) Hava tertemiz ve açıktı. Kaşkolünü, paltosunu çıkardı, sonra kazağını fırlatarak bu sene yağın ilk karın üzerinde dakikalarca uzandı. Kar manzarasının tadını en iyi o çıkardı. Birkaç saat sonra eve döndüğü zaman o saf güzellik hâlâ gözlerinin önündeydi. Onu gülerken seyreden kızının gözlerinin içine baktı ve "Çok güzel eğlendik, değil mi?" dedi.
- B) Karşıyaka'dan kalkıp Ankara'ya gidecek otobüs için İzmir'deki firmaların birinden biletlerimizi aldık. Ama aklıma birden bugün evde uyumaktansa "Sabah erkenden Selçuk'a gideriz, Efesos Harabeleri'ni gezer, akşamı ederiz; gece yarısı da nasıl olsa otobüse yetişir, yolumza koyuluruz." fikri geldi. Hasan'la birlikte, aynen düşündüğüm gibi yaptık. Selçuk'a gelince bavulumuzu, otobüs terminalindeki emanetçiye teslim edip hemen gezimize başladık.
- C) Süvari ile ikinci kaptan, ellerinde dürbünleri ile iki gün boyunca ufukları seyrettiler. Hep birden bir şey bekliyor gibiydiler... Üçüncü gün, ikinci vakti cenup (güney) tarafı karardı. Çarkçıbaşı "Hele şükür, İodos geliyor... Allah vere de fazla sert olmasa!" dedi. Yarım saat kadar sonra, deniz oynamaya, ılık fakat şiddetli bir rüzgâr direklerde ısıklı çalmaya başladı. Kuytu bir yer bulmaya çalışan kalabalık, şuraya buraya koşuyordu.
- D) Kısacık boyu sehpanın arkasında kayboluyor, ara sıra gemiye bakmak için başını çevirince boynunun derisi kıvrılıp katlanıyordu. Bir saat sonra resmi tamamladı, daha doğrusu "Eh, yeter artık!" diye işi bıraktı. Elinin tersiyle alınının terlerini silerek bir iki adım geri çekildi. Hiç de fena olmamıştı. Çabucak çırpıştırdığı bu tablo bile onun epeyce kabiliyetli bir sanatkâr olduğunu gösteriyordu.

21.



**Kaynak:** Uluslararası Zeytin Konseyi

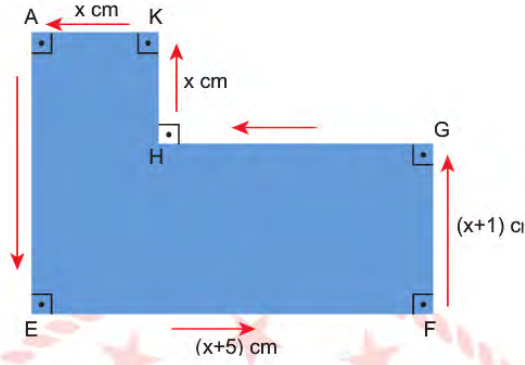
**Grafiğe göre aşağıdaki çıkarımlardan hangisi yanlıştır?**

- A) Tunus'un zeytinyağı üretimi en az 2013/2014 sezonundadır.
- B) Türkiye'nin son sezondaki zeytinyağı üretimi ilk sezona göre daha düşüktür.
- C) 2012-2013 sezonunda, tüm ülkelerin zeytinyağı üretimi bir önceki sezona göre düşmüştür.
- D) İtalya 2014-2015 dışındaki tüm sezonlarda İspanya'dan sonra en fazla zeytinyağı üreten ülkedir.

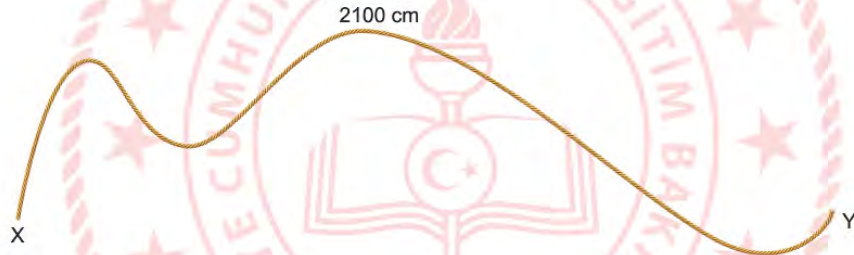


## Matematik Soruları

1.



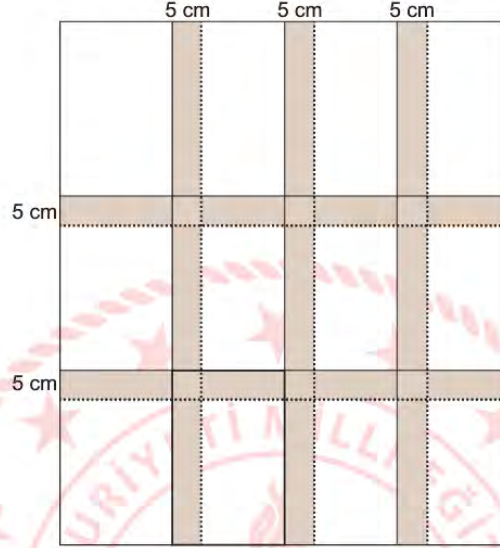
Yukarıdaki verilen şeklin kenarları santimetre cinsinden 2100 sayısının asal çarpanlarından oluşmaktadır. 2100 cm uzunluğunda bir ipin X ucu, yukarıdaki A noktasından başlayarak ok yönünde şeklin etrafına dolacaktır. (İpin kalınlığı ihmal edilecektir.)



**İp tamamen dolandıktan sonra ipin Y ucu şekilde nerededir?**

- A) E ile F noktaları arasında
- B) F noktası üzerinde
- C) F ile G noktaları arasında
- D) G noktası üzerinde

2. Dikdörtgen şeklindeki kartonun bir yüzü, dikdörtgen şeklinde birbirine eş 12 adet kâğıtla kaplanmıştır. Kâğıtlardan her birinin uzun kenarı, kısa kenarının 2 katından 5 cm fazladır. Kâğıtlar kartonun bir yüzüne; kartonun kenarlarıyla kâğıtların kenarları çakışacak ve birbirine komşu iki kâğıdın beşer santimetrelilik kısımları üst üste gelecek şekilde yapıştırıldığında, kartonun kâğıtla kaplanan yüzü resimdeki gibi görünmektedir.



Kısa kenarının uzunluğu  $x$  cm olduğuna göre aşağıdaki cebirsel ifadelerden hangisi santimetrekare cinsinden kartonun bir yüzünün alanına eşittir?

- A)  $(6x + 25)(4x + 15)$   
 B)  $(6x + 25)(4x - 15)$   
 C)  $(6x + 5)(4x + 15)$   
 D)  $(6x + 5)(4x - 15)$

3.



Online alışverişlerde  
KARGO ücreti: **10 TL**  
**100 TL ve üzeri** alışverişte  
kargo ücreti alınmamaktadır.



Online alışveriş yapan Sabiha Hanım'ın aldığı ürünlerden bazılarının fiyatının çözümlenmiş şekli aşağıdaki tabloda verilmiştir.

**Tablo:** Alınan Ürünlerin Fiyatları

Ürünler	Alınan Ürünlerin Fiyatları (TL)
Mutfak malzemesi	$2 \cdot 10^1 + 6 \cdot 10^0 + 5 \cdot 10^{-1} + 8 \cdot 10^{-2}$
Temizlik malzemesi	$3 \cdot 10^1 + 2 \cdot 10^0 + 5 \cdot 10^{-2}$
Kişisel bakım ürünü	$2 \cdot 10^1 + 4 \cdot 10^{-1} + 2 \cdot 10^{-2}$
Kırtasiye malzemesi	----

Sabiha Hanım kargo ücreti ödemediğine göre aldığı kırtasiye malzemesinin fiyatı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) B) C) D)



4. Bir fabrikada üretilen gofretlerin özellikleri aşağıdaki tabloda verilmiştir. Bu özelliklere uygun üretilmeyen gofretler ambalajlanmadan ıskartaya (değerini yitirmiş ürün) çıkarılıp uygun olanlar ise paketlenmektedir. Ambalajlanmaya uygun gofretlerin özellikleri aşağıda verilmiştir.

**Tablo: Üretilen Gofretlerin Özellikleri**

Üretilen Gofretlerin Özellikleri
• Bir gofret 3 kat gofret yaprağı ve 2 kat iç krema olmak üzere toplam 5 katlıdır.
• Bir kat yaprağının kalınlığı 3 mikron ( $\mu\text{m}$ ) dur.
• Bir kat iç kremanın kalınlığı 6 mikron ( $\mu\text{m}$ ) dur.
• Mikron ( $\mu\text{m}$ ) veya mikrometre uzunluk $1 \times 10^{-6}$ metreye eşittir.

**Buna göre aşağıda kalınlıkları verilen gofretlerden hangisi ambalajlamaya uygun kalınlıktadır?**

(1 m = 100 cm, 1 cm = 10 mm)

- A)  $21 \times 10^{-3}$  cm  
 B)  $21 \times 10^{-5}$  cm  
 C)  $0,21 \times 10^{-2}$  cm  
 D)  $2,1 \times 10^{-9}$  mm



5. Ali tam kare sayıların pozitif çarpanlarının sayısının tek sayı, tam kare olmayan sayıların pozitif çarpanlarının sayısının çift sayı olduğunu keşfetmiştir.

Örneğin:

$$\begin{array}{l} 25 = 1.25 \\ 25 = 5.5 \end{array} \longrightarrow \begin{array}{l} 1, 5, 25 \\ 3 \text{ tane pozitif çarpanı vardır.} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 10 = 1.10 \\ 10 = 2.5 \end{array} \longrightarrow \begin{array}{l} 1, 2, 5, 10 \\ 4 \text{ tane pozitif çarpanı vardır.} \end{array}$$

49, 100,  $\sqrt{121}$ ,  $\sqrt{16}$ , 150, 324 sayılarından birini rastgele seçen Ali'nin seçtiği sayının pozitif çarpan sayısının tek sayı olma olasılığı nedir?

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

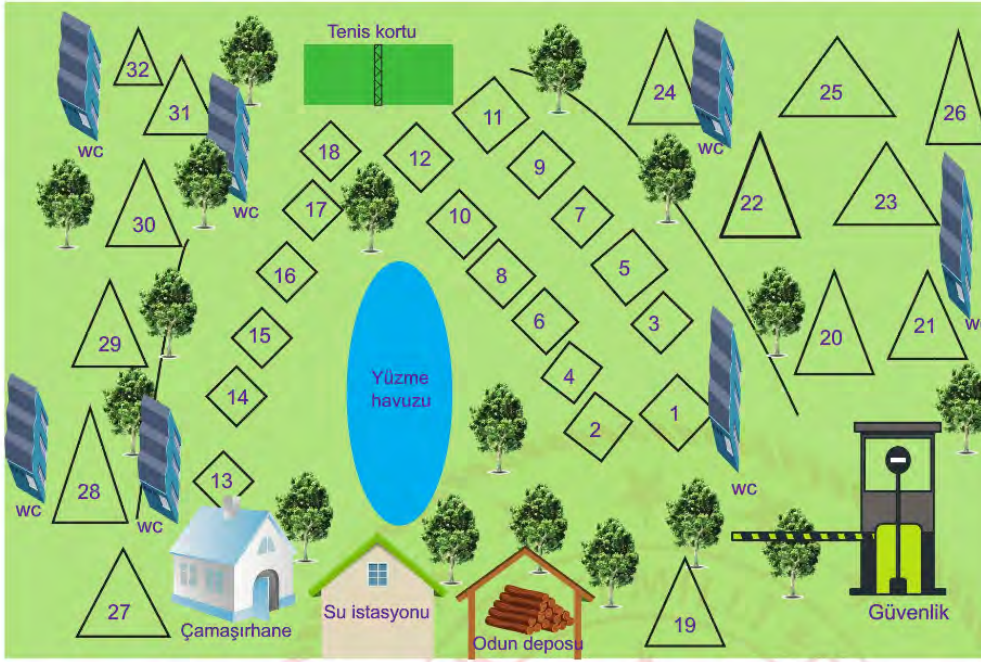
B)  $\frac{1}{2}$

C)  $\frac{2}{3}$

D)  $\frac{5}{6}$



6.



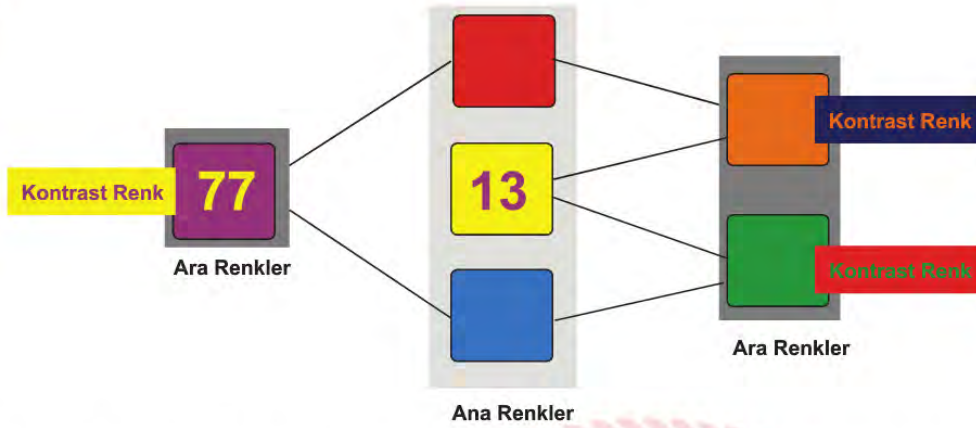
Numaralandırılmış üçgen şekilleri üç kişilik çadırları, dörtgenler dört kişilik barakaları göstermek üzere şekildeki gibi bir kamp yerleşkesinde kızlar bir arada ve erkekler bir arada olmak üzere bir izci kafilisi kalmaktadır. Yerleşkedeki tüm çadırlarda üç kişi, barakalar ise dört kişi olmak üzere kamp yerleşkesi doludur. Barakalarda seçilen bir izcinin erkek olma olasılığı kız olma olasılığının iki katıdır. Çadırlarda kalan bir izcinin erkek ve kız olma olasılığı birbirine eşittir.

**Buna göre, rastgele seçilen bir yer numarasının kızlara ait bir yer olma olasılığı kaçtır?**

- A)  $\frac{3}{16}$       B)  $\frac{9}{16}$       C)  $\frac{7}{32}$       D)  $\frac{13}{32}$



7.



Yukarıda ana renkler, bunların karışımıyla elde edilen ara renkler ve ana renklerin kontrast (zıt) renklerini gösteren, renkleri dışında birbirine eş kartların yer aldığı şekil verilmiştir. Örneğin, kırmızı ve sarının karışımı ile turuncu oluşur ve turuncu mavinin kontrast (zıt) rengidir.

Üç farklı asal sayı ana renklere yazılıyor. Daha sonra ana renklerdeki sayıların çarpımları ise ara renklere yazılıyor. Böylece bir ana renkte yazan sayıyla, kontrast renginde yazan sayı aralarında asal oluyor.

Örneğin ana renk sarıda yazan 13 sayısı ile kontrast rengi morda yazan 77 sayısı aralarında asaldır.

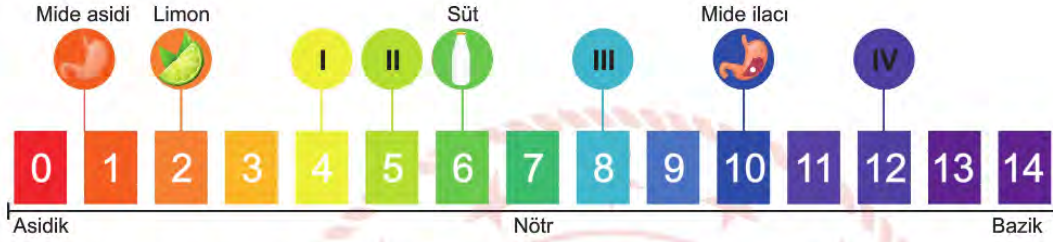
**Renk kartlarının üzerinde yazan sayılar tamamlanıp bütün kartlar boş bir torbaya atılıyor. Buna göre torbadan rastgele seçilen bir kartın üzerinde yazan sayının iki basamaklı olma olasılığı kaçtır?**

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

## Fen Bilimleri Soruları

1. Haşlanmış kırmızı lahana suyu asitlerle etkileştiğinde kırmızı renk ve tonlarını, bazlarla etkileştiğinde ise mavi renk ve tonlarını alır.

Ecem mide asitinin fazla salgılanmasından kaynaklı sürekli rahatsızlanır. İyileşme sürecinde asidik yiyeceklerden uzak durması gerekir. Bu yüzden bazı maddelerin asitlik ve baziklik durumlarını araştırarak aşağıdaki çizelgeyi oluşturur.



Ecem araştırması sırasında bazı yiyeceklerin pH derecelerine ulaşamaz. Bu besinlerin asidik olup olmadıklarını anlamak için haşlanmış kırmızı lahana suyu kullanmaya karar verir.

Kırmızı lahana suyunu besinlerin suyuna ilave ettiğinde aşağıdaki sonuçları elde eder.



Buna göre Ecem çizelgedeki I, II, III ve IV ile gösterilen alanlara hangi besinleri yerleştirebilir?

	I	II	III	III
A)	Ispanak	Patlıcan	Elma	Vişne
B)	Patlıcan	Elma	Vişne	Ispanak
C)	Vişne	Elma	Patlıcan	Ispanak
D)	Elma	Patlıcan	Ispanak	Vişne

2. Deniz seviyesinde yer alan bölgelerde hava basıncı 1 atmosfer (atm)'dir. İnsanlarda bulunan solunum ve dolaşım sistemi de 1 atm basınca uyum sağlamıştır. Su altı dalışı sırasında denizin derinliklerine doğru su basıncının her 10 metrede 1 atm arttığı bilinmektedir. Bu nedenle dalgıçlar, hayati tehlike oluşturabileceği için su basıncını dikkate almaktadır. Oksijen tüpü kullanılmadan yapılan dalışlarda dalgıçların hayatta kalmaları için kritik değer 4 atm'dir. Basıncın 4 atm'den fazla olduğu bölgelere dalacak kişiler mutlaka oksijen tüpü kullanmalıdır.

Aşağıdaki görselde, su altı arkeologları tarafından batık bir gemide araştırma yapılması planlanan bölgeler ve bu bölgelerin deniz seviyesine göre bulundukları derinlikler verilmiştir.



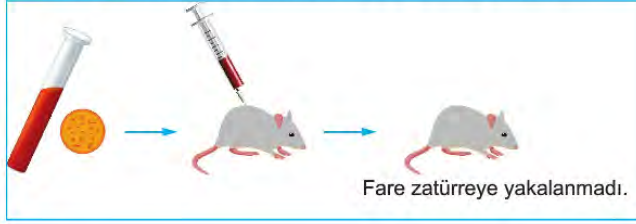
Buna göre batık gemiye tüpsüz dalarak inceleme yapacak olan su altı arkeologları yukarıdaki görselde verilen bölgelerden hangilerinde araştırma yapamaz?

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

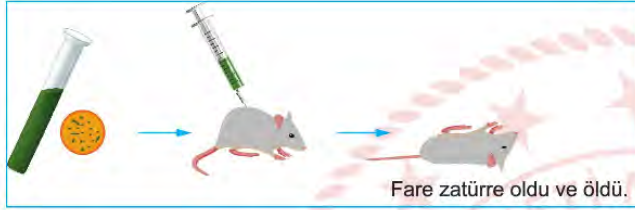


3. Zatürre hastalığına neden olan bakteriler, kapsüllü ve kapsülsüz olmak üzere ikiye ayrılır. Bu bakterilerin fareler üzerindeki etkisini incelemek amacıyla aşağıdaki deneyler yapıyor.

1. Deney: Kapsülsüz bakteriler fareye enjekte ediliyor.



2. Deney: Kapsüllü bakteriler fareye enjekte ediliyor.



3. Deney: Kapsüllü bakteriler ısıtıldıktan sonra fareye enjekte ediliyor.



4. Deney: Kapsülsüz bakteriler ve ısıtılmış kapsüllü bakteriler karıştırılarak fareye enjekte ediliyor.



Deney sonucunda;

- Kapsüllü bakteriler ısıtıldığında kapsüllerinin eridiği fakat DNA'larının bozulmadığı görülüyor.
- Kapsüllerin bir kalkan gibi bakterileri, farenin savunma hücrelerine karşı koruduğu anlaşıyor.
- 4. deneyde kapsülleri eritilmiş bakterilerin DNA'sının kapsülsüz bakterilerin içine girerek kapsül oluşturdıkları anlaşıyor.

**Bu araştırmayla ilgili yapılan yorumlardan hangisi doğrudur?**

- A) Kapsüllü bakterilerin DNA'ları farelerin mutasyona uğramasına neden olmuştur.  
 B) Dördüncü deneyde kapsüllü bakterilerin genleri kapsülsüz bakterilere aktarılmıştır.  
 C) Kapsüllü bakterilerle kapsülsüz bakterilerin DNA'larındaki nükleotid dizilimi aynıdır.  
 D) Kapsüllü bakteriler ısıtıldığında kapsül yapımında görevli genler bozulmaya başlamıştır.

4. Öğretmen, öğrencilere basınç konusunu daha iyi kavratmak için şekildeki etkinliği yapıyor. Etkinlikte ilk olarak I. Durum'da verildiği gibi bardağı tamamen su ile doldurarak bardağın ağzını hiç hava almayacak şekilde kâğıtla kapatıyor. Ardından II. Durum'da verildiği gibi bardağı kâğıtla birlikte ters çeviriyor ve kâğıdın yere düşmediğini gösteriyor.



I. Durum



II. Durum

**Bu etkinlik sonucunda öğrenciler aşağıdaki çıkarımlardan hangisini elde edebilir?**

- A) Açık hava basıncı nelere bağlıdır.
- B) Açık havanın da bir basıncı vardır.
- C) Sıvıların basıncı nelere bağlıdır.
- D) Açık hava bardak yüzeyine de basınç yapar.

5.

Son 50 yılda sera gazı salınımı dolayısıyla küresel sıcaklıkta gözlenen artışlar iklim değişikliğine neden olmaktadır. Sera gazlarının oluşumunda fosil yakıtların kullanımı ve ormanlık alanların azalması önemli bir etkidir. İklim değişikliklerinde sıcaklık artışının yanı sıra canlılar ve ekosistemler için olumsuz sonuçlar meydana gelmektedir.



**Buna göre aşağıdakilerden hangisi iklim değişikliğinin neden olduğu olumsuz sonuçlar arasında yer almaz?**

- A) Meteorolojik afetlerin artması
- B) Enerji kaynaklarının azalması
- C) İçilebilir su kaynaklarının artması
- D) Tarıma bağlı ekonomik sorunların artması





6. Tayland'ın kuzeyinde bulunan Padaung kabilesinin üyeleri 5 ve 6 yaşlarındaki kız çocuklarının boyunlarını uzatmak için boynlarına bronz halka takarlar. Bu gelenekleri ile kabilenin kadınları "Zürafa boyunlu kadınlar" olarak anılırlar. Bir Padaung kadını hayatı boyunca ortalama 23 halka takar. Bu da yaklaşık 12 kilogramlık ağırlık demektir.



Bu halkalar sanıldığı gibi aksine boynu uzatmaz, omuzları aşağı doğru bastırarak vücudun şeklini bozar.

**Bu durumla ilgili olarak;**

- I. Değişen vücut şekli sonraki nesillere aktarılmaz.
- II. Bu durum genlerin işleyişinde değişikliğe sebep olur.
- III. Halkaların vücut şeklini değiştirmesi bir mutasyon örneğidir.

**yargılarından hangileri doğrudur?**

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

7. Günümüzde biyoteknoloji uygulamalarından biri de hayvanlara gen aktarımıdır. Aşağıdaki görsellerde gen aktarımı yapılmış hayvanlara bazı örnekler verilmiştir.



Somon balığı; büyüme hormonu verilmiş.



Jersey ineği; sütünden insan insülin hormonu üretilmiş.



Koyun Tracy; sütünden insana ait bir enzim elde edilmiş.



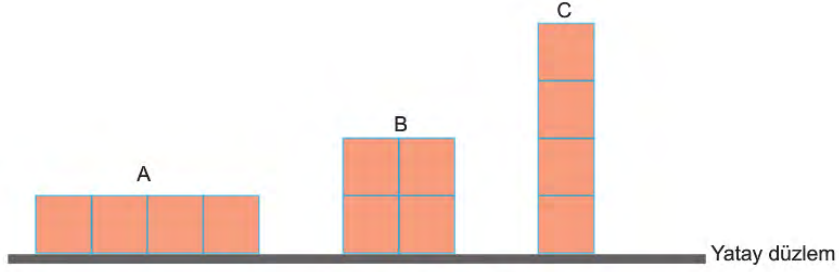
Sivrisinek; DNA' sına sıtmaya karşı dirençli hale getiren yeşil floresan görünümlü gen aktarılmış.

**Buna göre verilen örneklerde gen aktarımı hangi amaçla kullanılmamıştır?**

- A) Hormon elde edilmesi
- B) Büyümenin hızlandırılması
- C) Hastalıklara karşı direncin artırılması
- D) Yemlerden yararlanma oranının artırılması

8. Birim yüzeye etki eden dik kuvvete basınç denir. Katıların basıncı cismin ağırlığı ile doğru, kuvvetin uygulandığı yüzey alanı ile ters orantılıdır.

Özdeş tahta bloklardan oluşan A, B ve C cisimlerinin şekildeki yatay düzleme yaptığı basınçlar sırasıyla  $P_A$ ,  $P_B$  ve  $P_C$ 'dir.



Buna göre  $P_A$ ,  $P_B$  ve  $P_C$  basınç değerleri arasındaki büyüklük ilişkisi nasıldır?

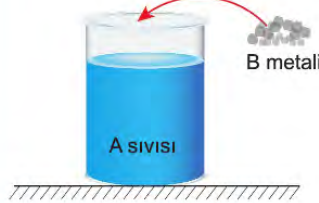
- A)  $P_A > P_B > P_C$
- B)  $P_B > P_A > P_C$
- C)  $P_C > P_B > P_A$
- D)  $P_A = P_B = P_C$





9. Maddelerin birbirleri ile etkileşime girerek yeni maddeler oluşturmalarına kimyasal tepkime adı verilir.

**Deneyin Yapılışı**



A sıvısı

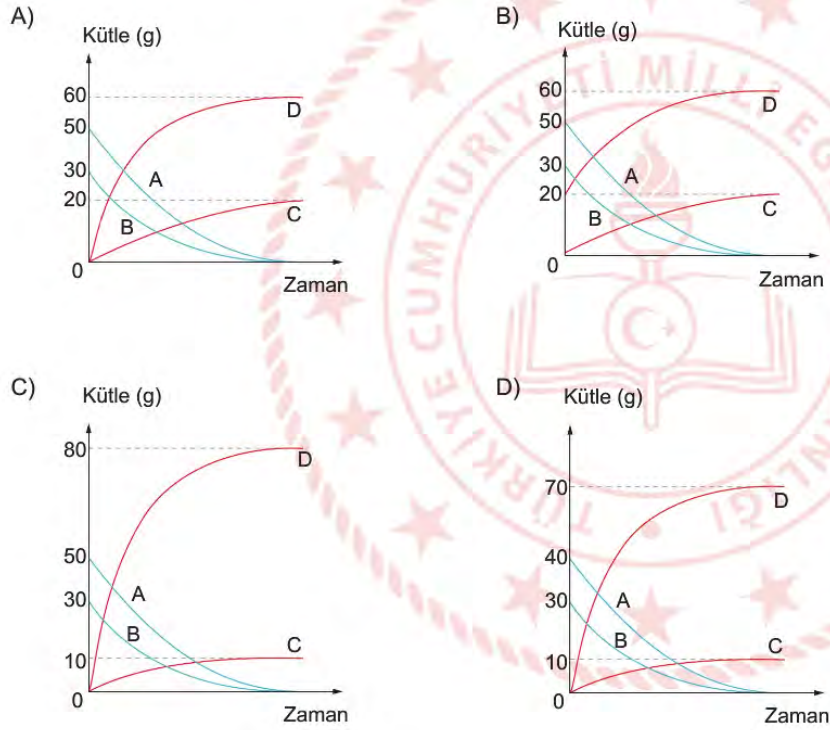
B metali

Beherdeki A sıvısı içine B metali parçaları atılıyor.

**Gözlemler**

- Karışım içinde beyaz renkli bir D katısı oluşuyor.
- Kabarcık şeklinde C gazı çıkışı gözleniyor.

Buna göre A ve B maddelerinin kimyasal tepkimesinin kütle değişim grafiği aşağıdakilerden hangisi olabilir?



10. Elif maddelerin asitlik ve bazlık durumlarının değişimini incelemek istemektedir. Bu amaçla içerisinde saf su ve limon suyu bulunan üç behere sırasıyla çamaşır suyu, saf su ve sirke ekler.



Elif'in yapmış olduğu bu işlemler sonucunda beherlerdeki pH değerleri nasıl değişir?

	1. Beher	2. Beher	3. Beher
A)	Artar	Azalır	Azalır
B)	Azalır	Azalır	Artar
C)	Artar	Artar	Azalır
D)	Azalır	Artar	Artar

## İngilizce Soruları

Read the conversation and complete the sentence.

1. **Jane** : What do you like doing in your free time?

**Helen** : Well, I like following all new plays. I also love jazz and any kind of sports. However, I'm not interested in drawing. What about you?

**Jane** : I like cycling and painting. I like going to the concerts and theater, but I don't like shopping.

**Jane and Helen CANNOT - - - together.**

- A) listen to music
- B) ride a bike
- C) watch a play
- D) do art

Read the conversation and answer the question.

2.



**Teacher** : Do you have a best friend, Mike?

**Mike** : Yes, I do. Adam is my close friend. We get on well. He always backs me up. I can really count on him because he never tells lies.

Adam - - - -.

**According to the conversation, which of the following does NOT complete the sentence above?**

- A) has a good relationship with his friend
- B) always does the same things with Mike
- C) is honest and always tells the truth
- D) supports Mike when he needs



Read the recipe and answer the question.

3. I. First, mix the eggs, milk and flour.  
II. Cook both sides of your pancake for 2 minutes.  
III. Then, put butter into a pan and pour the mixture into pan.  
IV. Serve it warm with fresh fruit and powdered sugar.

Which of the following shows the **CORRECT** order of the recipe above?

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



**CEVAP ANAHTARI****TÜRKÇE**

1. A
2. A
3. D
4. C
5. C
6. C
7. D
8. C
9. B
10. B
11. D
12. D
13. A
14. D
15. C
16. B
17. D
18. C
19. B
20. C
21. C

**MATEMATİK**

1. B
2. D
3. A
4. C
5. C
6. D
7. C

**FEN BİLİMLERİ**

1. C
2. D
3. B
4. B
5. C
6. A
7. D
8. C
9. A
10. C

**İNGİLİZCE**

1. D
2. B
3. B



# 8.SINIF

## ÇALIŞMA SORULARI