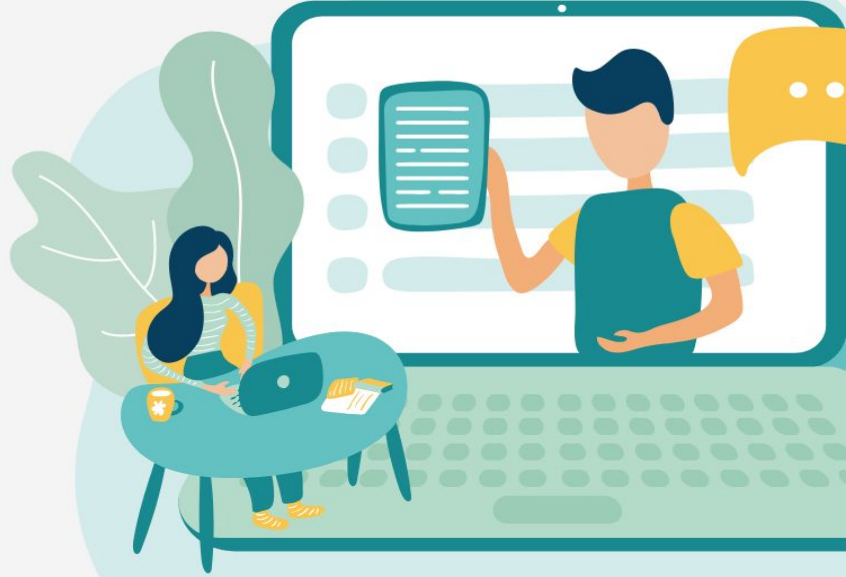


9. Sınıf

HAFTALIK ÖDEV

31 MAYIS- 4 HAZİRAN



Siirt
İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

www.sirt.meb.gov.tr

[Instagram](https://www.instagram.com/siirtmem) [Facebook](https://www.facebook.com/siirtmem) [Twitter](https://www.twitter.com/siirtmem)

1. Aşağıdaki cümlelerden hangisi bir paragrafın ilk cümlesi olmaya en uygundur?

- A) Şiirin, düzyazıya çevrilip çevrilemeyeceği hep tartışılmıştır.
- B) Başka bir deyişle, bir şiirin düzyazıya çevrilmesiyle kaybolan şey şiirdir.
- C) Bu sözler, şiirde anlamın biçimden ayrı düşünülemeyeceğini gösterir.
- D) O halde şiire çekicilik kazandıran anlam değildir.
- E) Bu farklı anlayışlar, şiir hakkında ortak bir düşüncenin ortaya çıkmasına engeldir.

2. — Başka bir deyişle toplumun, insanların etkisi altındadır. Kişilerin birbirleriyle olan ilişkileri toplum içindeki olayları meydana getirir. İnsan ve insan ile ilgili olaylar yazarı etkiler. Yazar bu etkilenmeleri bazen roman, kimi zaman da öykü biçiminde ortaya koyar.

Bu parçanın başına aşağıdakilerden hangisinin getirilmesi uygun olur?

- A) Sanat yapıtlarının konusunu toplumsal olaylar oluşturur.
- B) Gerçek sanatçı topluma öncülük etmeyi başarır.
- C) Sanat yapıtını kimi zaman toplumun beğenisi biçimlendirir.
- D) Yazar, her çağda içinde yaşadığı insanların emrindedir.
- E) Sanatçı, toplumu etkileyen ve ondan etkilenen kişidir.

3. (I) İlk yazdıkları ile oluşturdukları etkiyi bugün de sürdürmeyi başaran öykücüler var. **(II)** Özellikle öykü alanında bir tıkanıklığın yaşandığı günümüzde bu öykücülerini ayrı ayrı inceleyip değerlendirmek bana zorunlu görünüyor. **(III)** Yücel, eleştirel yaklaşımlarıyla; Buyrukçu, gerçekçi gözlemleriyle; Selimoğlu ince alayı öne çıkarmasıyla ilgi çekmiştir. **(IV)** Z. Selimoğlu'nun "Bir Şarkı Gibiydi" adlı öyküsünü okuyunca, öykü hakkında bir yazı yazmayı kurmuştum. **(V)** Her yazar için ayrı ayrı sıralanan bu nitelikler onlarda doruğa ulaşmış gibidir.

Numaralanmış cümlelerden hangisi konunun akışını bozmaktadır?

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

4. (I) Altı yaşında idim, ama çok iyi hatırlıyorum. **(II)** Haftada birkaç kere, ılık yaz sabahlarında dadımla Taksim Bahçesi'ne giderdik. **(III)** Beyoğlu yine bugünkü gibi dar, kasvetli ve kalabalıktı. **(IV)** Ben hemen bütün vaktimi odamın penceresinden sokağı seyretmekle geçirirdim. **(V)** Beyoğlu'nda Rumeli Hanı'nın caddeye bakan bir dairesinde otururduk. **(VI)** Ama annem bu gezintilerimize istemeyerek razı olurdu.

Numaralanmış cümlelerle anlamlı bir bütün oluşturabilmek için cümlelerden hangileri birbiriyle yer değiştirmelidir?

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

5. Aşağıdaki cümlelerden hangisinde bir yazım yanlışı vardır?

- A) Bazı sınavlarda oldukça kolay sorular çıkabiliyor.
- B) Son sınavda da birçok soru kolayca çözülebilecek cinstendi.
- C) Yalnız iki değil, üçte çok kolay bir soruydu.
- D) Bazı öğrenciler, soruların tümünü okumadan sınavın zor olduğunu iddia edebiliyorlar.
- E) Öğrenci için çözebildiği soru basit, çözemediği de zor sorudur.

6. Aşağıdaki cümlelerden hangisinde "ki"lerin yazımı ile ilgili bir yazım yanlışı vardır?

- A) Derdini anlatmıyor ki kendisine yardımcı olalım.
B) Bu araba Burç'un ki, sanırım kendisi de içeride.
C) Şunu iyi bil ki; kimse, seni senin kadar düşünemez.
D) Elindeki kitabı uzattı, kendisi için imzalamamı istedi.
E) Bu haftaki maçın sonucunu doğrusu hepimiz merak ediyorduk.

7. Aşağıdaki cümlelerden hangisinin sonuna üç nokta (...) konması yanlış olur?

- A) Çocuğun, bizi görünce nasıl sevindiğini, size nasıl anlatsam
B) Yıllar süren bir emeğin karşılığı bu mu olmalıydı
C) Çantasından bir sürü ıvır zıvır çıktı; reklam broşürleri, tebeşir parçaları, küçük kalemler
D) Akşama kadar ayaktaydım; öyle yorgunum ki
E) Yaşlı kadının nasıl üzüldüğünü bir görseniz

8. Aşağıdaki cümlelerden hangisinin sonuna soru işareti getirilmez?

- A) İzmir'e taşındığımızda ben kaç yaşındaydım, şimdi hatırlamıyorum
B) Siz buraya ilk kez Halil Rıfkı ile mi geldiniz
C) Bu saatte gidersek yer bulabilir miyiz, ne dersiniz
D) Orada yer yoksa başka bir yere mi gidelim
E) Bizim çok vaktimiz yok; raporun hazırlanması ne kadar sürer

(I) Kitap, şairin edebiyat dünyasından tanıdığı kişilerle ve bu kişilerin sanatsal faaliyetleriyle ilgili incelemelerden oluşuyor. (II) Özellikle Cemal Süreya üzerine değerlendirmeler yer alıyor. (III) Kitapta ayrıca kimi yazar ve şairlerin yayımlanmış kitaplarından yola çıkılarak, bu kişilerin edebi kişiliklerine yönelik saptamalara da yer veriliyor. (IV) Kitabın son bölümü ise bir anlamda yazarın kişisel yazın tarihi sayılabilir. (V) Son bölüm kitabın en etkileyici bölümlerinden biri.

9. Yukarıda numaralanmış cümlelerin hangisinde "olasılık" anlamı vardır?

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

(I) Bir yazar yazdığı en son romanın en iyi romanı olduğunu sanır. (II) Benim de son romanım için böyle düşünmemin nedeni, yapmak istediğimi tam olarak gerçekleştirebilmiş olmamdır. (III) Romanlar yazılırken yazarların elinden kaçıp kurtulmak isterler. (IV) Romanın kişileri kendi öz yaşamlarına dönerler ve en sonunda da canlarının istediğini yaparlar. (V) Ben hiçbir romanımda bu romandaki kadar ipleri elimde tutamadım.

10. Yukarıdaki parçada numaralanmış cümlelerin hangilerinde, yazarın son romanının diğer romanlarından farkı belirtilmiştir?

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

11. Aşağıdaki açıklamalardan hangisi ayraç içinde verilen kavramla uyuşmamaktadır?

- A) İnsan belleğinde iz bırakan olay ve kişileri anlatır. (anı)
B) İnsanlar ve kurumlar arasında haberleşmeyi sağlayan yazı türüdür. (mektup)
C) Halide Edip Adıvar'ın mektup türünde kaleme aldığı romanın adıdır. (Handan)
D) Resmi makamlara sunulmak üzere yazılan imzalı ve adresli mektuplardır. (dilekçe)
E) Bu türün Türk edebiyatındaki ilk örneğini Babürşah vermiştir. (günlük)

- I. Kişisel hayatı konu alan metinlerdir.
II. Tarihe ve edebiyata kaynaklık eder.
III. Sade bir dil kullanılır.
IV. Gazete ve dergi yazısıdır.
V. Yazıldığı günün tarihini taşır.

12. Yukarıdaki numaralanmış cümlelerden hangileri mektup, anı ve günce için ortak değildir?

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

Edebiyat, sanat, siyaset, ticaret gibi alanlarda tanınmış kişilerin yaşam serüvenlerini, eserlerini okura duyurmak amacıyla yazılmış, nesnel bilgiler içeren inceleme yazılarına..... denir. Bu tür yazılara eskiden denirdi

13.Bu parçada boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A)Biyografi – tercüme-i hal
- B)Gezi yazısı – seyahatname
- C)Anı – hatırat
- D)Günlü – ruzname
- E) Otobiyografi – tezkire

14. Mektup türüyle ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Kişilerin bir haberi, bir durumu başkasına iletmek için yazdığı yazılardır.
- B) Yazar herhangi bir konudaki görüşünü karşısındakine kabul ettirmek amacıyla mektuba başvurur.
- C) Fuzuli'nin "Şikâyetname" adlı eseri edebi mektup türünün ilk örneklerindendir.
- D) Tanzimat'tan sonra gazetelerde yayımlanan birçok mektup görülmüştür.
- E) Mektuplar yazılış amaçlarına göre çeşitli isimler (özel, iş...) alabilir.

Bir kişinin baştan sona tüm hayatının anlatıldığı yazılara — denir. Yazar eğer kendi hayatını anlatıyorsa o zaman bu yazılara — denmektedir.

15.Yukarıdaki parçada boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) anı – deneme
- B) biyografi – günlük
- C) sohbet – otobiyografi
- D) günlük – anı
- E) biyografi – otobiyografi

16.Aşağıdakilerden hangisinin yüklemi birleşik fiildir?

- A) Kendisi için hiçbir zaman böyle şey yapmamıştı.
- B) Gerçi babası onu Avrupa'ya gönderememişti.
- C) Dönüşünde onu çok değişmiş bulmuşlardı.
- D) Kimi zaman çok neşeli, kimi zaman da çok durgun görünüyordu.
- E) Bazı gençlerle birlikte buraya gelmişti.

17.Aşağıdakilerden hangisinin yüklemi birleşik zamanlı bir fiil değildir?

- A) Hayat, sonunda insanı kendi rengine boyuyor.
- B) Suyu, kendi kanalına cıva gibi akıtıyordu.
- C) Sanatla ilgilenme saati gelip çatmıştı.
- D) Şiiri, hayatın hamuru gibi yoğurmuştu.
- E) Fakat, o bunları şimdilik düşünmüyordu.

18.Aşağıdakilerden hangisinin yüklemi isimden türemiş bir fiildir?

- A) Tek cümleyle cevaplıyordu her soruyu
- B) Sanki kıyamet günü gelip çatmıştı
- C) Biz seni gereği gibi bilemedik, dedi.
- D) Gerçekler âlemine yolcu edilmişti hayat.
- E) Acı haberi kervanlar duyurmuştu Kayseri'ye.

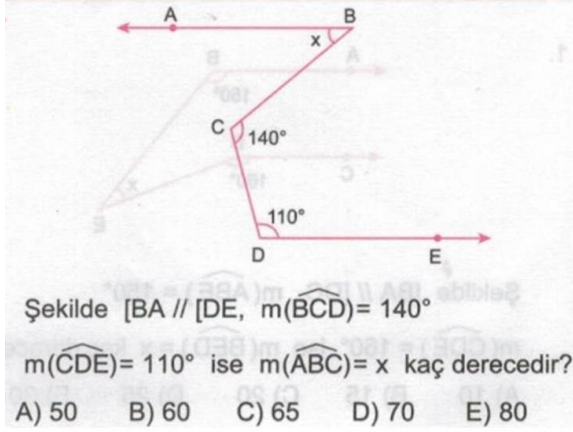
19.Aşağıdakilerden hangisi gerekliliğin hikâyesiyle çekimlenmiştir?

- A) Bu olay bir sır olarak kalmalıydı aralarında
- B) Ölüm, şaşkına çevirdi gönüller sultanını
- C) Güneşin parıltısına dayanması beklenemezdi
- D) Çocuk, babasının gözü önünde eridi gitti
- E) Dağdan gelmiş ve bağdakini kovuyordu

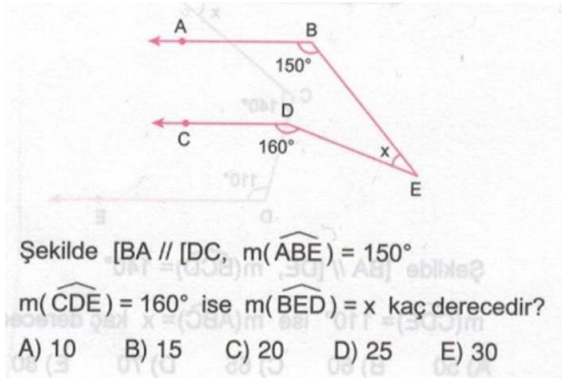
20.Aşağıdaki cümlelerin hangisinde yüklem birleşik zamanlı bir fiil değildir?

- A) Gözlerden uzak olmayı mı seçmişti acaba?
- B) Dilini damağını kaybetmişti sanki!
- C) Bir ateştir düşmüştü gönlüne o gün
- D) Dünyada her şey gözünü seninle açardı
- E) Bir daha yüzünü çevirip bakmadın bize

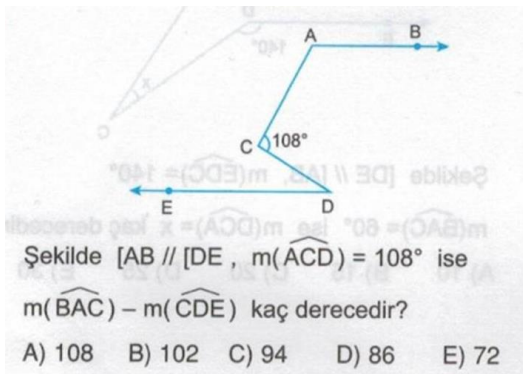
1-



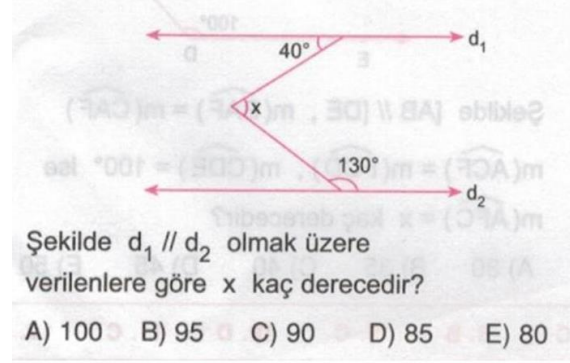
2-



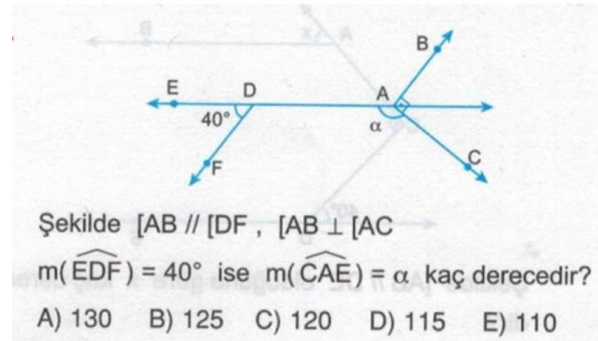
3-



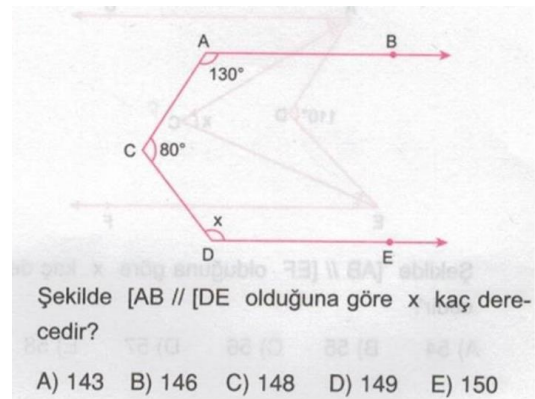
4-



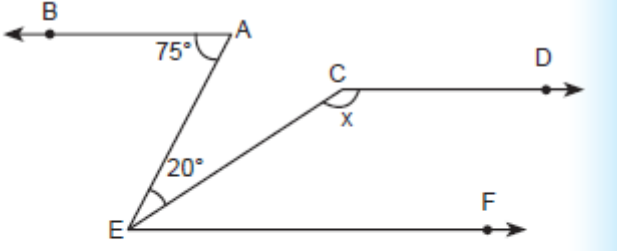
5-



6-



7-



Verilen şekilde $AB \parallel CD \parallel EF$ dir. $\angle BAE = 75^\circ$, ve $\angle AEC = 20^\circ$, ise $\angle ECD = x$ kaç derecedir?

- A) 110 B) 115 C) 120 D) 125 E) 135

8-

Ali ile Ayşe'nin bugünkü yaşları toplamı 60'tır. Ali, Ayşe'nin yaşında iken Ayşe'nin doğmasına 6 yıl vardı.

Buna göre Ali'nin bugünkü yaşı kaçtır?

- A) 18 B) 22 C) 28 D) 36 E) 42

9-

Aynı nitelikte 4 işçi birlikte çalışarak 56 parça işi 7 günde yapabiliyor.

Bu işçilerden 3'ü birlikte çalışarak 30 parça işi kaç günde yaparlar?

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

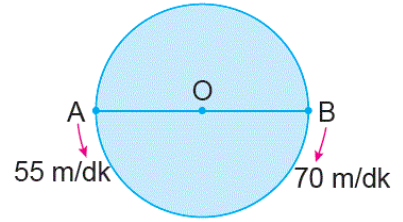
10

Altay bir işi tek başına 12 saatte, Alya aynı işi tek başına 18 saatte bitirebilmektedir.

İkisi birlikte 6 saat çalıştıktan sonra Altay işi bırakırsa Alya kalan işi tek başına kaç saatte bitirir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 6

11-



Şekildeki O merkezli dairesel pistin etrafında A ve B noktalarından sırası ile 55 m/dk ve 70 m/dk hızlarla aynı anda birbiri ile zıt yönde harekete başlayan iki hareketli 12 dakika sonra ikinci kez karşılaşmışlardır.

Buna göre pistin çevresi kaç metredir?

- A) 1000 B) 750 C) 500
D) 250 E) 125

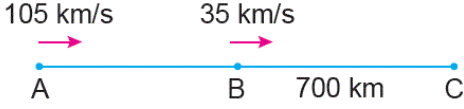
12-

Bir otobüs bir yolun $\frac{2}{5}$ 'ini saatte v km hızla, kalanını saatte $2v$ km hızla giderse yolun tamamını 21 saatte almaktadır.

Bu otobüs saatte $\frac{3v}{2}$ km hızla giderse yolun tamamını kaç saatte alır?

- A) 18 B) 19 C) 20 D) 21 E) 22

13-

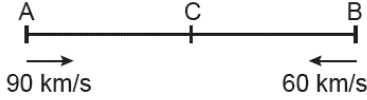


A ve B noktalarından sırasıyla 105 km/s ve 35 km/s hızlarla aynı anda aynı yöne doğru hareket eden iki araç C noktasında yan yana geliyorlar.

B ve C noktaları arasındaki uzaklık 700 km olduğuna göre A ve B noktaları arasındaki uzaklık kaç kilometredir?

- A) 1200 B) 1400 C) 1450
D) 2100 E) 2150

14-



A ve B şehirlerinden saatteki ortalama hızları sırasıyla 90 km ve 60 km olan iki araç birbirlerine doğru aynı anda hareket ediyorlar.

12 saat sonra ilk kez C şehrinde karşılaştıklarına göre A ile B şehirleri arasındaki mesafe kaç kilometredir?

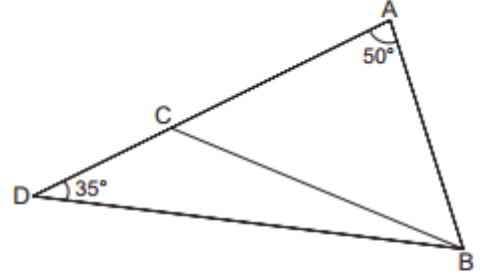
- A) 1200 B) 1500 C) 1800
D) 2100 E) 2400

15-

Bir ABC üçgeninde $m(\widehat{BAC}) = 2x$, $m(\widehat{ABC}) = 3x - 4^\circ$ $m(\widehat{BCA}) = 72^\circ - x$ olduğuna göre $m(\widehat{ABC})$ kaç derecedir?

- A) 28 B) 47 C) 50 D) 74 E) 80

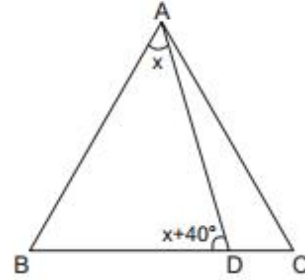
16-



ADB üçgeninde A, C, D noktaları doğrusal, $|AC| = |AB|$, $m(\widehat{DAB}) = 50^\circ$ ve $m(\widehat{ADB}) = 35^\circ$ olduğuna göre $m(\widehat{DBC})$ kaç derecedir?

- A) 20 B) 30 C) 35 D) 55 E) 65

17-



ABC eşkenar üçgeninde $m(\widehat{BAD}) = x$ ve $m(\widehat{BDA}) = x + 40^\circ$ olduğuna göre $m(\widehat{CDA})$ kaç derecedir?

- A) 40 B) 80 C) 100 D) 110 E) 120

18-

Tuz oranı %25 olan 200 litrelik tuz-su karışımındaki su miktarı kaç litredir?

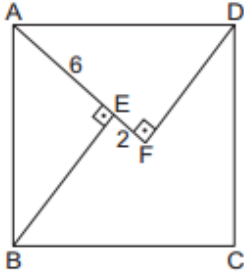
- A) 40 B) 120 C) 150 D) 160 E) 175

19-

300 sayısının %15 i ile %60 ının toplamı kaçtır?

- A) 135 B) 180 C) 200 D) 225 E) 240

20-



ABCD karesinde, $[AF] \perp [FD]$ ve $[AE] \perp [EB]$ 'tir.

$|AE| = 6 \text{ cm}$ ve $|EF| = 2 \text{ cm}$ olduğuna göre
 $|BE| + |FD|$ kaç santimetredir?

- A) 8 B) 10 C) 12 D) 14 E) 16

1) Aşağıdaki verilerden hangisi Kavimler göçünün sonuçlarından biri değildir?

- A) Roma imparatorluğunun ikiye ayrılması
- B) Batı roma imparatorluğunun yıkılması
- C) Avrupa da mutlak krallıkların güçlenmesi
- D) Avrupa'nın etnik yapısının değişmesi
- E) Hunlardan kaçan kavimlerin romanın eyaletlerini işgal etmeleri

2) İslam öncesi Türk tarihini araştıran bir tarihçi öncelikle aşağıdaki devletlerden hangisinin belgelerine başvurmalıdır?

- A)Çin B) İran C) Hint D)Rus E) Bizans

3) Aşağıdakilerden hangisi Uygurları diğer Türk topluluklarından ayıran özelliklerden biri değildir?

- A) Yerleşik hayata geçmeleri.
- B) Mani dinini kabul etmeleri,
- C) İslamiyet'i kabul etmeleri
- D) Ticaretle uğraşmaları
- E) Kendilerine ait alfabeleri olması

4) Aşağıdakilerden hangileri hem Orta Asya hem de Avrupa da devlet kurmuşlardır?

- A) Macarlar-Bulgarlar
- B) Avarlar-Hunlar
- C) Peçenekler-Karahanlılar
- D) Göktürkler-Uygurlar
- E) Hazarlar-Kıpçaklar

5) Orta Asya Türkleri çevre kültürlerden daha önce atı evcilleştirmişlerdir ve demir madenini işlemişlerdir .Bu durum Türklerin aşağıdaki alanların hangisinde çevre ve kültürle üstünlük sağlamalarında etkili olduğu savunulabilir?

- A)Ticaret B)Askerlik C)Kültür D)Sanat E)Hukuk

6) Orta Asya geniş bozkırlarında yaşayan Türklerin milli benliklerini korumaları daha çok hangi özellikleriyle alakalıdır?

- A)Veraset anlayışı
- B)Göçebe yaşam tarzı
- C)Hayvancılıkla uğraşmaları
- D)Taşınabilir eşyalar yapmaları
- E) Bağımsızlıklarına önem vermeleri

7) Türk ordusundaki ilk teşkilatlanma hangi devlet döneminde olmuştur?

- A) Asya Hun
- B) Avarlar
- C) Avrupa Hun
- D) Uygurlar
- E) Göktürkler

8) Türk dilinin ilk edebiyat ürünleri sözlü olarak oluşturulan destan ve efsanelerdir.

Aşağıdakilerden hangisi buna örnek gösterilemez?

- A) Manas
- B) Göç
- C) Gılgamış
- D) Ergenokon
- E) Alp Er Tunga

9) Kendi isimlerini taşıyan alfabeleri kullanan Türk devletleri hangileridir?

- A) Karahan- Gazne
- B) Göktürk-Uygur
- C) Göktürk-Karahanlı
- D) Peçenek-Hazar
- E) Karluk-Uygur

10) İslamiyet öncesi Arap Yarımadası'nın özellikleri arasında aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Kabileler arası savaşlar.
- B) Kan davaları
- C) Puta Tapıcılık
- D) Kabe 'nin kutsal sayılması
- E) Mimarinin gelişmesi

- 11) I.Müslümanların Mekke'li müşriklerle yaptığı ilk savaş
II.Hz.Muhammed'in katıldığı son sefer.
III.Müslümanların Mekkelilere karşı son savunma
savaşı.

IV.Mekkelilerin Müslümanları siyasi bir güç olarak
tanınması.

**H.z.Muhammed dönemi olaylarının kronolojik sıralaması
hangisidir?**

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

**12) Aşağıdakilerden hangisi İslam Devletinin gelir
kaynakları arasında yer almaz?**

- A) Ganimetler
- B) Ösür ve haraç
- C) Zekat
- D) Vakıf gelirleri
- E) Cizye

**13) Mekke'lilerin Müslümanlar üzerine yapmış
oldukları son sefer aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Uhud Savaşı
- B) Hendek Savaşı
- C) Huneyn Savaşı
- D) Taif Seferi
- E) Hayber'in fethi

**14) Aşağıdakilerden hangisi, Asya Hun Devleti ile ilgili
değildir?**

- A) Ergenekon Destanı Hunlardan kalmadır
- B) Bildiğimiz ilk Türk devletidir
- C) Türk akınlarını önlemek için Çin Seddi inşa
edilmiştir.
- D) Devletin kurucusu Teoman'dır
- E) Ötügen Bölgesi'nde kurulmuştur

**15) Asya Hun Devleti'ni araştırmak isteyen bir tarihçi,
aşağıdaki toplumlardan hangisinin kaynaklarından
yararlanır?**

- A) Bizanslıların
- B) Çinlilerin
- C) Arapların
- D) Farsların
- E) Moğolların

**16) Orta Asya'da Türkler konar-göçer bir hayat
sürdürmüşlerdir.**

**Aşağıdakilerden hangisi, bu yaşantının seçilmesinde
etkili olmamıştır?**

- A) Hayvancılık yapımları
- B) Kuraklık
- C) Geniş bozkırlar olması
- D) Müslümanlığa girilmesi
- E) İklimde değişimler

**17) Müslümanlığı seçen ilk Türk topluluğu
aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Hunlar
- B) Uygurlar
- C) Karluklar
- D) Türgişler
- E) Oğuzlar

**18) Türklerin büyük bölümü , Orta Asya'dan başka
bölgelere göç etmişlerdir.**

**Aşağıdakilerden hangisi, bu göçlerin yapılmasında etkili
olmamıştır?**

- A) Atı evcilleştirmiş olmaları
- B) Kültürlerini yayma istekleri
- C) Salgın hayvan hastalıkları
- D) İklimin olumsuz yönde değişmesi
- E) Yeni yerler ele geçirme isteği

**19) Orta Asya Türk devletleri hakkında yeterli bilgi
olmayışının sebepleri arasında aşağıdakilerden hangisi
bulunmaz?**

- A) Yerleşik yaşantının yaygın olmaması
- B) Yazılı belgelerin azlığı
- C) Uzun süren savaşların yol açtığı yıkımlar
- D) Türk tarihinin yakın bir dönemde başlaması
- E) Konar-göçer yaşantı sürdürülmesi

**20) Orhun Yazıtları aşağıdakilerden hangileri adına
dikilmiştir?**

- A) Kutluk-Tonyukuk-Kültigin
- B) Bilge-Tonyukuk-Yoluğ Tegin
- C) Tonyukuk-Kültigin-Bilge
- D) Mete-Tonyukuk-Kültigin
- E) Mukan-Yoluğ Tigin-Bilge

1. İnsan etkisi dışında, kendiliğinden oluşan her unsur doğayı oluşturmaktadır.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi bir doğal unsurdur?

- A) Yer altı suları B) Bara C) Şehirler
D) Köprüler E) Meskenler

2. Coğrafya insanın doğa üzerindeki etkilerini de ele alır.

**Aşağıdakilerden hangisi, insanın doğa üzerindeki etkilerine bir örnek oluştur-
maz?**

- A) Su ihtiyacı için baraj yapılması
B) Bataklıkların kurutularak tarım alanına çevrilmesi
C) Yol açmak için dağlarda tüneller açılması
D) Tarım alanlarının sulanması için su kanalları açılması
E) Aşırı yağışların heyelanlara yol açması

3. **Aşağıdakilerden hangisi doğal unsurlardan biri değildir?**

- A) Rüzgâr gülü B) Kar C) Toprak
D) Yağmur E) Nem

4. **Aşağıdakilerden hangisi insan etkisi ile oluşmamış unsurlardan biridir?**

- A) Sokak B) Vadi C) Harita
D) Ev E) Fabrika

5. **Yeryüzünde oluşan doğal olayları ve bu olayların insan üzerindeki etkilerini, nedensellik, dağılış ve kıyaslama prensipleri içerisinde inceleyen bilim aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Tarih B) Coğrafya C) Arkeoloji
D) Sosyoloji E) Jeoloji

6. **Coğrafya biliminin temel özelliği aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Bazı doğal olayları incelemesi
B) İnsanın faaliyetlerini incelemesi
C) İnsan ve doğa arasındaki etkileşimi incelemesi
D) Araştırmalarında yer ve zaman belirtmesi
E) Araştırmalarında nedensellik ilkesini kullanması

7. Ülkemizde Toros Dağları'nın güneye bakan yamaçlarındaki yerleşmeler, kuzeye bakan yerleşmelerden çok daha fazladır.

Yukarıda verilen bilgi, coğrafyanın hangi alt dalı ile ilgilidir?

- A) Jeomorfoloji
B) Ülkeler coğrafyası
C) Yerleşme coğrafyası
D) Nüfus coğrafyası
E) Klimatoloji

8. Doğa; atmosfer, litosfer, hidrosfer ve biyosfer adı verilen dört temel unsurdan oluşur.

Aşağıdakilerden hangisi insanın ekonomik faaliyetlerini en çok etkileyen doğal unsurdur?

- A) Hava olayları B) Canlıların dağılışı
C) Bitki örtüsü D) Toprak türü
E) Jeolojik yapı

9. Dünya'nın şekli, boyutları ve hareketlerini inceleyen, coğrafi koordinatlar hakkında bilgi veren, Evren'i, Güneş Sistemi ve Dünya'yı ele alan coğrafyanın alt dalı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Fiziki coğrafya
B) Beşeri coğrafya
C) Ulaşım coğrafyası
D) Turizm coğrafyası
E) Matematik coğrafya

10. Biyosfer, doğal ortam içindeki tüm canlılardan oluşur.

Aşağıdakilerden hangisi biyocoğrafyanın konusu içine girer?

- A) Yer şekilleri B) Bitkilerin dağılışı
C) Suların dağılışı D) Coğrafi koordinatlar
E) Yer kürenin yapısı

11. Yer şekilleri çeşitli özellikteki taş ve tabakalardan oluşurlar. Yer kabuğunun bu katı bölümü tas küre (litosfer) olarak ta ifade edilir.

Aşağıdakilerden hangisi taş küreyi oluşturan unsurlardan biri değildir?

- A) Çöl B) Volkan C) Göl
D) Plato E) Dağ

12. Bir alanın haritası çizilmeye başlanmadan önce, aşağıdakilerden hangisinin ilk olarak belirlenmesi gerekmektedir?

- A) Haritada kullanılacak işaret ve renklerin
B) Haritanın küçültme oranının
C) Haritanın kullanım amacının
D) Haritanın çizileceği kağıdın boyutlarının
E) Haritası çizilecek alanın koordinatlarının bilinmesi

13. Yeryüzünü kuş bakışı olarak gösteren her hangi bir çizimime harita diyebilmek için;

- I. izohips çizgileri kullanılarak çizilmiş olması,
II. yükselti basamaklarına göre renklendirilmiş olması,
III. çizimi yapılacak bölgenin en az 100 km² olması,
IV. belli bir oran dahilinde küçültülmüş olması,

gibi özelliklerden hangisine ya da hangilerine sahip olması gerekir?

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

14. Harita ve plan;

I. ayrıntıyı gösterme gücü,

II. küçültme oranına göre çizilme,

III. kullanım amacı,

özelliklerden hangileri bakımından birbirine benzer?

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

15. Haritalarla ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Bütün haritalarda idari sınırlar gösterilir.
B) Bütün haritalarda belli bir oranda küçültme söz konusudur.
C) Bütün haritalardan yön bulunabilir.
D) Bütün haritalardan eğim hesaplanamaz.
E) Bütün haritalarda kuş bakışı görünüm söz konusudur

16. Aşağıdakilerden hangisinin harita üzerinde hesaplanan iz düşüm alanı ile gerçek alanı birbirine diğerlerine göre daha yakın bir değer gösterir?

- A) Batı Karadeniz
B) Taşeli Platosu
C) Teke Yarımadası
D) Ergene Ovası
E) Hakkari Yöresi

17. Gerçek alan, arazide yükseklik ve çukurluklar dikkate alınarak hesaplanır. İz düşüm alanında ise yükselti ve çukurluklar dikkate alınmaz.

Buna göre, aşağıdaki ülkelerden hangisinin gerçek alanı ile iz düşüm alanı arasındaki fark en azdır?

- A) Pakistan B) Türkiye C) İran
D) Hollanda E) Endonezya

18. Renklendirme yöntemi haritalarda yer şekillerinin gösterilmesinde kullanılır.

Buna göre, renklendirme yöntemiyle ilgili aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Bütün kahverengi alanlar dağları gösterir.
B) Buzullar beyaz renkle gösterilir.
C) Renkler sadece yükselti basamaklarını gösterir.
D) Kıyı ovaları yeşil renkle gösterilir.
E) 200 metreye kadar olan deniz derinlikleri açık mavi ile gösterilir.

19. Fiziki haritalarda yer şekilleri farklı yöntemlerle gösterilir.

Aşağıdakilerden hangisi, yer şekillerinin fiziki haritalarda gösterildiği yöntemlerden biri değildir?

- A) Tarama yöntemi
B) Renklendirme yöntemi
C) Kabartma yöntemi
D) İzohips yöntemi
E) Projeksiyon yöntemi

20. Tarama yöntemiyle hazırlanmış bir fiziki haritada, tarama çizgilerinin kalınlığı, sıklığı ve uzunluğu yer şekillerinin eğimine göre değişir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi bu yöntemle hazırlanmış bir fiziki haritada tarama çizgilerinin daha çok kalınlaştığı, kısaldığı ve sıklaştığı yerlerden biridir?

- A) Konya Yöresi
- B) Rize Yöresi
- C) Çukurova Yöresi
- D) Ceylanpınar Yöresi
- E) Küçük Menderes Havzası



1. Kelime olarak “Şehirli, şehirde oturan” gibi anlamlara gelir. Arapçadan Türkçeye geçen bir kelimedir. Türkçede “uygarlık” kelimesi ile hemen hemen aynı anlama gelir.

Yukarıda sözü edilen kavram aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Evrensellik B) Medeniyet C) Hürriyet
D) Barış E) Kültür

2. **Aşağıdakilerden hangisi İslam medeniyetinin temel özelliklerinden biri değildir?**

- A) Sentezler bütünüdür
B) İnsan merkezlidir
C) İlim medeniyetidir
D) Sömürgecidir
E) Evrensel değerlere vurgu yapan vahye dayanır

3. “Onlar, ...İşlerini birbirlerine danışarak yapar, kendilerine verdiğimiz rızıktan da hayra harcarlar.” ayetinde İslam medeniyetinde **yönetim anlayışının bina edildiği** temel esaslardan daha çok hangisine vurgu yapılmıştır?

- A) Adalet B) İstişare C) Liyakat
D) Meşruiyet E) Ehliyet

4. “Allah (c.c.) size emaneti ehline vermenizi, emreder...” ayetinde **İslam medeniyetinde yönetim anlayışının bina edildiği temel esaslardan** daha çok hangisine vurgu yapılmıştır?

- A) Adalet B) Emanet C) Liyakat
D) Meşruiyet E) İstişare

5. “Kadınların haklarını yerine getirme husûsunda Allâh'tan korkunuz! Zîrâ siz onları Allâh'ın bir emâneti olarak aldınız.” Hadisi ile peygamberimiz **İslam medeniyetinde yönetim anlayışının bina edildiği temel esaslardan** daha çok hangisine vurgu yapmıştır?

- A) Adalet B) Liyakat C) İhsan
D) Meşruiyet E) İstişare

6. “De ki: O Allah birdir.” Ayeti **İslam medeniyetinin dayandığı esaslardan** hangi prensibe doğrudan vurgu yapılmıştır?

- A) İhlas B) Hürriyet C) Barış
D) Tevhit E) İlim

7. Aşağıdakilerden hangisi İslam ekonomisinin ilkelerinden biri olamaz?

- A) Ferde mülkiyet ve teşebbüs hakkı tanınması
B) Faizin yasak olması
C) Helal kazancın esas olması
D) İsrafin yasak olması
E) Lüks tüketimin teşvik edilmesi

8. Dinin emirlerini yerine getirmek ve yasaklarından kaçınmakla sorumlu tutulan kimseye ne denir?

- A) Müreffeh B) Mükerrer C) Mükellef
D) Münevver E) Mürşit

9. Dinin mükelleften yapılmasını kesin ve bağlayıcı şekilde istediği iş davranışlar?

- A) Vacip B) Farz C) Sünnet
D) Haram E) Nafile

10. Aşağıdaki ibadetlerden hangisi vaciptir?

- A) Kurban B) Hac C) Zekat
D) Cuma namazı E) Oruç

11. Adalet, insanların sahip oldukları hakların belirlenmesini ve bu hakların sahiplerine teslim edilmesini sağlayan temel değerdir. Bu değere sahip olan kimse herkesin hakkını gözetir. Her durumda haklı olanın yanında yer alır. Güçlü de olsa haksıza karşı durur.

Paragrafa göre aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

- A) Adalet toplumun en önemli değeridir.
- B) Adil kişi başkalarının hakkını verir.
- C) Hak sahibi hakkını almalıdır.
- D) Toplumdaki haksızlıklar ortadan kaldırılmalıdır.
- E) Haksızlık, güçlünün yanında durulunca ortadan kalkar.

12. Kelime anlamı haramdan uzak durmak, kötü söz ve davranıştan kaçınmak anlamına gelir. Tanımı Yeme içme ve diğer bedeni hazlarda ölçülü olma aşırılıklardan kaçınma anlamına gelir.

Yukarıda tanımı verilen kavram

aşağıdakilerden hangisidir?

- A)İffet B)Şecaat C)Hikmet D)Adalet E)Liyakat

13. Kelime anlamı cesaret, yiğitlik, kahramanlık gibi anlamlara gelir. Tanımı bir kişinin gerektiğinde haksızlıklar ve tehlike anında korkmaması cesaretli olması anlamına gelir.

Ayette altı çizilen yerde temel değerlerden hangisinden bahsedilmiştir?

- A)Liyakat B)Hikmet C)İffet
- D)Şecaat E)İnfak

14. Yüce Allah'ın yapılmasını kesin bir şekilde yasakladığı davranışlara ne denir?

- A)Helal B)Farz C)Haram D)Mekruh E)Mübah

15. Müslümanların ilk kiblesidir. Kudüs şehrinde bulunmaktadır. **Yukarıda hangi mescidden bahsedilmektedir?**

- A)Kabe B)Mescidi Aksa C)Mescidi Nebevi
- D)Sultan Ahmet Cami E)Eyüp Sultan Cami

16. Samimi olmak, içtenlik, temizlik gibi anlamlara gelir. Tanımı ise yapılan ibadetin samimiyetle gösteriştten uzak sırf Allah rızası için yapılmasını ifade eder. **Tanımı verilen kavram aşağıdakilerden hangisidir?**

- A)İtidal B)Niyet C)Devamlılık
- D)İhlas E)Kolaylık

17. Kudüs Hangi Halife zamanında fethedilmiştir?

- A)Hz Ebu Bekir B)Hz Ömer C)Hz Osman
- D)Hz Ali E)Kanuni Sultan Süleyman

18. Kültür kavramından daha kapsayıcı üst bir kavramdır. Kültürlerin bir araya gelmesiyle oluşur. Farklı milletlerin ortak duygu ve düşüncelerini kapsar. **Yukarıda hangi kavramdan bahsedilmektedir?**

- A) Kültür B) Coğrafya C) Sanat ,
- D) Mimari E) Medeniyet

19. Aşağıdakilerden hangisi estetik değerlerdendir?

- A) Dürüstlük B) Adalet C) Dindarlık
- D) Güzellik E) Nezaket

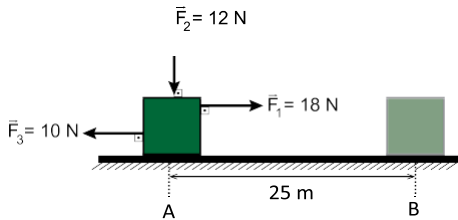
20. Aşağıdakilerden hangisi örf ve âdetlerin genel özellikleri arasında yer almaz?

- A) Yazılı değildir.
- B) Ortaklaşa alışılmış davranış biçimleridir.
- C) Uymayanlara maddi yaptırım uygulanır.
- D) Taklide ve alışkanlığa dayanır.
- E) Millîdir ve din kaynaklıdır.

1. Aşağıdakilerden hangisi fiziksel anlamda iş yapmıştır?

- A) Sırtındaki çantayla okula giden öğrenci
- B) Kitap okuyan çocuk
- C) Kucağında ağır yük tutan işçi
- D) Merdivenden üst kata çıkan adam
- E) Düz yolda yürüyen öğrenci

2. Sürtünmesiz ortamdaki cisim şekildeki üç kuvvetin etkisiyle A noktasından B noktasına götürülüyor.



Buna göre, net kuvvetin yaptığı iş kaç J dür?

- A) 200 B) 250 C) 300 D) 450 E) 600

3. Aşağıdaki durumların hangisinde yerçekimine karşı iş yapmıştır?

- A) Ağırlık kaldıran halterci
- B) Arabayı iterek götürmek
- C) Serbest bırakılan cismin düşmesi
- D) Bisiklet sürmek
- E) Pencereyi çekerek açmak

4. Güç için aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?

- A) Skaler bir büyüklüktür.
- B) P sembolü ile gösterilir.
- C) Birimi olarak watt kullanılır.
- D) Yapılan işin zamana oranıdır.
- E) Zamanla doğru orantılıdır.

5. Aşağıdaki durumların hangisinde hem kinetik enerji hem de kütle çekim potansiyel enerji vardır?

- A) Duvara asılı duran saat
- B) Havada uçan bir uçak
- C) Barajda biriken su
- D) Pilde depolanan enerji
- E) Yerdeki durgun top

6. Doğrusal bir yolda 8 m/s hızla hareket eden 2 kg. kütleli cismin hızı 12 m/s ye çıkıyor

Buna göre cismin kinetik enerjisindeki değişim kaç Joule dür?

- A) 20 B) 25 C) 64 D) 80 E) 144

7. Bir elektrikli pervane 2000 kJ lük elektrik enerjisi Harcayarak 1500 kJ lük iş yapıyor.

Buna göre bu pervanenin verimi % kaçtır?

- A) 40 B) 60 C) 70 D) 75 E) 80

8. Evlerimizde bulunan elektrik sayaçları tüketilen enerji miktarını gösterirler

Bu enerjinin birimi aşağıdakilerden hangisidir?

- C) Watt B) Kilowatt C) Kilowatt-saat
- D) Joule E) Kalori

9. I. Yenilenemez enerji kaynaklarının gün geçtikçe azalmakta olduğu ve zamanla biteceği tahmin edilmektedir.

II. Enerji kaynaklarının azalmaya başlaması bilim insanlarını alternatif enerji kaynağı aramaya yönlendirmiştir.

III. Enerji kaynaklarının azalması, enerji tüketiminde enerji tasarrufunu daha da önemli kılmaktadır .

Yukarıdaki yargılardan hangileri doğrudur?

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

10. Aşağıdakilerden hangisi bir enerji çeşidi değildir?

- A) Işık B) Isı C) Ses
D) Elektrik E) Sıcaklık

11. Dünyadaki tüm enerjinin kaynağı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Petrol B) Doğalgaz C) Güneş
D) Rüzgar E) Dalga

12. Aşağıdakilerden hangisi hidroelektrik santrallerdeki enerji dönüşümünü gösterir?

- A) Kimyasal → Kinetik → Potansiyel → Elektrik
B) Potansiyel → Kinetik → Elektrik
C) Potansiyel → Kimyasal → Elektrik
D) Kinetik → Potansiyel → Kinetik → Elektrik
E) Kinetik → Potansiyel → Elektrik

13. Verimi % 70 olan bir elektrikli ev aleti 2000 j lük elektrik enerjisi harcayarak kaç j lük iş üretir?

- A) 1000 B) 1400 C) 1500 D) 1700 E) 2100

14. Enerji tasarrufu için aşağıdakilerden hangisi yapılmamalıdır?

- A) Binaların dış cephesini yalıtımak.
B) Gün ışığında yapabilecek iş ve etkinlikleri geceye bırakmamak.
C) Gereksiz yere çalışan cihazları kapatmak.
D) Trafikte mümkün olduğu kadar özel araçla seyahat etmek.
E) Ofis ortamında kullanılan kağıt belgelerin geri dönüşümünü sağlamak.

15. Aşağıdaki enerji kaynaklarından hangisi çevreye diğerlerine göre daha fazla zarar verir?

- A) Rüzgar Enerjisi
B) Güneş Enerjisi
C) Okyanus Enerjisi
D) Fosil Yakıtlar
E) Biyokütle Enerjisi

16. Aşağıda verilen;

- I. Jeotermal Enerji
II. Rüzgar Enerji
III. Nükleer Enerji

kaynaklarından hangileri yenilenebilir enerji kaynağıdır?

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

17. Uranyum elementi nükleer enerji kaynağıdır. Nükleer enerjiden elektrik enerjisine dönüşüm aşağıdakilerden hangisinde doğru sırasıyla verilmiştir?
- A) Çekirdek enerjisi → Isı → Mekanik → Elektrik
B) Çekirdek enerjisi → Mekanik → Işık → Elektrik
C) Çekirdek enerjisi → Mekanik → Isı → Elektrik
D) Çekirdek enerjisi → Kimyasal enerji → Işık → Elektrik
E) Çekirdek enerjisi → Kimyasal → Isı → Elektrik

18. Kış aylarında evimizin en verimli şekilde ısınması için;

- I. Dış cepheye ısı yalıtımı yaptırmak,
II. A sınıfı ısıtıcı kullanmak,
III. Kapı ve pencerelerde çift cam kullanmak
- işlemlerinden hangileri yapılmalıdır?**

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

19. Canlılar günlük aktivitelerini devam ettirmek için enerjilerini yiyeceklerden sağlar.

Buna göre yiyeceklerden elde edilen enerji aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kinetik enerji
B) Potansiyel enerji
C) Kimyasal enerji
D) Biyokütle enerjisi
E) Mekanik enerji

20. Bir cisim 300 W güç harcanarak 10 m yüksekliğe 5 s de ancak çıkartılabiliyor.

Buna göre, cismin kütlesi kaç kg'dır? ($g=10 \text{ m/s}^2$)

- A) 10 B) 15 C) 20 D) 30 E) 35

7) Arda elementlerin sembollerini öğrenmektedir. Arda'nın söylemiş olduğu "**Bor, Brom, Kalsiyum, Magnezyum, Potasyum, Oksijen**" elementlerinden kaç tanesinin sembolü tek harfle gösterilir?

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

8) KCl bileşiği için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır? ($_{17}\text{Cl}$, $_{19}\text{K}$)

- A) İyonik bağlı bileşiktir.
- B) Moleküler yapıdır.
- C) Katısı elektriği iletmez.
- D) İki tür atomdan oluşur.
- E) Sulu çözeltisi elektrik akımını iletir.

9) Na^+ , He , CO_2 taneciklerinin kimyasal türleri sırasıyla aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Atom , molekül , iyon
- B) İyon , atom , molekül
- C) Molekül , atom , iyon
- D) İyon , atom , atom
- E) İyon , molekül , molekül

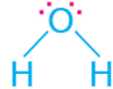
10) Aşağıdakilerden hangisi güçlü etkileşimdir?

- I. İyonik bağ
- II. Kovalent bağ
- III. Metalik bağ

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

11) $_{20}\text{X}^{2+}$ iyonunun katman dağılımı aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) 2-8-8-2 B) 2-8 C) 2-8-8
- D) 2-8-6 E) 2-6

12)  Lewis nokta yapısı gösterilen bileşik ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Moleküldeki O ve H atomları arasında polar kovalent bağ bulunur.
- B) Molekül polardır.
- C) O atomu 6A grubunda bulunur.
- D) H atomunun değerlik elektron sayısı 1 dir.
- E) Her iki atomda metaldir.

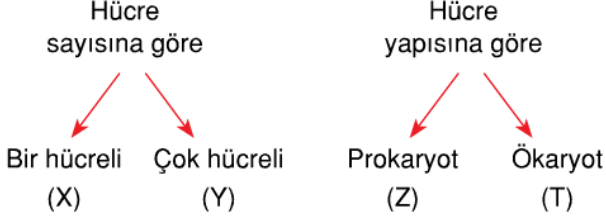
13) $^{24}_{12}\text{Mg}^{2+}$ iyonu ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Atom numarası 12'dir.
- B) Nöron sayısı 12'dir.
- C) Elektron sayısı 10'dur.
- D) Çekirdek yükü 2'dir.
- E) Kütle numarası 24'tür.

14) $^{12}_6\text{C}$ - $^{13}_6\text{C}$ tanecikleri için aşağıdakilerden hangileri doğrudur?
I. İzotop atomlardır.
II. Kimyasal özellikleri aynıdır.
III. Fiziksel özellikleri farklıdır.

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

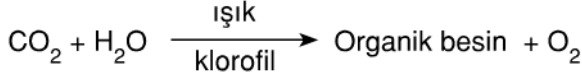
- 1) Canlılar hücre sayısına ve yapısına göre şu şekilde gruplandırılır.



Bu gruplarda yer alabilecek canlılarla ilgili, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) X'te yer alan bir canlı Z'de de yer alabilir.
 B) Y'de yer alan bir canlı T'de yer alamaz.
 C) Z'de yer alan canlının çekirdek ve zarlı organelleri bulunmaz.
 D) T'de yer alan bir canlı X'te de yer alabilir.
 E) X'de yer alan canlı mikroskopla gözlemlenebilir.

- 2) Ototrof canlılarda gerçekleşen bir olayın kimyasal denklemi aşağıda verilmiştir.



Bu tepkimeyi;

- I. bakteri,
 II. yeşil bitki,
 III. şapkalı mantar,
 IV. amip

canlılarından hangileri gerçekleştirebilir?

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

- 3) Hücrelerde aşağıdaki moleküllerden hangisi sentezlenemez?

- A) Yağ asidi B) Adrenalin C) Vitamin
 D) Mineral E) Kolesterol

- 4) Aşağıda verilen mineral ve insan vücudundaki fonksiyon eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

Mineral	Fonksiyon
A) Demir	Solunum gazlarının taşınması
B) Kalsiyum	Kanın pıhtılaşması
C) Sodyum	Sinir hücrelerinde impuls iletimi
D) Fosfor	ATP, DNA ve RNA oluşturulması
E) İyot	Eşeyssel hormonların yapısına katılma

- 5) İnsanlar, glikoz moleküllerinin fazlasını kas ve karaciğer hücrelerinde glikojene çevirerek depo eder. Vücudun şeker gereksinimi arttığında bu hücrelerdeki glikojenin hidrolizi ile glikoz açığa çıkarılır. Ancak glikojen deposu, insana uzun süre yetecek miktarda değildir. Örneğin insandaki glikojen depoları yenilenmediği takdirde, 12-24 saat arasında tükenir.

Buna göre, glikojen deposunun yağa göre daha hızlı tükenmesini;

- I. enerji eldesinde glikozun öncelikli olarak kullanılması,
 II. kas hücrelerinde depolanan glikozun diğer vücut hücrelerinde kullanılmaması,
 III. glikojenin hidrolizi sırasında su tüketilmesi

durumlarından hangileri açıklar?

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

6)

Sıvı olan bitkisel yağlara, yüksek sıcaklıkta ısıtılarak hidrojen eklenmesiyle trans yağlar oluşur. Ayrıca yağların yüksek sıcaklıkta sürekli olarak ısıtılması ve kızartılmasıyla da trans yağlar oluşabilmektedir.

Buna göre, trans yağlarla ilgili,

- I. Yapısında ester bağı bulunmaz.
- II. Bitkilerden elde edilen doğal katı yağlardır.
- III. Yapay olarak oluşturulabilir.

yargılarından hangileri yanlıştır?

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

7)

Bir besin çözeltisinde bulunan X, Y ve Z organik bileşikleriyle ilgili olarak aşağıdaki bilgiler veriliyor.

- Peptit bağı bulunduran X, hidroliz edildiğinde ortamın pH değeri değişiyor.
- Y'nin hücresel solunumda kullanılması sonucu çok miktarda su açığa çıkıyor.
- Glikozit bağı bulunduran Z, X ve Y ile birleşerek hücre zarının yapısına katılıyor.

Bu bilgilere göre,

- I. X, proteindir.
- II. Y, amino asittir.
- III. Z, karbonhidrattır.
- IV. X ve Z organik, Y inorganik bir bileşiktir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

8)

Enzimlerle ilgili,

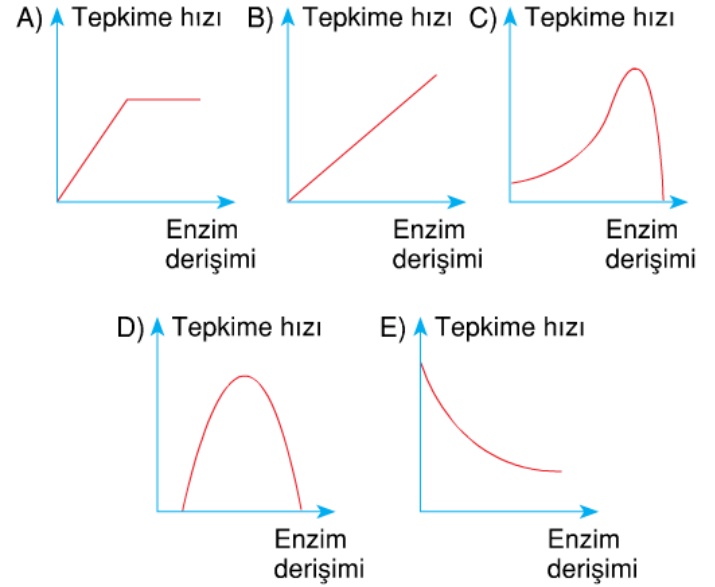
- I. Aktivatör maddeler enzimin aktif bölgesini kararlı halde tutarak tepkimelerin gerçekleşmesini sağlayabilir.
- II. Aktif enzimlerin yapısına inhibitör bağlandığında inaktif hale gelir.
- III. Bir enzimin üç boyutlu yapısı çeşitli nedenlerle değişime uğrayabilir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

9)

Biyokimyasal tepkimenin gerçekleştiği ve yeterli substratın olduğu ortamda enzim derişiminin artması tepkime hızını, aşağıdaki grafiklerde verilen değişimlerin hangisindeki gibi etkiler?



10)

Aşağıda bazı nükleotit çeşitleri verilmiştir.

1. Adenin ribonükleotit
2. Timin deoksiribonükleotit
3. Guanin ribonükleotit
4. Adenin deoksiribonükleotit
5. Sitozin deoksiribonükleotit

Bu moleküllerle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) 1 ve 4 numaralı nükleotitin yapısında pentoz şekeri dışında diğer moleküller aynıdır.
- B) 2 numaralı nükleotitin yapısındaki azotlu organik baz çeşidi ribonükleotitin yapısına katılmaz.
- C) 3 ve 5 numaralı nükleotitler DNA molekülünde karşılıklı olarak yer alır.
- D) 1 numaralı nükleotit RNA'da, 4 numaralı nükleotit DNA'da bulunur.
- E) 3 numaralı nükleotitin pentoz şekeri ATP molekülünde de bulunur.

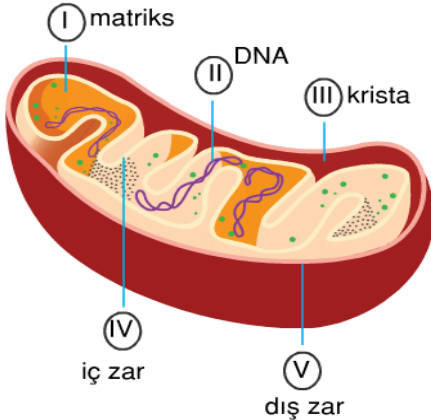
11)

Enzim üretiminin ve salgılanmasının fazla olduğu bir hücrede aşağıdakilerin hangisindeki organel çiftinin fazla olması beklenir?

- A) Mitokondri – Lizozom
- B) Lizozom – Ribozom
- C) Sentrozom – Golgi cisimciği
- D) Ribozom – Golgi cisimciği
- E) Endoplazmik retikulum – Lökoplast

12)

Aşağıdaki şemada mitokondrinin genel yapısı gösterilmiştir.



Bu şemadaki numaralandırılan yapılardan hangisi elektronların hareketini sağlayan ve ATP sentezleyen enzimlere sahiptir?

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

13)

Hücrenin yapısı ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?

- A) Çekirdeği olmayan ökaryot hücrelerden hiçbiri yaşayamaz.
- B) Prokaryot hücrelerde hücre iskeleti elemanları bulunmaz.
- C) Bazı kofullar, bitki taç yapraklarının kırmızı ve mavi renk almasını sağlar.
- D) Salgı üretimi yapan ökaryot hücrelerde mitokondri organeli de sayıca fazladır.
- E) Fagositoz yapan hücrelerde besin ve sindirim kofulu oluşur.

14)

Aşağıdakilerin hangisinde verilen hücresel yapının karşısındaki olayla ilişkisi bulunmaz?

Hücresel yapı	Olay
A) Hücre duvarı	Koruma
B) Golgi cisimciği	Salgılama
C) Hücre zarı	Madde alımı
D) Lizozom	Sindirim
E) Mitokondri	Glikoz sentezi

15)

Gözlem, bilgi toplamak için algılarımızın kullanılmasıdır. Bu, algılarımızı arttıran mikroskop gibi araçların doğrudan veya dolaylı yardımıyla yapılır. Kayda alınmış gözlemler veri olarak isimlendirilir. Veriler bilimsel sorgulamaya dayalı bilgi ögeleridir. Nicel ve nitel olarak sınıflandırılabilir.

- Nitel gözlem: Duyu organlarımızla yapılır.
- Nicel gözlem: Ölçü araçlarıyla yapılır.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi nitel bir veri örneğidir?

- A) Bitkinin boyu 30 cm'dir.
- B) Hava sıcaklığı 30 °C'den 25 °C'ye düşmüştür.
- C) Fareler bir seferde 8 yavru doğurabilir.
- D) Midenin içeriği her 20 sn.de bir karışır.
- E) Mercan yılanlarının derisi farklı renklerden oluşur.

16)

Aşağıdakilerden hangisi difüzyon hızını diğerlerinden farklı yönde etkiler?

- A) Sıcaklığın 10 °C'den 36 °C'ye çıkarılması
- B) Hücre zarında birim alana düşen por sayısının artması
- C) Pordan geçen molekülün çapının artırılması
- D) Madde geçişinin gerçekleştiği ortamlar arasındaki yoğunluk farkının artırılması
- E) Katı hâldeki maddenin gaz hâline geçmesi

17)

Turgor basıncı zamanla artan bir bitki hücresi ile ilgili,

- I. Hemoliz olur.
- II. Osmotik basıncı azalır.
- III. Hücre zarı ile hücre çeperi arasındaki mesafe artar.
- IV. Emme kuvveti artar.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

18)

Tükürük bezindeki hücreler, protein yapılı enzimleri ağız boşluğuna aşağıdaki madde geçişlerinden hangisi ile verir?

- A) Aktif taşıma
- B) Pinositoz
- C) Ekzositoz
- D) Fagositoz
- E) Kolaylaştırılmış difüzyon

19)

Aşağıda ökaryot hücrelerde bulunan çeşitli yapılar verilmiştir.

- I. Sentirol
- II. Çekirdekçik
- III. Merkezi koful
- IV. Lökoplast
- V. Hücre duvarı

Bu hücrel yapıardan gelişmiş bitki ve hayvan hücrelerinde bulunanlar aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

Bitki hücresi	Hayvan hücresi
A) I ve II	III, IV ve V
B) II, III, IV ve V	I ve II
C) III, IV ve V	I, II ve III
D) II, IV ve V	I ve III
E) I, III ve IV	I, II ve V

20)

Gelişmiş bitki ve hayvan hücrelerinin ayrımında aşağıdaki özelliklerin hangisinden yararlanılmaz?

- A) Nişasta depolama
- B) Hücre duvarı bulundurma
- C) Kloroplast bulundurma
- D) Mitokondri bulundurma
- E) Sentirol bulundurma

<u>EDEBİYAT</u>	<u>MATEMATİK</u>	<u>TARİH</u>	<u>COĞRAFYA</u>	<u>DİN KÜLTÜRÜ</u>	<u>FİZİK</u>	<u>KİMYA</u>	<u>BİYOLOJİ</u>
1.A	1-D	1 C	1.A	1-B	1 D	1C	1B
2.D	2-A	2 A	2.E	2-D	2 A	2D	2A
3.D	3-E	3 C	3.A	3-B	3 A	3E	3D
4.D	4-C	4 B	4.B	4-C	4 E	4C	4E
5.C	5-A	5 B	5.B	5-A	5 B	5C	5A
6.C	6-E	6 E	6.C	6-D	6 D	6A	6D
7.B	7-D	7 A	7.C	7-E	7 D	7C	7B
8.A	8-C	8 A	8.A	8-C	8 C	8B	8E
9.D	9-D	9 B	9.E	9-B	9 E	9B	9B
10.B	10-E	10 E	10.B	10-A	10 E	10E	10C
11.E	11-A	11 C	11.C	11-E	11 C	11C	11D
12.E	12-C	12 D	12.C	12-A	12 B	12E	12C
13.A	13-B	13 B	13.B	13-D	13 B	13D	13A
14.B	14-C	14 A	14.B	14-C	14 D	14E	14E
15.E	15-E	15 B	15.A	15-B	15 D	15D	15E
16.B	16-B	16 D	16.D	16-D	16 C	16C	16C
17.A	17-C	17 C	17.D	17-B	17 A	17E	17B
18.A	18-A	18 B	18.A	18-E	18 E	18A	18C
19.A	19-C	19 D	19.E	19-D	19 C	19A	19B
20.E	20-D	20 C	20.B	20-C	20 B	20D	20D

Çalışmada Emeği Geçen Öğretmenlerimiz

Lise Koordinatörü İl Milli Eğitim Müdür Yardımcısı
Zekeriya BATUR

Bilişim Öğretmeni
Zafer BOLATLI

Bilişim Öğretmeni
Sadi TAŞ

Matematik Öğretmeni: Zöhre AKKOYUN
Edebiyat Öğretmeni: Barış ALTUN
Tarih Öğretmeni: Sefa ŞEKER
Coğrafya Öğretmeni: Bülent BATUR

Din Kültürü Öğretmeni: Hüseyin AKDEMİR
Kimya Öğretmeni: M.Şirin BATUR
Biyoloji Öğretmeni: Orhan BAYKARA

Bu çalışma Siirt İl Milli Eğitim Müdürlüğü
Öğretmenleri tarafından hazırlanmıştır. Emeklerinden dolayı teşekkür ederiz...