



SIIRT İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

2020

WISE

09 - 13 KASIM

9

ÖDEU TAKİP SİSTEMİ

0484 223 10 28

arge56@meb.gov.tr

siirt.meb.gov.tr

@mem_siirt

@siirtmem

1. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde büyük harflerin kullanımına ilişkin bir yazım yanlışı yoktur?

- A) Özel Siirt koleji, bu yıl da mezunlarıyla buluştu.
- B) Barış sitesi sakinleri, çevreyi güzelleştirmek için çabalıyordu.
- C) Van Gölü, Türkiye'nin en büyük gölüdür.
- D) Yağmurun yağışını Eğirdir gölünde seyretmelisin.
- E) Tüketiciyi koruma kanunu, değişecekti.

2. Güneş, dünya, ay gibi adlar, terim olarak kullanıldığı zaman büyük; diğer kullanımlarda küçük harfle başlar.

Bu kurala göre, aşağıdakilerin hangisinde bir yazım yanlışı vardır?

- A) Mektup aldım ay yüzlü yârdan.
- B) Mevsimler, Dünya'nın Güneş çevresindeki dönüşüyle oluşur.
- C) Seni dünya gözüyle yine görmek istiyorum.
- D) Bu yıl da aya uzay aracı gönderilecekti.
- E) Küçük penceresinden güneş girerdi sabahları.

3. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde yazım yanlışı yapılmıştır?

- A) Bu konuda fikrini almadığımdan bana darılmış.
- B) Mimaride estetik, betonun çok kullanılmasıyla kayboluyor.
- C) Destanlar da olağanüstü olaylar ve kişiler anlatılır.
- D) Bu devirde kafa dengi arkadaş bulmak çok zor.
- E) Dükkânı boşaltmak için hava parası istiyormuş.

4. Bağlaç olan "ki" ayrı yazılır; eklendiği sözcüğü sıfat yapan (bahçedeki çiçek, akşamki film...) ve ilgi zamiri olan (seninki, evinki...) "-ki" ekleri ise bitişik yazılır.

Bu açıklamaya göre aşağıdakilerden hangisinde "ki"nin yazımı yanlıştır?

- A) Öykülerindeki yalın dil, romanlarında da görülüyor.
- B) Güzelliğin on para etmez, bu bendeki aşk olmasa.
- C) Benimki hariç, herkesin sınavı iyi geçmiş.
- D) İki gol de güzeldi, ama Fenerbahçe'ninki süperdi.
- E) Ona güvenmiyorumki sırlarımı açayım.

5. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde birleşik kelime yanlıştır?

- A) Bir takım insanlar bu konuda çok duyarsız.
- B) Onda rahatsızlık duyduğum birçok davranış var.
- C) Birçoğumuz derse zamanında yetişemedik.
- D) Gelirken yanına birkaç şişe al.
- E) Odadan her şeyi çıkardım.



6. Denizli'nin Tavas ilçesine bağlı Medet Köyü'nde yaşayan "sırsız seramik" ustasını bu sanatın meraklıları tanır. Usta, (I) derme çatma köy evinde yumurta kabuğu inceliğinde seramikler üretir, bunların üzerine desenler çizer sonra... (II) Bu desenlerin büyüleyiciliği nereden geliyor? (III) Besbelli tarihten süzülmiş türlü hayatlardan... (IV) Ya yolu Tavas'a düşürüp görmeliyiz onları ya da Türkiye'nin çeşitli müzelerini dolaşıp raflara daha dikkatli bakmalıyız. (V)

Bu parçadaki numaralanmış noktalama işaretlerinden hangisi yanlış kullanılmıştır?

A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

7. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde, parantezle belirtilen yere (:) getirilmelidir?

- A) İnsanın içinde, vicdan ve acımasızlık sürekli kavga eder()ancak her ikisi de kazanamaz bu kavgayı.
 B) İlkokulu bitirdiğim yıl, babamden çok istediğim şeyi almıştı() yeni bir bisiklet.
 C) Bu yaşam sana verilmiş bir armağandır() onu iyi değerlendirmeye bak.
 D) Bir yaz yağmurudur ömür() bir anda bitiverir.
 E) Boşvermişliğin deresinde yıkanan Hayyam, aşkın ve şarabın ateşine düştü () yok oldu, gitti.

8. Bir saat sonra yola çıkacağım. Nerdeyse aşağıdan bizimkiler seslenecekler. Bu gelişimde babaevimde bir ay ancak kalabildim. O da çabucak geçti. Yeni makinisti, Melahat Ablaların evi satın alanları, Hatice Nine'nin oğlu ile gelinini, öteki komşularımızı, hiç değilse dört beş ay daha kalabilseydim, biraz olsun tanıyabilecektim.

Bu parçanın anlatımıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Birinci kişili anlatım kullanılmıştır.
 B) Benzetmelerden yararlanılmıştır.
 C) Öyküleyici anlatımdan yararlanılmıştır.
 D) İç konuşmalara (monolog) yer verilmiştir.
 E) Kahraman anlatıcının bakış açısı ile yazılmıştır.

9. Betimleyici anlatımla ilgili aşağıdakilerin hangisinde verilen bilgi yanlıştır?

- A) Betimleme bir varlığı ya da manzarayı göz önünde canlanacak şekilde kelimelerle anlatmaktır.
 B) Yazarın gözlem yeteneği, betimlemenin başarısını etkiler.
 C) Açıklayıcı betimleme; öğretici, bilgi verici metinlerde kullanılır.
 D) Betimleyici anlatımda yazar, gözlemlediği her şeyi anlatmak zorundadır.
 E) Kişinin ruh halinin anlatıldığı betimlemelere "ruh tahlili" adı verilir.

10. Aşağıdaki eserlerden hangisi Ömer Seyfettin'e ait değildir?

- A) Son Kuşlar
 B) Diyet
 C) Kaşığı
 D) Başını Vermeyen Şehit
 E) Falaka

11. Soluyup kesik kesik
Dengi yüklenir çöker
Kervandır çanı eksik
Çankırı'da tepeler

Bu dizelerde aşağıdakilerden hangisinin örneği yoktur?

- A) Çoğul ad
- B) Soyut ad
- C) Özel ad
- D) Topluluk adı
- E) Tür adı (cins isim)

12. Aşağıdakilerin hangisinde birleşik isim vardır?

- A) Yarın filmi bizde izleyelim mi?
- B) Ödemeyi bir kaç gün geciktirecekmiş.
- C) Babam anahtarlarını almayı unutmmuş.
- D) İki çocuğu da ilkokulu bu yıl bitiriyor.
- E) Önüne çıkan fırsatları iyi değerlendirdi.

13. Yaşlandım; güneşim batıyor.
Gece yaklaşmada sinsi, sessiz ve sonsuz.
Biliyorum; her şeysiz, sensiz, bensiz
Yiteceğim, karanlıklar içinde.

Bu dörtlükte altı çizili sözcüklerden kaçısı isimdir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

14. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde altı çizili sözcük topluluk adıdır?

- A) Minibüs, az kalsın okulun duvarına çarpıyordu.
- B) Sepetteki gömlüklerin hemen ütülenmesi gerekiyor.
- C) Bilgi yarışmasına dört grup katılmıştı.
- D) Küçük çocuk bu saatte dışarda işi ne?
- E) Aysel, saçını sarıya boyatmış.

15. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde altı çizili sözcük farklı bir çekim eki almıştır?

- A) Öbür mağazadaki çantada kaldı gözü.
- B) Yenilerden pek çok yazarı ilgiyle okuyorum.
- C) Ben sonucu önceden tahmin etmiştim zaten.
- D) Merdiveni pencerenin altına doğru çekti.
- E) Böyle tartışarak hiçbir sorunu çözemezsiniz.

16. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde hem soyut hem somut isim vardır?

- A) Bir düşün kuruyordu çocuk
- B) Gözleri yarı kapalı
- C) Düşten de öte özlemdi
- D) Beklentisiydi yaşamın
- E) Başı göğe dayalı

17. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde altı çizili sözcük hâl eki almamıştır?

- A) Yapılacak işler masanın üzerinden bana bakıyordu.
- B) Aradıklarını bu kitapta bulabilirsin.
- C) Yazılarında günün sorunlarını anlatmayı ihmal etmez.
- D) Çantaya yiyecek bir şeyler atıp çıktı.
- E) Bütün öğrenciler okula servisle giderler.

18. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde altı çizili sözcük çoğul eki almamıştır?

- A) Arkadaşlarından gelen tepkiler onun için çok önemliydi.
- B) İki kardeş bahçede oyun oynuyorlardı.
- C) Yazın sahilde şarkılar söyler, eğlenirdik.
- D) Tabakları sabunlu suyla iyice yıka.
- E) Bayramda bütün akrabaları ziyaret ettik.

19. İyi arkadaşı olanın, aynaya ihtiyacı yoktur.

Bu cümleyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Birden fazla sözcük isim çekim eki almıştır.
- B) Yüklem ek eylem almış isim soylu bir sözcüktür.
- C) Basit yapılı isim kullanılmıştır.
- D) Yönelme hal ekini almış isim vardır.
- E) Çoğul isimler vardır.

20. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde altı çizili sözcük kökü bakımından ötekilerden farklıdır?

- A) Kalkın kardeşler ışık göründü
- B) Eski duvarlar değil, bu duvarlar
- C) Ne etsin kelepçe neylesin zincir
- D) Dünyayı böylesine sardı mı kollar
- E) Bir ak kuş gelip kondu, kara çatıya



1) Rakamları farklı dört basamaklı $204x$ sayısı 2 ile kalansız bölünüyor.

Buna göre, x 'in alabileceği değerlerin toplamı kaçtır?

A) 12 B) 14 C) 16 D) 18 E) 20

2) Beş basamaklı $347a2$ sayısı 4 ile kalansız bölünüyor.

Buna göre, a kaç farklı değer alır?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

3) Dört basamaklı $4A3B$ sayısı 5 ile tam bölünüyor.

Buna göre, $A+B$ toplamı en fazla kaç olur?

A) 14 B) 15 C) 16 D) 17 E) 18

4) Rakamları farklı dört basamaklı $57ab$ sayısı 15 ile tam bölünebildiğine göre, a kaç farklı değer alır?

A) 5 B) 4 C) 3 D) 2 E) 1

5) Beş basamaklı $34a5b$ sayısı 45 ile bölündüğünde kalan 17 olduğuna göre, a 'nın alabileceği değerlerin toplamı kaçtır?

A) 6 B) 10 C) 12 D) 14 E) 16

6) 16 basamaklı $333...3$ sayısının 9 ile bölümünden kalan sayı kaçtır?

A) 8 B) 7 C) 6 D) 4 E) 3

7) Dört basamaklı $2A3B$ sayısının 10 ile bölümünden kalan 7'dir.

Bu sayının 9 ile bölünebilmesi için A 'nın değeri kaç olmalıdır?

A) 1 B) 2 C) 4 D) 6 E) 7

8) $(173.87)^2 + (1903 + 1714)^3$

toplamının 5 ile bölümünden kalan kaçtır?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

9) Rakamları farklı 4 basamaklı $a68b$ sayısı 2'ye tam bölünebildiğine göre, $a+b$ toplamının alabileceği en büyük değer kaçtır?

A) 17 B) 16 C) 15 D) 14 E) 13

10) Hakan, 1 den 20 ye kadar olan doğal sayıları topladığında sonucu 196 olarak buluyor. Ancak işlemini kontrol ettiğinde sayılardan birini toplamayı unuttuğunu fark ediyor.

Buna göre, Hakan'ın toplamayı unuttuğu sayı kaçtır?

- A) 10 B) 12 C) 14 D) 16 E) 18

11) Dört basamaklı rakamları farklı $a45b$ sayısının 45 ile bölümünden kalan 12 olduğuna göre a kaç olabilir?

- A) 5 B) 4 C) 3 D) 2 E) 1

12) Bir bankaya ait banka kartının güvenlik kodu aşağıdaki gibi belirleniyor.



Buna göre, banka kartının güvenlik kodu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) SA4 B) BA4 C) SY3
D) BA7 E) YB7

13) a ve b iki farklı doğal sayıdır.

$$a \cdot b = 36$$

olduğuna göre, $a+b$ toplamı en az kaçtır?

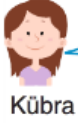
- A) 37 B) 15 C) 13 D) 12 E) 10

14) $3x21y$ beş basamaklı sayısı 44 ile tam bölünüyor.

Buna göre x in alacağı değerler toplamı kaçtır?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

15)



Kübra

k bir tam sayı olmak üzere, üç basamaklı abc doğal sayısının 8 ile bölünebilme kuralı: $4a + 2b + c = 8k$ dir.



Gül

Peki, o zaman Kübra'cım, $4a + 2b + c$ işleminin sonucunun 8 ile tam bölünebildiği biliniyor ise bu şarta uygun kaç tane abc üç basamaklı doğal sayısı vardır?

Buna göre, Gül'ün sorduğu soruya doğru cevap veren Kübra, doğru cevabı kaç bulmuştur?

- A) 108 B) 112 C) 116
D) 120 E) 124

16) A sayısının 6 ile bölümünden bölüm B kalan 4, B sayısının 8 ile bölümünden kalan 3'tür.

Buna göre A sayısının 12 ile bölümünden kalan kaçtır?

- A) 7 B) 8 C) 9 D) 10 E) 11

17) Beş basamaklı $5x94y$ sayısı 4 ve 5 ile tam bölünebildiğine göre, $x+y$ toplamının alabileceği en büyük değer kaçtır?

- A) 18 B) 16 C) 13 D) 11 E) 9

18) Rakamları farklı, beş basamaklı $a23b1$ sayısının 4 ile bölümünden kalan 1, 9 ile bölümünden kalan 3'tür.

Buna göre, en büyük $a23b1$ beş basamaklı sayısı için, $a.b$ çarpımı kaçtır?

- A) 24 B) 32 C) 36 D) 48 E) 54

19) Rakamları farklı, dört basamaklı $a56b$ sayısı 5 ve 3 ile tam bölünebilmektedir.

Buna göre a ' nın alabileceği değerlerin toplamı kaçtır?

- A) 9 B) 12 C) 13 D) 15 E) 16

20) Beş basamaklı $32a4b$ sayısı 5 ile tam bölünebilmektedir.

Bu sayının 3 ile bölümünden kalan 2 olduğuna göre, a ' nın alabileceği kaç farklı değer vardır?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

1- Celâli takvimini hazırlayan Selçuklular takvim başlangıcı olarak Hicret'i kabul etmişlerdir.
- Avrupa ile ekonomik ilişkilerde birlik sağlamak isteyen Osmanlılar Rumi takvimi benimsemiş, ancak Hz.İsa'nın doğumu olan başlangıç yılını Hz.Muhammed'in Hicret ettiği tarih ile değiştirerek kullanmışlardır.

- Miladi takvimi kabul, eden Türkiye Cumhuriyeti takvim başlangıcı olarak Hz.İsa'nın doğumunu kabul etmesine rağmen dini gün ve bayramların belirlenmesinde Hicri takvimi esas almıştır.

Yukarıdaki bilgilere bakıldığında aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılamaz?

- A) Dini inançlar bilimsel gelişmelerde izler bırakmıştır.
- B) Türkler yeniliklere açık olarak yaşamışlardır.
- C) Halkın inançları yeniliklerde dikkate alınmıştır.
- D) Bilimsel gelişmelerde tek etkili olgu inançlar olmuştur.
- E) İnançların ilişkilerdeki belirleyici rolü bütün devirlerde aynı olmamıştır.

2. Aşağıdaki gelişmelerden hangisinin dünya kültür ve uygarlığının aktarımına diğerlerinden daha fazla katkıda bulunduğu söylenebilir?

- A) Yazı ve alfabenin icat edilmesi
- B) Sanat eserlerinin incelenmesi
- C) Köyden kente göçlerin artması
- D) Demirin sanayide kullanılması
- E) Coğrafi keşiflerin yapılması

3. "Bir devirden diğerine geçmek, bir kitabı bitirmek değil, bir sayfayı çevirmektir, bir sonraki perdeye geçmektir; fakat oyun devam etmektedir" **diyen bir tarihçi, tarihin çağlara ayrılması konusunda öncelikle aşağıdakilerden hangisini vurgulamaktadır?**

- A) Çağları birbirinden bağımsız incelemek doğru değildir.
- B) Olaylar incelenirken olayların oluşum sırası göz ardı edilmemelidir.
- C) Tarihin çağlara ayrılması incelemelerin kolaylıkla yapılması açısından önemlidir.
- D) Tarihin çağlara ayrılmasında evrensel olaylar etkilidir.
- E) Tarihi olayların yer ve zamanı belirtilmelidir.

4. Eski bir yerleşme yerinde yapılan incelemelerde toprağın en üst katından en alt katına doğru sırasıyla Demir, Tunç, Bakır, Cilalı Taş, Yontma Taş devrine ait araçlara rastlanmıştır. **Bu bilgilere göre bu yerleşim yeriyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisinin doğru olup olmadığı belli değildir?**

- A) İlk araçlarında madenin kullanılmadığı
- B) İşledikleri son madenin demir olduğu
- C) Taş ve madenleri sırasıyla kullandıkları
- D) Uygarlaşmalarının normal gelişmeye uygun olduğu
- E) Bakırın yaygın olarak kullanıldığı

5. Her bilim dalında olduğu gibi tarih biliminde de kendine özgü kurallar vardır.

Aşağıdakilerden hangisi, bir tarihi olay incelenirken göz önünde bulundurulması gereken özelliklerden biri değildir?

- A) Olaylar neden - sonuç ilişkisi içinde incelenmelidir.
- B) Olayın meydana geldiği yer ve zaman belirlenmelidir.
- C) Olaylar objektif olarak değerlendirilmelidir.
- D) Başarılar ve zaferlere ağırlık verilmelidir.
- E) Kişiler değerlendirilirken o dönemin şartları ortaya konulmalıdır.

6. "Tarih yazanlar, yapanlara sadık kalmalıdır."

Atatürk, yukarıdaki sözü ile aşağıdaki tarih araştırma metotlarından hangisine dikkat çekmektedir?

- A) Tarafsız olma
- B) Deney ve gözlem yapma
- C) Yer ve zaman belirtme
- D) Birden çok belgeye başvurma
- E) Olayın günümüzdeki önemini belirtme

7. Büyük İskender'in Asya Seferi sonucunda doğu ve batı uygarlıkları kaynaşmış ve Hellenizm kültürü doğmuştur. Hellenizm kültürü kendinden sonraki Roma ve İslam medeniyetlerini etkilemiştir.

Yukarıdaki bilgilere göre Hellenizm kültürüyle ilgili bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Büyük İskender'in Asya Seferi'nin bir sonucudur.
- B) Asya ile Avrupa kültürlerinin kaynaşmasıyla oluşmuştur.
- C) Avrupa kültürünü etkilemiştir.
- D) Sadece Yunan medeniyetine ait bir kültürdür.
- E) İslam medeniyetini etkilemiştir.

8. Eskiçağ medeniyetlerine bakıldığında şehir devletleri halinde yaşayan toplumların daha demokratik bir yapıya sahip oldukları; veya en azından mevcut kanunlarının merkezi devletlere göre daha yumuşak olduğu görülmektedir.

Aşağıdakilerden hangisi bu durumun en önemli nedeni olarak gösterilebilir?

- A) Daha çok ticari alanda ilerlemiş olmaları
- B) Güçlü bir merkezi otoriteye sahip olmamaları
- C) Daha çok bilimsel çalışmalara önem vermeleri
- D) Coğrafi şartların toplum yapısını etkilemiş olması
- E) Dini inanışların toplum üzerindeki etkisi

9.

I. Roma medeniyetinde, toplumsal sınıflar arasındaki şiddetli mücadelenin sonucunda Oniki Levha Kanunları hazırlanmıştır.

II. Mısır medeniyetinde, tarımsal çalışmalar sonucu geometri gelişmiştir.

III. Sümerlerde depolanan ürünlerin kayda geçirilmesi çalışmaları sonucunda da yazı icat edilmiştir.

Eskiçağ'da meydana gelen yukarıdaki gelişmelere bakıldığında öncelikle aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Medeniyetler arası etkileşim söz konusudur.
- B) Toplumsal ihtiyaçlar yeni gelişmeleri ortaya çıkarmıştır.
- C) Eskiçağ'da, bilimsel çalışmalar ileri bir seviyededir.
- D) Kendi alanlarında ortaya çıkan ilk örneklerdir.
- E) Eskiçağ medeniyetleri demokratik toplum yapısına sahiptir.

10. Eskiçağ'da Yunanistan'daki bazı şehir devletlerinde sadece zenginlerin katılabildiği bir kurul devleti yönetirdi. "Arhon" denen devlet başkanı, kanun yapma ve uygulama yetkisine sahipti. Dragon, Solon ve Klieste-nos isimli arhonlar, kendi dönemlerinde zenginlikten kaynaklanan sınıf farkını ortadan kaldırmaya yönelik kanunlar yaptılar.

Yukarıdaki bilgilere göre yapılan bu kanunların Yunanistan'da;

- I. Sosyal
- II. Din
- III. Ekonomi
- IV. Hukuk

alanlarından .hangisi ya da hangilerinde bir değişikliğe neden olduğu söylenemez?

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

Dünya; kutuplardan basık, Ekvator'dan şişkindir. Dünya'nın kendine özgü bu şekline geoit denir.

1. Aşağıdakilerden hangisi Dünya'nın geoit şeklinin bir sonucudur?

- A) Gece ve gündüzün birbirini takip etmesi
- B) Orta kuşakta mevsimlerin oluşması
- C) Yerçekiminin kutuplarda fazla olması
- D) Matematik iklim kuşaklarının oluşması
- E) Bir yerde gece ve gündüz sürelerinin yıl içinde Değişmesi

- I. Dünya'nın yarısı aydınlık iken diğer yarısının karanlık olması
- II. Paralellerin boylarının kutuplara doğru kısalması
- III. Yerel saatin doğuda daha ileri olması
- IV. Çizgisel hızın kutuplardan Ekvator'a doğru gidildikçe artması

2. Yukarıdakilerden hangileri Dünya'nın şekline bağlı olarak gerçekleşen olaylardan değildir?

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

Saatte 1000 km hız yapan üç farklı uçaktan X uçağı 25° Kuzey paraleli, Y uçağı 50° Kuzey paraleli, Z uçağı ise 75° Kuzey paraleli üzerinde aynı anda, aynı yükseltide doğuya doğru hareket ediyorlar.

3. Buna göre, başladıkları yere tekrar dönen üç uçağın uçuş sürelerinin çoktan aza doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

- A) Z – Y – X
- B) Z – X – Y
- C) X – Z – Y
- D) X – Y – Z
- E) Y – X – Z

4. Aşağıdakilerden hangisi Dünya'nın günlük hareketinin sonuçlarından biri değildir?

- A) Meltem rüzgârlarının yön değiştirmesi
- B) Kayaçlarda mekanik çözülmenin meydana gelmesi
- C) Sürekli rüzgârların sapmaya uğraması
- D) Dünya'nın Güneş'e olan uzaklığının değişmesi
- E) Yerel saat farklarının oluşması

- I. Meltem rüzgârlarının oluşması
 - II. Sürekli rüzgârların yönlerinde sapmaların meydana gelmesi
 - III. Kayaçlarda mekanik çözülmenin meydana gelmesi
 - IV. Okyanus akıntılarında halkalanmalar görülmesi
- Yukarıda Dünya'nın günlük hareketinin sonuçlarından bazıları verilmiştir.

5. Bunlardan hangilerinin çizgisel hız, hangilerinin ise günlük sıcaklık farklarından ortaya çıktığı söylenebilir?

Çizgisel hız	Günlük sıcaklık farkı
A) I – III	II – IV
B) I – II	III – IV
C) I – IV	II – III
D) II – IV	I – III
E) II – III	I – IV

- I. Aydınlanma çizgisinin yıl içinde yer değiştirmesi
- II. Mevsim sürelerinin yarımkürelerde farklı olması
- III. Farklı yarımkürelerde aynı anda farklı mevsimlerin yaşanması
- IV. Bir yere güneş ışınlarının geliş açısının yıl içinde değişmesi

6. Yukarıdakilerden hangileri eksen eğikliğinin sonuçları arasında gösterilemez?

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

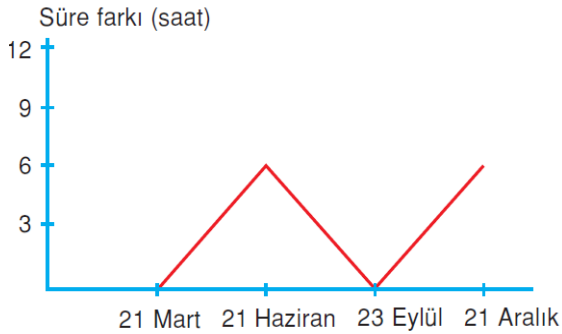
7. Aşağıdaki tabloda beş merkezde 21 Haziran tarihinde Güneş'in doğuşu ile öğle vakti arasında geçen süre verilmiştir.

Merkez	Süre
I	6 saat
II	5 saat 12 dakika
III	9 saat 10 dakika
IV	4 saat 30 dakika
V	7 saat 20 dakika

Bu merkezlerden hangisinde 21 Aralık tarihinde yaşanan gündüz süresi daha uzundur?

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

8. Aşağıdaki grafikte bir merkezdeki gece ile gündüz arasındaki süre farkının yıl içindeki değişimi gösterilmiştir.



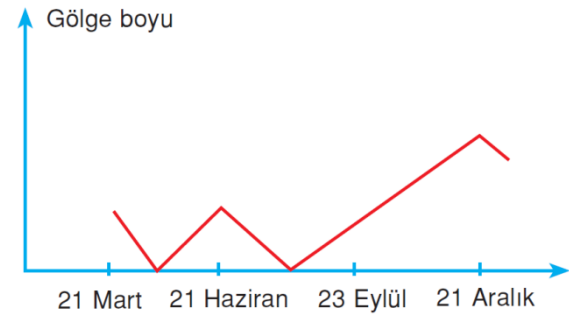
Bu merkezle ilgili,

- I. Kuzey Yarım Küre'dedir.
 II. Orta kuşaktadır.
 III. Başlangıç meridyeninin doğusundadır.
 IV. En uzun gündüz süresi 15 saat civarındadır.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

9. Aşağıdaki grafikte bir merkezdeki yatay bir düzleme dik olarak bulunan bir cismin yıllık gölge boyu değişimi gösterilmiştir.



Buna göre, gölge boyu değişimi verilen cismin gölgesi, aşağıda verilen tarihlerden hangisinde güneye düşer?

- A) 22 Mart B) 20 Haziran
 C) 3 Ocak D) 5 Ekim
 E) 22 Eylül

10. Aşağıdaki tabloda Türkiye'de bazı durumların gerçekleştiği tarihler belirtilmiştir.

	Durum	Tarih
I	En kısa gölge boyunun ölçüldüğü tarih	21 Mart
II	Gece-gündüz süresinin eşit olduğu tarih	23 Eylül
III	En uzun gündüz süresinin yaşandığı tarih	21 Haziran
IV	Gündüz süresinin kısalmaya başladığı tarih	21 Aralık

Buna göre, tablonun hangi satırlarında hata yapılmıştır?

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

Boşluklara gelebilecek uygun ifadeyi seçin.

1. Jack hates horror films because they - - - .
 - A. have unreal and frightening images
 - B. are interesting and enjoyable
 - C. teach many things about our universe
 - D. are entertaining enough to laugh
 - E. help him learn about different cultures

2. **Sally** : Why do you like your bedroom this much?
Mary : - - - .
 - A. People like old buildings with big rooms
 - B. Everyone wants to have a big bedroom
 - C. Spending time at home is always fun
 - D. We have got colourful rooms here
 - E. It is my only private space

3. **Mary**: Why don't we go and have lunch out?
Jessica : I'm sorry. - - - .
 - A. What a great idea!
 - B. I would love to do that.
 - C. It's a great idea!
 - D. That sounds nice.
 - E. It is impossible.

4. ve 5. Soruları parçaya göre cevaplayınız

Simon, Mark and Sophie are good friends. They like sports very much. Mark and Simon play basketball and judo. Sophie likes playing tennis and riding a bike. Simon goes swimming every weekend. He is fond of water sports such as diving and surfing but Sophie doesn't like swimming because she is afraid of water. Mark likes watching football matches and going to concerts. His favourite singer is Justin Bieber.

4. Simon is keen on surfing and diving because_____.
 - A. he likes water sports
 - B. they are dangerous and violent
 - C. that kind of sports are moving
 - D. nobody teaches him how to swim
 - E. he has a bad experience about it

5. According to the passage, Mark _____.
 - A. is interested in swimming
 - B. tries to learn how to swim
 - C. hates doing sports
 - D. loves Justin Bieber much
 - E. finds concerts boring

6. **Alex** : _____ is my backpack?

Mum: In the living room.

- A. What
- B. Who
- C. Where
- D. Which
- E. Why

7. **Refree** : _____ is the the captain of the team?

Player : It's Julia.

- A. Who
- B. Where
- C. What
- D. Which
- E. When

8. The blue car is _____ than the red car.

- A. more fast
- B. more faster
- C. fast
- D. faster
- E. the fastest

9. Antartctica is the _____ in the world.

- A. most cold
- B. more cold
- C. colder
- D. coldest
- E. cold

10. Albert Einstein was _____ than me.

- A. intelligenter
- B. more intelligent
- C. most intelligent
- D. intelligent
- E. intelligentest

1. Maddenin ortak özellikleri için;

- I. Madde miktarına bağlıdır
- II. Maddenin türü konusunda fikir vermezler
- III. Sıcaklık ve basınca bağlı değildir.

Yargılarından hangileri kesinlikle doğrudur?

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

2. I. Kaynama noktası
- II. Özkütle
- III. Hacim

Niceliklerinden hangileri sabit sıcaklıkta madde miktarına bağlı değildir?

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

3.

Özkütlesi 2 g/cm^3 olan X sıvısından 40 cm^3 , özkütlesi 4 g/cm^3 olan Y sıvısından 30 cm^3 alınıp bir kaba konuluyor.

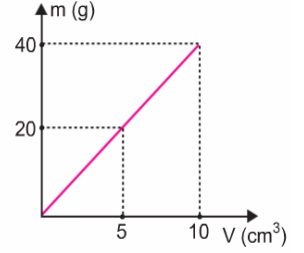
Kaptaki X sıvısının kütlesi m_X , Y sıvısının kütlesi m_Y ise, $\frac{m_X}{m_Y}$ oranı kaçtır?

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

4.

X cisminin kütle-hacim grafiği şekildeki gibidir.

Buna göre, **1 kg kütleli X cisminin hacmi kaç cm^3 tür?**

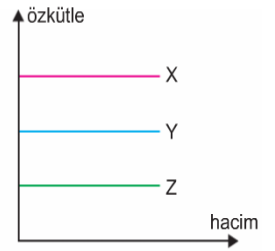


- A) 4 B) 5 C) 250 D) 500 E) 4000

5.

X, Y ve Z cisimlerinin özkütle-hacim grafiği şekildeki gibidir.

Eşit hacimde alınan X, Y ve Z sıvılarının kütleleri m_X , m_Y ve m_Z arasındaki nasıl bir ilişki vardır?



- A) $m_X > m_Y > m_Z$ B) $m_X = m_Y = m_Z$ C) $m_Z > m_X > m_Y$
D) $m_Z > m_Y > m_X$ E) $m_Y > m_Z > m_X$

6.

- I. Sıcak bir suyun soğuması
- II. Sıvıların birbirine karışmaması
- III. Kutuplarda buz dağlarının su yüzeyinde yüzmesi

Yukarıdaki olaylardan hangileri özkütle farkından kaynaklanır?

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

7.

Özkütelleri d , $2d$ ve $3d$ olan X, Y ve Z sıvılarından sırası ile $3V$, $2V$ ve V kadar alınıyor.

Alınan sıvıların kütleleri m_X , m_Y ve m_Z arasında nasıl bir ilişki vardır?

- A) $m_X = m_Y = m_Z$ B) $m_X = m_Z > m_Y$
 C) $m_X > m_Y > m_Z$ D) $m_Z > m_Y > m_X$
 E) $m_Y > m_X = m_Z$

8. **Dayanıklılıkla ilgili olarak;**

- I. Maddenin kesit alanına bağlıdır.
 II. Maddenin cinsine bağlıdır.
 III. Maddenin rengine bağlıdır.

Yargılarından hangileri doğrudur?

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

9. **Adezyon kuvvetinin büyüklüğü,**

- I. Yerçekimi ivmesi
 II. Molekül sayısı
 III. Sıvının bulunduğu yüzeyin alanı

Niceliklerinden hangilerine bağlıdır?

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

10.

- I. Adezyon kuvveti, katı-sıvı etkileşmesinde gözlenir.
 II. Kohezyon kuvveti, sıvı moleküllerini bir arada tutan kuvettir.
 III. Yüzey geriliminin nedeni adezyon kuvvetidir.

Yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

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

1. Periyodik sistem ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

A-) Periyodik sistemde elementler artan atom numaralarına göre yerleştirilmiştir.

B-) Periyodik sistemde 7 tane periyot bulunur.

C-) Periyodik sistemde 18 tane grup bulunur.

D-) Periyodik sistemde aynı periyotta bulunan elementler benzer kimyasal özellik gösterir.

E-) Periyodik sistemde 6. ve 7. periyotta Lantanitler ve aktinidler bulunur.

2.

Element	Katman elektron dizilimi
A	2,4
B	2,6
C	2,8
D	2,8,2
E	2,8,8,1

Yukarıdaki tabloda A,B,C,D ve E elementlerinin katman elektron dizilimleri verilmiştir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

A-) A bileşiklerinde sadece 4- yük alır.

B-) B nin çekirdek yükü 6 dır.

C-) C elektron vererek bileşik yapar.

D-) D dublet kuralına uyar.

E-) E baş grup elementidir.

3. 1A grubundaki tüm elementler için;

I. Katman sayıları

II. Değerlik elektron sayıları

III. Oda koşullarındaki fiziksel halleri

Verilenlerden hangileri her zaman aynıdır?

A-) Yalnız I B-) Yalnız II

C-) I ve II D-) II ve III

E-) I, II ve III

4.

Tanecik	Katman sayısı	Değerlik elektron sayısı
X	2	1
Y ²⁻	2	8
Z ³⁺	2	8

Yukarıdaki tabloda verilen X,Y²⁻ ve Z³⁺ taneciklerinin katman elektron dizilimleri ile ilgili bilgiler verilmiştir. Buna göre,

I. X⁺ taneciği dublet kuralına uyar

II. X ve Y elementleri X₂Y bileşiğini oluşturur.

III. Z taneciğinin proton sayısı 13 tir.

Yargılarından hangileri doğrudur?

A-) Yalnız I B-) Yalnız II

C-) I ve II D-) I ve III

E-) I, II ve III

5. Aşağıdakilerden hangisi $_{12}\text{Mg}$ ile aynı değerlik elektron sayısına sahiptir?

- A) $_{2}\text{He}$ B) $_{7}\text{N}$ C) $_{9}\text{F}$ D) $_{17}\text{Cl}$ E) $_{19}\text{K}$

6. Temel halde nötr olarak bulunan bir elemente ait ;

- I. Çekirdek yükü
II. Nükleon sayısı
III. Nötron sayısı

Yukarıda verilenlerden hangilerinin tek başına bilinmesiyle periyodik cetveldeki yeri bulunamaz?

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

7. Periyodik sistemin 4. Periyot 2A grubunda bulunan element ile ilgili;

- I. Atom numarası 20 dir.
II. Katman elektron dizilimi 2)8)8)2 şeklindedir.
III. Element almaya yatkındır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

8.

- $_{9}\text{X}$
- $_{12}\text{Y}$
- $_{19}\text{Z}$

Yukarıda verilen elementlerle ilgili;

- I. X halojendir.
II. Y toprak alkali metalidir.
III. X ile Y arasında bileşik oluşurken, X ile Z arasında bileşik oluşmaz.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

9. Kütle numarası 32 ve nötron sayısı 16 olan bir X^{2-} iyonu ile ilgili verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A-) Elektron sayısı 16 dir
B-) Proton sayısı 16 dir.
C-) Elektron almıştır.
D-) Katman elektron dizilimi 2)8)8)8 şeklindedir.
E-) Anyon iyonudur.

10. XO_4^{3-} iyonu toplam 50 elektron içermektedir. Buna göre X atomunun periyodik cetveldeki yeri aşağıdakilerden hangisidir? ($_{8}\text{O}$)

- A-) 2. Periyot 5A grubu
B-) 3. Periyot 5A grubu
C-) 3. Periyot 8A grubu
D-) 4. Periyot 3B grubu
E-) 4. Periyot 3A grubu



1. Aşağıda verilen:

- I. Su
- II. Sıcaklık
- III. Ph

Niceliklerinden hangisi enzimlerin çalışma hızını etkiler?

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

2. Bal, reçel ve pekmez gibi besinler uzun süre bozulmadan kalabilir.

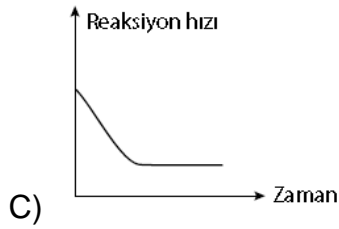
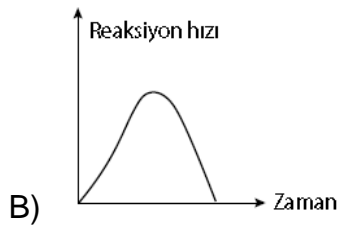
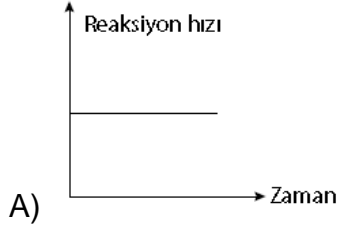
Yukarıda verilen durumun temel nedeni enzimlerin hangi özelliği ile açıklanabilir?

- A) Enzimler hücre dışında çalışmazlar.
- B) Enzim ile substrat arasında özgünlük ilişkisi vardır.
- C) Enzimlerin çalışması ortamdaki su %15'in altına düşünce yavaşlar.
- D) Tekrar tekrar tepkimede kullanılmazlar.
- E) Çift yönlü çalışabilirler.

3. Enzimlerle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Protein yapılı olduğu için yapıları sıcaklıkla bozular.
- B) Enzimlerin soğuk ortamda yapısı bozular, sıcaklık artışı yapılsa da çalışmazlar.
- C) İnsanlarda enzimlerin optimum sıcaklığı 37 °C civarındadır.
- D) Enzimler 55 °C civarında denatüre olurlar.
- E) Enzimler minimum ve maksimum sıcaklık değerlerinde azda olsa çalışırlar.

4. Ortamda yeteri kadar enzim ve substrat bulunduğu zaman tepkime hızı aşağıdakilerden hangisi gibi olur?



5. Aşağıdaki verilen maddelerden hangisi enzimlerin tepkime hızını durduran maddelerdendir?

- A) Ağır metal eklenmesi
- B) Aktivatörler
- C) Sıcaklığın optimuma getirilmesi
- D) Yüzey alanının artırılması
- E) Su miktarının %15'in üzerine çıkarılması

6. Enzimlerin tepkime hızları düşünüldüğünde;

- I. Sınırlı enzim yeterli substrat olduğunda tepkime hızı önce artar sonra sabit hızla devam eder.
- II. Yeterli enzim sınırlı substrat olduğunda tepkime hızı önce artar sonra sabit hızla devam eder.
- III. Substrat yüzeyi arttıkça tepkime hızı artar.

hangisi doğru verilmiştir?

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

7. Enzimler;

- I. Peynir ve ekmek yapımı
- II. Laktozsuz süt üretimi
- III. Bulaşık ve çamaşır deterjanları yapımı
- IV. Yara temizleme solüsyonu üretimi

Olaylarından hangisinde kullanılır?

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

8. Aynı miktarda alınan 3 farklı karaciğer parçaları sırasıyla:

- I. Parça karaciğer
- II. Kuşbaşı karaciğer
- III. Kıyma karaciğer

olarak hazırlanmıştır. Üzerine uygun enzimler eklenerek parçalanmıştır. Deney sonunda açığa çıkan ürün miktarları hangisinde doğru verilmiştir?

- A) III > II > I B) I > II > III C) I = II = III
D) II > I > III E) III > I > II

9. Enzimler az miktarda bile çok etki gösterirler.

Buna göre;

- I. Siyanürün glikozun solunumda parçalanmasını sağlayan enzimleri etkisiz hale getirmesi
- II. Mide de HCL'nin pepsinojeni kullanılır hale çevirmesi
- III. Yılan zehrinin kasların kasılmasını bozması

olaylarından hangisi aktivatör madde etkisi ile açıklanabilir?

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

10. Enzimlerin tepkime hızını etkileyen faktörlerden;

- I. Substrat yüzeyinin arttırılması
- II. Ph değerinin sürekli arttırılması
- III. Ortamdaki suyun sürekli arttırılması
- IV. Sınırlı enzimin olduğu ortamda substratın sürekli arttırılması

olaylarından hangisi tepkime hızını sürekli arttırır?

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

CEVAP ANAHTARI

TÜRKÇE

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

MATEMATİK

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

TARİH

- 1) D
- 2) A
- 3) A
- 4) E
- 5) D
- 6) A
- 7) D
- 8) B
- 9) B
- 10)B

COĞRAFYA

- 1) C
- 2) B
- 3) D
- 4) D
- 5) D
- 6) B
- 7) D
- 8) D
- 9) B
- 10)C

İNGİLİZCE

- 1) A
- 2) E
- 3) E
- 4) A
- 5) D
- 6) C
- 7) A
- 8) D
- 9) D
- 10)B

FİZİK

- 1) C
- 2) D
- 3) B
- 4) C
- 5) A
- 6) D
- 7) E
- 8) C
- 9) D
- 10)C

KİMYA

- 1) D
- 2) E
- 3) B
- 4) E
- 5) A
- 6) D
- 7) C
- 8) C
- 9) A
- 10)B

BİYOLOJİ

- 1) E
- 2) C
- 3) B
- 4) D
- 5) A
- 6) D
- 7) E
- 8) C
- 9) B
- 10)A

EMEĞİ GEÇEN ÖĞRETMENLERİMİZ

AR-GE EKİBİ

HAKAN ÖZDEMİR
SİİRT ANADOLU İMAM HATİP LİSESİ MÜDÜRÜ

ZEYNEP EVİN
BİLİŞİM ÖĞRETMENİ

DÖNÜŞ BARIŞIK
EDEBİYAT ÖĞRETMENİ

LÜTFULLAH ÖZALP
MATEMATİK ÖĞRETMENİ

EKREM ARSLAN
TARİH ÖĞRETMENİ

HABİP İLİK
FİZİK ÖĞRETMENİ

SELİM DEMİR
COĞRAFYA ÖĞRETMENİ

GÜLÇİN TONGUÇ
KİMYA ÖĞRETMENİ

İHSAN ÇAKAN
İNGİLİZCE ÖĞRETMENİ

ÜLFET ŞAHİN
BİYOLOJİ ÖĞRETMENİ