

## Türkçe Soruları

1. • Sofra bezinin üstüne konmuş tahin, pekmez, peyniri yedi.  
• Akşam, yine akşam, yine akşam / Bir sırma kemerdir suya baksam...  
• Şimdi, efendiler, müsaade buyurursanız, size bir sual sorayım.

**Bu cümlelerde virgülün kullanım yerleriyle ilgili,**

- I. Birbiri ardınca sıralanan eş görevli kelime ve kelime gruplarının arasına konur.  
II. Sıralı cümleleri birbirinden ayırmak için konur.  
III. Cümle içinde ara söz ve ara cümleleri ayırmak için ara söz veya ara cümlelerin başına veya sonuna konur.  
IV. Anlama güç kazandırmak için tekrarlanan kelimelerin arasına konur.

**kurallarından hangisinin örneği yoktur?**

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

2. Aşağıda bazı noktalama işaretlerinin kullanım alanları verilmiştir:

- Bitmiş cümlelerin sonuna nokta konur.
- Başka bir kimseden veya yazıdan olduğu gibi aktarılan sözler tırnak içine alınır.
- İki den fazla eş değ er ögesi arasında virgüle bulunan cümlelerde öz neden sonar noktalı virgüle konabilir.
- Kendisiyle ilgili açıklama verilecek cümelenin sonuna iki nokta konur.

**Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bu kullanım alanlarından herhangi birinin örneği yoktur?**

- A) Altın; kolay iş lenen, yüksek değ erli, paslanmaz bir elementtir.  
B) "Yazmak" belki de onun hayatında tek ve en sevdiği iş lerden biriydi.  
C) Sana ş unu söyleyeceğim: Kesinlikle sevdiklerini yalnız bırakma.  
D) Halıdaki dü ğ üm sayısının fazla olması halının ömrünü uzatır.

3. I. 200 derece ısıda, 12-15 dakika kadar süren fırınlama aşaması tamamlandığında sütlaç sunuma hazır hâle gelir.  
II. Haşlanan pirinçlerin üzerine süt ve vanilya ilave edildikten sonra elde edilen karışım, kaynatılmak üzere ocağa konur.  
III. Pirinçler yıkanıp az sulu kalacak şekilde haşlanır.  
IV. Belirli bir kıvama gelince ocaktan alınan karışım, sütlaç kâselerine doldurulup içinde soğuk su olan bir tepsiye dizilerek fırına sürülür.  
V. Kaynamaya başlayan karışıma bir süre sonra şeker ve nişasta ilave edilir.

**Numaralandırılmış cümlelerle anlamlı bir metin oluşturulduğunda sıralama aşağıdakilerden hangisi olur?**

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



4. I. Teknoloji baş döndürücü bir şekilde geliyor.  
II. Çizdiği bütün resimleri maalesef çöpe attı.  
III. Yoğurt ve balık kalsiyum bakımından zengindir.  
IV. Yaşadıklarını güzel bir anı kitabı hâline getirdi.

**Numaralandırılmış cümlelerin hangisi kişisel görüş içermez?**

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

5. Söyleyenin kendi düşüncesini içeren cümleler öznel, kişisel düşüncesini içermeyen ve doğruluğu insandan insana değişiklik göstermeyen cümleler nesneldir.

**Bu açıklamaya göre “Edebiyatı seversek bilgimiz artar.” cümlesi öznellik-nesnellik bakımından aşağıdakilerden hangisi ile özdeştir?**

- A) Bugün hepimiz mutluyuz.
- B) Otobüs seferleri artırıldı.
- C) Oyuncaklar yerdeydi.
- D) Ağaç dalları kırılmış.



6. Deyimler; ilgi çekici bir anlatım özelliği taşıyan, genellikle gerçek anlamından ayrı bir anlamı bulunan kalıplaşmış söz öbekleridir.

**Buna göre,**

- I. Paha biçilmez bir ödül kazandılar.
- II. Sözünü tutmak için gece gündüz çalıştı.
- III. Eşsiz göl manzarası herkesin içini açtı.
- IV. Gözümü açtığımda sabah olduğunu fark ettim.

**cümlelerinin hangisinde altı çizili ifade deyim değildir?**

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

7.



Şekildeki cep telefonuyla şu çalışma prensibine göre mesaj yazılmaktadır:

- Rakamları yazmak için tuşlara bir kere basmak gerekir.
- Hangi harf yazılmak istenirse o harfin yer aldığı tuşa harfin tuştaki sırası kadar basılmalıdır.
- Boşluk, "0" tuşuna üç kez basarak bırakılır.

Buna göre "Evde Kal" ifadesinin yazımı için aşağıdaki tuşlamalardan hangisi yapılmalıdır?

|    |                       |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----|-----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A) | Tuş Numarası          | 3 | 8 | 3 | 3 | 0 | 5 | 1 | 5 |
|    | Harfin Tuştaki Sırası | 1 | 3 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 3 |
| B) | Tuş Numarası          | 3 | 8 | 3 | 3 | 0 | 5 | 2 | 5 |
|    | Harfin Tuştaki Sırası | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 3 |
| C) | Tuş Numarası          | 3 | 8 | 3 | 3 | 0 | 5 | 2 | 5 |
|    | Harfin Tuştaki Sırası | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 3 |
| D) | Tuş Numarası          | 3 | 8 | 3 | 3 | 0 | 5 | 2 | 5 |
|    | Harfin Tuştaki Sırası | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |

8. Polybius Şifreleme Sistemi, alfabedeki harflerin iki boyutlu bir tabloya yerleştirilmesi esasına dayanır. Tablodaki harfler, bulundukları satır ve sütundaki numaraların -satır numarası önde olacak şekilde- birleştirilmesiyle oluşturulan sayıya göre okunur. Aşağıda bu sisteme göre oluşturulmuş bir tablo bulunmaktadır.

| Sütun | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------|---|---|---|---|---|---|
| Satır |   |   |   |   |   |   |
| 1     | A | B | C | Ç | D | E |
| 2     | F | G | Ğ | H | I | İ |
| 3     | J | K | L | M | N | O |
| 4     | Ö | P | R | S | Ş | T |
| 5     | U | Ü | V | Y | Z |   |

Bu açıklama ve tabloya göre aşağıdakilerden hangisinde “yarın” sözcüğü doğru şifrelenmiştir?

- A) 54-11-43-25-35  
B) 45-11-43-26-34  
C) 45-12-43-25-34  
D) 54-11-43-26-35

9. Molla Mehmet, şafak sökmeden kalktı, çeşmeye giderek elini yüzünü yıkadı, bir parça zeytin ekmek alarak yola koyuldu. Merasimin yapılacağı yere geldiği zaman kimseyi bulamadı. Gün henüz ağarmaya başlamıştı. Yola bu kadar erken çıktığına pişman oldu. Oturdu...Bekledi... Üzerine bir ağırlık çöktü ve oracıkta uyuyakaldı. Uyandığında güneş iyice yükselmiş, etraf par par parlıyordu. Birdenbire yerinden sıçradı. Söylene söylene kalabalığın toplandığı yere doğru yürüdü.

Bu metnin hikâye unsurları aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- |    | OLAY                         | YER           | ZAMAN          | KİŞİLER                  |
|----|------------------------------|---------------|----------------|--------------------------|
| A) | Molla Mehmet'in uyuyakalması | Merasim alanı | Sabah saatleri | Molla Mehmet             |
| B) | Molla Mehmet'in uyuyakalması | Merasim alanı | Sabah saatleri | Molla Mehmet ve köylüler |
| C) | Molla Mehmet'in yolculuğu    | Köy meydanı   | Öğlen vakti    | Molla Mehmet             |
| D) | Molla Mehmet'in rüya görmesi | Çeşmenin başı | Sabah saatleri | Molla Mehmet ve köylüler |

10. İnsana ait özelliklerin insan dışındaki varlıklara verilmesiyle gerçekleşen sanatlı söyleyişe “kişileştirme” denir.

**Bu açıklamaya göre aşağıdakilerden hangisinde kişileştirme yoktur?**

- A) Besbelli her saat artar kederi  
Belki de yüreği yara dağların
- B) Bir bulut gezer yayla yayla Anadolu'yu  
Bir baştan bir başa selam götürür
- C) Saçların tarumar gözlerinde nem  
Ateşe benzerdin, küle dönmüşsün
- D) Bir yağmur başlar ya inceden ince  
Bak o zaman topraktaki sevince

11. Sözün etkisini arttırmak veya anlatımı güçlendirmek için aralarında ilgi bulunan iki kavram ya da varlıktan, zayıf olanın güçlü olana benzetilmesine benzetme; kişileştirilen canlı veya cansız varlıkların konuşturulmasına konuşurma; insan dışındaki canlı veya cansız varlıklara insanlara ait özelliklerin verilmesine kişileştirme; anlamı güçlendirmek için karşıt kavramların bir arada kullanılmasına karşıtlık; bir varlığı, olayı ya da düşünceyi olduğundan daha küçük veya daha büyük gösterilmesine abartma sanatı denir.

**Bu açıklamaya göre,**

Neden böyle düşman görünürsünüz,  
Yıllar yılı dost bildiğim aynalar?

**dizelerinde kullanılan söz sanatları aşağıdakilerin hangisinde bir arada verilmiştir?**

- A) konuşurma - benzetme
- B) kişileştirme - karşıtlık
- C) abartma - konuşurma
- D) abartma - benzetme

12. Biz istediğimiz kadar, birey olmanın ve farklılıkların anlamından söz edelim. Aslında çoğu zaman herkesin seçtiğini seçiyor ve sevdiğini seviyoruz. Herkesten ayrı bir yanımız, farklı bir rengimiz kalmıyor böylece.

**Bu parçada aşağıdakilerin hangisinden yakınılmaktadır?**

- A) Ortak yaşam alanlarının artmasından
- B) Bireyselleşmenin yaygınlaşmasından
- C) Özgür ve özgün olma yanılgısından
- D) Kişilerarası iletişimin azalmasından



13. Söyleyenin kendi düşüncesini içeren cümleler öznel, kişisel düşüncesini içermeyen ve doğruluğu insandan insana değişiklik göstermeyen cümleler nesneldir.

**Bu açıklamaya göre aşağıdaki metinlerin hangisinde öznel cümle yoktur?**

- A) Yazarın son kitabını değerli buluyorum. Bu kitap bana hayatımda tekrar gözden geçirmem gereken şeyler olduğunu gösterdi. Kitabın açtığı kapıdan girdikten sonra, birçok güzelliğin yanından geçip giderek yaşadığımı anladım.
- B) Geçen akşam bir kitap okumaya başladım. Bu kitap kalbin gönül tellerini titretiyor okudukça. İnsan hayatına uzaktan bir bakış yerine hayatın içine dalıp onun içindeki tüm duygusallıkları önümüze seren bir yazar var karşımızda.
- C) Öykücülükteki başarısını kanıtlayan bir kitap yazmış. Nitelikli ve ufuk açan bir eser olmuş kanımca. Daha ilk sayfasından bu kitabı bilimle iç içe bir insanın yazdığı anlaşıyor.
- D) Yazarın son romanı geçen ay raflardaki yerini aldı. Yazar, bir dergiye verdiği röportajda eserin kısa süre içinde ikinci basısını yaptığı haberini verdi. Aldığımız son duyuma göre kitap İngilizce ve Fransızcaya da çevrilecekmiş.

14. Bakır külçelerin çekiçle dövülerek şekillendirilmesi olan dövme tekniği, en eski bakır işleme yoludur. Bu yöntemde bakır, rahat işlenebilmesi için önce ocakta tavllanır, yumuşayınca çekiçle dövülerek yassı bir plaka hâline getirilir. Elde edilen bakır plakaya, yapılacak desen işlenir. Desen işleme, ürünün özelliğine göre haftalar sürebilir. 1950'li yıllardan itibaren çelik keski ile bakırın üzerine desen işlemenin yaygınlaşması bakır eşyalara estetik bir nitelik kazandırma konusunda ustaların elini güçlendirmiştir.

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

- A) Tarihten Günümüze Bakırcılık Sanatı
- B) Bir Bakırcılık Tekniği
- C) Yok Olan Mesleklerimiz
- D) Bakırcılıkta Kullanılan Desenler



15. Fiil kök veya gövdelerine -me, -dik, -erek gibi belirli eklerin getirilmesiyle türetilen fakat fiil özelliğini yitirerek cümle içerisinde isim, sıfat ve zarf görevlerinde kullanılan sözcüklere fiilimsi denir.

**Bu açıklamaya göre,**

- (I.) O gün öğretmenimiz bizden ailemizden birine yardım etmemizi ve yaşadıklarımızı ertesi gün sınıfta anlatmamızı istemişti.
- (II.) Başta mutfağa yardım konusunda tereddütlerim vardı. (III.) Daha sonra ise öğretmenimin verdiği sorumluluğu yerine getirmem gerektiği sonucuna vardım. (IV.) Mutfaka gidip annemin elime tutuşturduğu havuçları rendeleyerek işe başladım.

**metninde numaralanmış cümlelerin hangisinde fiilimsi yoktur?**

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



16. Fiilden “-en, -r, -ecek” ve benzeri eklerle türetilmiş; ad ve sıfat görevinde kullanılan kelimelere sıfat-fiil denir. “Vereceğim sır çok basit: İnsan ancak yüreğiyle doğruyu görebilir.” cümlesinde “vereceğim” sözcüğü sıfat fiildir.

**Bu açıklamaya göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde sıfat fiil vardır?**

- A) Gerçeğin mayası gözle görülmez.
- B) Kelebek gibi uçmakta ruhumuz.
- C) Yağmur diner dinmez evden çıkarız.
- D) Bana gelen haber oldukça ümit verici.



17. En büyük sorunlarımızdan biri iletişimsizlik değil midir? Konuşan, yazısan ama birbirini anlamayan bir toplum hâline geldik. İnsanlara sorsanız herkes sohbet edebileceği birkaç dostu olduğunu söyler. Acaba öyle mi? Gerçekten sohbet etsek toplumda bu kadar üzgün insan olur muydu? Sadece konuşmak ya da mesajlaşmak değildir sohbet etmek. O, aynı zamanda karşıdakinin anlattıklarına dikkat kesilmek, muhatabı âdeta bir kitap gibi özenle okumaktır.

**Bu metinde aşağıdakilerden hangisinin önemi vurgulanmaktadır?**

- A) Konuşmanın
- B) Dinlemenin
- C) Yazmanın
- D) Okumanın

18. I. Tezgâhtarlıktan sonra berber çıraklığında da dikiş tutturamadı.  
II. Biraz daha dişini sıkarsan her şey yoluna girecektir.  
III. Biriken siparişleri yetiştirmek için üç kişi zaman ile yarışıyoruz.  
IV. Bütün güzel haberleri aynı anda vererek onun bam teline bastılar.

**Numaralanmış cümlelerin hangisinde yanlış deyim kullanılmıştır?**

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



19. İnsanın bir deneyimi sonrasında yaşadığı başarı veya başarısızlık hissi, o konuda kendine olan güvenini ve dolayısıyla daha sonra karşılaşacağı benzer tecrübelere vereceği tepkileri etkilemektedir. Örneğin bir alanda yaşadığı birkaç başarısızlığın etkisiyle o alanda ne yaparsa yapsın başarısız olacağını kabullenen bir kişi, mevcut durumu değiştirebilecek güce, yeteneğe ve şansa sahip olsa da başarıma yolunda herhangi bir çaba göstermeyebilir.

**Aşağıdaki durumlardan hangisi bu parçada anlatılanları örneklemektedir?**

- A) Misafirlerine soğanlı menemen yapan Metehan'ın aldığı övgüler üzerine kendini mutlu hissetmesi  
B) Yusuf'un, okul takımındaki 10 numaralı formanın kendisine uğur getirdiğine inanması  
C) F klavye kullanmaya alışmış olan Neriman'ın Q klavye üzerinde yazı yazmakta zorlanması  
D) Katıldığı resim yarışmasında üç yıl art arda derece alamayan Ali'nin sonraki yıl yarışmak istememesi

20. Yazarın, okuyucuyu kendi doğrularına inandırmak ve onu kendi gibi düşündürmek için kullandığı anlatım biçimine tartışmacı anlatım denir.

**Bu tanımlamaya göre aşağıdaki metinlerden hangisi tartışmacı anlatım örneğidir?**

A) Süslü ve parlak bir tepsinin içinde beş çay bardağı vardı. Çay bardakları kıpkırmızı çay ile doluydu. Çayın kokusu odayı mis gibi sarmıştı.

B) Evren sonsuz bir boşluktur. Bu boşlukta milyarlarca yıldız vardır. Boşluk her saniye, her an büyür. Her saniye, her an bir yıldız yok olurken yeni bir yıldız doğar.

C) Kafasının içinde uçuşan onlarca soru eşliğinde bakkaldan içeri girdi. Ne zamandır aklı hiç bu kadar karışmamıştı. Bir ekmek, 250 gram zeytin ve bir de gazete alıp evin yolunu tuttu.

D) Sorumluluğun bireysel bir durum olduğunu sananlar çok yanlış düşünüyorlar. Sorumluluk toplulukla ilgilidir. Sorumluluk sahibi bir topluluk, başarıya hep birlikte ulaşır.



## Matematik Soruları

1. Atatürk Ortaokulu'nun kütüphanesinde her biri 4 raftan oluşan  $a$  tane dolap vardır. Bu dolapların raflarının her birinde ise  $a$  tane kitap vardır. Hasan Çelebi Ortaokulu'nun kütüphanesinde ise her biri 9 raftan oluşan  $b$  tane dolap vardır. Bu dolapların raflarının her birinde ise  $b$  tane kitap vardır.

**Buna göre Atatürk Ortaokulu'nun kitap sayısının Hasan Çelebi Ortaokulu'nun kitap sayısından ne kadar fazla olduğunu gösteren ifade aşağıdakilerden hangisiyle özdeşdir?**

- A)  $2a^2 - 3b^2$   
B)  $(4a - 9b)^2$   
C)  $(2a - 3b) \cdot (2a + 3b)$   
D)  $(2a + 3b) \cdot (2a + 3b)$

2. Bir olayın olma olasılığı =  $\frac{\text{İstenen durumların sayısı}}{\text{Tüm durumların sayısı}}$

Mors, kısa ve uzun işaretleri (• ve –) veya bunlara uygun olarak sesleri karşıdaki odak noktaya gönderilmesi yöntemidir. Aşağıdaki görsellerde mors alfabesindeki harflerin uzun ve kısa basış şekilleri ve mors alfabesinin yazıldığı telgraf cihazı gösterilmiştir.

Örnek: D harfi yazmak isteyen kişi uzun, kısa, kısa olmak üzere üç kere telgraf cihazına sırasıyla basacaktır.

|           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|
| A • –     | J • – – – | S • • •   |
| B – • • • | K – • –   | T –       |
| C – • – • | L – • • • | U • • –   |
| D – • •   | M – –     | V • • • • |
| E •       | N – •     | W • – –   |
| F • • – • | O – – –   | X – • • • |
| G – – •   | P • – – • | Y – • – – |
| H • • • • | Q – – • – | Z – – • • |
| I • •     | R • – •   |           |

Şekil 1: Mors alfabesi



Şekil 2: Telgraf cihazı

**Mors alfabesine 4 kez basılarak yazılan harflerden rastgele seçilen harfin B olma olasılığı kaçtır?**

- A)  $\frac{1}{2}$     B)  $\frac{6}{13}$     C)  $\frac{1}{4}$     D)  $\frac{1}{12}$

3. 2520 sayısı 1'den 10'a kadar tüm sayılara tam olarak bölünebilen en küçük sayıdır.

**2520 sayısının farklı asal çarpanlarının en küçüğü ile en büyüğünün toplamı kaçtır?**

- A) 5      B) 9      C) 11      D) 17

4.



Yukarıdaki şekilde verilen;

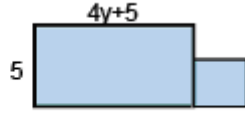
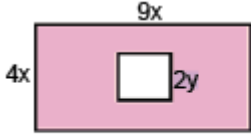
- 2. çubuğun uzunluğu 1. çubuğun iki katıdır.
- 3. çubuğun uzunluğu 2. çubuğun uzunluğunun 1,5 katıdır.
- 1. çubuğun uzunluğu  $2x^2 + y^2$  birimdir.

Bir demirci ustası yukarıda verilen üç çubuğu uç uca birleştiriyor.

**Son durumda elde edilen çubuğun uzunluğu kaç birimdir?**

- A)  $14x^2 + 6y^2$   
B)  $12x^2 + 6y^2$   
C)  $15x^2 + 8y^2$   
D)  $14x^2 + 8y^2$

5. Dikdörtgenin alanı=(Kısa kenarın uzunluğu) $\times$ (Uzun kenarın uzunluğu)  
Bir kenar uzunluğu a birim olan bir karenin alanı,  $a.a=a^2$  ile bulunur.



Kısa kenarı  $4x$  birim, uzun kenarı  $9x$  birim olan bir dikdörtgen içinden bir kenar uzunluğu  $2y$  birim olan kare Şekil 1 deki gibi kesiliyor. Taralı bölgenin alanı veren cebirsel ifade A birimkare oluyor.

Kesilen kare şeklindeki parça, kısa kenarı 5 birim, uzun kenarı  $4y+5$  birim olan dikdörtgene Şekil 2 deki gibi yapıştırılıyor. Taralı bölgenin alanını veren cebirsel ifade ise B birimkare oluyor.

**Buna göre A ve B cebirsel ifadelerinin özdeşi aşağıdakilerden hangisidir?**

- A)  $A=36x^2-4y^2$   
 $B=4y^2+25$
- B)  $A=(6x-2y)(6x+2y)$   
 $B=(2y+5)(2y+5)$
- C)  $A=(6x-2y)(6x+2y)$   
 $B=4y^2+10y+25$
- D)  $A=(6x-2y)(6x+2y)$   
 $B=(2y-5)(2y+5)$



6. Mobil bankacılık şifresini unutan Fahrettin, not defterini karıştırırken aşağıdaki notuyla karşılaşılıyor.

“Unutma! Şifren aşağıdaki kutularda yazan sayıların küçükten büyüğe sıralaması ile oluşan harflerdir.”

|             |             |   |             |
|-------------|-------------|---|-------------|
| $2\sqrt{5}$ | $2\sqrt{3}$ | 6 | $4\sqrt{2}$ |
| F           | C           | A | N           |

Buna göre, Fahrettin’in mobil bankacılık şifresi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) CFAN    B) FCNA    C) CFNA    D) ANCF



7. 1’den başka pozitif ortak böleni olmayan sayma sayılarına aralarında asal sayılar denir.

$$E=2^3 \cdot 3^2 \cdot 5$$

$$L=3^2 \cdot 5^2 \cdot 7$$

$$İ=2^3 \cdot 5 \cdot 11$$

$$F=3^2 \cdot 7$$

Yukarıda asal çarpanlarının çarpımı şeklinde yazılmış olan sayılardan hangi ikisi aralarında asaldır?

- A) E ile L    B) E ile İ    C) L ile İ    D) İ ile F

8. 24 m

16 m

Turan Usta, 24 m ve 16 m uzunluğundaki iki demir çubuğu eşit ve en büyük uzunlukta parçalara ayırıp onlardan bahçe kenarına çitler yapacaktır. Her bir demir çubuğu kesme işlemi 2 dakika sürmektedir.

**Turan Usta demir çubukları kesme işlemini kaç dakikada tamamlar?**

- A) 6      B) 8      C) 10      D) 12



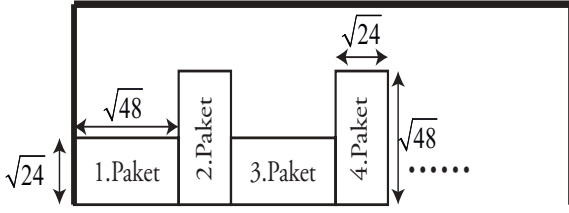
9.  $x$  bir pozitif tamsayı olmak üzere ,

**$EBOB(x,12) = k$  olduğuna göre  $k$  kaç farklı tam sayı değeri alır?**

- A) 4      B) 5      C) 6      D) 7



10. Bir markette çalışan Ali Bey,  $\sqrt{24}, \sqrt{48}, \sqrt{32}$  cm boyutlarındaki bisküvi paketlerini aralarında hiç boşluk kalmayacak şekilde aşağıda verildiği gibi yan yana diyor.



Ali Bey bisküvi paketlerini dizme işlemini bitirdiğinde 15 paket bisküvinin rafta hiç boşluk kalmadan tam olarak sığdığını görüyor.

Ön yüzünün görünümü yukarıda verilen bisküvi paketlerinin tamamı eş büyüklükte olduğuna göre rafın uzunluğu kaç cm'dir?

- A)  $90\sqrt{2}$  B)  $48\sqrt{2}$   
C)  $14\sqrt{6}+32\sqrt{3}$  D)  $16\sqrt{6}+30\sqrt{3}$

11. Bir sosyal medya aracında paylaşılan fotoğraflar iki kez tıklanarak beğenilmektedir. Fotoğraf iki kez tıklandığında bir beğeni olarak altına yazılmaktadır



? beğenme

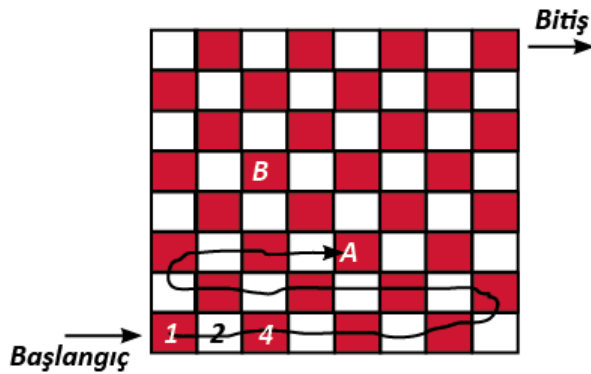
Yukarıda verilenlere göre 1 milyon kez tıklanan fotoğraf takipçiler tarafından ne kadar beğeni almıştır?

- A)  $2^6 \cdot 5^5$  B)  $2^5 \cdot 5^6$   
C)  $2^7 \cdot 5^6$  D)  $2^6 \cdot 5^7$

12. “MATEMATİK” kelimesindeki farklı sesli harf sayısı aşağıdaki sayılardan hangisinin asal çarpan sayısı ile eşittir?

- A) 15                      B) 20                      C) 25                      D) 30

13.

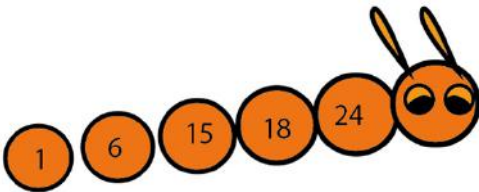


Berk yukarıda gösterilen satranç tahtasının üzerindeki ilk kareye 1 rakamını yazıyor. Ardından yukarıda gösterilen yolu takip ederek her kareye bir önceki karede yazan sayının iki katı olan sayıyı yazarak tüm kareleri tamamlıyor.

Verilen bilgilere göre Berk'in B harfi ile gösterilen kareye yazdığı sayı A harfi ile gösterilen kareye yazdığı sayının kaç katıdır?

- A)  $2^{15}$       B)  $4^7$       C)  $4^8$       D)  $2^{16}$

14.

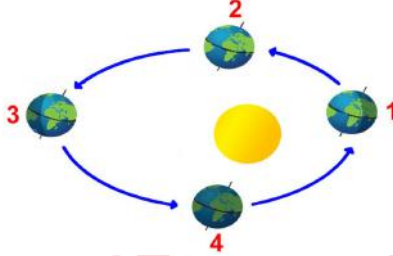


**Tırtılın üzerinde bir sayının çarpanlarından bazıları verilmiştir. Bu sayı aşağıdakilerden hangisi olabilir?**

- A) 360                  B) 480                  C) 520                  D) 640

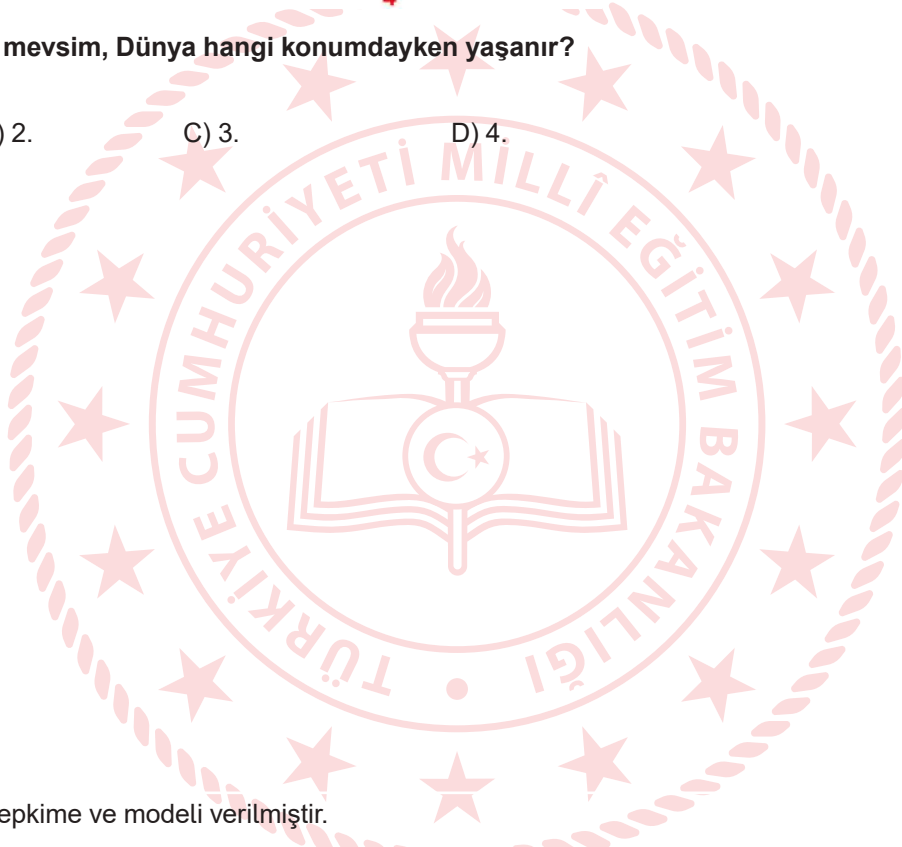
## Fen Bilimleri Soruları

1. Güney yarım kürede geceler, gündüzlerden uzundur. Güneş ışınları Yengeç dönencesine dik açıyla düşer. Kuzey yarım kürede hava sıcaklığı artmaya başlar.

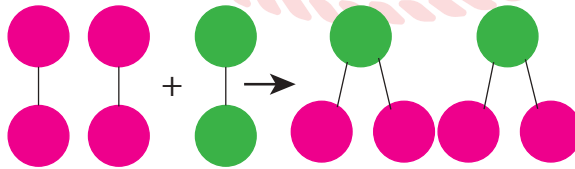


Yukarıda bahsedilen mevsim, Dünya hangi konumdayken yaşanır?

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



2. Aşağıda bir kimyasal tepkime ve modeli verilmiştir.



Bu kimyasal tepkimeyle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Toplam kütle değişmemiştir.  
B) Yeni madde oluşmuştur.  
C) Atom çeşidi azalmıştır.  
D) Toplam atom sayısı değişmemiştir.

3.



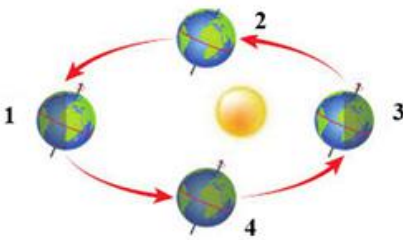
Öğretmen öğrencilerden yukarıda gösterilen kutulara, hazırladığı kartlar üzerinde yazan ve maddenin farklı hallerinin basınç özelliklerinin günlük yaşamdaki kullanılan örneklerini bulup atmalarını ister.

- I. Vinç ve iş makinelerinin kollarının çalışması
- II. Şişirilmiş bir bisiklet tekerleğinin düzgün görünmesi
- III. Bıçak ya da baltaların bir yüzeyinin ince olması
- IV. Otomobillerin hava yastıklarının çalışması
- V. Tırların tekerlek sayısının çok olması
- VI. Sanayide kullanılan lift sistemleri

Kartlar aşağıdakilerden hangisinde kutulara doğru şekilde atılmıştır?

| KATI      | SIVI   | GAZ   |
|-----------|--------|-------|
| A) I-II   | III-IV | V-VI  |
| B) II-III | I-VI   | V-IV  |
| C) I-III  | II-IV  | V-VI  |
| D) III-V  | I-VI   | II-IV |

4. Aşağıda, Dünya'nın Güneş çevresinde dolanırken bulunduğu konumlar numaralandırılarak verilmiştir.



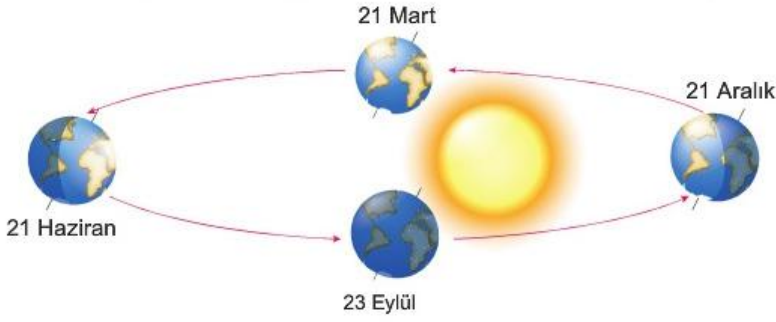
Şekilde verilen kavramlara göre;

- I. 1 konumunda Kuzey yarım kürede yaz mevsimi yaşanır.
- II. 4 konumunda Dünya'nın her yerinde sonbahar yaşanır.
- III. 3 konumunda Güney yarım kürede gece süresi gündüz süresinden fazladır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

5. Yusuf, Fen bilimleri dersinde mevsimlerin oluşumu ile ilgili aşağıdaki posteri hazırlamıştır.



Postere bakan dört öğrenci aşağıdaki yorumları yapmıştır.

**Anıl:** 21 Haziran tarihinde Kuzey yarım kürede yaşanan gündüz süresi gece süresinden uzundur.

**Selin:** 21 Aralık tarihi ekinoks tarihidir ve bu tarihte güneş ışınları Oğlak dönencesine dik gelir.

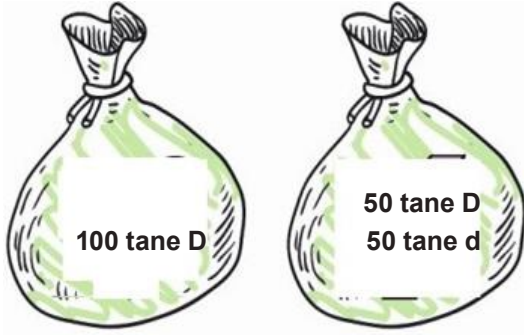
**Hasan:** 23 Eylül tarihinde Kuzey yarım kürede sonbahar, Güney yarım kürede ilkbahar mevsimi yaşanır.

**Ece:** 21 Mart tarihinden sonra Güney yarım kürede gündüz süresi uzar.

**Hangi öğrencilerin yorumu doğrudur?**

- A) Selin ve Ece      B) Anıl ve Hasan  
C) Anıl, Hasan ve Ece      D) Selin, Hasan ve Ece

6.



I. Torba

II. Torba

Mendel'in yapmış olduğu kalıtım çalışmalarıyla ilgili sunum yapacak öğrenciler iki farklı torba hazırlıyor. I. torbaya 100 tane "D" yazılı kart, II. torbaya ise 50 tane "D", 50 tane "d" yazılı kart atıyorlar. Daha sonra torbalardan birer tane kart çekilerek eşleştiriliyor. Torbadaki kartlardan "D" uzun boylu bezelye genini, "d" kısa boylu bezelye genini temsil etmektedir.

**Metinde verilen bilgilere göre;**

- I. Yapılan eşleştirmelerin hepsinde fenotip olarak uzun boylu bezelye elde edilir.
- II. Yapılan eşleştirme sonucu hem uzun boylu hem kısa boylu fenotipte bezelye elde edilir.
- III. Eşleştirme sonucu 50 tane homozigot, 50 tane heterozigot bezelye elde edilir.

**ifadelerinden hangileri doğrudur?**

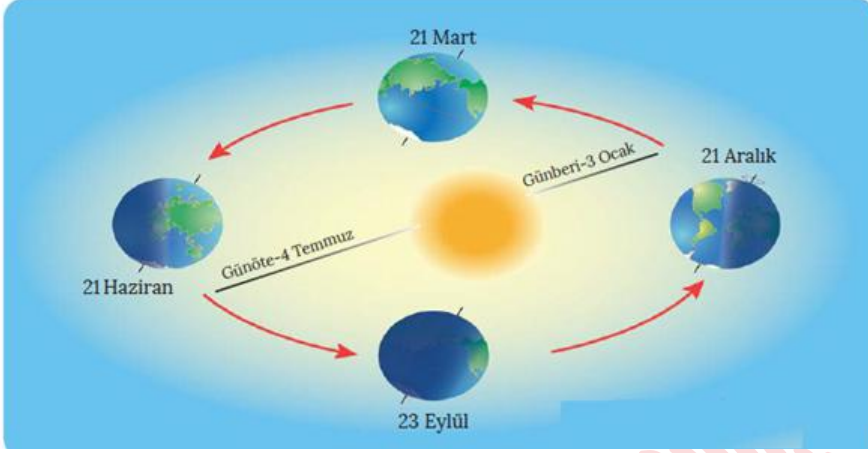
- A) Yalnız I
- B) I ve II
- C) I ve III
- D) II ve III

7. Meteoroloji uzmanı Ali Bey, meslek tanıtım günlerinde gittiği bir ortaokulda kendi mesleğiyle ilgili öğrencilere bilgi vermektedir.

**Ali Bey'in mesleği için kullandığı ifadelerden hangisi yanlıştır?**

- A) Belirli bir alanda belirli ve kısa süre içerisinde etkili olan hava şartlarını inceleriz.
- B) Günün belirli saatlerinde yapılan gözlem sonuçlarının yorumlarız.
- C) Elde ettiğimiz veriler tahmini sonuçlardır.
- D) Bir bölgedeki yağış ve kuraklığın yıllara bağlı değişimini inceleriz.

8. Aşağıdaki şekilde bir yıl içerisinde Dünya'nın Güneş etrafındaki dolanma hareketi çizilmiştir.



Dünya'nın Güneş'e en yakın olduğu tarih 3 Ocak tarihi olmasına rağmen şekle baktığımızda 21 Aralık'ta Kuzey yarım kürede kış mevsimi başlar, Güney yarım kürede ise yaz mevsimi başlar.

**Bu durumun sebebi olarak;**

- I. Dünya'nın eksen eğikliği ile birlikte Güneş etrafında dönmesi
- II. Güney yarım kürenin Güneş'e daha yakın olması
- III. Kuzey yarım kürenin Güneş'e daha uzak olması

**İfadelerinden hangileri gösterilebilir?**

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

9. Araştırmacı yaptığı kontrollü deneylerle saf döl baskın ve çekinik karakterlerin 2. kuşakta oluşturdukları döllerin  $\frac{1}{4}$  oranında çekinik özellikte olduğunu ispatlamak istiyor.

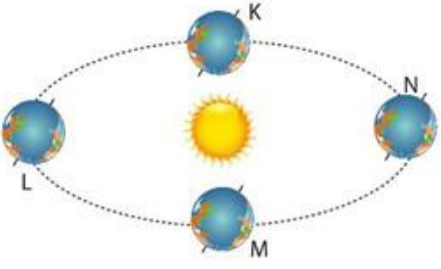
**Bu araştırmacı;**

- I. 1. Kuşakta elde ettiği tohumları yetiştirmelidir.
- II. Saf döl mor çiçekli bezelye bitkisi ile beyaz çiçekli bezelye bitkisini tozlaştırmalıdır.
- III. Çiçekleri renklerine göre sınıflandırmalıdır.
- IV. 1. Kuşakta yetişen bitkilerden rastgele seçtiklerini tozlaştırmalıdır.

**İşlemleri hangi sırayla takip ederse amacına ulaşmış olur?**

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

10. Aşağıdaki model Dünya'nın Güneş etrafındaki hareketini temsil etmektedir. K, L, M ve N konumları ise mevsimlerin başlangıcını göstermektedir.



Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) M–N aralığında Güney yarım kürede sonbahar yaşanmaktadır.
- B) L konumunda Güneş ışınları yengeç dönencesine dik açı ile gelir.
- C) N konumundan itibaren Kuzey yarım kürede gündüzler kısalmaya, geceler uzamaya başlar.
- D) K konumunda her iki yarı kürede gündüz süreleri gece sürelerinden uzundur.

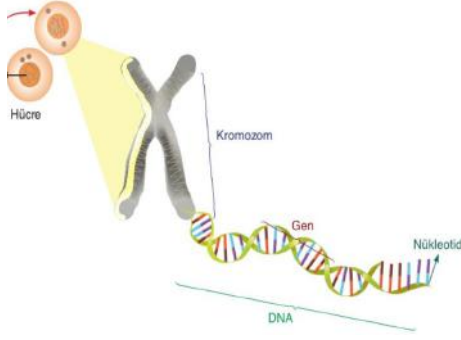


11. Fen Bilimleri Öğretmeni Nejmettin Bey, her ikisi de heterozigot özellikte olan uzun boylu bezelyeleri laboratuvar ortamında çaprazlıyor. Yaptığı çaprazlama sonucunda elde ettiği bezelyeler arasında, aşağıda verilen bezelye tiplerinden hangisi oluşmaz? (Bezelyelerde uzun boylu olma geni, kısa boylu olma genine baskındır.)

- A) Homozigot Uzun Boylu (UU)
- B) Heterozigot Kısa Boylu (Uu)
- C) Homozigot Kısa Boylu (uu)
- D) Heterozigot Uzun Boylu (Uu)



12.



**Çekirdek içerisinde bulunan genetik materyal yukarıdaki görselde verilmiştir. Verilen yapılarla ilgili olarak hangisi yanlıştır?**

- A) Bu yapıların büyüklük sıralaması; Kromozom> DNA> Gen> Nükleotid şeklindedir.
- B) DNA hücrenin yönetici molekülü olup yaşamsal faaliyetleri (solunum, beslenme, üreme) yönetir.
- C) Nükleotidler isimlerini yapısında bulundurdıkları adenin, timin, guanin ve sitozin organik bazlarından alırlar.
- D) Genler DNA'nın en küçük yapı taşı olup genetik bilgi taşırlar.

13.

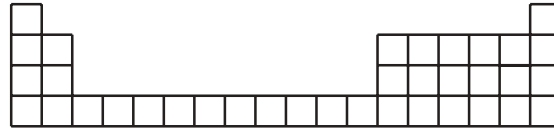
| Ege                                        | İç Anadolu                                            | Karadeniz                                                   | Akdeniz                                                    | Doğu Anadolu                                  |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Aşırı sıcak ve nemden dolayı çok bunaldık. | Yazlar sıcak ve kurak, kışlar soğuk ve yağışlı geçer. | Şiddetli esen rüzgarlar tarım arazilerine çok zarar verdi . | Bu hafta sonu yağmur beklendiği için denize giremeyeceğiz. | Bizim buralarda gün erken başlar erken biter. |
| <b>Fatma</b>                               | <b>Ayşe</b>                                           | <b>Ebru</b>                                                 | <b>Yunus</b>                                               | <b>Gökhan</b>                                 |

Tabloda isimleri verilen öğretmenler ülkemizin coğrafi bölgeleriyle ilgili bilgiler içeren kartlar hazırlamışlardır.

**Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

- A) Fatma ve Ebru öğretmenlerin kartları bölgelerinin hava durumundan bahsetmektedir.
- B) Yunus Öğretmenin kartında bölgenin iklimi hakkında bilgi verilmiştir.
- C) Ayşe Öğretmenin kartındaki bilgi bölgenin iklimi hakkında bilgi vermektedir.
- D) Gökhan Öğretmenin kartındaki bilgi Dünya'nın günlük hareketi sonucu oluşur.

**14. Periyodik tablonun bir bölümü aşağıda verilmiştir.**



**Buna göre periyodik tablo ile ilgili;**

- I. Aynı grupta bulunan tüm elementlerin kimyasal özellikleri benzerdir.
- II. Bir periyotta soldan sağa gidildikçe atom numarası artar.
- III. Aynı grupta bulunan elementlerin son katmanlarında aynı sayıda elektron vardır.

**Yapılan yorumlardan hangileri kesinlikle doğrudur?**

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

15. 1. Her mevsim yağış alabilen, yaz ve kış ayları arasında sıcaklık farkının az olduğu iklim türüdür. Doğal bitki örtüsü ormanlardır.
2. Ülkemizin büyük bir kesiminde etkili olan, kışları soğuk ve kar yağışlı, yazları ise kurak geçen iklim türüdür. Yaz ve kış ayları arasında sıcaklık farkı fazladır. Doğal bitki örtüsü genellikle bozkırdır.
3. Kışları yağışlı ve ılık, yazları ise sıcak ve kuraktır. Doğal bitki örtüsü ise genellikle bodur ağaç ve çalılardan oluşan makilerdir.



**Yukarıda açıklaması verilen iklim tipi ile bölge eşleştirmelerinden hangisi doğrudur?**

- |         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|
| A) 1. L | B) 1. K | C) 1. K | D) 1. M |
| 2. K    | 2. M    | 2. L    | 2. K    |
| 3. M    | 3. L    | 3. M    | 3. L    |

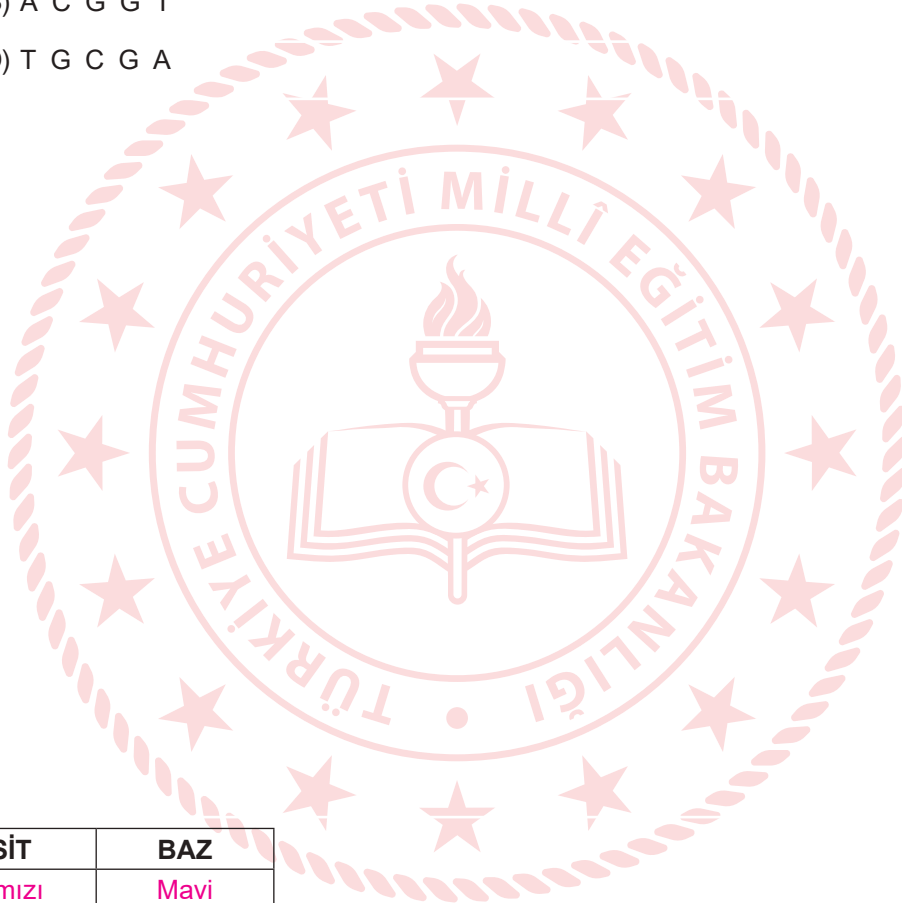
16.

|           |   |   |   |   |   |
|-----------|---|---|---|---|---|
| 1. ZİNCİR |   | G |   | C |   |
| 2. ZİNCİR | T |   | C |   | A |

Berk, babasının aldığı yeni tabletine bir şifre oluşturarak başka birinin, onun izni olmadan tabletini kullanmasını engellemek istiyor. Kimsenin aklına gelmeyecek bir şifre oluşturmak için de Fen bilimleri dersinde DNA zincirinin kendini eşlerken organik bazların eşlenme kuralını kullanıyor. DNA nükleotidini oluşturan organik bazlardan (A:Adenin, T:Timin, G:Guanin, S:Sitozin) yukarıdaki şekilde olduğu gibi bir DNA molekülü oluşturuyor.

**Şekildeki eksik organik bazların dizimi Berk'in tablet şifresini oluşturduğuna göre bu şifre aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) T C G C A      B) A C G G T  
C) A C G C T      D) T G C G A



17.

| BELİRTEÇ     | ASİT    | BAZ   |
|--------------|---------|-------|
| Turnusol     | Kırmızı | Mavi  |
| Metil oranj  | Kırmızı | Sarı  |
| Fenolftalein | Renksiz | Pembe |

Yukarıdaki tabloda asitlerin ve bazların belirteçlerde aldığı renkler gösterilmiştir.

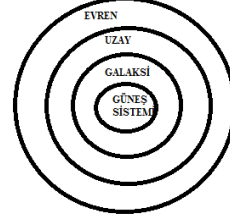
**Buna göre aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?**

- A)  $\text{CH}_3\text{COOH}$  çözeltisine batırılan turnusol kağıdının rengi maviye döner.  
B)  $\text{H}_2\text{SO}_4$  çözeltisine fenolftalein damlatılırsa renk değişimi olmaz.  
C) Çamaşır suyuna metil oranj damlatılırsa sarı renk alır.  
D) Amonyağın sulu çözeltisine fenolftalein damlatılırsa pembe renk alır.

18.

|   |                                                                                                     |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| □ | Çift zincirli sarmal yapıya ve kendini eşleme yeteneğine sahiptir.                                  |
| ☆ | Canlılara ait saç rengi, göz rengi ve tohum şekli gibi kalıtsal özelliklerin şifrelendiği kısımdır. |
| △ | DNA ve bazı proteinlerden oluşan kalıtım maddesidir.                                                |
| ○ | DNA'yı oluşturan en küçük yapı birimidir.                                                           |

Şekil I



Şekil II

Şekil I'de tanımları verilen ifadelerin Şekil II'deki kavramlarla büyüklük-küçüklük ilişkisine göre eşleştirilmesi hangi seçenekte doğru verilmiştir?

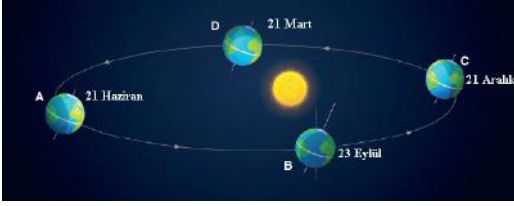
|    |       |      |          |               |
|----|-------|------|----------|---------------|
| A) | □     | ☆    | △        | ○             |
|    | DNA   | Gen  | Kromozom | Nükleodit     |
|    | Evren | Uzak | Galaksi  | Güneş Sistemi |

|    |          |         |      |               |
|----|----------|---------|------|---------------|
| B) | □        | ☆       | △    | ○             |
|    | Kromozom | Gen     | DNA  | Nükleodit     |
|    | Evren    | Galaksi | Uzak | Güneş Sistemi |

|    |      |         |          |               |
|----|------|---------|----------|---------------|
| C) | □    | ☆       | △        | ○             |
|    | DNA  | Gen     | Kromozom | Nükleodit     |
|    | Uzak | Galaksi | Evren    | Güneş Sistemi |

|    |       |      |          |               |
|----|-------|------|----------|---------------|
| D) | □     | ☆    | △        | ○             |
|    | Gen   | DNA  | Kromozom | Nükleodit     |
|    | Evren | Uzak | Galaksi  | Güneş Sistemi |

19.



Dünya günlük hareketini yaparken aynı zamanda Güneş'in etrafında elips şeklinde bir yörüngede dolanarak yıllık hareketini de gerçekleştirir. Dünya 21 Aralık konumuna geldiğinde Güneş'e yaklaşmış olmasına rağmen Türkiye'nin de bulunduğu Kuzey yarım kürede kış mevsimi yaşanmaya başlar.

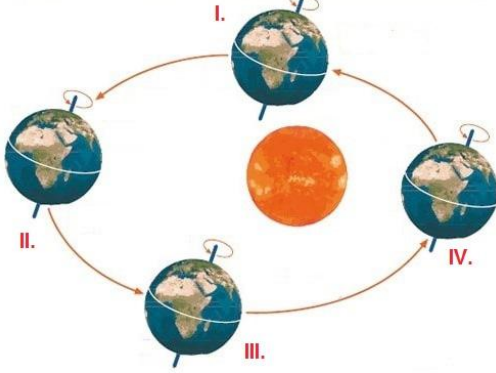
**Bu durum:**

- I. Bu tarihte gece süresinin gündüz süresinden daha uzun olması
- II. Dünya'nın 23 derece 27 dakikalık eksen eğikliğine sahip olması
- III. Dünya'nın 21 Aralık'taki konumunda Kuzey yarım küreye güneş ışınların daha eğik olarak gelmesi

**Yargılarından hangileriyle açıklanabilir?**

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

20.



Yukarıdaki şekilde Dünya'nın Güneş etrafındaki bir yıllık hareketi gösterilmektedir.

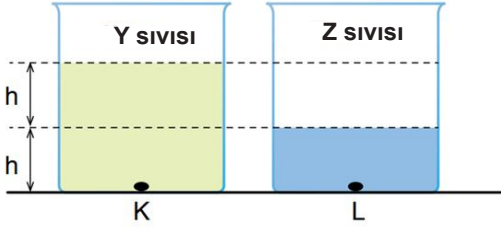
**IV. Durumda K şehrinde kış G şehrinde ise yaz yaşandığı bilindiğine göre;**

- I. K şehri Kuzey yarım kürededir.
- II. Dünya I. konumdayken K şehrinde sonbahar yaşanmaktadır.
- III. Dünya II. konumdayken G şehrinde kış yaşanmaktadır.

**Yargılarından hangisi ya da hangileri yanlıştır?**

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

21. Tüm sıvılar, içinde bulundukları kabın her tarafına yoğunlukları ve derinlikleri ile doğru orantılı olarak basınç uygular.

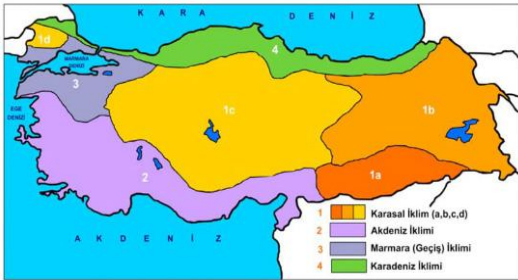


Özdeş kaplara Y ve Z sıvılarından belirtilen miktarda konulmuştur.

**Kap tabanlarındaki K ve L noktalarındaki sıvı basınçları ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?**

- A) Basınçlar eşit ise Z sıvısının yoğunluğu Y sıvısının yoğunluğundan büyüktür.
- B) K noktasındaki basınç büyük ise Y sıvısı Z sıvısından yoğun olabilir.
- C) Y sıvısının yoğunluğu  $2d$ , Z sıvısının yoğunluğu  $4d$  ise K ve L noktalarındaki basınçlar eşittir.
- D) L noktasındaki basınç büyük ise, Z sıvısının yoğunluğu Y sıvısının yoğunluğundan küçüktür.

22.



Türkiye'nin coğrafi konumu ve yer şekilleri farklı özellikte iklim tiplerinin oluşmasına yol açmıştır. Kıyı bölgelerinde denizlerin etkisiyle daha ılıman iklim özellikleri görülür. Dağların yüksekliği ve uzanışı deniz etkilerinin iç kesimlere ulaşmasını engeller. Bu nedenle ülkenin iç kesimlerinde karasal iklim özellikleri görülür.

Türkiye üzerindeki iklim özelliklerini araştıran Ahmet, iklim özelliklerini inceleyen bir bilim dalı olduğunu öğrenir.

**Daha geniş alanlarda uzun süreli hava olaylarını inceleyen bu bilim dalı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Klimatolog
- B) Meteoroloji
- C) Meteorolog
- D) Klimatoloji

23. Özden öğretmen, DNA konusundaki temel kavramlar ile ilgili bir oyun tasarlar.

Oyunun kuralları şu şekildedir:

I. Verilen açıklamaların karşılığı basitten karmaşığa doğru 1, 2, 3 ve 4 numaraları ile sıralanacaktır.

II. Tabloda bu numaralar uygun yerlere yerleştirilecektir.

|   |                                                        |
|---|--------------------------------------------------------|
| a | DNA molekülünün görev birimine denir.                  |
| b | DNA molekülünün özel proteinlerle oluşturduğu yapıdır. |
| c | DNA'nın temel yapı birimidir.                          |
| d | Hayatsal olayları yöneten yönetici moleküldür.         |

|   |           |
|---|-----------|
| ● | DNA       |
| ▲ | gen       |
| ■ | kromozom  |
| ★ | nükleotid |

Buna göre Özden öğretmenin tahtaya çizdiği oyunu doğru şekilde oynayan öğrenciler aşağıdaki şıklardan hangisine ulaşır?

A)

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
|   | ● | ▲ | ■ | ★ |
| a |   | 2 |   |   |
| b |   |   | 4 |   |
| c |   |   |   | 1 |
| d | 3 |   |   |   |

B)

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
|   | ● | ▲ | ■ | ★ |
| a |   | 2 |   |   |
| b |   |   | 3 |   |
| c |   |   |   | 4 |
| d | 1 |   |   |   |

C)

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
|   | ● | ▲ | ■ | ★ |
| a |   |   |   | 1 |
| b |   |   | 2 |   |
| c |   | 3 |   |   |
| d | 4 |   |   |   |

D)

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
|   | ● | ▲ | ■ | ★ |
| a |   | 2 |   |   |
| b |   |   | 4 |   |
| c |   |   |   | 3 |
| d | 1 |   |   |   |

24. BİLGİ: Karadeniz Bölgesi her mevsim yağış alabilen, yaz ve kış ayları arasında sıcaklık farkının az olduğu bir bölgedir. Yaz aylarında ortalama sıcaklık değeri 20 °C iken kış aylarında ortalama sıcaklık değeri 12 °C'dir.
- HABER: 21 Aralık tarihinde internette hava durumu haberlerini okuyan Yıldırım, Karadeniz Bölgesi'nde bulunan Rize'nin 22 Aralık günü hava sıcaklığının 17 °C olacağını görür.

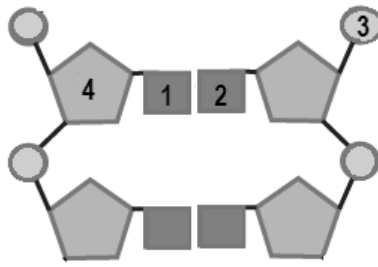
**Yukarıda Karadeniz Bölgesi ile ilgili verilen bilgi ile Yıldırım'ın internette okuduğu haber ile ilgili olarak;**

- I. Verilen bilgi Karadeniz iklimine ait olduğu için sonuçları kesindir.
- II. Yıldırım'ın internette okuduğu haber Rize için tahmini sonuçları içerdiğinden meteorolojinin çalışma alanına girer.
- III. Karadeniz Bölgesi ile ilgili bilgi ile Yıldırım'ın okuduğu haber birbiriyle çeliştiği için kesinlikle yanlıştır.

**İfadelerinden hangileri doğrudur?**

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

25. DNA molekülünden alınan bir bölüm aşağıda verilmiştir.



**Buna göre numaralanmış yapılarla ilgili;**

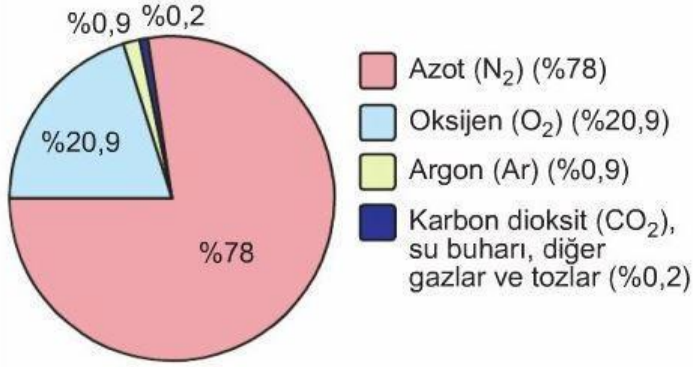
- I. 1 numaralı yapı adenin nükleotidi ise 2 numaralı yapı timin nükleotididir.
- II. 4 numaralı yapı DNA'ya adını veren fosfat molekülüdür.
- III. Bir DNA molekülünde 3 ve 4 numaralı yapıların sayıları eşittir.

**İfadelerinden hangileri yanlıştır?**

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



26. Atmosferde bulunan gazlar ve bu gazların atmosferdeki oranları



Atmosferdeki nemi oluşturan su buharı, yoğunlaşarak yağmur, kar, dolu, çiy veya kırağı olarak tekrar yeryüzüne döner.

Tanım: Isınmalar sonucu yükselen hava içerisindeki su buharı, aşırı soğuma nedeniyle aniden yoğunlaşır ve donar. Bu yağış şekline ..... denir.

**Buna göre yukarıdaki boşluğa aşağıdaki yağış türlerinden hangisi gelmelidir?**

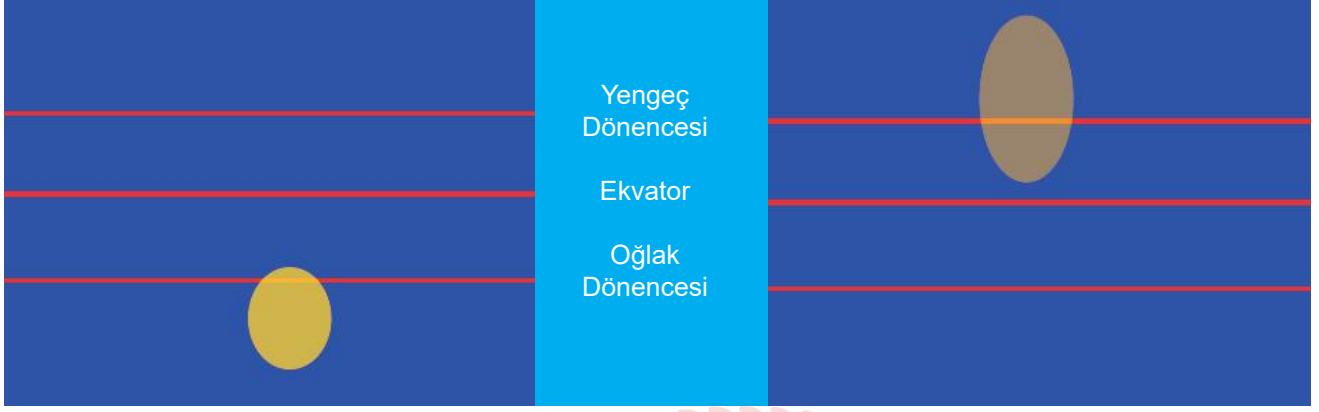
- A) Yağmur
- B) Çiy
- C) Kırağı
- D) Dolu

27. Ramazan, yaz tatilinde Samsun'daki dedesinin yanına gitmiştir. Hafta sonu dedesi ve akrabalarıyla pikniğe giderken hava durumuna bakmayı unutmuşlar ve piknik sırasında açık olan hava birden kapanmış ve sağnak yağış başlamıştır.

**Ramazan'ın piknikte karşılaştığı bu durumu inceleyen bilim dalı ve bilim insanı hangi seçenekte doğru verilmiştir?**

- A) Meteoroloji → Meteorolog
- B) Klimatoloji → Klimatolog
- C) Klimatoloji → Meteorolog
- D) Meteoroloji → Klimatolog

28. Bir öğrenci üzerine üç paralel çizgi çekerek hazırladığı plakayı, sabit duran bir el feneri karşısında farklı açılarla tutarak Şekil I ve Şekil II'deki durumları gözlemliyor.



Şekil 1

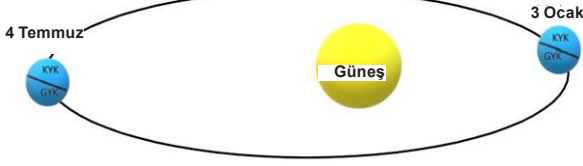
Şekil 2

**Buna göre bu deneyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Deneyde fener güneşi, levha dünyayı, levhanın eğim ise eksen eğikliğini temsil etmektedir.
- B) Aydınlanan alanların sıcaklıkları termometre ile ölçülseydi Şekil 1'de aydınlanan bölge daha sıcak olurdu.
- C) Şekil 1'deki durum güney yarım kürede yaz mevsimi ise Şekil 2'deki durum kuzey yarım kürede kış mevsimi olabilir.
- D) Şekil 1'deki Dünyanın konumu 23 Eylül veya 21 Mart tarihlerinde olabilir.

29. Güneş ışınları dik geldiği bölgeye daha çok ısı enerjisi verir.

Dünya, Güneş etrafında elips şeklinde bir yörüngede dolaşır.



GYK: Güney yarım küre

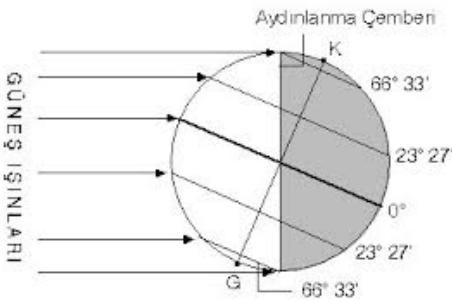
KYK: Kuzey yarım küre

Dünya, 3 Ocak tarihinde Güneş'e en yakın konumda, 4 Temmuz tarihinde ise en uzak konumdadır. 3 Ocak tarihinde Kuzey yarım kürede kış mevsimi yaşanırken, Güney yarım kürede de yaz mevsimi yaşanır. 4 Temmuz tarihinde Kuzey yarım kürede yaz mevsimi yaşanırken, Güney yarım kürede de kış mevsimi yaşanır.

**Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

- A) Farklı yarım kürelerde farklı mevsimlerin yaşanması Güneş ışığının gelme açısı ile açıklanabilir.
- B) 4 Temmuz tarihinde Güney yarım kürede kış mevsimi yaşanması Dünya'nın Güneş'e en uzak konumda olmasından kaynaklanır.
- C) 3 Ocak tarihinde Kuzey yarım kürede kış mevsimi yaşanması Güneş ışınlarının eğik açıyla gelmesi ile açıklanabilir.
- D) Mevsimlerin oluşumunda Dünya'nın Güneş'e olan uzaklığının etkisi yoktur.

30.



Yukarıdaki şekilde 21 Aralık tarihindeki Dünya'nın Güneş'e göre konumu verilmiştir.

**Verilen konuma göre;**

- I. Dünya Güneş'e konum olarak yakın olmasına rağmen kuzey yarım kürede kış mevsimi yaşanmaktadır.
- II. Öğle vaktinden akşama doğru cisimlerin gölge boyunun artması
- III. Güney yarım kürede en uzun gündüzün yaşanması

**İfadelerinden hangisi eksen eğikliğinin bir sonucudur?**

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

31. **Hipotez:** Saf dölle sahip düz tohumlu bir bezelye ile buruşuk tohumlu bezelyenin çaprazlanması ile %100 düz tohumlu bezelye oluşur.

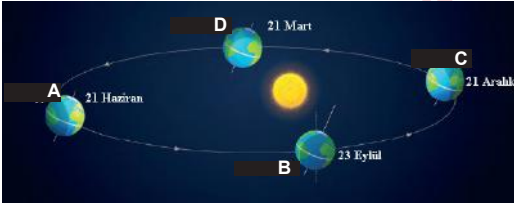
Kurduğu hipotezi test etmek isteyen Bahar aşağıdaki tabloyu oluşturuyor.

| Baskın      | Çekinik         | Baskın | Çekinik |
|-------------|-----------------|--------|---------|
| Düz Tohumlu | Buruşuk Tohumlu | D      | d       |

Hipotezini test etmek için kullanacağı saf döl düz tohumlu bezelye ile buruşuk tohumlu bezelyenin çaprazlanmasını gösteren genotip aşağıdakilerden hangisidir?

- A) DD X Dd                      B) Dd X Dd  
C) DD X dd                      D) dd X dd

32.



Yukarıdaki görselde Dünya'nın Güneş etrafındaki konumları gösterilmiştir.

**Buna göre,**

- I. Dünya A konumundayken Kuzey yarım kürede bulunan yengeç dönencesine güneş ışınları öğle vakti dik gelir.  
II. Dünya C konumundayken Güney yarım kürede gölge boyu Kuzey yarım küreye kıyasla daha uzundur.  
III. Dünya B konumundayken Kuzey yarım kürede en uzun gece yaşanır.

**İfadelerinden hangileri doğrudur?**

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

## T.C. İnkılap Tarihi ve Atatürkçülük Soruları

1. Birinci Dünya Savaşı, Osmanlı Devleti'nin hesapladığından fazla uzayınca silah ve asker sıkıntısı yaşamaya başladı. Ayrıca Bulgaristan savaştan çekilince Almanya ile olan kara bağlantısı da kesildi. Osmanlı Devleti, sonunda ateşkes istemek zorunda kalarak yenilgiyi kabul etti.

**Metinde yer alan gelişmelerden sonra aşağıdakilerden hangisinin yaşanması beklenmez?**

- A) Kapitülasyonların kaldırılması.
- B) Osmanlı ekonomisinin iyice çökmesi.
- C) Osmanlı'nın savaş tazminatı vermesi.
- D) Osmanlı'nın toprak bütünlüğünün bozulması.



2. Birinci Dünya Savaşı başlarında Almanya, oldukça güçlü ülkelere karşı mücadele veriyordu. İtalya'nın taraf değiştirmesi Almanya'nın savaş öncesi planlarını büsbütün bozmuştu. Bu yüzden Almanya, savaşta Osmanlı gibi jeopolitik öneme sahip bir ülkeyi kendi yanında savaşta görmek istiyordu. Diğer taraftan ise İtilaf Devletleri, Osmanlı Devleti'nin savaşa girmesine sıcak bakmıyordu. Çünkü savaş geniş alanlara yayılırsa daha fazla asker ve silaha ihtiyaç duyacaklardı.

**Verilen bilgiye göre Birinci Dünya Savaşı için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Savaş sürerken dengeler değişmiştir.
- B) Osmanlı Devleti ekonomik sıkıntıya düşmüştür.
- C) Her devlet kendi çıkarları doğrultusunda hareket etmiştir.
- D) Almanya, Osmanlı Devleti'nin coğrafi konumundan yararlanmak istemiştir.

3. **Mavri Mira:** Bizans İmparatorluğu'nu yeniden kurmak için çalıştılar.

**Pontus Rum Cemiyeti:** Karadeniz'de bir Rum Devleti kurmayı amaçladılar.

**Taşnak ve Hıncak Cemiyetleri:** Anadolu'nun doğusu ve güneyinde Ermeni Devleti kurmayı amaçladılar ve ABD'nin desteğini almaya gayret gösterdiler.

**Azınlıkların kurduğu cemiyetler ve amaçlarından yola çıkarak aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?**

- A) İtilaf Devletleri ile işbirliği içindedirler.
- B) İstanbul Hükümeti ile birlikte hareket etmişlerdir.
- C) Bulundukları bölgede devlet kurmayı amaçlamışlardır.
- D) Millî Mücadele'ye zarar verecek faaliyetlerde bulunmuşlardır.



4. Mondros Ateşkes Antlaşması'nın 7. maddesine dayanarak Antep, Maraş ve Urfa'yı işgal eden İngilizler, daha sonra bu bölgeleri Fransızlara bıraktılar. Fransızlar, Tehcir Kanunu ile Suriye'ye göç ettirilen Ermenileri de yanlarına alarak bölgede yaşayan Türklere karşı saldırgan ve onur kırıcı davranışlarda bulundular.

Bu yörelerde Karayılan, Tayyar Rahmiye Hanım gibi yerel kahramanların özverili mücadeleleriyle yerli halk; Mersin, Adana, Urfa, Maraş ve Antep'te Fransız ve Ermenilere karşı büyük bir direniş gösterdi. Bölge halkı bağımsızlık ruhunun ve millî birliğin emsalsiz örneklerini sergiledi.

**Buna göre Güney Cephesi ile ilgili;**

- I. Ermeniler, Fransızlarla birlikte hareket etmiştir.
- II. Direnişte kadın kahramanlar da önemli rol oynamıştır.
- III. Düzenli ordu birlikleri önemli başarılar göstermiştir.

**Verilen metinden yukarıdaki yargılardan hangilerine ulaşamaz?**

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

5. Köşk yaştan itibaren asker olmak isteyen Mustafa Kemal, birçok zorluğa rağmen askerî okula girmeyi başarmıştır. Selanik, Manastır ve son olarak İstanbul'da askeri okullarda eğitim görmüştür.

**Verilen bilgiye göre Mustafa Kemal'in hangi kişilik özelliğinin ön planda olduğu söylenebilir?**

- A) Kararlılık  
B) Liderlik  
C) Te  kilat  ılık  
D)   ok yönlülük



6. I. Dünya Savaşı ba  ladı  ı günlerde Osmanlı yönetimi önce tarafsızlığını ilan etti ancak yönetimde bulunan İttihat ve Terakki yöneticileri gelebilecek saldırılara karşı koyabilmek için ittifak arayışlarına girdi.   nce İngiltere ve Fransa'ya bu doğrultuda yapılan başvuru olumsuz sonuçlandı. Aynı dönemde Almanya'ya yaptığı ittifak   nerisi de değer görmedi.

**Buna göre Osmanlı Devleti'nin hedefinin a  a  dakilerden hangisi olduğu söylenebilir?**

- A) Millet egemenliğini sağlamak.  
B) Siyasi yalnızlıktan kurtulmak.  
C) Kapitülasyonları kaldırmak.  
D) Dış borçlardan kurtulmak.

7. "Millet fertleri, yalnız düşman karşısında bulunanlar değil, köyde, evinde, tarlasında bulunan herkes silahla vurulan savaşçı gibi kendini vazifeli sayarak bütün varlığını mücadeleye verecekti. Bütün maddi ve manevi varlığını yalnız vatan savunmasına vermekte ağır davranan ve müsamaha gösteren milletler savaş ve çarpışmayı gerçekten göze almış ve başarabileceklerine inanmış sayılmazlar."

Mustafa Kemal

**Mustafa Kemal'in Söylev'deki açıklaması aşağıdakilerden hangisi ile ilgilidir?**

- A) Teşkilat-ı Esasiye Kanunu -TBMM'nin önemi
- B) İzmir İktisat Kanunu - Millî ekonominin önemi
- C) Hıyanet-i Vataniye Kanunu -TBMM'ye karşı isyanlar
- D) Tekalif-i Milliye Emirleri -Topyekün savaş

8. Mustafa Kemal, Manastır Askeri İdadisi'nde okurken vatan şairi Namık Kemal, Türkçülüğün öncülerinden Ziya Gökalp ve Mehmet Emin Yurdakul'un eserlerinden etkilenmiştir. Ayrıca J.J Rousseu, Voltaire gibi yenilikçi ve demokrasi anlayışını benimseyen yabancı yazarların eserlerini de okumuştur.

**Verilenlere göre yerli ve yabancı yazarların Mustafa Kemal'i hangi alanda etkilediği söylenemez?**

- A) İnkılapçılık
- B) Askeri yetenek
- C) Millî egemenlik
- D) Vatanseverlik

9. Selanik, 19. yy. sonlarına doğru çok önemli siyasi olaylara sahne olmuş bir Osmanlı kentidir. Şehirde bulunan Rumlar, Ermeniler, Slavlar ve diğer azınlıklar Fransız İhtilali'nin getirdiği milliyetçilik akımı ile bağımsızlık hareketine giriştiler. Ayrılıkçı bu çalışmalara karşı Osmanlı aydınları da dağılmayı engellemek için fikir akımları ortaya attılar. Her iki grup da etki alanlarını genişletmek için basın yayın organlarını kullanarak düşüncelerini duyurmaya çalıştılar.

**Parçaya göre Selanik hakkında aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılamaz?**

- A) Kültürel zenginlik vardır.
- B) Ekonomik olarak gelişmiştir.
- C) Siyasi çekişmelerin yaşandığı bir yerdir.
- D) Avrupa'daki fikir akımlarının etkisinde kalmıştır.



10. ....?

20.yy başlarında İngiltere ve Fransa, dünyanın güçlü ülkelerinin başında geliyordu. Bunun temel sebebi Sanayi İnkılabı'ndan sonra sömürgecilik faaliyetlerini oldukça geniş bir coğrafyaya yaymış olmalarıydı. Sanayileşmeye geç başlayan Almanya ve İtalya ise fabrikalar kurmalarına rağmen istediği ekonomik seviyeye gelemediler çünkü yeterince hammadde ve pazar alanlarına sahip değillerdi. Bu yüzden İngiltere ve Fransa gibi ülkelerin sömürgelerinden pay almak için yayılmacı politikalar izlemeye başladılar. Almanya ve İtalya'nın izlediği bu yol Avrupa ülkeleri arasında gruplaşmalara sebep oldu. Bir yanda sömürge elde etmek isteyenler, diğer yanda sömürgelerini korumak isteyenler yer aldı.

**Verilen parçaya aşağıdaki başlıklardan hangisi daha uygun olur?**

- A) Avrupa'nın Güç Savaşları
- B) Avrupa'da Sosyal Yaşam
- C) Ekonomide Balkanların Etkisi
- D) Fransız İhtilali'nin Avrupa'ya Etkisi



11. "Mahallemizde Binbaşı Kadri Bey adında bir komşumuz oturuyordu. Oğlu Ahmet askerî rüştiyeye devam ediyor ve okul elbiselerini giyiyordu. Onu gördükçe ben de böyle elbise giymeye hevesleniyordum. Sonra sokaklarda subaylar görüyordum. Onların derecesine ulaşmak için takip edilmesi gereken yolun askerî rüştiyeye girmek olduğunu anlıyordum. O sırada annem Selanik'e gelmişti. Askerî rüştiyeye girmek istediğimi söyledim. Annem askerlikten pek korkardı. Asker olmama karşı çıktı. Giriş sınavı zamanı gelince ona sezdirmeden sınavı verdim ve askerî rüştiyeye kaydoldum. Böylece anneme karşı bir oldu-bitti yaptım."

Mustafa Kemal Atatürk

**Verilenlere göre Mustafa Kemal hakkında aşağıdaki çıkarımlardan hangisi yapılamaz?**

- A) İdealist bir kişiliği vardır.
- B) Kararlı bir tutum sergilemiştir.
- C) Sosyal çevresinden etkilenmiştir.
- D) Askeri idadiyi Selanik'te okumuştur.

12. 1850'li yıllardan sonra yaşanan gelişmeler dünyayı savaşa adım adım sürüklemişti. Bu gelişmelerin başında Sanayi İnkılabı vardı. Sömürgecilik ve hammadde arayışı iyice artmış, ülkeler arası rekabeti tetiklemişti. Diğer bir gelişme ise Fransız İhtilali'nin getirdiği milliyetçilik akımıydı. Bu akıma göre her ulus kendisine ait bağımsız bir devlet kuracaktı.

**Verilen bilgilere göre I. Dünya Savaşı'nın başlamasında;**

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

**nedenlerden hangilerinin etkili olduğu söylenebilir?**

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



13. Harp Akademisini bitiren Mustafa Kemal, ilk görev yeri olan Şam 5. Ordu'ya Kurmay Yüzbaşı olarak atandı. Burada Vatan ve Hürriyet Cemiyeti'ni kurdu. Bu cemiyet daha sonra İttihat ve Terakki Cemiyeti'ne katıldı. İttihatçıların sürekli devlet yöneticilerine baskı yapmasını ve siyasete karışmalarını doğru bulmadığından cemiyetten istifa etti.

**Buna göre;**

- I. Ordu siyasete karışmıştır.
- II. Ülke yönetiminde İttihat ve Terakki Cemiyeti en etkili gruptur.
- III. Mustafa Kemal, sivil yönetim anlayışını benimsemiştir.

**yargılarından hangilerine ulaşamaz?**

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

14. I. Dünya Savaşı'nda Osmanlı Devleti'nin müttefiki olan Almanya, bazı cephelerde Türk ordularının başına kendi komutanlarının geçmesini sağladı. Bu cephelerden birisi de Falkenhayn adındaki Alman generalinin getirildiği Suriye Cephesi idi. Falkenhayn, göreve getirildikten sonra ilk iş olarak Osmanlı Devleti'nin bilgisi dışında Türk ordusunun komuta kademesinin önemli noktalarına Alman subayları getirdi. Mustafa Kemal ise bu duruma sadece Osmanlı Devleti'nin karar verebileceğini, Falkenhayn'ın böyle bir yetkiye sahip olamayacağını belirterek olanlara karşı çıktı.

**Mustafa Kemal'in bazı cephelerde Alman komutanlarının komuta etmesine karşı çıkmasının sebebi aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Bu durumun bağımsız devlet anlayışına ters düşmesi.
- B) Alman subaylarını askeri bakımdan yetersiz görmesi.
- C) Alman subaylarının disiplinsiz davranışları
- D) Alman subaylarının kendisine rakip olacaklarını düşünmesi.



15. Mustafa Kemal, Manastır Askeri İdadisi'nde öğrenciyken arkadaşı Ömer Naci sayesinde şiir ve edebiyata merak duymaya başlamıştır. Hatta bu durum O'nu askerlik derslerinden zaman zaman alıkoymaktadır. Bunu fark eden öğretmenlerinden Asım Bey, Mustafa Kemal'e askerlik derslerine daha fazla önem vermesini tavsiye ederek uyarılarda bulunmuştur.

**Asım Bey'in bu uyarıyı yapmasının temel sebebi aşağıdakilerden hangisi olabilir?**

- A) Okulda edebiyat dersinin olmaması.
- B) Edebiyatın gereksiz olduğuna inanması.
- C) Mustafa Kemal'in iyi bir subay olacağına inanması.
- D) Edebiyatın çok para kazandırmayacağını düşünmesi.

16. Sanayi İnkılabı ile seri üretime geçen Avrupalı devletler kendilerine yeni pazarlar bulma çabasına girdiler. Bu pazarlardan birisi de kuşkusuz Osmanlı toprakları idi. Ucuza üretilen ürünler Osmanlı pazarlarında satılmaya başlandı. Bu yüzden Osmanlı Devleti'nin el tezgahlarında ürettiği mallar satılmadı. Zamanla pazarlarda yerli ürünlerden çok Avrupa'dan ithal edilen ürünler çoğaldı.

**Verilen parçada Sanayi İnkılabı'nın, Osmanlı Devleti'ni hangi alanda etkilediğine vurgu yapılmıştır?**

- A) Sosyal  
B) Ekonomi  
C) Siyasal  
D) Kültürel

17. Sömürge elde etmek isteyen İtalya, Osmanlı Devleti'nin zayıflamasını fırsat bilerek Trablusgarp ve civarına asker çıkardı. Bölgeye donanma ve asker gönderemeyen Osmanlı Devleti, gönüllü genç subayları bölgeye gönderdi. Bu gönüllü subaylardan birisi de Mustafa Kemal idi. Bölge halkından silahlı birlikler kurarak, bulundukları bölgelerde İtalyanlara karşı başarılar elde etti.

**Verilene göre Mustafa Kemal hakkında aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Liderlik vasıfları ön plana çıkmıştır.  
B) Vatanseverlik duygusu ön plandadır.  
C) Emperyalizme karşı mücadele etmiştir.  
D) Milli egemenliği sağlamak istemiştir.

18. 20.yy başlarında İngiltere'de ortaya çıkan Sanayi İnkılabı kol gücünden makineleşmeye geçmeyi esas almıştır. Bu sebeple insan gücünden ziyade fabrikaların etkinliği ekonomik alanda daha önemli hale gelmiştir. Buna bağlı olarak ham madde ve pazar ihtiyacı arttığı için sömürgecilik yarışı başlamıştır. Ayrıca fabrikalarda çalışmak için köyden kente göç olmuş, şehirler çok hızlı büyümüş ve bu plansız büyüme toplumsal problemleri ortaya çıkarmıştır.

**Parçada verilen bilgiye göre Sanayi İnkılabı'nın hangi alanlarda daha çok etkili olduğu söylenebilir?**

- A) Siyasi - Ekonomi  
B) Ekonomi - Askerî  
C) Ekonomi - Sosyal  
D) Siyasi - Sosyal

## Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi Soruları

1. **RIZIK:** “Yeryüzünde yaşayan bütün canlıların rızıkı ancak Allah’a aittir...” (Hud suresi, 6. ayet)  
**ÖMÜR:** “Her can ölümü tadacaktır. Sonra bize döndürüleceksiniz.” (Ankebut suresi, 57. ayet)  
**EMEK:** “Namaz kılınınca artık yeryüzüne dağılın ve Allah’ın lütfundan nasibinizi arayın.” (Cuma suresi, 10. ayet)  
**TEVEKKÜL:** “Bir kere de karar verip azmettin mi, artık Allah’a dayanıp güven çünkü Allah kendisine dayanıp güvenenleri sever.” (Al-i İmrân suresi, 159. ayet)

**Yukarıda verilen kavram ayet eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?**

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

2. Neslin korunması toplumun devamı için bir zorunluluktur. Neslin korunabilmesi sağlıklı bir aile kurmakla mümkündür. Bu nedenle İslam dini, aile kurumunun temeli olan nikâh üzerinde önemle durmuştur. Aileyi korumak, temelde nesli ve toplumu korumak olduğundan dinimiz evliliğe ve ailenin korunmasına önem vermiştir. Birçok ayet ve hadiste dinimizin bununla ilgili nasihatleri vardır.

**Aşağıda verilen ayet ve hadislerden hangisi bu metinde vurgulanan konu ile ilgili değildir?**

- A) “Ey gençler! Sizden evlenmeye güç yetirenler evlensin.” (Hadis-i şerif)  
B) “Gerçekten biz, her şeyi bir ölçü ve dengede yarattık.” (Kamer suresi, 49. ayet)  
C) “Sizden kimin evlenmeye gücü yeterse evlensin çünkü evlenmek gözü (haramdan) men eder.” (Hadis-i şerif)  
D) “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...” (Rum suresi, 21. ayet)

3. “Allah, bir kimseyi ancak gücünün yettiği şeyle yükümlü kılar. Onun kazandığı iyilik kendi yararına, kötülük de kendi zararına nadır.” (Bakara suresi, 286. ayet)

**Verilen ayet aşağıdaki hangi konu ile ilgilidir?**

- A) Özgürlük ve sorumluluk  
B) Emek ve rızık  
C) Ömür ve ecel  
D) Tevekkül

4. • Kader mahkumu  
• Kaderine küs  
• İş olacağına varır  
• Takdir gelir, tedbiri bozar  
• Allah yazdıysa bozsun

**Toplumumuzda yaygın olarak kullanılan bu deyimlerle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?**

- A) Elleriyle yaptıklarının sorumluluğunu üstlenmektedirler.  
B) Halkın dine samimi olarak bağlı olduğunu göstermektedir.  
C) Toplumun kader ve kaza kavramlarını yanlış anladığını göstermektedir.  
D) İnsanların dini doğru kaynaklardan öğrendiğini göstermektedir.

5. "Sizden biri kendisi için istediğini mümin kardeşi için de istemedikçe iman etmiş olmaz."

(Hadis-i şerif)

**Hadis-i şerife göre aşağıdaki sonuçlardan hangisi çıkarılamaz?**

- A) Bencil olmamak imanın gereklerinden biridir.  
B) Bir kimsenin kendi nefsi için istediği şey imanını tehlikeye sokabilir.  
C) Kendimiz için istediğimiz iyi ya da kötü ne varsa başkaları için de aynı şeyleri istemeliyiz.  
D) İman etmenin en temel şartı diğer Müslümanları kardeş gibi görmektir.

6. "Çevremizde ya da dünyada gerçekleşen olaylara baktığımızda yapılan haksızlıkların ya tam olarak cezası zalime verilemiyor ya da zalim adaletten kaçarak bu dünyada hiçbir ceza almıyor. O zaman, o zalimlerin yaptıkları yanlarına kâr mı kalıyor? Allah onlara neden engel engel olarak mazlumların bu kadar acı çekmesine müsaade ediyor?"

**Kader konusunda aklına böyle sorular gelen Selim'in soruları kaderin hangi konusu içinde yer alır?**

- A) Ömür ve ecel  
B) Emek ve tevekkül  
C) Emek ve rızık  
D) İrade ve sorumluluk

7. Sevgili Peygamberimiz Yüce Allah'tan hicret izni aldığı günün öğlen vaktinde Hz. Ebu Bekir'in yanına gitti. Birlikte Medine'ye doğru yola çıktıklarında onların evlerinde olmadıklarını fark eden müşrikler her tarafta onları aramaya başladı. Allah Resulü yolculuktan haberdar olmamaları için gece yolculuğunu tercih etmişti. Yine takip edilmemek ve müşrikleri şaşırtmak amacıyla da Hz. Peygamber ve yol arkadaşı Medine tarafına değil tam aksi yöndeki Sevr Dağı tarafına yönelmişlerdi. İki yol arkadaşı oradaki mağarada birkaç gün saklanmışlardı. Buna rağmen müşrikler onların izlerini bulup mağaranın önüne gelip dayandılar. Acaba başvurdıkları tedbirler bir fayda vermemiş miydi? Hz. Ebu Bekir çok endişeliydi. Peygamberimiz Hz. Ebu Bekir'in bu endişesini gördü ve "Korkma Allah bizimledir." dedi.

**Bu paragrafın ana fikri düşünüldüğünde aşağıdaki seçeneklerin hangisi anlatılan olayı ifade eder?**

- A) Cesaretli olmak
- B) Tevekkül etmek
- C) Zorluklarla mücadele etmek
- D) Sabırlı olmak

8. Peygamberimiz, veda hutbesinde cahiliye devrindeki kan gütme davalarının tamamen kaldırıldığını belirtmiştir. İslam ile şereflendikten sonra kötülüklerin ön plana çıktığı cahiliye dönemine tekrar dönülmemesini ısrarla ashabından istemiştir.

**Bu paragrafta İslam dininde önem verilen hangi temel gaye vurgulanmıştır?**

- A) Dinin korunması
- B) Aklın korunması
- C) Canın korunması
- D) Neslin korunması

9.

Bakara  
suresinin  
255. ayetidir.

Allah'ın birliği, kudreti  
ve sonsuz ilminden  
bahsedilir.

Adını içinde  
geçen  
kelimeden alır.

**Şemada özellikleri verilen ayet hangisidir?**

- A) Ayet el-Kürsi
- B) İhlas
- C) Deyn ayeti
- D) Fatiha

10. Bir gün Hz.Peygamber ashabıyla sohbet ederken ihtiyaç sahibi bir Medineli gelir ve ondan bir şeyler ister “Evinde bir şey var mı?” diye sorar Allah’ın elçisi. Bir kısım sergi olarak bir kısım elbise olarak kullandıkları bir örtü ve bir de su tasından başka bir şey olmadığını söyler. Allah Resulü o eşyaları getirmesini ister ve o eşyalar iki dirheme satılır. Peygamberimiz adamdan bir dirhemiyle ailesine yiyecek almasını bir dirhemiyle de balta alıp onunla kurumuş odun toplayıp satmasını ister. O adam bu şekilde on beş gün içinde on dirhem kazanır ve ailesine yiyecek ve giyecek alır.

**Yukarıdaki olaydan seçeneklerden hangisi çıkarılamaz?**

- A) Hiç kimse el emeğinden daha hayırlı bir şey yememiştir.
- B) İnsan çalışarak kendi rızkını kazanmalıdır.
- C) Peygamberimiz Medineli sahabiden gereksiz eşyasını satmasını istemiştir.
- D) Peygamberimiz Medineli sahabiye nasıl para kazanabileceğini öğretmiştir.

11. İnsanın üzerine düşen bütün görev ve sorumlulukları yerine getirip, tüm tedbirleri aldıktan sonra Allah’a güvenip, dayanması ve sonucu Allah’tan beklemesine “TEVEKKÜL” denir.

**Bu tanımlı okuyup doğru bir şekilde anlayan bir Müslüman’ın aşağıdaki davranışlardan hangisini yapması beklenir?**

- A) Hastalandığında doktora gidip verilen ilaçları kullandıktan sonra “Allah’ım şifa veren sensin, sen şifa ver” demesi
- B) İşsiz kaldığı zaman evde oturup her gün, “Allah’ım sana güvendim, sığındım sen bana bir iş nasip et.” diye dua etmesi
- C) Arabanın bakımını yapmadığı için yolda kalan sürücünün “Ne yapalım kaderimizde bu varmış” demesi
- D) Yeterince çalışmadığı sınavda başarısız olan öğrencinin “Kader mahkumuyum” demesi

12. Hz. Ömer, karşılaştığı bir topluluğa “Siz kimsiniz ve ne iş yaparsınız?” diye sorar: “Bizler Allah’a tevekkül eden (mütevekkil) insanlarız. Çalışmayız. Allah her canlının rızkını yaratmıştır. Bizler vaktimizi ibadetle geçiririz.” derler. Hz. Ömer, bu sözlerle çok kızar: “Sizler mütevekkil değil, hazır yiyici, başkasının sırtından geçinen, asalak insanlarsınız! Gerçek mütevekkil, tohumunu tarlaya atan ve ondan sonra Allah’a güvenip dayanan kimsedir.” der.

**Bu olaydan seçeneklerin hangisi çıkarılamaz?**

- A) Tevekkül çalışmadan beklemek anlamına gelmez.
- B) Sebepleri yerine getirip daha sonra Allah’a güvenmek gerekir.
- C) Allah insanın rızkını belirlemiştir çalışması onu değiştirmez.
- D) Gayret insandan takdir Allah’tan.



13. "Herkes ölümü tadacaktır; yaptıklarınızın karşılığı size eksiksiz olarak ancak kıyamet gününde verilecektir. Kim cehennemden uzaklaştırılır da cennete konursa artık kurtulmuştur. Dünya hayatı zaten aldatıcı şeylerden ibarettir."

(Âl-i İmrân suresi, 185. ayet)

Aşağıdaki seçeneklerden hangisi bu ayeti göz önünde bulunduran insanın hayata bakış açısıyla uyumlu olamaz?

- A) Dünya hayatını geçici olduğu ve ahiret için hazırlık yapması gerektiğini bilir.  
B) Dünyada yaptıklarından hesaba çekileceğini bilir, o sorumlulukla hareket eder.  
C) Dünya hayatının kısa olduğunu bilir daha fazla mal mülk biriktirmek için gayret eder.  
D) Yaratılış amacını fark eder, iman ve ibadet konusunda titiz davranır.

14.



Yukarıdaki tabloda ok işaretlerini takip edilerek anlatılan peygamber ve özelliklerinden boş bırakılan yerlere gelmesi gerekenler hangi şıkta doğru olarak verilmiştir?

- A) Hz. Musa / Nil / Sina / İsrailoğulları / Tevrat / Kızıldeniz  
B) Hz. Musa / Fırat / Sina / İsrailoğulları / İncil / Akdeniz  
C) Hz. Muhammed / Mısır / Nur/ Kureyş / Kur'an / Karadeniz  
D) Hz. Yusuf / Nil / Çöl / İsrailoğulları / Zebur / Kızıldeniz

15. • "... Allah için şahitlik yaparak adaleti titizlikle ayakta tutan kimseler olun..." (Nisâ suresi, 135. ayet)
- "Gökten su indiren O'dur. (Buyurdu ki:) İşte biz her çeşit bitkiyi onunla bitirdik. ..." (En'âm suresi, 99. ayet)
  - "Gece ile gündüzü birbirinin ardınca getiren Allah'tır." (Furkan suresi 62. ayet)

**Yukarıda verilen ayetler sırasıyla hangi yasalara örnektir?**

- A) Biyolojik-Fiziksel-Toplumsal
- B) Toplumsal- Biyolojik-Fiziksel
- C) Toplumsal-Fiziksel-Biyolojik
- D) Biyolojik-Toplumsal-Fiziksel

16. Hz. Musa hayatının her döneminde Allah'ın korumasıyla birçok mucize yaşamıştır. Bunlar arasında en bilinenlerinden birisi hiç şüphesiz asasıyla denizi yarmasıdır. Allah tarafından peygamberlik vazifesinin verilmesinden sonra Hz. Musa İsrailoğulları ile birlikte Mısır'dan çıkmış ve Kızıldeniz'i mucizevi bir şekilde yarmıştır. Kur'an'da bildirildiği üzere, Allah, Hz. Musa'ya asasını kullanmasını emretmiş. Hz. Musa da bu emre uymuş ve bu vesile ile deniz Hz. Musa ve beraberindeki İsrailoğullarının geçeceği şekilde yarılmıştır. Hz. Musa ve beraberindekiler geçince Kızıldeniz tekrar birleşmiş ve firavunun zulmü sona ermiştir.

**Nurten öğretmen, öğrencileri arasında yaptığı peygamberler ve kıssaları adlı söyleşi programında Hz. Musa ile ilgili hangi öğrencisinin sorduğu soru için bu cevabı vermiştir?**

- A) Hz. Musa için Kelimetullah denmesinin nedeni nedir?
- B) İsrailoğullarına birçok peygamber gönderilmesinin sebebi sizce ne olabilir?
- C) Firavunun İsrailoğullarına karşı zulümleri nelerdir ve bu zulümlerden nasıl kurtulmuşlardır?
- D) Hz. Musa vahyi anlatma sürecindeyken Allah'ın korumasıyla ilgili en çok bilinen olay hangisidir?

17. "... İyilik ve takva (Allah'a karşı gelmekten sakınma) üzere yardımlaşın. Ama günah ve düşmanlık üzere yardımlaşmayın. Allah'a karşı gelmekten sakının...."

(Maide suresi, 2. ayet)

**Aşağıdakilerden hangisi verilen ayetin mesajına uygun bir davranıştır?**

- A) Çevresinde itibarının artmasını isteyen İhsan'ın, evsiz bir adamın ev sahibi olması için düzenlenen organizasyona arkadaşlarını dâhil etmeye çalışması
- B) Daha çok müşteri kazanmak isteyen çiçekçi Sedat'ın, mahallesindeki cenaze evlerine karanfil yollaması
- C) Arkadaşı Yusuf'u sokakta yaşlı bir teyzenin poşetlerini taşıırken gören Ali'nin bundan etkilenecek sokaklarda yardım edebileceği birilerini görünce hemen yardım etmeye başlaması
- D) Daha çok beğeni almak isteyen Büşra'nın yaptığı yardımları sosyal medya hesabından paylaşması

18. Yaşam için verilen sürenin dolması, dünya hayatının sona erme anına ..... denir.

**Yukarıdaki tanımda boş bırakılan yere hangi kavram getirilmelidir?**

- |          |          |
|----------|----------|
| A) kader | B) rızık |
| C) ömür  | D) ecel  |

19. “Müminler birbirlerini sevmeye, birbirlerine merhamet etmeye ve şefkat göstermeye bir bedenın organları gibidir. Bedenin bir organı rahatsızlandığında diğerk organlar da uykusuzluk ve yüksek ateşle bu acıya ortak olur.” (Hadis)

**Bu hadiste aşağıda verilenlerden hangisi vurgulanmıştır?**

- A) Müslümanlar arasındaki yardımlaşma ve paylaşmanın önemi
- B) Dünya hayatını tehlikeye sokan bazı hastalıkların varlığı
- C) İnsan organlarının birbiriyle ölçülü ve uyumlu yaratıldığı
- D) Müslümanların hastalıkları tevekkül ve sabırla karşılaması gerektiği

20. Osman amca, mahallemizin manavidir. Her sabah manav dükkanını açtığında şöyle dua etmektedir. “Allah’ım! Hayırlı ve bereketli kazanç elde etmeyi nasip et. Evime helal lokma götürmeyi nasip et.”

**Yukarıdaki metinde verilen kavramlardan hangisi vurgulanmıştır?**

- |           |           |
|-----------|-----------|
| A) Ömür   | B) Başarı |
| C) Sağlık | D) Rızık  |

## İngilizce Soruları

1. **Mum:** The dinner is ready but please come and the bread.

**Mary:** OK, Mum!

Which of the following completes the conversation?

- A) set
- B) slice
- C) stir
- D) melt

2. **Michael :** There is a good play at city movie theatre. How about watching it together tonight ?

**Jack :** I'd love to but my grandpa is ill. I must visit him at the hospital.

**Michael :** Oh, I'm sorry to hear that. Another time maybe. I hope he'll get well soon.

**Jack :** Thank you dude, see you later.

Which picture shows Jack's excuse?



3. **Tom :** To me, ---- .

**July :** Yes. It is important to tell the truth.

- A) having arrogant friends is bad
- B) a good friend should be honest
- C) sneaky people are around us
- D) you and I get on well with each other

4. **David:** Is Nick your best friend? You are always spending time with him.

**John:** Yeah, he is a great friend. We do everything together.

We do sports, play video games and much more.

**John:** Oh really? What makes him so special?

**David:** ----- .

A) We have many things in common

B) He always plays video games

C) We are keen on football

D) He is an Internet addict



According to conversation above, Sophia ---- .

A) is honest with her friends

B) keeps her friends' secrets

C) doesn't get on well with her friends

D) shares everything with her friends

6.



**Bridget is your best friend. You always count on her. She never tells your secrets to anyone, so you trust her. She also backs you up when you need her.**

**Bridget ----- .**

- A) gets on well with you
- B) is a laid-back girl
- C) is a jealous of you
- D) behaves in a selfish way



**7. Which sentence does NOT express a preference?**

- A) I would like to drink a cup of coffee than a glass of coke.
- B) Susan prefers going to the rock concerts.
- C) My father doesn't like Maths.
- D) He would rather sleep early.

8. Read the dialogue between Carol and her friends and answer the question.

**Carol:** Hey guys! This weekend, I'm going to throw a surprise birthday party for my sister, Susan. Would you like to come over us?

**Richard:** That sounds great!

**Julia:** I'm busy, but I can't refuse this invitation..

**Karen:** Oh, I'm sorry but I can't. I must study my science exam.

**Sarah:** Yeah, Why not? I get on well with Susan..

**According to the speeches above, who makes an excuse for Carol's offer?**

A) Richard

B) Julia

C) Karen

D) Sarah



9. **Adrian:** Do you have any plans for the weekend, girls?

**Alberta:** Not at all. Why?

**Adrian:** Why don't we join the picnic organization of our school?

**Alberta:** This idea sounds fun.

**Alex:** I'd love to, but I can't.

**Amy:** That would be great, but my uncle is going to come for the weekend.

**Angel:** Thanks for inviting me, but I don't like picnics.

**Who accepts Adrian's offer?**

A) Alberta and Alex

B) Only Alberta

C) Amy, Angel and Alex

D) Only Angel

**10. Put the conversations below in the correct order.**

- I. Which one do you prefer; riding a bike or driving a car, Peter?  
II. It is also very fun.  
III. Me, too. Riding a bike is so healthy.  
IV. I prefer riding a bike to driving a car.

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



**11. Sally: What activity do you do regularly?**

**Britney:** I take cooking classes .

**Sally:** ..... do you take cooking classes?

**Britney:** I take classes once a week.

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

- A) How often                      B) Where  
C) What                             D) Why



12. Dear Barbara,

I am throwing a party at my home.

It is at 8 p.m. on Saturday. We will have snacks and drinks. We will wear our pyjamas, dance and chat until morning. It will be great fun.

I hope you can come to my party.

Love, Bella.

**Bella organizes a ---- .**

- A) halloween party
- B) slumber party
- C) birthday party
- D) graduation party



13. I. You can always count on them.

II. They support you when you have problems.

III. You never get on well with them.

IV. They never share your secrets.

**Which option is correct about best friends?**

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