



T.C.  
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI  
ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

2019 - 2020 ÖĞRETİM YILI  
**8. Sınıf Öğrencileri İçin Çalışma Soruları**

(Bu kitapçık Burdur İl Millî Eğitim Müdürlüğü  
Ölçme Değerlendirme Merkezi tarafından hazırlanmıştır.)

- Bu kitapçıkta 8. sınıf düzeyi I. dönem konularını kapsayan sorular bulunmaktadır.
  - Türkçe : 21 soru
  - Matematik : 11 soru
  - Fen Bilimleri : 18 soru
  - Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi : 6 soru
  - İngilizce : 19 soru



## Türkçe Soruları

**1. Aşağıda verilen deyimlerden hangisinin açıklaması yanlıştır?**

- A) Kuş uçurmamak → Hiçbir şeyin veya kimsenin kaçmasına, geçmesine imkân vermemek.  
B) Kuyruğuna basmak → Birini incitip saldırıda bulunmasına yol açmak.  
C) Ayağı yerden kesilmek → Aşırı korkudan dolayı fazlasıyla heyecanlanmak.  
D) Kaşla göz arasında → Kimsenin sezmesine imkân vermeyecek kadar kısa bir zaman içinde.

**2. “Kapmak” sözcüğü hangi cümlede “ısırıp parçalamak” anlamında kullanılmıştır?**

- A) Elimdeki kalemi birdenbire kapmasın mı?  
B) Sürüden ayrılanı kurt kapar.  
C) Dinlediği bir türküyü anında kapar.  
D) Arka sıralardan bir sandalye kaptık.

**3. “Sallamak” sözcüğü aşağıdaki cümlelerde kaç farklı anlamda kullanılmıştır?**

- Salıncaktaki çocuğu on dakika salladı.
- Cevapların hepsini sallamış.
- Sokaktan geçen adam bunlara ikişer tokat salladı.
- Yaptığı özgün sunumla tüm salonu sallamış.
- Bahçe düzenleme işini iki hafta sonraya salladım.

- A) 2                                      B) 3                                      C) 4                                      D) 5

**4. İlim olmadan gelişim olamaz. İlim öğrenmeye çalış ve bilgilerinin bilgisini ol. Bunun için “Beşikten mezara kadar ilim öğreniniz!” sözünü ilke edin.**

**Bu paragrafta aşağıdaki düşünceyi geliştirme yollarından hangisine başvurulmuştur?**

- A) Tanık gösterme                                      B) Örnekleme  
C) Tanımlama    D) Sayısal verilerden yararlanma

5. İnanmıyorum öldüğüne!

Her zaman seyahat ederdi  
Gözümüzü yolda bırakmaz  
Haftasına kalmadan döner  
Şenlendirirdi soframızı  
Türlü fıkralar naklederek  
Hâlâ dönmediğine göre  
Bu seferki seyahatinden  
Kabahat yollarda olmalı  
Ona kalsa böyle gecikmez  
Sözünün üstüne gelirdi  
Ne de olsa iyi adamdı

**Bu şiirde, sözü edilen şairle ilgili aşağıdaki özelliklerden hangisine değinilmemiştir?**

- A) Sözünün eri      B) Seyahati seven      C) Esprili      D) Yardımsever

6. Mısır "Nil'in Hediyesi" olarak bilinir. Bunun nedeni Sahra Çölü'nün doğu ucunda yer alan Mısır'ın, Nil Nehri olmasaydı tamamen yaşanamayan bir bölge olacak olmasından kaynaklıdır. Bu nehir sadece Mısır'a değil aynı zamanda kültür ve medeniyetin görkemli tarihine de hayat vermiştir. Nehir yaklaşık 6650 km uzunluğundadır. Birden fazla iklim bölgesinden geçerek Akdeniz'e dökülür. Güneyden kuzeye doğru akar ve üç ana kolu vardır: Beyaz Nil Nehri, Mavi Nil Nehri, Atbarah Nehri. Havzasında 11 ülke yer alır: Tanzanya, Burundi, Ruanda, Kongo, Kenya, Uganda, Etiyopya, Güney Sudan, Eritre, Sudan ve Mısır. Bu arada nehrin kenarında büyüdüğü bilinen papirüs bitkisi, Mısırlılar tarafından dünyadaki ilk kâğıdı hazırlamak için kullanıldı. Kısacası Nil nehri piramitlerin yapımında, taşımacılıkta kullanılmasından başka turizm, hayvan türlerinin doğal yaşam alanı, medeniyet gibi birçok konuda Mısır ve çevresine hayat vermiştir.

**Bu metinde Nil Nehri ile ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?**

- A) Beslendiği kaynaklara  
B) Uzunluğuna  
C) Geçtiği ülkelere  
D) Bölge üzerindeki etkisine

(7 ve 8. soruları aşağıdaki metne göre cevaplayınız.)

(I) Gabriel Garcia Marquez 1982’de Nobel Edebiyat Ödülü’nü almıştır. (II) “Yüzyıllık Yalnızlık, Kırmızı Pazartesi, Mavi Köpeğin Gözleri” eserlerinden bazılarıdır. (III) Yazar “Yüzyıllık Yalnızlık”ta kendi çocukluğunu, ailesini işlemiştir. (IV) Yalnız bu kitabı okumak öyle kolay değil.

7. Numaralanmış cümlelerden hangisi kanıtlanabilirlik açısından farklıdır?

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

8. Metindeki altı çizili sözcük aşağıdaki anlamlarından hangisiyle kullanılmıştır?

- A) İnce ve süslü şeyler yapmak, nakışlamak.  
B) İçine girmek, nüfuz etmek.  
C) Herhangi bir konuyu ele alarak incelemek, öğretmek.  
D) Gidip gelmek.

9. Bir koşu yarışmasına Arda, Bekir, Cemil, Çetin, Davut, Erdem ve Ferhat adlı öğrenciler katılmışlardır.

Öğrencilerin yarışma sonundaki sıralamalarıyla ilgili şunlar bilinmektedir:

- Ne Arda ne Bekir birinci olmuştur.
- Erdem 5. sırada bitirmiştir.
- Davut ile Erdem arasında iki yarışmacı vardır.
- Bekir ile Çetin art arda bitirmişlerdir.
- Cemil, Erdem’den hemen önce bitirmiştir.

**Buna göre Ferhat yarışmada kaçınıcı olmuştur?**

- A) 1. B) 2. C) 3. D) 4.

10. Mete, Nermin, Olcay, Özge ve Pelin isimli öğrenciler Çanakkale veya Ankara gezisine katılmışlardır. Bu öğrencilerin katıldıkları gezilerle ilgili şunlar bilinmektedir:

- Öğrencilerden üçü Çanakkale gezisine katılmıştır.
- Pelin ile Olcay aynı şehre gitmişlerdir.
- Mete ve Özge, Nermin’den farklı bir şehre gitmişlerdir.

**Buna göre öğrencilerden hangisi Ankara gezisine katılmıştır?**

- A) Özge B) Nermin C) Pelin D) Olcay

11. Dilimiz deyimler açısından oldukça zengindir. Birçok duruma uygun deyim dilimizin zenginliği olarak milli dağarcığımızda yerini almıştır. Peşini bırakmamak anlamında (I) - - - - deyimi, çok telaşlanmak anlamında (II) - - - - deyimi, çok sevinmek anlamında (III) - - - - deyimi birinin koruyuculuğu altına girmek anlamında (IV) - - - - deyimi bunlardan birkaçıdır.

**Bu parçada yer alan boşluklara aşağıdaki deyimlerden hangisi sırasıyla getirilmelidir?**

- A) I. eteğinden ayrılmamak  
II. etekleri tutuşmak  
III. eteğine yapışmak  
IV. etekleri zil çalmak
- B) I. eteğine yapışmak  
II. etekleri zil çalmak  
III. etekleri tutuşmak  
IV. eteğinden ayrılmamak
- C) I. eteğinden ayrılmamak  
II. etekleri tutuşmak  
III. etekleri zil çalmak  
IV. eteğine yapışmak
- D) I. eteğine yapışmak  
II. etekleri tutuşmak  
III. etekleri zil çalmak  
IV. eteğinden ayrılmamak

12. - Resmini yapmak.  
- Çizgiler hâlinde belirtmek, desenini yapmak.  
- Geçersiz kılmak için üzerine çizgi çekmek.

**"Çizmek" sözcüğü aşağıdaki cümlelerin hangisinde bu anlamlarının dışında kullanılmıştır?**

- A) O gün yine hayalimdeki evin krokisini çiziyordum.  
B) Son hatasından sonra onun üstünü çizdim.  
C) Ben sizi bir yazardan çok, insan olarak çizmek istiyorum.  
D) Şu gereksiz iki kelimeyi de çiziniz.

13. Teknolojik altyapımızla şu an tüm öğrencilerimize uzaktan eğitim sunma imkânına sahibiz.

**Aşağıdakilerin hangisinde bu cümledeki bir sözcüğün eş anlamlısı vardır?**

- A) Projeyi tamamlamamızda katkısı büyük.  
B) Elindeki olanakları iyi değerlendirmelisin.  
C) Görevlerini kusursuz olarak yerine getirdi.  
D) Bu yıl hayli yağışlı bir ilkbahar geçiriyoruz.

14. Emine, Fatih, Gamze, Hasan ve Irmak, Karadeniz turuna katılmak için bilet ayırmıştır. Tur Antalya'dan başlayarak sırasıyla Burdur, Isparta, Konya ve Ankara illerinin belirlenmiş noktalarından yolcuları almaktadır.

Bu tura katılan kişilerle ilgili bilinenler şunlardır:

- Her kişi farklı illerden otobüse binmiştir.
- Fatih ve Irmak'ın bindiği şehirler arasında iki şehir vardır.
- Emine, Hasan'dan bir önceki şehirden otobüse binmiştir.
- Gamze otobüse Antalya'dan binmemiştir.

**Buna göre tura katılanlardan hangisi otobüse Isparta'dan binmiştir?**

- A) Emine                      B) Gamze                      C) Hasan                      D) Irmak

15. Özne, cümlede yüklem bildirdiği işi yapan; nesne ise yapılan işten etkilenen öge durumundadır. "Eda, akşamları kitap okur." cümlesinde okuma işini yapan "Eda"dır ve cümlenin öznesidir. Eda'nın okuma eyleminden etkilenense "kitap"tır ve cümlenin nesnesidir.

**Bu açıklamaya göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde nesne yanlış gösterilmiştir?**

- A) Öğretmen, derste öğeler konusunu anlattı.
- B) Kardeşim evin ihtiyaçlarını almış.
- C) Çocuk ağlayınca eline şeker verdiler.
- D) Herkes ona güzel hediyeler almıştı.

16. "Eleştirmenler her hafta bir yazarı mercek altına alıyorlar." cümlesindeki deyim anlamı aşağıdakilerin hangisinde vardır?

- A) Her zaman olduğu gibi bugün de neşelisiniz.
- B) Yeni filmleri sinemaseverlere tanıtmayı amaçlıyorum.
- C) Daima insanların güzel yönlerini görmeye çalıştım.
- D) Şirketin bütün gelir ve giderlerini etraflıca incelediler.

17. Kiraz toplamak - - - -

**Bu cümle aşağıdakilerden hangisi ile tamamlanırsa neden-sonuç ilgisi kurulmuş olur?**

- A) için köye gittik.
- B) hepimizi yormuştu.
- C) üzere ayağa kalktım.
- D) gayesiyle bahçede toplandık.

18. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde "-ma /-me" eki farklı bir işleve sahiptir?

- A) Herkesi küçük görmesi yüzünden bu hâle geldi.
- B) Hikâye yazma işini çok seviyorum.
- C) Tehlikeli yerlerde yüzme, diye uyardım.
- D) Kulaktan dolma bilgilerle hareket ediyor.

19. Aşağıdaki cümlelerin hangisi kanıtlanabilirlik açısından diğerlerinden farklıdır?

- A) Üzerinde beyaz bir gömlek ve gri bir pantolon vardı.
- B) Yazarın son kitabı aynı zamanda en iyi kitabıdır.
- C) Yeşilirmak'ın geçtiği şehirlerden biri Amasya'dır.
- D) Samsun, Karadeniz'in en kalabalık şehridir.

20. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde örtülü anlam yoktur?

- A) Düğünde birçok fotoğraf çektik.
- B) Biz de uzun süre evde kaldık.
- C) Seni sadece ben anlarım.
- D) Türkçeyi daha çok seviyorum.

21. Fiilimsi yapan eklerden bazıları zamanla kalıplaşır ve böylece eklendiği sözcük fiilimsi olmaktan çıkıp kalıcı bir isim hâline gelir.

Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bu açıklamanın örneği yoktur?

- A) Misafirlerime mercimek çorbası, pilav ve kavurma ikram ettim.
- B) Elindeki çakmak, dedesinden kalma bir aile yadigârıydı.
- C) Kahvaltı için bakkala gidip dört ekmeğe, yedi yumurta aldım.
- D) Bazı gıdaların bozulmasını, dondurma yöntemiyle geciktirebilirsin.





## Matematik Soruları

1. Bir matematik öğretmeni öğrencilerine kareköklü sayılar konusunu pekiştirmek için aşağıda kuralları verilen oyunun adımlarını sırasıyla uygulatıyor.
- Verilen sayının kendisi hariç en büyük çarpanını bulur.
  - Bulduğu değerın karekökünü alır.
  - Oluşan sayının en yakın olduğu tam sayıyı yazar.

**Ali, Banu, Cem ve Defne'ye sırasıyla 38, 81, 85, 91 sayıları verilip cevapladıklarında hangisi farklı bir sonuç bulur?**

- Ali
- Banu
- Cem
- Defne

2. Bir karınca kendisinin 50 katı kütlesini taşıyabilmektedir. Buradan esinlenerek kendi kütlesinin 50 katını taşıyabilen bir robot tasarlanmıştır.

**Kütlesi  $\sqrt{12}$  kg olan bu robot kütlesi  $\sqrt{27}$  kg kutulardan en fazla kaç tane taşıyabilir?**

- 35
- 34
- 33
- 32

3.



Uzunlukları 12 cm ve 15 cm olan kibrit çöpleri aynı hizadan başlanılarak şekildeki gibi kırılmadan ve birbirinin üzerine gelmeden uç uca ekleniyor.

**Kibritlerin uçları ikinci kez aynı hizaya geldiğinde toplam kaç adet kibrit çöpü kullanılmış olur?**

- 9
- 18
- 20
- 27

4. Ayça, üniversiteyi bitirdikten sonra belli bir süre özel sektörde çalışmış, daha sonra çalıştığı şirketin Kıbrıs temsilcisi olarak Kıbrıs'a gitmiştir. Ayça'ya Kıbrıs'ta çalışmaya başladığında; "Kaç yaşındaydın?" diye sormuşlar, Ayça da:
- Yaşamın asal çarpanlarının sayısı 2'dir.
  - Yaşamın asal çarpanlarının arasındaki farkı 5 ile bölünebilmektedir.
  - Yaşamın çarpanlarının sayısı altıdır.

**Ayça'nın yaşı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) 26                      B) 28                      C) 32                      D) 34

5. 

Serkan, sahip olduğu 150 adet topu belirli bir kurala göre numaralandırarak, top numaralarını artan sırayla dizmiştir.

Kural: Asal sayıların geldiği sırada 1 adet top, asal olmayan sıralar için o sayı kadar topu numaralandırarak sıraya dizmiştir.

**150. top hangi sayı olur?**

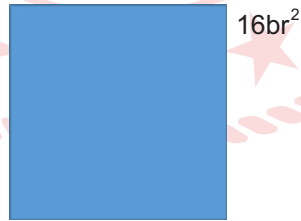
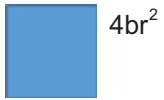
- A) 19                      B) 20                      C) 21                      D) 22

6. Yolculuk halindeki arızalı bir aracın motorundan her 25 km de bir; egzozundan ise her 30 km de bir ses gelmektedir. İki arıza aynı anda ses verdiğinde arabada rahatsız edici bir gürültü oluşmaktadır. Bu gürültüye hazırlıklı olmak isteyen şoför 346 km yolun ardından bir hesaplamaya gidiyor.

**Bundan sonraki ilk büyük gürültü yolculuğun kaçınıcı kilometresinde gerçekleşir?**

- A) 350                      B) 400                      C) 450                      D) 600

7. Alanları  $4br^2$  ve  $16br^2$  olan iki metal levha eritilerek aynı incelikte yeni bir kare levha oluşturuluyor.



**Karenin bir kenar uzunluğu birim cinsinden hangi iki tam sayı arasındadır?**

- A) 3 ile 4                      B) 4 ile 5                      C) 16 ile 17                      D) 19 ile 20

8. Can Öğretmen, ondalık sayılarından karekökü rasyonel olanları bulma etkinliğinde aşağıdaki örneklerin hangisini kullanamaz?

- A)  $\sqrt{0,25}$                       B)  $\sqrt{0,09}$                       C)  $\sqrt{1,21}$                       D)  $\sqrt{25,6}$

9.

$$\triangle a = a^3$$

$$\nabla a = 3^a$$

Yukarıda iki işlem tanımlanmıştır. Buna göre aşağıdaki işlemin sonucu kaçtır?

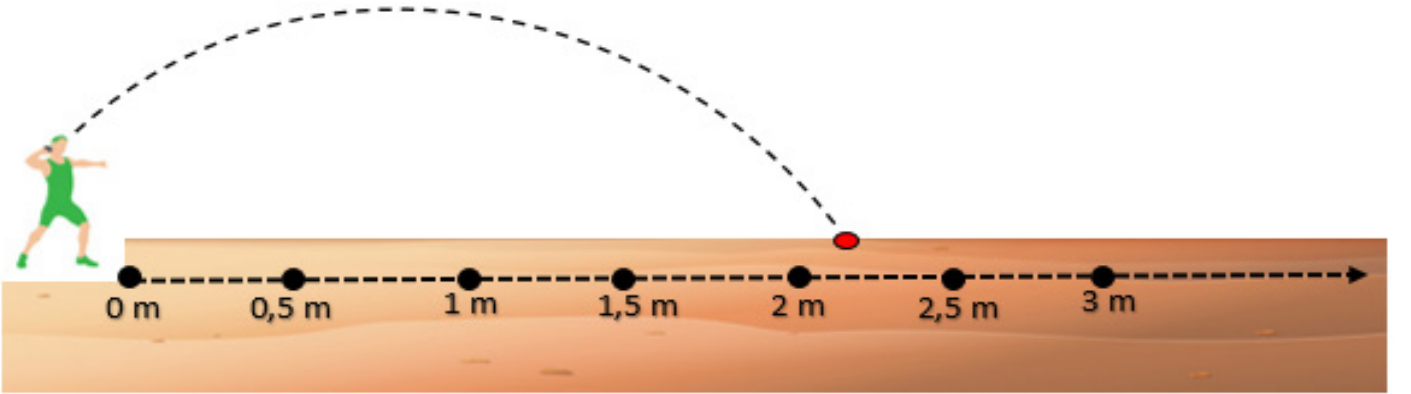
$$\frac{\triangle 5 \cdot \nabla 4}{\triangle 15} = ?$$

A) 3

B) 5

C)  $3^3$ D)  $5^3$ 

10.



Bir gülle atma yarışında Ali'nin gülle atışı şekilde gösterilmiştir. Gülle 2 – 2,5 metre arasına düşmüştür.

Buna göre Ali'nin attığı güllenin gittiği mesafe metre cinsinden aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A)  $\sqrt{3}$
- B)  $\sqrt{5}$
- C)  $\sqrt{7}$
- D)  $\sqrt{8}$

11. Kareköklü bir ifadeyi  $a\sqrt{b}$  biçiminde yazmak için karekök içindeki sayılar, asal çarpanlarına ayrılır. Tam kare olan çarpanlar karekök dışına çıkarılır, tam kare olmayan çarpanlar karekök içinde kalır.

$$\sqrt{a^2b} = a\sqrt{b}$$

Uzun atlama sporunda, sporcular belirli bir mesafeden hızlanarak 10 cm'lik kırmızı alana basmadan atlamalarını yaparlar. Kırmızı alana basış faul olarak değerlendirilir. Bu spor dalında dünya rekoru 8,95 metre ile Mike Powell'a aittir.



Dünya rekorunu kırmak isteyen bir sporcu, uzun süreli denemelerden sonra atlayışında 9 metreyi görmüş fakat ayrıntılı incelemede ayağının kırmızı alana değmiş olduğu anlaşılmış ve denemelere devam etmiştir.

**Buna göre sporcunun iptal edilen atlayışı santimetre cinsinden aşağıdakilerden hangisidir?**

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

## Fen Bilimleri Soruları

1. Geniş bir alanda uzun yıllar boyunca gözlemlenen sıcaklık, nem , hava basıncı gibi hava olaylarının ortalama durumuna iklim adı verilir.

**Buna göre öğrencilerden hangisinin ifadesi iklim ile ilgili değildir?**

- A) Ayşe : Ağrı'da gece sıcaklığı 0 derecenin altına düşmektedir.
- B) İsmail : Ankara'da yazlar sıcak ve kurak geçer.
- C) Fatih : Kayseri'ye en çok yağmur mayıs ayında düşer.
- D) Necla : Antalya'ya en az yağış yazın düşer.

2. İki kardeş olan Ayşe ve Ali'nin ayak numaraları sırasıyla 36 ve 38' dir.



Aynı kum zemine bastıklarında zeminde oluşturdukları batma miktarları aynıdır.

**Bu bilgiye göre,**

- I. Ayşe ve Ali'nin ağırlıkları aynıdır.
- II. Ayşe, Ali'ye göre yere daha fazla basınç uygulamıştır.
- III. Ali, Ayşe'ye göre daha ağırdır.

**İfadelerinden hangisi doğrudur?**

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

3. Aşağıdaki görselde bir denizati bulunmaktadır.



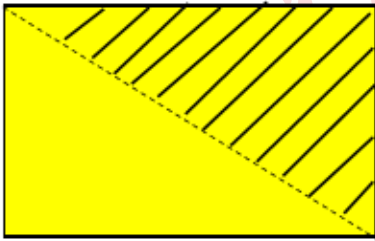
Denizatları tüm dünyada ılıman ve tropikal sularda yaşarlar. Boyları 16 mm ile 35 cm arasında değişir. Denizatlarının hızlı hareket eden gözleri vardır. Bu sayede avları ve avcıları vücutlarını hareket ettirmeden izleyebilirler. Yüzgeçleri küçüktür çünkü kalın su bitkileri arasında gitmektedir. Denizatının uzun, kavrayıcı kuyruğu vardır. Bu sayede deniz yosunu gibi desteklere sarılarak akım tarafından sürüklenmesini engeller.

Denizatlarının ilginç bir özelliği ise kendilerini korumak için buldukları ortamın renklerine uyum sağlayarak kamufle olurlar.

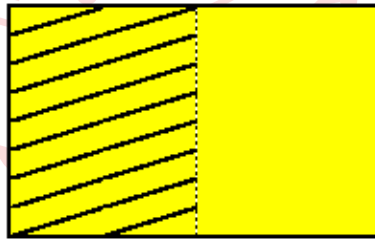
**Denizatları ile ilgili bilgi içeren metinde aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?**

- A) Kuyruğunun yapısı çevrenin etkisiyle ortaya çıkan ve kalıtsal olmayan bir özelliktir.
- B) Hızlı hareket eden gözleri sayesinde avlarını takip ederler.
- C) Yaşama ve üreme şanslarını artırmak için değişime uğrarlar.
- D) Kalın su bitkileri arasında daha rahat edebilmeleri için yüzgeçleri küçüktür.

4. Aşağıda iki özdeş şekil bulunmaktadır.



Şekil 1



Şekil 2

Ayşe bu şekilleri taralı olan kısımlarından kesip atıyor. Daha sonra yere yaptıkları basınçları gözlemliyor.

**Buna göre cisimlerin yere yaptıkları basınç ilk duruma göre nasıl değişir?**

- |    | <u>Şekil 1</u> | <u>Şekil 2</u> |
|----|----------------|----------------|
| A) | Azalır         | Artar          |
| B) | Artar          | Azalır         |
| C) | Değişmez       | Artar          |
| D) | Azalır         | Değişmez       |

5. Aşağıda pH ölçeği yer almaktadır.



pH ölçeğinde A, B ve C maddelerinin yerleri belirtilmiştir. Öğrenciler A, B, C maddeleriyle ilgili şu yorumları yapıyorlar.

A maddesi suda  
çözündüğünde  $H^+$   
iyonu oluşturur.



Ayşe

C maddesi  
kabartma tozu  
olabilir.



Begüm

B maddesi metalleri  
aşındırır.



Fatma

Buna göre hangi öğrencilerin yorumları doğrudur?

- A) Ayşe
- B) Begüm
- C) Ayşe ve Begüm
- D) Begüm ve Fatma

6. Periyodik tabloda bazı elementlerin yerleri boyanmıştır.

The image shows a simplified periodic table with the following colored cells: a blue cell in the top-left corner, a yellow cell in the second row, second column, a green cell in the top-right corner, and a red cell in the top-right corner.

Bu elementlerle ilgili bazı öğrenciler yorum yapmıştır.

Abdullah: Mavi ve yeşile boyalı elementler aynı kimyasal özelliğe sahiptirler.

Yeşim: Kırmızıya boyalı elementin son katmandaki elektron sayısı 8'dir.

Ali: Sarı boyalı element tel ve levha haline getirilebilir.

**Buna göre hangi öğrencilerin yaptığı yorum yanlıştır?**

- A) Abdullah      B) Yeşim      C) Yeşim ve Ali      D) Abdullah ve Ali

7. Aşağıdaki kartlarda kalıtım konusuyla ilgili bazı kavramlar, tabloda ise tanımlar yer almaktadır.

GENOTİP	ALEL
BASKIN ALEL	SAF DÖL

Özellğini her zaman gösteren aleldir.	Canlıların sahip olduğu alellerin tümü.
Kırmızı	Sarı
Dişi ve erkek atadan gelen alellerin aynı olma durumu.	Aynı karakterlerin oluşmasına etki eden özellikler.
Mavi	Yeşil

Ayşe kartlarda yazan kavramları tabloda karşılık gelen tanımlarla eşleştirecek ve kartları tablonun üzerine yerleştirecektir.

**Ayşe hangi kartı tablo üzerinde hangi renge koyarsa hata yapmış olur?**

- A) Genotip – sarı  
B) Saf döl – kırmızı  
C) Alel – yeşil  
D) Baskın alel – kırmızı



8. Hava olayları ve bu hava olaylarının tanımı ile ilgili bilgi kartları hazırlanmıştır.

### **KAR**

Eğer ortam sıcaklığı 0°'nin altında ise su buharı sıvı hale geçmeden yeryüzündeki cisimler üzerinde donar.

### **KIRAĞI**

Soğuk hava etkisiyle karşılaşan su buharı buz kristalleri haline gelir. Buz kristalleri birleşerek yeryüzüne iner.

### **ÇİY**

Havadaki su buharının yoğunlaşarak su damlaları halinde bulutlardan yere düşmesidir.

### **DOLU**

Havadaki su buharının önce yoğunlaşarak sonra donarak buz parçacıkları şeklinde yeryüzüne düşmesidir.

**Hazırlanan bilgi kartları ile ilgili hangisi yanlıştır?**

- A) Kar ve kırağı olaylarının tanımları karıştırılmıştır.
- B) Çiğin oluşumundaki hal değişimi olayı doğru, oluşum yeri yanlış verilmiştir.
- C) Çiy yerine yağmur yazılabilirdi.
- D) Dolunun oluşumundaki hal değişim olayı yanlış, oluşum yeri doğru verilmiştir.

9. "Her iki kutup bölgesinde kışlar uzun, aşırı soğuk ve karanlık, yazlar ise soğuk, kısa ve aydınlık geçiyor. Ara mevsimler de var, ancak çok kısa sürüyor."

**Aşağıdaki ifadelerden hangisi kutuplarda yaşanan kış ve yaz aylarında verilen özelliklerin nedenini en iyi açıklar?**

- A) Kutup noktalarında yükseltinin fazla olması ve buzullardan oluşması
- B) Gece ve gündüz sürelerinin fazla olması
- C) Güneş ışınlarının kutuplara yıl içinde sürekli eğik açı ile düşmesi
- D) Dünya'nın Güneş'e olan uzaklığının değişmesi

10. Aşağıdaki tabloda bazı kişilerin yaşadığı yarım küreler ve doğum günleri verilmiştir.

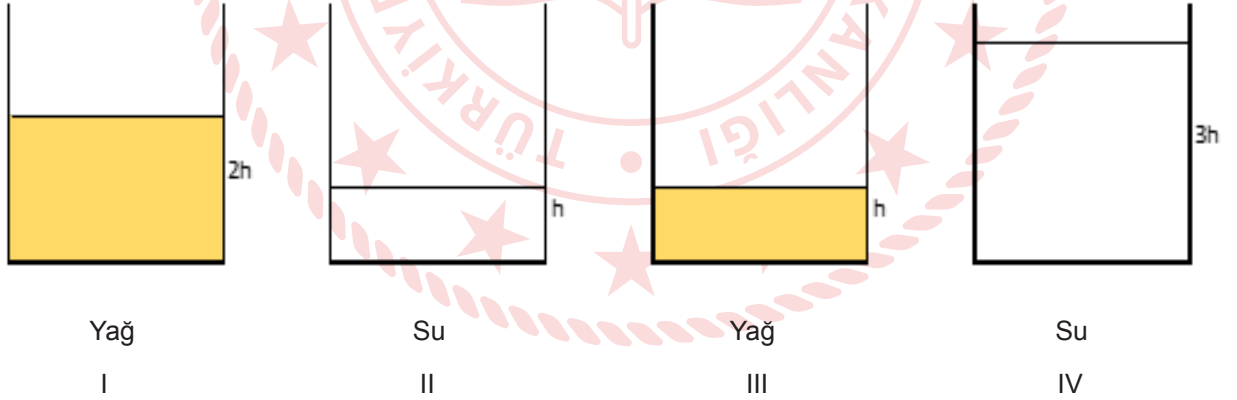
	Yaşadığı yarım küre	Doğum günü
Faruk	Güney yarım küre	22 Aralık
Ali	Güney yarım küre	17 Temmuz
Yasemin	Kuzey yarım küre	17 Temmuz
Özlem	Kuzey yarım küre	4 Şubat

Tabloda verilen kişiler birbirlerine doğum günlerinde arkadaşının yaşadığı mevsime göre hediyeler gönderecektir.

**Hangisinin gönderdiği hediye uygun değildir?**

- A) Ali, Özlem'e yeşil bir kazak hediye etmiştir.
- B) Yasemin doğum günü için Faruk'a bot almıştır.
- C) Özlem, Yasemin'e sarı bir tişört hediye etmiştir.
- D) Faruk, Ali'ye kırmızı bir mont hediye etmiştir.

11. Aşağıda dört özdeş kap vardır. Kapların içlerinde ise farklı miktarlarda su ve yağ bulunmaktadır.



Ali sıvı basıncının bağlı olduğu faktörleri araştırmak için bu düzenekleri kurmuştur.

**Bu düzeneklere göre Ali sıvı basıncının sıvı yoğunluğuna bağlı olduğunu araştırmak için hangi iki kabı tercih etmelidir?**

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

12. Aşağıda periyodik cetvelden bir kesit verilmiştir.

A	B	C
D	E	F

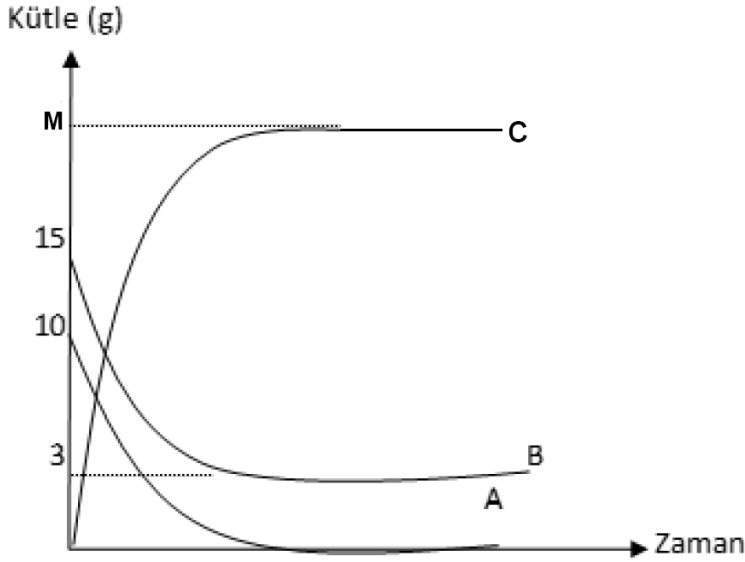
A elementinin son katmandaki elektron sayısının üç olduğu bilindiğine göre,

- I. E elementi yarı metaldir.
- II. C elementi kararlı yapıya sahiptir.
- III. D elementi tel ve levha haline getirilebilir.

İfadelerinden hangileri doğru olabilir?

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

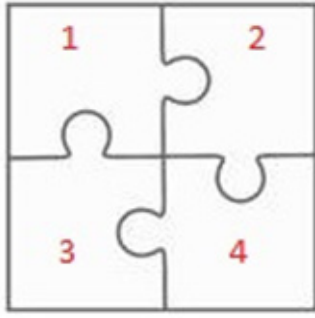
13. Kapalı bir kaptaki gerçekleşen kimyasal tepkimenin kütle- zaman grafiği aşağıda verilmiştir.



Bu grafiğe göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

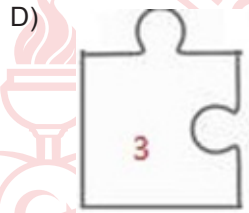
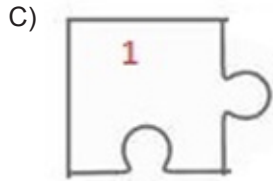
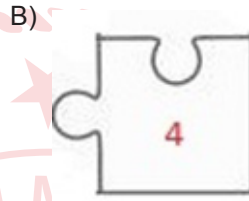
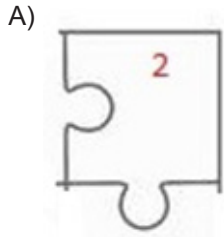
- A) M ile belirtilen sayı 22'dir.
- B) A ve B tepkimeye giren maddelerdir.
- C) Tepkimenin denklemi  $A+B \rightarrow C$ 'dir.
- D) A ve B maddeleri özelliklerini kaybetmemiştir.

14. Aşağıda kare şeklinde bir yapboz ve bu yapbozun parçalarında yazan fiziksel ve kimyasal değişimler yer almaktadır.



1. Asit yağmurlarının oluşması
2. Reçel yapılması
3. Buzulların erimesi
4. Salça yapılması

Verilen yapboz parçalarındaki değişimlerden hangisi diğerlerinden farklıdır?



15. Kırmızı lahana suyu asit-baz ayırıcı olarak kullanılmaktadır. Kırmızı lahana suyu asitle etkileşime girdiğinde kırmızı, baz ile etkileşime girdiğinde yeşil renge dönüşür, nötr bir madde ile etkileşime girdiğinde ise renk değiştirmez.

Bazı maddelerin özellikleri aşağıda verilmiştir.

- M maddesi ele kayganlık hissi vermektedir.
- Y maddesi suda çözüldüğünde ortama  $H^+$  iyonu verir.
- Z maddesinin kırmızı turnusol kâğıdına etki etmez
- T maddesinin pH değeri 3'tür

**Özellikleri verilen maddeler günlük hayatta kullandığımız maddelerden hangisi olabilir ve bu maddeler kırmızı lahana suyunun rengini nasıl değiştirir?**

- A) M → Süt olabilir; kırmızı lahana suyunun rengini kırmızıya çevirir.  
B) Y → Çamaşır suyu olabilir; kırmızı lahana suyunun rengini yeşile çevirir.  
C) Z → Saf su olabilir; kırmızı lahana suyunun rengini değiştirmez.  
D) T → Sıvı sabun olabilir; kırmızı lahana suyunun rengini yeşile çevirir.

16. Sağlıklı bir insanın hücrelerinde 46 kromozom vardır. Bu kromozomların 44 tanesi vücut 2 tanesi cinsiyet kromozomudur.

23+ X

Mavi

22+Y

Yeşil

22+XY

Kırmızı

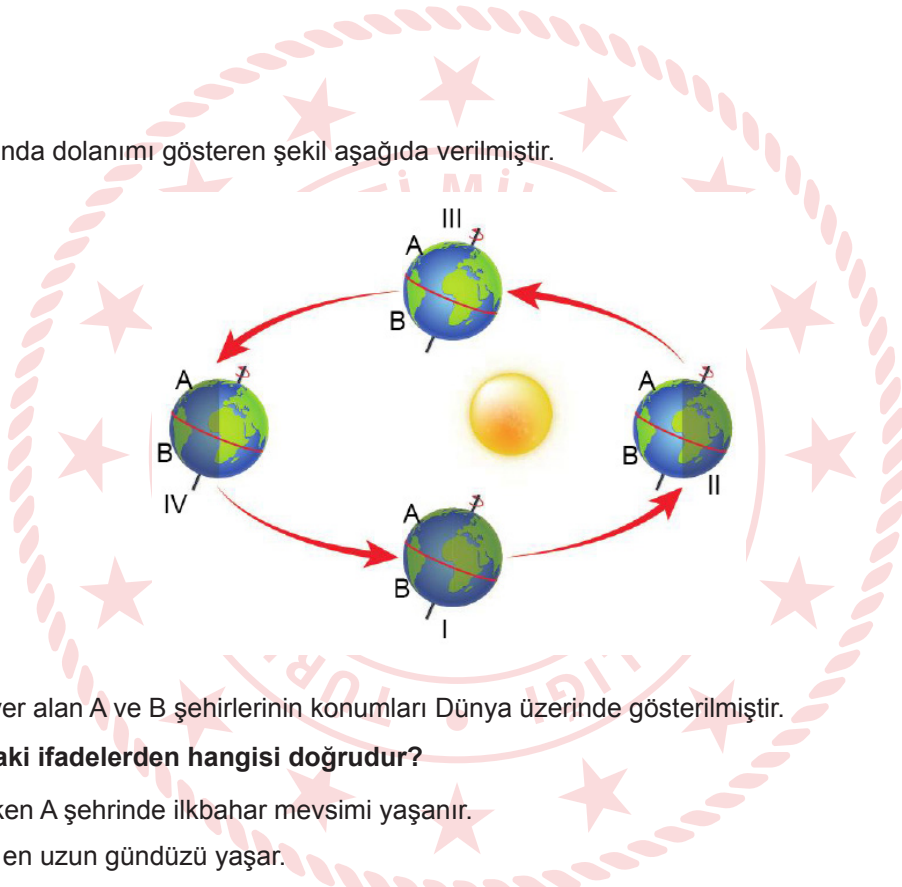
22+X

Sarı

Ayşe yukarıdaki kartlarda yer alan kromozom sayılarının hangi ikisini seçerse sağlıklı bir erkeğin kromozom sayısını elde eder?

- A) Yeşil - Sarı
- B) Mavi - Yeşil
- C) Kırmızı - Sarı
- D) Mavi - Kırmızı

17. Dünya'nın Güneş etrafında dolanımı gösteren şekil aşağıda verilmiştir.



İki farklı yarım kürede yer alan A ve B şehirlerinin konumları Dünya üzerinde gösterilmiştir.

**Bu şekle göre aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?**

- A) Dünya I. konumda iken A şehrinde ilkbahar mevsimi yaşanır.
- B) II. Konumda B şehri en uzun gündüzü yaşar.
- C) Dünya IV. Konumda iken öğle saatinde özdeş cisimlerin gölge boyu en büyük A şehrinde.
- D) III. Konumda B şehrinde ilkbahar mevsimi yaşanır.

18. Aşağıdaki olaylar fiziksel ve kimyasal değişim olarak belirlenirken hangisinde hata yapılmıştır?

- A) Mumun yanması → Fiziksel değişim
- B) Gökkuşağının oluşması → Fiziksel değişim
- C) Ekmeğin küflenmesi → Kimyasal değişim
- D) Sütten peynir yapılması → Kimyasal değişim

## Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi Soruları

1. “Gerçekten biz her şeyi, bir ölçü ve denge de yarattık.”

(Kamer Suresi, 49. Ayet)

**Bu ayetten aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?**

- A) Evrende var olan her şeyde bir denge vardır.
- B) Evrende kusursuz bir düzen ve plan vardır.
- C) Deprem, sel gibi afetler Allah'ın birer uyarısıdır.
- D) Allah her şeyi bir ölçüye göre yaratmıştır.

2. “Dinde zorlama yoktur. Artık doğrulukla eğrilik birbirinden ayrılmıştır.”

(Bakara suresi, 256.ayet)

“Şüphesiz biz ona (insana) doğru yolu gösterdik. İster şükredici olsun, ister nankör.”

(İnsan suresi, 3.ayet)

**Bu ayetler aşağıdaki kavramlardan hangisiyle daha çok ilgilidir?**

- A) Emek-Rızık
- B) Özgür irade
- C) Ecel
- D) Tevekkül

3. Mevlana'nın eseri Mesnevi'de yer alan Darvanlılar hikâyesi bize zekât ve sadaka ile ilgili önemli bazı mesajlar vermektedir.

Rivâyete göre Darvan, Yemen diyârında bir yerin adıdır. Burada sâlih, temiz bir adam yaşardı. Olgun bir akla sahipti, işlerin sonunu bilen hikmet ehli biriydi. Cömertliği, sadaka verışı ve güzel huyu ile tanınmıştı. Bir şeye ihtiyacı olanlar hep ona gelirdi. O her zaman çocuklarına şöyle vasiyetlerde bulunurdu: “Aman Allah aşkına benden sonra hırsa kapılıp cimriliğe düşmeyin, yoksulların haklarını vermezlik etmeyin. Onlara onda biri verin ki ekininizi ve meyvelerinizi Allah korusun; hasılat elinizde kalsın. Şüpheye hâcet yok ki, gelirlerin, mahsullerin ve meyvelerin hepsini gayb hazînelerinden ihsan eden Allah'tır. Gelir ve mahsul gelince yerine harcar, yoksullara haklarını verirsiniz kârlı çıkarsınız.” Mesnevî'de hikâyenin devamında oğulları: “Babamız çok saf bir insan olduğundan bahçeden aldığı mahsulün çoğunu yoksullara veriyor.” diyerek babalarının fakirlere verdiği bu miktarı gözlerinde büyütüyorlardı. Allah'ın o tarlaya verdiği bolluğun bu sayede olduğunu görmezden geliyorlardı. Oysaki rızık veren Allah'tır ve bereketini o indirmektedir. Sadece malı görüp infakın bereketini görmezden gelmek manevi körlüktür.

**Bu hikayede zekât ve sadaka ibadetinin en çok aşağıdaki sonuçlarından (faydalarından) hangisi vurgulanmıştır?**

- A) Toplumsal barışa katkı sağlaması
- B) İnsanın iç huzurunu artırması
- C) Toplumdaki birliği sağlaması
- D) Malı bereketlendirmesi

4. "Sadakalar (zekâtlar) Allah'tan bir farz olarak fakirlere, miskinlere, zekât memurlarına, kalpleri İslam'a ısındırılacaklara, kölelere, borçlulara, Allah yolunda olanlara ve yolda kalmışlara aittir. Allah bilendir, hakimdir."

(Tevbe suresi, 60. ayet)

**Bu ayete göre aşağıdakilerden hangisine zekât verilemez?**

- A) Fakir olan anne ve baba  
B) Yolda kalmış bir kimse  
C) Maddi imkanı olmayan öğrenciler  
D) Borçlu Amca veya Dayı

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

(Bakara suresi, 255. ayet)

**Ayet'el-Kürsi'deki altı çizili bölümler Allah'ın isimleriyle eşleştirildiğinde aşağıdakilerden hangisi dışta kalır?**

- A) Alîm  
B) Hayy  
C) Kayyum  
D) Azim

6. I. "O (Allah), insanı alaktan (embriyodan) yarattı."

(Alak suresi, 2. ayet)

- II. "Yeryüzünde gezip de kendilerinden öncekilerin sonu ne olmuş görmezler mi?..."

(Rûm suresi, 9. ayet)

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

(Rahmân suresi, 5. ayet)

**Numaralanarak verilen ayetler sırasıyla evrenin hangi yasaları ile ilgilidir?**

I	II	III
A) Biyolojik	Toplumsal	Fiziksel
B) Fiziksel	Toplumsal	Biyolojik
C) Biyolojik	Fiziksel	Toplumsal
D) Toplumsal	Biyolojik	Fiziksel

## İngilizce Soruları

Answer the questions 1-2 according to the e-mail.

Hello, Clara,

I want to write about my friends in Turkey to you. I have some friends and they never leave me. They are like my brothers and sisters. I have some great - - - -. They are Selin, Zeynep, Fatih and Tarık. We sometimes argue but most of the time we - - - - each other. Selin - - - - me - - - - when I need her. She will be there for me if I call her. Fatih is an honest person because he never tells lie. Tarık is a relaxed person, he never minds. If you are a true friend, you will have true friends.

Best,  
Pınar

1. Which of the following does NOT complete the e-mail above?

- A) Buddies
- B) Count on
- C) Back up
- D) Get on well with



2. Which of the following does NOT have the same meaning with the underlined words above?

- A) Honest
- B) Laid-back
- C) Best friend
- D) Tactful



3.

Dear Tom,

The sport club is organizing a bowling tournament on Friday afternoon, 17 November. It is between 2 p.m. and 4 p.m. It is in the bowling alley on Green Street. Why don't we join? Please bring your gloves. We will have lots of fun. Hope you can come.

Which of the following does NOT have an answer in the text above?

- A) Type of the event
- B) Date of the event
- C) The price of the event
- D) The equipment for the event

4. Which of the following is CORRECT according to the text?

- A) It is a kind of sport event.
- B) He has to join the event.
- C) You should bring your helmet.
- D) The event starts before 2 p.m.

5.



**Join English Heritage**  
and enjoy more great days out

With over 400 historic sites plus hundreds of action packed events throughout the year, you can enjoy many wonderful days out when you become a member of English Heritage.

**To join English Heritage speak to a member of staff at our sites or take out membership online at [www.english-heritage.org.uk/membership](http://www.english-heritage.org.uk/membership) or call 0870 333 1182**

However you choose to support us, please remember to *giftaid it*

If you would like this document in a different format, please contact our customer services department on telephone: 0870 333 1181 • fax: 01793 414926 • textphone: 01793 414878 e-mail: [customers@english-heritage.org.uk](mailto:customers@english-heritage.org.uk)

According to the brochure above, which question has an answer?

- A) How much must a visitor pay for a ticket?
- B) How can visitors go the destination?
- C) Which cuisine can visitors learn about?
- D) How can someone get more information?

Answer the questions 6-7 according to the recipe.

6. Delicious Coffee Recipe



Ingredients

- 2 teaspoons of black coffee
- 2-3 teaspoon coffee whitener
- Some Water

- I. Next, Add boiled water into the cup.
- II. First, put some water into the kettle and boil it.
- III. Then, put some black coffee into the cup .
- IV. After that, add some coffee whitener if you like.
- V. Finally, serve it hot.

**Put the sentences into the correct order.**

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

7. What is the next step after you boil the water?

- A) Put some water into the kettle.
- B) Add some coffee whitener.
- C) Put some black coffee into the cup.
- D) Add boiled water into the cup.

8.

	Skiing	Doing yoga	Playing basketball
Mike	☺	☹	☺
Garry	☺	☺	☹
Daisy	☺	☹	☺
Sally	☹	☺	☺

**Which one is true according to the chart above?**

- A) Sally prefers doing push-up, but Garry does not.
- B) Garry prefers skiing to doing push-up.
- C) Daisy hates basketball, but she likes doing push-up.
- D) Mike and Daisy have the same hobbies.



9. Terry: Hi, this is Terry.

Dan: Hi, Terry. This is Dan. May I speak to Mike, please?

Terry: I'm afraid he isn't available right now.

Dan: - - - -

Terry: He will probably come back in half an hour.

Dan: Well, Could you tell him to call me back?

Terry: Sure.Bye.

Dan: Bye.

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

- A) Shall I take message?
- B) Sorry, it is a bad line.
- C) When will he return?
- D) Can you tell him call me back?

10. The table belows show the results of a survey on the Internet habits of 100 teenagers in England.

Internet Habits	Numbers of teens
- reading emails	8
-practising French	15
-watching comic videos	43
-searching for homework	23
-doing shopping	11

According to the chart above, which of the following is correct?

- A) Searching for homework is less popular than practicing French among teens.
- B) Teens in England use the internet to practice French the least.
- C) Nearly half of the teens watch comic videos.
- D) Most of the teens in England prefer reading their emails.

Answer the questions (11-12) according to the text below.

#### Friendship in Hazel's Life

Some of our friends come into our lives and stay forever. They are like our brothers and sisters. We sometimes argue but most of the time we get on well with each other. I have some great buddies. They are Alex, Mike, Clara and Arya. Arya backs me up when I need her. She will be there for me if I call on her. Mike is a truthful boy because he never tells lies and keeps our secrets. We always count on him. Clara is a laid-back girl, she never minds others. Alex's style attracts many teenagers' attention. He is a really cool boy. We share the same interests, we like spending time together. If you are a true friend, you will have true friends.

11. According to the text, - - - .

- A) you can't depend on Mike
- B) Hazel has got no true friends
- C) they have lots of things in common
- D) Arya never minds others. She isn't helpful

12. Which question does **NOT** have an answer in the text.

- A) Can Hazel share her secrets with Mike?
- B) Does Hazel have close friends?
- C) Who will support Hazel if she needs help?
- D) What kind of activities do they like?

13. James : How often do you use the internet?

Kate : I usually use the internet. I like chatting with my friends a lot.

James : But having online friends is dangerous.

Kate : What do you mean by that exactly?

James : I mean, you should - - - -.

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

- A) be careful meeting foreign people online
- B) meet with your online friends
- C) do online shopping with your friends
- D) use only safe websites



14. Suppose that you call your friend at her office. Her secretary answers the phone and you say you want to talk to your friend Katy.

**Which of the following cannot be your expression?**

- A) Can you put me through to Katy, please?
- B) Would you like to leave a message?
- C) Could you connect me to Katty, please?
- D) May I speak to Katty, please?

15. Answer the question according to the recipe below.



Ingredients

- \*5 tomatoes
- \*2 tablespoons of oil
- \*a tablespoon of flour
- \*a liter of water

Process

Firstly, peel five tomatoes and grate them. Heat two tablespoons of oil and a tablespoon of flour in a large pot for 2 minutes.

Second, pour the grated tomatoes into the pot and boil for 5 minutes.

After that, add a liter of water and cook it for about 15 minutes. Stir it continuously.

Finally, put a leaf of sweet basil on it. Serve hot.

Which tool is NOT used in the recipe?



16. Laura and İrem speak in a language course.

Laura : Are you busy on Saturday?

İrem : No, not at all. Why are you asking?

Laura : There is a great sci-fi at Star Cinema. Would you like to watch it together?

İrem : Sounds awesome. Why not?

Laura : What about you, Scott?

Scott : I'd love to but I have to take my aunt from airport. She will stay with us at the weekend.

Laura : I see. I highly recommend you watch it.

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

- A) Scott's relative will visit them at the weekend
- B) İrem is engaged on Saturday
- C) Laura doesn't suggest Scott to watch the film
- D) İrem has an excuse

17. 100 adults in Türkiye answered the questions of a survey about what adults think about the Turkish teenagers.



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

- A) Most of the adults thinks that teenagers are interested in their history and tradition so much.
- B) Less than half of the adults thinks that teenagers are realistic.
- C) More than half of the adults thinks that teenagers don't follow the rules.
- D) Most of the adults thinks that teenagers respect to the elderly relatives.

18. Molly : How often do you use the Internet?

Sally : I usually use the Internet everyday.

Molly : - - - -?

Sally : I search for my assignment, chat with my friends, check my notifications and do shopping.

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

- A) For what purpose do you use the internet
- B) Tell me your aim to use the internet
- C) What is your reason for using the internet
- D) Why do people use the internet

19. Marry : How often do you go to the cinema?

Terry : To be honest, - - - -

I don't miss any plays.

**Which one completes the conversation?**

- A) I usually go to the cinema.
- B) I am keen on movies so I always go to the cinema.
- C) I don't like movies but I am fond of the theatre.
- D) I can't stand movies.



## CEVAP ANAHTARI

### TÜRKÇE

1. C 12. B  
2. B 13. B  
3. D 14. C  
4. A 15. C  
5. D 16. D  
6. A 17. B  
7. D 18. C  
8. C 19. B  
9. A 20. A  
10. A 21. D  
11. C

### MATEMATİK

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

### FEN BİLİMLERİ

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

### DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ

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

### İNGİLİZCE

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