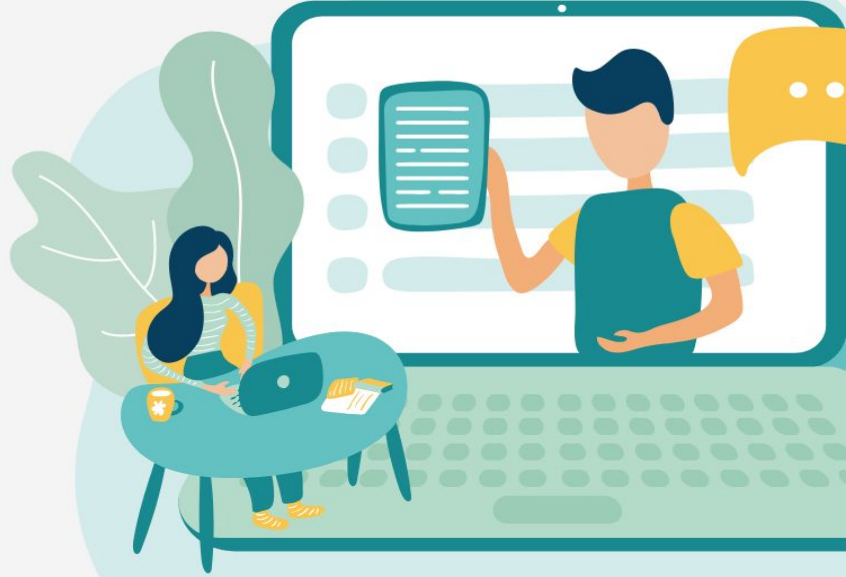


9. Sınıf

HAFTALIK ÖDEV

14-18 HAZİRAN



Siirt
İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

[www.
siirt.meb.gov.tr](http://www.siirt.meb.gov.tr)

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

1.Daha doğrusu insana göre doğayı küçümsemekte tatlı bir duygu bulurdum. Bir yanda şu koskoca evren; öte yanda zayıf, ama düşünen, bilen, bütün güçlere erecek insanoğlu. Ne ararsak kendi içimizdedir sanır, neyi beğenirsek onu da elbette insanoğluna borçluyuzdur derdim.

Bu parça en uygun biçimde aşağıdakilerden hangisi ile başlatılabilir?

- A) Gerek doğa gerek insan ile ilgili düşüncelerimde zamanla değişiklik oldu.
- B) Bütün genç şairler gibi ben de doğaya hayrandım.
- C) Yeryüzünde bütün gelişmeler, insan aracılığıyla gerçekleşmiştir.
- D) İçinde insan emeği olmayan güzelliğin değeri yoktur.
- E) Gençliğimde -garip ama- doğayı hiç sevmezdim.

2. (I) Ataç'ın yazılarını oluşturduğu tür olan eleştirel deneme, yazarın üslubu ile biçimlenir. (II) Eleştirel denemede, yazarın yarattığı üslubun büyük önemi vardır. (III) Aslında deneme, öznel olması yönüyle bir üslup ortaya koyma işidir. (IV) Nitekim eleştiriden çok deneme yazmış olan Anatole France, Andre Gide gibi yazarlar, değerlendirmelerini bu oluşturdukları üslupla yapmışlardır. (V) İzlenimci eleştirinin başarılı ustalarından olan bu iki sanatçı olaylara ve sorunlara kendilerine özgü üslupları ile yaklaşmışlardır.

Numaralanmış cümlelerden hangisinin atılması parçanın anlamında eksikliğe neden olmaz?

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

3. (I) Şairler arasında dolaşan, şiirle ilgili birtakım düşünceler var. (II) Örneğin bir deyiş güzelliğidir tutturmuş gidiyoruz. (III) Elimize bir şiir verdiler mi, iyi söylenmiş yahut iyi söylenmemiş deyip işin içinden çıkıyoruz. (IV) Kendimiz şiir yazıyorsak sadece güzel deyişe özeniyoruz. (V) Her okur ya da sanatçının bir güzellik duygusu var. (VI) İyi ama bu güzellik duygusu değişmez, belirli bir nesne mi? (VII) Her çağda, herkeste aynı mı? (VIII) Güzel, toplumca ortaya konan bir değer hükmüdür; ancak her çağda başka başkadır.

Bu parça ikiye ayrılacak olursa, ikinci paragraf numaralanmış cümlelerden hangisi ile başlatılmalıdır?

- A) III. B) VI. C) V. D) VI. E) VII.

4.İki ayrı nehirde yüzen parçalarımızı (I)biraraya getirip hiç (II)duraksamadan, korkmadan, coşkuyla (III)salı versek sulara, çarpacağımız kayaların (IV)sayısı da artar mı?

Yukarıdaki cümlede numaralanmış bölümlerin hangi ikisinde, yazım yanlışı yapılmıştır?

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

I. İki ya da üç haftadan fazla yaşıyacağını sanmıyorum.

II. Eve döndüğünde onu bekleyen işlerinden sözetti.

III. Görevim hem hastam hemde ailesi için duyduğum acıya dayanmaktır.

IV. Onun kendi kendini tanımasına yardımcımı olmalıyım?

V. Viyana'daki kitapçılarda benim kitaplarımı bulamazsınız.

5. Yukarıdaki cümlelerin hangisinde yazım yanlışı yapılmamıştır?

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

6. Aşağıdaki cümlelerden hangisinde, ilk sözcükten sonraki virgölün kaldırılması anlam karışıklığına yol açmaz?

- A) Satıcı, kadına çok kızmıştı.
- B) İhtiyar, bekçiye adresi sordu.
- C) Kızkardeşi, Yükseli sesinden tanırdı.
- D) Çocuk, ceketini çıkarıp askıya astı.
- E) Yaralı, doktorun yüzüne acıyla baktı.

7. Gençlikte günler kısa, yıllar uzun () yaşlılıkta da günler uzun () yıllar kısadır ()

Bu cümlede boş parantezle belirtilen yerlere, sırasıyla aşağıdakilerin hangisinde verilen noktalama işaretleri getirilmelidir?

- A) (,) (,) (.)
- B) (;) (;) (.)
- C) (,) (;) (.)
- D) (;) (,) (.)
- E) (,) (.) (.)

8.Aşağıdaki cümlelerden hangisinde sıfat ya da zarf kullanılmamıştır?

- A) Öğretmenimiz kapağı yırtık bir kitaptan şiirler okudu.
- B) Bahçe kapısında, sıra arkadaşımın kardeşi bizi bekliyordu.
- C) Eşyaları taşıma işi bittiğinde hepimiz yorulmuştuk.
- D) Görevlilerin bulunduğu oda, dışarıya göre oldukça sıcaktı.
- E) Çocukların sevincine ortak olmayı, aslında çok isterdim.

9.Burada hangi kapıyı çalsan karşına tanıdık bir yüz çıkar.

Aşağıdakilerden hangisinde bu cümledeki altı çizili sözcükle aynı görevde ve anlamda bir sözcük kullanılmıştır?

- A) Ne kadar uğraşıysa da ödevini bitiremedi.
- B) Bu saatten sonra ne söyleseniz bir yararı olmaz.
- C) Bu iş için yanınıza kaç kişi istersiniz?
- D) Yarın uçak yoksa oraya nasıl gideceksiniz?
- E) Ne gün gelerseniz gelin biz buradayız.

10.İzmir'e bir bahar akşamı gitmiştik.

Ülkesine kavuşmak için yıllarca bekledi.

O gün hava oldukça sıcaktı.

Böyle güzel bir film izlememiştik.

Yukarıdaki cümlelerde geçen altı çizili sözler, zarf göreviyle kullanılmıştır. Bu örneklerle göre zarf ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?

- A) Tamlamalar zarf göreviyle kullanılabilir.
- B) Adlaşmış sıfatların derecesini bildiren sözcükler zarftır.
- C) Sıfatların derecesini bildiren sözcükler zarftır.
- D) Zarflar söz gruplarını niteleyebilir.
- E) Çekim eklerini almış sözcükler zarf olarak kullanılabilir.

11. Aşağıdaki cümlelerden hangisinde ikileme isim göreviyle kullanılmıştır?

- A) Beş yıldır İstanbul'da, ama Türkçeyi hâlâ çat pat konuşuyor.
- B) Antalya'da oturduğumuz evi hayal meyal hatırlıyorum.
- C) Küçük kızın oldukça renkli, çıtı pıtı elbisesi vardı.
- D) Bayramda kimleri ziyaret ettiğini bir bir saydı.
- E) Hilâl, elindeki dondurmayı üstüne başına dökmüştü.

12. Aşağıdaki cümlelerden hangisinde yer alan belgisiz sıfat, gerektiğinde azlık-çokluk zarfı olarak kullanılamaz?

- A) Biraz işim var, bitince birlikte gidelim.
B) Salondaki birkaç kişi de çıkınca, ortalıkta kimse kalmamıştı,
C) O kadar çok soru sordu ki sonunda dayanamadım.
D) Az zamanınız kaldı, bundan sonra zamanı daha iyi değerlendirmelisiniz,
E) Adamın yanında azıcık eşyası vardı.

13. Bazen denizlerin (I)kırıksız morundayım

Bazen

cehennemin (II)dayanılmaz (III)korundayım

Yer gök, adım adım; gece gündüz, karış karış

Sen olmasan da, ben seni (IV)bulmak (V)zorundayım

Yukarıdaki numaralanmış sözcüklerden hangi ikisinin kökü, sözcük türü yönüyle ötekilerden farklıdır?

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

14. Geç ey zaman, bir kuytuda bırak benim elimi Ebedi sükûneti ben orada bulayım O huzur beldesine sürüyüp bedenimi Anılar gölgesinde hep beraber olayım.

Yukarıdaki dörtlükte dilek kipiyle çekimlenmiş kaç fiil vardır?

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

**15. Nasıl geçti bunca yıl, belki orda anlarım
Ne yaptım, nere koştum, nasıl harcadım seni
Beni bırak benimle, belki durmaz ağlarım
Lâkin istemem bir kez beni öyle görmeni**

Yukarıdaki dizelerde haber kipiyle çekimlenmiş kaç fiil vardır?

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

16. Ben orada öldüm en çok orada bilmezsin (I)

Orada zaman buruşmuş bir eski resimdi (II)

Orada sen yoktun, (III) gözlerin belli belirsiz

Koptum (IV) oradan, bir kırık heykelim (V) şimdi

Yukarıdaki altı çizili sözcüklerden hangilerinde ek-eylem yoktur?

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

17. Yedi yıldır ne getirdin başıma

Genç yaşımda ağı kattın aşıma

Gülemeden geldim ben bu yaşıma

Zalim seni nice rüsva etmeyim

Bu dizelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A. Düz uyak düzeni vardır.
B. Hece ölçüsü kullanılmıştır.
C. Yarım uyak kullanılmıştır.
D. Redif kullanılmıştır.
E. 4+4+3 şeklinde duraklanmıştır.

18. Metinler , gerçeklikle ilişkileri , yazılış amaçları ve işlevleri bakımından ikiye ayrılır :
.....ve

Bu cümlede boş bırakılan yerlere aşağıdakilerin hangisinde verilenler getirilmelidir ?

- A) Öğretici metinler – Bilim metinleri
- B) Sanat metinleri – Fen metinleri
- C) Fen metinleri – Teknoloji metinleri
- D) Bilim metinleri – Müzik metinleri
- E) Sanat metinleri – Öğretici metinler

19. Roman ve hikâye türünün karşılaştırılması ile ilgili olarak aşağıda verilen cümlelerden hangisinde bilgi yanlış vardır?

- A) Romanda olaylar, hikâyede ise bir tek olay vardır.
- B) Roman serim, düğüm, çözüm bölümlerinden oluşurken hikâyede böyle bir plan yoktur.
- C) Her iki türde de olay, kişi, yer ve zaman unsurları vardır.
- D) Romanda ayrıntılara yer verilirken hikâyede yüzeysel bir anlatım söz konusudur.
- E) Hikâyede kişi sayısı azken romanda kalabalık ve çeşitlidir.

20. (I) Mizansen, sahnede kişilerin birbirlerine karşı söyledikleri uzun sözler. (II) Rejisör, sinema ve tiyatrodaki; eserin sahneleninceye veya seyirci önüne çıkıncaya kadar geçirdiği her anı yöneten kimse; yönetmen. (III) Suflör; tiyatrodaki, oyunculara sözlerini fısıltıyla söyleyip hatırlatan yardımcı. (IV) Tırat; bir tiyatro eserinin sahneye konması, sahneye göre düzenlenip uygulanması. (V) Dublör, tiyatrodaki ve sinemadaki bir rolün yedek oyuncusu.

Yukarıdaki cümlelerde numaralandırılmış terimlerden hangilerinin yeri değiştirilirse bilgi yanlış giderilmiş olur?

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

1. $\frac{5^7 \cdot 125^3}{25^{-2}}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 5^{10} B) 5^{11} C) 5^{12} D) 5^{13} E) 5^{14}

2. $(x+7)^3 = (3x-11)^3$ eşitliğini sağlayan x değeri kaçtır?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10

3. Aşağıdakilerden hangisi $||x-5|-6| = 2$ denkleminin çözüm kümesinin elemanı değildir?

- A) 13 B) 3 C) -3 D) 9 E) 1

4. $(p \Rightarrow r') \wedge r \equiv 1$ olduğuna göre p ve r önermelerinin doğruluk değerlerinin toplamını bulunuz.

- A) 3 B) 2 C) 1 D) 0 E) 4

5. p: En az bir x doğal sayısı için $x+4=7$ dir. önermesinin

Mantık dili ile ifadesinin olumsuzu nedir?

- A) $\forall x \notin \mathbb{N}, x+4=7$
B) $\exists x \in \mathbb{N}, x+4 \neq 7$
C) $\exists x \in \mathbb{Z}, x+4=7$
D) $\forall x \in \mathbb{N}, x+4 \neq 7$
E) $\exists x \in \mathbb{Z}, x+4 \neq 7$

6. Aynı duraktan iki farklı otobüs hareket etmektedir. Otobüslerden biri 6 dakikada diğeri 9 dakikada bir hareket etmektedir. Aynı anda hareket eden bu otobüsler tekrar en az kaç dakika sonra birlikte hareket eder?

- A) 27 B) 9 C) 18 D) 54 E) 21

7. $4x - 1 + 5 \cdot (x - 4) = 2 \cdot (3x + 6)$ denkleminin gerçek sayılardaki çözümü nedir?

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

8. Dört basamaklı **801a** doğal sayısı 3 ve 5 ile tam bölünebildiğine göre a kaçtır?

- A) 0 B) 5 C) 6 D) 9 E) 3

9. Aşağıdaki ifadelerden kaç tanesi küme belirtir?

- En güzel kokan çiçekler
- 7 den küçük rakamlar
- MATEMATİK kelimesindeki harfler
- Yazın sıcak günleri
- Doğal sayılar

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

10. Aşağıdaki sayılardan hangisi 2 ile tam bölünüp 3 ile tam bölünemez?

- A) 206 B) 870 C) 975
D) 120 E) 999

11. $(x+1)^{x+1} = 1$ denklemini sağlayan x değerlerinin toplamı aşağıdakilerden hangisidir?

A) -1 B) -2 C) -4 D) -3 E) 0

12. $A = \{a, b, \{8, 9\}, c, 6\}$ kümesi için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) $8 \in A$ B) $s(A) = 5$ C) $a \in A$

D) $\{8, 9\} \in A$ E) $9 \notin A$

13. $\sqrt[3]{6 + \sqrt{5 + \sqrt[5]{-1}}}$ ifadesinin sonucu kaçtır?

A) 1 B) 2 C) $\sqrt[6]{2}$ D) $\sqrt[4]{2}$ E) $\sqrt[3]{2}$

14. 36 kişilik bir sınıfta coğrafyadan 20, tarihten 16 öğrenci başarılı olmuş ve 4 öğrenci de her iki dersten başarısız olmuştur. Buna göre her iki dersten başarılı olan öğrenci sayısını bulun.

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

15. $4^{x-1} = 64$ ise x değeri kaçtır?

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

16. $x, y \in \mathbb{R}$ olmak üzere, $-5 \leq x < 7$ eşitsizliği ve

$y - 2x + 5 = 0$ eşitliği veriliyor. y nin alabileceği değer aralığını nedir?

A) $-10 \leq y < 14$ B) $-15 \leq y < 9$ C) $-10 \leq y < 9$

D) $-15 \leq y < 14$ E) $-5 \leq y < 19$

17. $A = \{x \mid x \text{ asal rakam}\}$ kümesinin öz alt küme sayısı kaçtır?

A) 16 B) 32 C) 8 D) 15 E) 7

18. 26 kişilik bir grupta herkes çay içmekte veya kahve içmektedir. Hem çay içen hem de kahve içen 12 kişi olduğuna göre çay içen yada kahve içen kaç kişi vardır?

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

19. Aşağıdaki tabloda verilen bilgilere göre $a+b+c+d$ toplamı kaçtır?

p	q	$p \wedge q$	$(p \wedge q) \Rightarrow q$
1	1		a
1	0		b
0	1		c
0	0		d

A) 0 B) 1 C) 2 D) 3 E) 4

20. Aşağıdaki işlemin sonucu kaçtır?

$$\sqrt{25} + 5.\sqrt{4} - 3.\sqrt{16} + 5.\sqrt{36} = ?$$

A) 30 B) 33 C) 22 D) 32 E) 28



1. Aşağıdakilerden hangisi Türkiye'nin tarih öncesi devirlerini aydınlatan merkezlerinden biri değildir?

- A) Burdur (Hacılar)
- B) Diyarbakır(Çayönü)
- C) Tuşpa (Van)
- D) Yozgat (Alişar)
- E) Çanakkale (Truva)

2. Tarihte tek tanrılı dine inanan ilk uygarlık hangisidir?

- A) Asurlular B) Babilliler C) Fenikeliler
- D) İbraniler E) Sümerler

3. Döneminin ünlü şair ve matematikçisi Ömer Hayyam tarafından Büyük Selçuklu Sultanı Melikşah adına, güneş yılı esasına göre düzenlenen takvim hangisidir?

- A) 12 Hayvanlı Türk T.
- B) Celali T.
- C) Hicri T.
- D) Miladi T.
- E) Rumi Takvim

4. Gediz ve Küçük Menderes nehirleri arasında kalan bölgede yaşamışlardır. Devletin kurucusu Kral Giges'tir. Başkentleri Sardes'tir. Sardes'ten Mezopotamya'ya kadar ulaşan Kral Yolu yapmışlardır. İlk kez parayı kullanmışlardır.

Yukarıda bilgileri verilen uygarlık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Babiller
- B) Fenikeliler
- C) Sümerliler
- D) Lidyalılar
- E) İyonyalılar

5. Tarihte bilinen ilk kütüphaneyi hangi uygarlık, nerede açmıştır?

- A) surlular(Ninova)
- B) Babiller(İskenderiye)
- C) Lidyalılar (Sardes)
- D) Urartular (Tuşpa)
- E) İyonyalılar (Milet)

6. Tarihte Orta Asya'da kurulan ilk teşkilatlı Türk devleti ve kurucusunun adı nedir ?

- A) II.Köktürk Devleti-Kutluğ Kağan
- B) Asya Hun (Büyük Hun) Devleti-Teoman
- C) Karahanlılar-Satuk Buğra Han
- D) Köktürkler-Bumin Kağan
- E) Türkiye Cumhuriyeti-Mustafa Kemal Atatürk

7. Tarihte bilinen ilk sürekli ve düzenli orduyu kurarak tarihin ilk büyük imparatorluğunu kuran Mezopotamya uygarlığı hangisidir?

- A) Akadlar B) Asurlar C) Babiller
- D) Elamlar E) Sümerler

8. Aşağıdaki kavramlardan hangisi Hititlerle ilgili değildir?

- A) Hattuşaş B) Ziggurat C) Kadeş
- Antlaşması D) Tavananna E) Pankuş Meclisi

9. Çiftçilik ve hayvancılıkla uğraşmışlardır. Tarımı korumak ve geliştirmek için özel kanunlar ve kurallar koymuşlardır. Bu kanunlara göre, öküz kesenin ya da saban kıranın cezası ölümdür.

Yukarıda bazı özellikleri verilen Anadolu Uygarlığı aşağıdakilerden hangisidir ?

- A) Frigler B) Hititler C) Lidyalılar
- D) Urartular E) İyonyalılar

10. Lidyalılar, aşağıda verilen ekonomik faaliyetlerin hangisinde daha çok başarılı olmuşlardır?

- A) Balıkçılık B) Sanayi C) Süsleme sanatı
- D) Tarım E) Ticaret

11. Büyük İskender'in Asya Seferi sonucunda, Yunan Medeniyeti ile Doğu Medeniyeti'nin karışımından ortaya çıkan uygarlığa ne denir?

- A) Fenike B) Helenizm
- C) Hümanizm D) Roma E) İyon

12. Tarihte bilinen ilk yazılı kanunlar kim tarafından yapılmıştır?

- A) Diyojen (İyonyalılar)
- B) Hammurabi (Babiller)
- C) Hipokrat (İyonyalılar)
- D) Satraplık (İranlılar)
- E) Urukagina (Sümerler)

13. Mürekkep, kâğıt, barut, pusula ve matbaayı kullanarak dünyada birçok gelişmeye öncülük eden uygarlık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Babiller
- B) Hint Uygarlığı
- C) Sümerliler
- D) Çin Uygarlığı
- E) İyonyalılar

14. İzmir ile Büyük Menderes nehri arasında kalan kıyı bölgesinde yaşamışlardır. Şehir devletleri şeklinde örgütlenmişlerdir. En önemli şehir Devletleri Efes, Milet, İzmir (Smyrna), Bergama ve Foça'dır. Deniz ticaretinde gelişmişlerdir. Akdeniz ve Karadeniz'de koloniler kurmuşlardır.

Tales, Pisagor, Hipokrat, Diyojen, Herodot gibi bilimadamlarının yetiştiği uygarlık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Fenikeliler
- B) Hititler
- C) Lidyalılar
- D) Urartular
- E) İyonyalılar

15. Toplumların örf, adet ve geleneklerini inceleyen bilim dalına ne ad verilir?

- A) Etnografya
- B) Antropoloji
- C) Diplomatik
- D) Epigrafya
- E) Heraldik

16. Türk adı ile kurulan ilk Türk devleti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Asya Hun (Büyük Hun) Devleti
- B) Avrupa Hun Devleti
- C) Köktürkler (Göktürkler)
- D) Uygurlar dersimiz.com
- E) İskitler

17. Aşağıdakilerin hangisi Tarih öncesi devirlerden değildir?

- A) Bakır Devri
- B) Eski Taş Devri
- C) Orta Taş Devri
- D) Yeni Taş Devri
- E) İlk Çağ

18. Tarihte orduyu 10'luk sistem şeklinde teşkilatlandıran ilk hükümdar hangisidir?

- A) Atilla
- B) Bumin
- C) Mete
- D) Teoman
- E) Uldız

19. Aşağıdakilerden hangisi Orta Asya Uygarlıklarından biridir?

- A) Asurlar
- B) Babiller
- C) Romalılar
- D) Tagar
- E) İbraniler

20. Ateş hangi devirde bulunmuştur?

- A) Bakır Devri (Kalkolitik Devir)
- B) Eski Taş Devri (Kaba Taş Devri, Paleolitik Devir)
- C) Orta Taş Devri (Yontma Taş Devri, Mezolitik Devir)
- D) Tunç Devri (Bronz Devri)
- E) Yeni Taş devri (Cıvalı Taş Devri, Neolitik Devir)

1-Aşağıdakilerden hangisi paralellerin özelliklerinden biri değildir?

- A) En büyük paralel ekvatordur
- B) Boyları kutuplara doğru kısalır
- C) İki paralel arası uzaklık 111 km'dir
- D) Aralarındaki zaman farkı 4 dk'dır
- E) 90 KYK'de 90 GYK'de olmak üzere toplam 180 tanedir

2-Dünyanın aynı anda yarısının aydınlık yarısının da karanlık olması aşağıdakilerden hangisinin sonucudur?

- A)Dünya'nın eksen eğikliğinin
- B) Dünya'nın şeklinin
- C) Dünya'nın Güneş etrafında dönmesinin
- D) Kara ve denizlerin dağılışının
- E) Dünya yörüngesinin elips oluşunun

3-Güneş, 23 Eylül'de, 44 ° Doğu meridyenindeki Iğdır'da saat 05:10 'da doğduğuna göre 30 ° Doğu meridyenindeki İzmit'te aynı gün saat kaçta batar?

- A) 19:56 B) 16:14 C) 18:06
- D) 18:45 E) 04:14

4-Bir ülkede birden fazla uluslararası saat uygulamasının olması o ülkenin hangi özelliğinin sonucudur?

- A) Yüzölçümü doğu-batı yönünde büyük olması.
- B) Sanayinin gelişmiş olması.
- C) Nüfusunun fazla olması.
- D) Eğitim seviyesinin yüksek olması.
- E) Gelişmiş bir ülke olmasının.

5-Soğuk, sıcak ve ılıman kuşakların oluşmasındaki temel faktör aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dünyanın kutuplardan basık olması
- B) Dünyanın eksenini etrafındaki dönüşü
- C) Dünyanın küresel şekilde olması
- D) Dünyanın ekseninin eğik olması
- E) Dünyanın yıllık hareketi

6-İki meridyen arasındaki uzaklığın Ekva-tor'dan kutuplara gidildikçe azalmasının nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dünya'nın şeklinin küresel olması
- B) Meridyen boylarının eşit olması
- C) Paraleller arasında kalan meridyen yaylarının eşit olması
- D) Eksenin Ekvator düzlemini dik kesmesi
- E) Ekvator düzlemi ile ekliptiğin çakışmaması

7-Yılın hangi zamanında, aynı meridyen üzerinde bulunan yerlerde Güneş aynı anda doğar ve aynı anda batar?

- A) Kuzey Yarımkürenin yaz başlangıç gününde
- B) Her iki yarımkürenin bahar başlangıç günleri
- C) Güney Yarımkürenin yaz başlangıç gününde
- D) Güney Yarımkürenin kış mevsimi boyunca
- E) Bütün yıl boyunca

8-Aşağıdakilerden hangisi Yer'in şeklinin sonuçlarından birisi değildir?

- A) Güneş ışınlarının yere değme açısının kutuplara gidildikçe küçülmesi
- B) Kutup yıldızının görünüm açısının kutuplara gidildikçe büyümesi
- C) Yükseldikçe görülen alanın büyümesi
- D) Farklı yarımkürelerde farklı mevsimler yaşanması
- E) Yerçekiminin kutuplara gidildikçe artması

9-Aşağıdakilerden hangisinin yıl içerisindeki değişimi eksen eğikliği ile açıklanamaz?

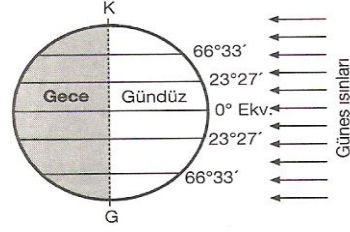
- A) Gece-gündüz süreleri
- B) Güneş ışınları düşme açısı
- C) Dünya'nın güneşe uzaklığı
- D) Aydınlanma çemberi yeri
- E) Güneşin doğuş ve batış yerleri

10-Aşağıdaki tabloda üç merkezin 21 Haziran tarihindeki gündüz süresi gösterilmiştir.

Merkez	Gündüz süresi
G	24 saat
L	18 saat
K	6 saat

Bu merkezlerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Ekvator'a en yakın merkez G'dir.
- B) K merkezi Güney Yarım Küre'dedir.
- C) L ve K merkezleri Ekvator'a eşit uzaklıktadır.
- D) L ve G merkezleri Kuzey Yarım küre 'dedir.
- E) G merkezinde Güneş bir gün süreyle batmaz.



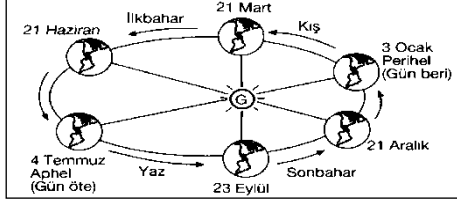
11-Aşağıdakilerden hangisi Dünya şeklindeki konumdayken gerçekleşen bir durum değildir?

- A) Güneş ışınlarının Ekvator'a dik gelmesi
- B) En uzun gündüzün Ekvator'da yaşanması
- C) Her iki yarımkürede bahar mevsiminin başlaması
- D) Aydınlanma dairesinin kutup noktalarından geçmesi
- E) Aynı boylam üzerindeki noktalarda Güneşin aynı anda doğması

12-Ekvator ve kutuplar yarıçapının farklı olmasının nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dünya'nın Güneş etrafındaki hareketi
- B) Yörüngesinin elips şeklinde olması
- C) Dünya'nın kendi eksenini etrafındaki hareket yönü
- D) Dünya'nın şeklinin geoit olması
- E) Yerçekiminin enleme göre farklılık göstermesi

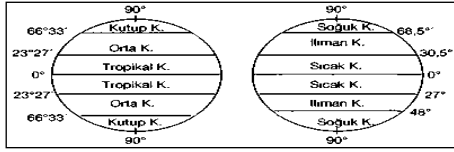
13-Dünya, Güneş etrafında Elips şeklinde bir yörünge üzerinde döner ve turunu 365 gün 6 saatte tamamlar.



Aşağıdakilerden hangisi yörünge'nin "Elips" olmasının sonuçlarından biri değildir?

- A) 3 Ocak'ta yörünge'deki dönüş hızının artması
- B) 4 Temmuz'da Güneş'in Dünya üzerindeki çekim gücünün azalması
- C) Güney Yarım Küre'de ilkbahar Ekinoksuna gecikmeyle girilmesi
- D) Güneş ışınlarının düşme açıları'nın değişmesi
- E) Şubat ayının 28 gün olması

14-



Yukarıda, yerkürenin matematik iklim kuşakları ile sıcaklık kuşaklarının sınırları gösterilmiştir.

Matematik iklim ve sıcaklık kuşaklarının oluşumlarındaki temel etkenler aşağıdakilerden hangisidir?

M. İklim Kuşakları Sıcaklık Kuşakları

- A) Yüzey şekilleri Bakı ve Eğim
- B) Eksen hareketi Yükselti
- C) Okyanus Akıntıları Gel-git
- D) Eksen Eğikliği Kara ve denizlerin dağılışı
- E) Dinamik Etkenler Sıcaklık

15-Deniz kenarında bulunan K noktası ile 1200 m. yükseklikte bulunan L noktası arasındaki uzaklık 60 km olduğuna göre eğim % kaç olur?

- A) 10 B) 20 C) 5 D) 1 E) 2

16-Kuzey yarım kürede ilkbahar 92, yaz mevsimi 94, sonbahar 89, kış mevsimi ise 90 gün yaşanır.

Mevsim sürelerinde ki bu farklılığın temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yörünge'nin elips şekli
- B) Yıllık hareket
- C) Günlük hareket
- D) Eksen eğikliği
- E) Dünya'nın şekli

17- 20 0 20 40 60 km

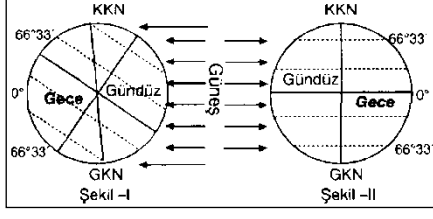
Yukarıdaki çizik ölçeğin kesir ölçek olarak değeri aşağıdakilerden hangisidir? (Çizik ölçeğin boyu 4cm dir.)

- A) 1/ 1.500.000 B) 1/ 400.000
- C) 1/ 8.000.000 D) 1/1.000.000
- E) 1/ 2.000.000

18-Ölçeği 1/ 500.000 olan bir haritada 6 cm² lik yer tutan bir adanın gerçek alanı kaç km² olur?

- A) 800 B) 300 C) 124 D) 150 E) 1000

19-



Dünya'nın Güneş'e karşı Şekil-I'deki konumdan Şekil-II'deki konuma geçiş sürecinde Türkiye'de aşağıdakilerden hangisi görülmez?

- A) Gölge boyları kısaltmaya başlar.
- B) Gündüzler gecelerden daha uzundur.
- C) Güneş ışınlarının geliş açısı küçülmektedir.
- D) En sıcak mevsim yaşanmaktadır.
- E) Gece süreleri artmaktadır.

20-Aşağıda verilen tarihlerden hangileri arasında Kuzey Yarımkürede gündüzler sürekli kısalmaktadır?

- A) 23 Eylül – 21 Mart
- B) 21 Aralık – 21 Haziran
- C) 21 Mart – 21 Aralık
- D) 21 Haziran – 21 Aralık
- E) 21 Haziran – 21 Mart



1. İslam'a göre aşağıdakilerden hangisi bağlayıcı bilgi kaynağı değildir?

- A) Mütevatir haber
- B) Peygamberden gelen haber
- C) Salim duyu
- D) İlham
- E) Selim akıl

2. Aşağıdakilerden hangisi Kur'an'ın tavsiyelerinden olamaz?

- A) Kur'an bilgiyi över ve bilgili olmayı tavsiye eder.
- B) Kur'an akletmeyi ve düşünmeyi önerir.
- C) Kur'an bağnazlığı ve taassubu önerir.
- D) Kur'an salih amel yapmayı önerir.
- E) Kur'an vahye teslim olmayı önerir.

3. "Ey iman edenler! Eğer bir fâsık size bir haber getirirse onun doğruluğunu araştırın. Yoksa bilmeden bir topluluğa kötülük edersiniz de sonra yaptığınıza pişman olursunuz." (Hucurât suresi, 6. ayet.)

Yukarıdaki ayetin vermek istediği mesaj aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yanlışla düşmemek için haber dinlememek gerekir.
- B) Doğru da olsa yalan da olsa hiçbir habere inanmamak gerekir.
- C) Yaptıkları kötülüklerden pişman olmak insanların özelliklerinden biridir.
- D) İyilik yapmak için bilgili olmak gerekir.
- E) Yanlışla düşmemek için bize haber verilenlerin doğruluğunu araştırmamız gerekir.

4. Fanatiklik, bağnazlık, cehalet, ...

Yukarıdaki kavramların yanına yazılabilecek en uygun kavram aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Taassup B) Cömertlik
- C) Selim akıl D) Doğru bilgi E) Adalet

5. Aşağıdakilerden hangisi bilgi kaynaklarıyla ilgili yanlış bir yargıdır?

- A) Doğru bilgiye vahiyle ulaşılır.
- B) Doğru bilgiye selim akılla ulaşılır.
- C) Doğru bilgiye rüya ile ulaşılır.
- D) Doğru bilgiye selim akıl, doğru haber ve duyuların birlikte kullanılmasıyla ulaşılır.
- E) Doğru bilgiye duyularla ulaşılır.

6. "Kelime olarak güven duygusu içinde tasdik etmek, tereddüt ve şüphe etmeden, gönül huzuruyla bağlanmak anlamına gelir. Zıddı ise inkârdır." dedi.

Tanımı yapılan kavram aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İkrar B) İlim C) İman
- D) İbadet E) Ahlak

7. Yüce Allah'ın zat, sıfat, fiil ve isimlerinde, eşi, dengi

ve ortağı bulunduğu inanmak

Bu

kimseye denir.

Bu ifadedeki boşluklar sırasıyla

aşağıdakilerden hangisiyle tamamlanmalıdır?

- A) mekruhtur – kerih B) haramdır - fasık
- C) küfr - kâfir D) şirk - müşrik
- E) fısktır - fasık

8. Aşağıdakilerden hangisi İslam dininde bilgiye ulaşma yollarından biri değildir?

- A) Araştırma B) Rüya C) Duyular
- D) Vahiy E) Akıl

9. "Dinî bir terim olarak; kişinin Allah'ın (c.c.) varlığını, birliğini, sıfatlarını, peygamberlerini, ahiret gününü ve bunlardan başka iman edilmesi gereken şeyleri kalp ile tasdik edip dil ile söylemesidir."

Yukarıdaki boşluğa aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) İman B) Fıtrat C) İslam
- D) İnkâr E) Din

10. "Onlara (müşriklere):'Allah'ın indirdiğine uyun, denildiği zaman onlar, 'Hayır! Biz atalarınızı üzerinde bulduğumuz yola uyarız.' dediler. Ya ataları bir şey anlamamış, doğruyu da bulamamış idiysele?" (Bakara suresi, 170. Ayet.)

Bu ayetten aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Her devirde Allah'a (c.c.) inanan toplumlar olmuştur.
- B) İnsanın bilgi edinmesinde kültür önemlidir.
- C) Atalara saygı duymak dinin gereğidir.
- D) Allah (c.c.) her devirde vahiy göndermiştir.
- E) Kişinin doğru olan bilginin peşinden gitmesi gerekir.

11. "Bedeviler 'inandık.' dediler. De ki: Siz iman etmediniz, ama 'Boyun eğdik. 'deyin. Henüz iman kalplerinize yerleşmedi. Eğer Allah'a ve elçisine itaat ederseniz Allah işlerinizden hiç bir şey eksiltmez. Çünkü Allah bağışlayan, çok esirgeyendir." (Hucurat suresi,14. ayet.)

Bu ayette imanın mahiyeti ile ilgili vurgulanan husus aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İmanda kalbin onaylaması önemlidir.
- B) İman, boyun eğmektir.
- C) İman, inancın söz ile ifadesidir.
- D) İman, kişinin iş ve davranışlarına yansımastır.
- E) Yüce Allah (c.c.) iman edenleri bağışlayacaktır.

12. İman bilgi ilişkisi ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Bilgi, inanan kişinin neye inanacağını bilmesini sağlar.
- B) Kişinin imanının oluşumunda bilginin önemli bir yeri vardır.
- C) Doğru bilgi kişinin imanını azaltıp çoğaltabilir.
- D) İman, kişinin bilgiye dayalı bireysel bir tercihidir.
- E) Bilgi, kişinin imanının olgunlaşmasına katkı sağlar.

13. İslam'da Allah'a (c.c.), Hz. Peygamber'e (s.a.v.) ve onun tebliğ ettiklerine kalpten inanmayı kabul eden kişiye ne denir?

- A) Kâfir B) Muttaki C) Müşrik
- D) Münafık E)Mümin

14. İnsanları diğer canlılardan ayıran, sorumlu kılan düşünme ve anlama melekesi olan en önemli özellik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Konuşma B) Merhamet
- C) İnanma D) Akıl E) İrade

15. "Allah, Âdem'e bütün varlıkların isimlerini öğretti. Sonra onları meleklerle göstererek 'Eğer doğru söyleyenler iseniz haydi bana bunların isimlerini bildirin.' dedi. Melekler, 'Seni bütün eksikliklerden uzak tutarız. Senin bize öğrettiklerinden başka bizim hiçbir bilğimiz yoktur. Şüphesiz her şeyi hakkıyla bilen, her şeyi hikmetle yapan sensin.' dediler." (Bakara suresi, 31-32. ayetler.)

Yukarıdaki ayete göre bilginin kaynağı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Canlılar B) Cinler C) Melekler
- D) Allah E) Adem

16. "Hakkında kesin bilgi sahibi olmadığın şeyin peşine düşme. Çünkü kulak, göz ve kalp bunların hepsi ondan sorumludur." (İsrâ suresi, 36. ayet.)

Yukarıdaki ayetin vermek istediği mesaj aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bir konuda karar vermek için kesin bilgiye gerek yoktur.
- B) Zanla hareket edilebilir.
- C) Doğru bilgiye ulaşmak için araştırma yapmak gerekir.
- D) İnsan işittiği her şeyi başkalarına aktarmasından sorumlu olmaz.
- E) Gördüğümüz işittiğimiz her şeye inanmalıyız.

17. Yalan üzere birleşmeleri aklen mümkün olmayan toplulukların aktara geldiği haberlere ne ad verilir?

- A) Selim Akıl B) Mütevatir Haber
- C) Doğru haber D) Âlim E) Vahiy

18. Aşağıdakilerden hangisi İslam'da inanç esaslarından biri değildir?

- A) Ahirete iman B) Namaz kılmak
- C) Allah'a iman D) Meleklerine iman
- E) Peygamberlerine iman

19. “İnsanların doğuştan hakikati ayırt etme ve İslam’ı kabul etme kabiliyeti”

Yukarıda tanımı verilen kavram

aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İlim B) Fıtrat C) Selim Akıl**
D) Akide E) Vahiy

20. Aşağıdakilerden hangisi İslam’da bilginin önemi ile ilgilidir?

A) “...Biz, gerçekten insanı en güzel bir biçimde yarattık.

(Tîn suresi, 4)

B) “Bil ki Allah’tan başka hiçbir ilâh yoktur...”

(Muhammed suresi, 19. ayet.9

C) “Her çocuk fıtrat üzere doğar...”

D) “Onların çoğu zandan başka bir şeye uymaz.

(Yûnus suresi, 36. ayet.)

E) “İlim öğrenmek her Müslümana farzdır.”



1

Aşağıdakilerden hangisi fizik biliminin ilgi alanına girmez?

- A)  Teleskopların çalışma prensibi
- B)  Yanma olayı
- C)  Küresel Isınmanın Etkileri
- D)  Dünya'nın Manyetik Alanı
- E)  Yüksek Hızlı Trenler

2

Aşağıdakilerden hangisi fizik biliminde kullanılan temel bir büyüklüktür?

- A) Zaman
B) Iş
C) Kuvvet
D) Hız
E) Direnç

3

Küresel ısınma, buzulların erimesi, iklimlendirme konuları fizik biliminin hangi alt alanı ile ilgilidir?

- A) Termodinamik
B) Optik
C) Katıhal Fiziği
D) Mekanik
E) Nükleer Fizik

4

Aşağıdakilerden hangisi fizik biliminin diğer bilim dallarıyla etkileşimiyle ortaya çıkan bilim dallarından biri değildir?

- A) Fizikokimya
B) Biyofizik
C) Nükleer Fizik
D) Jeofizik
E) Astrofizik

5

Fizik evrendeki olgu ve olayları değişik alt alanlarda inceler.

Buna göre ;

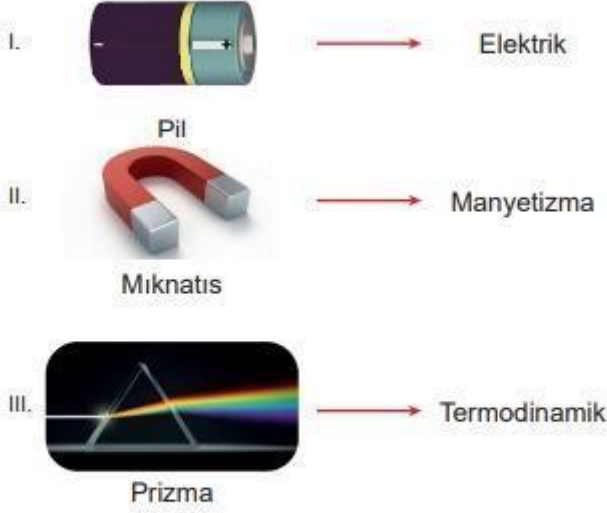
- Dünyanın ayı çekmesi
- İklimlendirme sistemleri
- Telefonda seslerin iletimi
- Çekirdek reaksiyonları sonucunda enerji elde edilmesi

olayları seçeneklerle eşleştirildiğinde hangisi açıkta kalır?

- A) Mekanik
B) Elektromanyetizma
C) Termodinamik
D) Atom fiziği
E) Nükleer fizik

6

Aşağıda fizik bilimini ilgilendiren gereçler ve fiziğin alt alanları eşleştirilmiştir.



Buna göre bu eşleştirmelerden olarak aşağıda verilen eşleştirmelerden hangileri yanlıştır?

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

7

İlk çağlardaki insanlar günlük hayattaki işlerini kolaylaştırmak için basit makineler tasarlamış, tekerleği icat ederek yük taşımacılığı yapmıştır.

Bu bilgiye dayanarak insanların fiziğin hangi alt alanıyla ilgilendiği söylenebilir?

- A) Mekanik B) Elektromanyetizma
C) Termodinamik D) Atom fiziği
E) Nükleer fizik

8

"Kütle - - - - sembolü ile gösterilir, - - - - ile ölçülür, SI'daki birimi - - - - dır."

Yukarıdaki cümlede boş bırakılan yerlere sırası ile yazılması gerekenler aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- A) k, dinamometre, kilogram
B) m, eşit kollu terazi, kilogram
C) m, dinamometre, kilogram
D) k, eşit kollu terazi, gram
E) m, eşit kollu terazi, gram

9



Yıldırım ve Şimşek



Paratoner






Yukarıda verilenleri fiziğin alt alanlarından hangisi inceler?

- A) Optik
B) Elektromanyetizma
C) Termodinamik
D) Nükleer fizik
E) Mekanik

Fizik biliminin,

- Mekanik
- Elektrik
- Termodinamik
- Atom fiziği

alt alanlarından hangisi aşağıdakilerden biriyle eşleştirilemez?

- A)  Dinamometre
- B)  Termometre
- C)  Atom bombası
- D)  Lazer
- E)  Ampul

Temel ve türetilmiş büyüklükler düşünüldüğünde;

- I. Fırının sıcaklığı 175 °C'dir.
- II. Kumaşın boyu 2,5 m'dir.
- III. Cihan 100 N kuvvet uyguladı.

ifadelerinden hangileri türetilmiş büyüklük içerir?

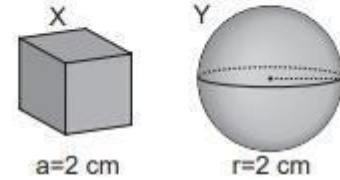
- A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) Yalnız III.
D) I ve II. E) I ve III.

Ahmet bir cismin özkütlesini hesaplamak istiyor.

Buna göre Ahmet bu cismin hangi niceliklerini ölçmelidir?

- A) Kütle – Ağırlık
B) Kütle – Hacim
C) Ağırlık – Sıcaklık
D) Hacim – Sıcaklık
E) Kütle – Sıcaklık

Aynı maddeden yapılmış X küpü ve Y küresinin kütleleri m_X ve m_Y 'dir.

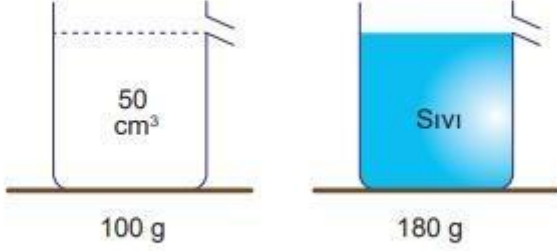


Buna göre X küpü ile Y küresinin kütleleri arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisidir? ($\pi = 3$)

- A) $m_X = m_Y$ B) $2m_X = m_Y$ C) $4m_X = m_Y$
D) $2m_X = 3m_Y$ E) $m_X = 2m_Y$

14

İç hacmi 50 cm^3 olan boş bir kabın kütlesi 100 g dır. Bu kap sıvı bir madde ile tamamen doldurulduğunda toplam kütlesi 180 g oluyor.



Buna göre sıvının özkütlesi kaç g/cm^3 tür?

- A) 0,5 B) 0,8 C) 1 D) 1,2 E) 1,6

15

Özkütle ile ilgili;

- I. Aynı maddeden daha fazla almak özkütleyi artırmaz.
- II. Sabit hacimde madde miktarı artarsa özkütle de artar.
- III. Maddeler için ayırt edici bir özelliktir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

16

Boyutları 10 cm , 20 cm ve 50 cm olan dikdörtgenler prizması şeklindeki cismin kütlesi 6 kg dır.



Buna göre cismin özkütlesi kaç g/cm^3 tür?

- A) 0,6 B) 0,8 C) 1 D) 1,2 E) 1,5

17

Hacmi 108 cm^3 olan oyun hamuru, küre şekline getiriliyor.

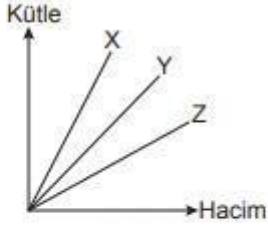


Buna göre oluşan kürenin yarıçapı kaç cm olur?

($\pi = 3$)

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

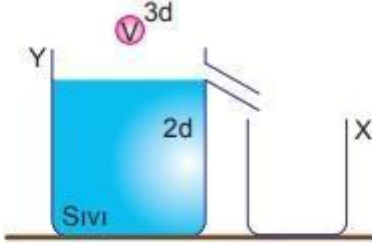
X, Y, Z sıvılarının kütle-hacim grafikleri şekildeki gibidir.



Buna göre, eşit hacimde alınan sıvıların kütleleri arasındaki ilişki nedir?

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

Sıvı ile tamamen dolu Y taşıma kabına sıvıda erimeyen V hacimli cisim yavaşça bırakılıyor.



Buna göre,

- I. Y kabındaki sıvı hacmi azalır.
 II. X kabında V hacminde sıvı birikir.
 III. Y kabının toplam kütlesi artar.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

Sanayide ve teknolojiye maddenin;

- I. Özkütle
 II. Çözünürlük
 III. Hâl değişimi

özelliklerinden hangileri kullanılarak ayırıştırma işlemleri yapılabilir?

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

1) Aşağıdaki verilenlerden hangisi simya dönemine ait değildir?

- A) Plastik
- B) Kezzap
- C) Kıbrıstaşı
- D) mürekkep
- E) Tuz

2) Canlıların yapısıyla ilgilenen kimyanın alt dalı hangisidir?

- A) Anorganik kimya
- B) Biyokimya
- C) Organik kimya
- D) Analitik kimya
- E) Fiziko kimya

3) simya döneminde adından çok bahsedilen bulunduğu imbikle adından söz ettiren dönem insanı kimdir?

- A) Cabir bin hayyan
- B) Robert boyle
- C) Ebu Bekir er razi
- D) İbni sina

4) Aşağıdakilerden hangisi simyadan kimyaya aktarılan yöntemlerden biri değildir?

- D) Süzme
- E) Eleme
- F) Damıtma
- D) Elektroliz
- E) Kavurma

5) Ali yaptığı deney sonucunda birçok hesaplamaya maruz kalıp bileşikteki elementlerin oranlarını bulmakta zorlanmıştır. Ali bu deney esnasında hangi kimyanın alt dalını kullanmıştır?

- A) Anorganik kimya
- B) Biyokimya
- C) Organik kimya
- D) Analitik kimya
- E) Fiziko kimya

6) Simyacılar aşağıdaki bilim dallarından hangisine katkı sağlamamıştır?

- A) Fizik
- B) Kimya
- C) TIP
- D) Eczacılık
- E) Coğrafya

7) Aşağıdaki verilen element sembollerinden hangisi yanlıştır?

- A) He helyum
- B) C Karbon
- C) O Oksijen
- D) Mg Mangan
- E) Li Lityum

8) Aşağıdaki verilenlerden hangisi bileşik değildir?

- A) tuz ruhu
- B) su
- C) yemek tuzu
- D) kezzap
- E) Azot gazı

9) Aşağıda formülleri verilen bileşiklerden hangisinin adı doğru verilmiştir

- A) HNO_3 tuz ruhu
- B) H_2SO_4 zaç yağı
- C) H_2O Tuz
- D) NaCl yemek sodası
- E) NaOH potas kostik

10) Atom tür sayısı 3 ve toplam atom sayısı 5 olan bileşik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) NH_3
- B) H_2O
- C) H_2SO_4
- D) HNO_3
- E) CO_2

11) Atom numarası 40 olan X^- iyonunun elektron sayısı nötron sayısından 8 eksiktir.

Bu atomun kütle numarası sayısı kaçtır?

- A) 80
- B) 75
- C) 87
- D) 90
- E) 92

12) Çekirdek yükü 20, +2 iyon halindeki herhangi bir atomun elektron sayısı kaçtır?

- A) 18
- B) 22
- C) 16
- D) 24
- E) 14

13) Periyodik sistemle ilgili verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) 7 periyot vardır
- B) 18 Grup mevcuttur
- C) 10 tane A grubu vardır
- D) Çoğunlukla metallerden oluşur
- E) Ametaller eksi yük almaya meyillidir

14) Proton sayısı 15 olan atomun periyodik sistemde grup ve periyodu nedir?

- A) 2. Periyot 4A grubu
- B) 3. Periyot 5A grubu
- C) 4. periyot 2A grubu
- D) 3. Periyot 7A grubu
- E) 2. Periyot 8A grubu

- 15) I. Proton-nötron
II. Nötron-elektron
III. Elektron-proton

Nötr bir atomda yukarıdaki taneciklerden hangisi yada hangileri her zaman aynıdır?

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

16) Aşağıdakilerden hangisi kimyasal türlerdendir?

- I) atom
II) molekül
III) bileşik

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

17) Periyodik sistemde aynı grupta periyot numarası arttıkça;

- I. Metal özelliği artar.
II. Atom çapı büyür.
III. Elektron sayısı artar.
IV. İyonlaşma enerjisi küçülür.
yargılarından hangileri doğrudur?

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

18) Periyodik sistemde hangi özellik soldan sağa gidildikçe artar?

- A) Atom çapı
B) Metalik özellik
C) Elektron verme isteği
D) İyonlaşma enerjisi
E) Periyot sayısı

19) Değerlik elektron sayısı 2 olan element için hangileri doğru olabilir?

I) Helyum elementidir

II) Soygaz olabilir

III) 2A grubunda olabilir

- a) yalnız I
b) yalnız II
c) Yalnız III
d) I ve II
e) I, II ve III

20) Bileşiklerle ilgili;

I. Kendisini oluşturan bileşenlerin özelliklerini göstermezler.

II. Kimyasal yöntemlerle ayrıştırılabilirler.

III. Formüllerle gösterilirler.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

1)

Canlı ve cansız varlıklarda;

- I. organik molekül bulundurma,
- II. etkiye karşı tepki gösterme,
- III. çevresel koşullardan etkilenme,
- IV. besinlerdeki bağları yıkararak enerji üretme

özelliklerinden hangileri ortak olarak bulunur?

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

2)

Yapım (anabolizma) tepkimelerinde küçük moleküllerden büyük moleküller sentezlenirken, yıkım (katabolizma) tepkimelerinde büyük moleküllerden küçük moleküller oluşturulur.

Canlılarda gerçekleşen;

- I. yağ sindirimi,
- II. fotosentez,
- III. nişasta sentezi,
- IV. oksijenli solunum

reaksiyonlarından hangileri yapım, hangileri yıkım tepkimesidir?

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

3)

Aşağıdaki şemada canlıların temel bileşenleri gruplandırılmıştır. Canlıların Temel Bileşenleri



Şemada X ve Y ile gösterilen yerlere gelebilecek moleküllerin birer örneği, aşağıdakilerin hangisinde yanlış verilmiştir?

	X	Y
A)	Su	Enzim
B)	Mineral	ATP
C)	Asit	Nükleik asit
D)	Tuz	Yağ
E)	Vitamin	Su

4)

- Su molekülleri hidrojen bağları sayesinde birbirini çekerek bir arada kalırlar. Sıvı hâldeki suda, hidrojen bağları sürekli olarak kırılır ve hemen yeni bağlar kurulur. Böylece moleküller birbirinden kopmadan bir arada kalmayı başarırlar. Bu durum kohezyon olarak adlandırılır.
- Suyun farklı bir moleküle tutunması adezyon olarak adlandırılır.

Buna göre, suyun kohezyon ve adezyon özellikleri aşağıdaki olaylardan hangisinde etkilidir?

- A) İnsanın yediği büyük besinleri sindirmesi
- B) Balığın vücuduna aldığı tuzu çözmesi
- C) Bitkilerin topraktan aldığı suyu yukarıya doğru kopmadan taşıması
- D) Ekvatorda yaşayan hayvanların terlemesi
- E) İnsanın kanında bulunan moleküllerin çözünmesi

5)

Aşağıda karbonhidratlarla ilgili bazı bilgiler verilmiştir.

- Karbonhidratlar vücudun enerji ihtiyacını karşılamada ilk olarak kullanılır.
- Karbonhidratların fazlası vücutta yağa dönüştürülerek depolanır.
- Karbonhidratlar fazla tüketildiğinde insülin direncine sebep olarak diyabetin (şeker hastalığı) gelişmesini tetikler.

Buna göre,

- Şişman bireyler normalden fazla karbonhidrat tüketmiş olabilir.
- Gereğinden az karbonhidrat tüketen bireylerde halsizlik, yorgunluk ve baş dönmesi görülebilir.
- Diyabet görülen bireylerin kesinlikle karbonhidratlı besinler tüketmemesi gereklidir.

yorumlarından hangileri yapılamaz?

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

6)

Lipitlerle ilgili,

- Yapıya katılma ve enerji verme görevleri bulunur.
- Deri altında depo edilenler vücudu soğuktan korur.
- Hormonların yapısına katılarak düzenleyici olarak işlev görür.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

7)

Aşağıda bir hücrede gerçekleşen üç tepkime verilmiştir.

- $n \cdot \text{Amino asit} \rightarrow \text{Protein} + (n - 1) \text{H}_2\text{O}$
- $\text{Gliserol} + 3 \text{ Yağ asidi} \rightarrow \text{Trigliserit} + 3 \text{H}_2\text{O}$
- $n \cdot \text{Glikoz} \rightarrow \text{Nişasta} + (n - 1) \text{H}_2\text{O}$

Buna göre, ilgili hücre ve verilen tepkimelerle ilgili aşağıdaki açıklamalardan hangisi yanlıştır?

- A) Özümleme (yapım) tepkimeleridir.
B) Tepkimeler sırasında su açığa çıkar.
C) Hücre, bir hayvana aittir.
D) Gerçekleşmeleri sırasında ATP harcanır.
E) Gerçekleşmeleri sırasında bağ kurulur.

8)

Aşağıda polipeptit sentezi özetlenmiştir.



Bu tepkime ve moleküllerle ilgili,

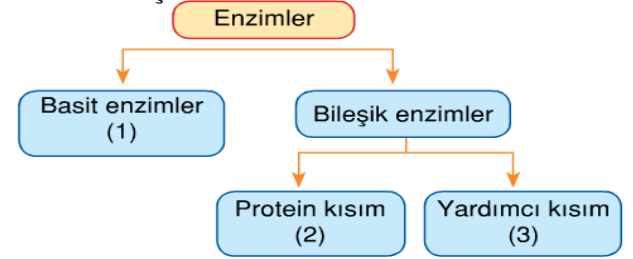
- Amino asitler arasında peptit bağları kurulurken su açığa çıkar.
- Polipeptitin yapısındaki tüm amino asitler özdeştir.
- Amino asitlerin birleşme sırası genetik bilgiye göre gerçekleşir.

yargılarından hangileri yanlıştır?

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

9)

Aşağıdaki şemada enzimlerin yapısına göre gruplandırılması verilmiştir.



Şemada numaralanmış moleküllerle ilgili,

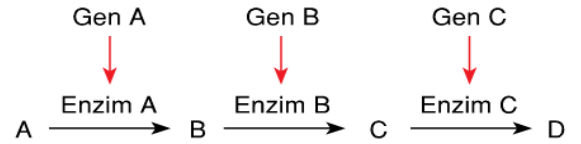
- 1'in yapısında sadece protein bulunur.
- 2, enzimin etki edeceği substratı belirler.
- 3, vitamin veya mineral olabilir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

10)

Aşağıda A maddesinin farklı moleküllere dönüşümü şematize edilmiştir.



Bu şemaya göre enzimlerle ilgili,

- Aynı substratı kullanabilirler.
- Birinin ürünü, bir diğer enzimin substratı olabilir.
- Takımlar hâlinde çalışırlar.
- Reaksiyonu çift yönlü gerçekleştirirler.

yorumlarından hangileri yapılabilir?

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

11)

Hormonların sadece hedef hücrelerde etkili olmaları;

- I. kan yoluyla hücrelere taşınması,
- II. endokrin bezlerde üretilmesi,
- III. organik yapıda olması,
- IV. hedef hücrenin hormona özgü reseptörler içermesi

durumlarından hangileri ile açıklanır?

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

12)

Vitaminlere ait;

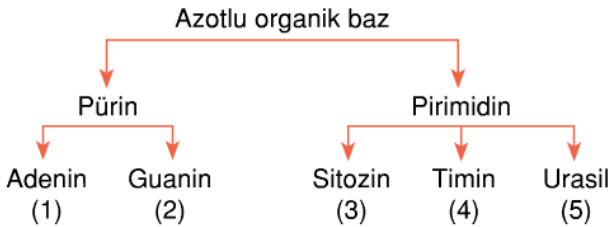
- I. momomer yapıda olma,
- II. enerji eldesinde kullanılmama,
- III. düzenleyici rol oynama,
- IV. yapıya katılmama

özelliklerinden hangileri, onların hücre zarından geçişini kolaylaştırır?

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

13)

Nükleik asitlerin yapısında yer alan azotlu organik bazlar aşağıdaki gibi gruplandırılır.

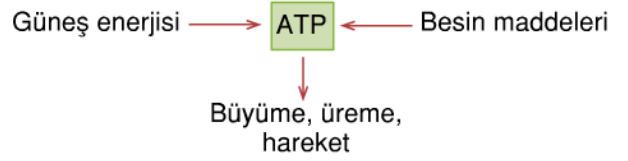


Numaralanmış bazlardan DNA ve RNA'nın yapısında bulunanlar aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	DNA	RNA
A)	1, 2, 3	1, 2, 4, 5
B)	1, 2, 3, 4	1, 2, 3, 5
C)	1, 2, 3, 5	1, 2, 3, 4
D)	2, 3, 4	1, 2, 5
E)	1, 2, 3, 4	1, 2, 5

14)

Canlılarda gözlenen enerji dönüşümlerinin bir bölümü aşağıda verilmiştir.



Buna göre,

- I. ATP sentezi için besin maddeleri kullanılabilir.
- II. Büyüme, üreme ve hareket için ATP gereklidir.
- III. Güneş enerjisini kullanarak ATP sentezlenebilir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

15)

Bilimsel bir problemin çözümünde izlenen bazı basamaklar aşağıda karışık olarak verilmiştir.

- I. Hipotez kurma
- II. Kontrollü deney yapma
- III. Tahmin yapma
- IV. Problemi belirleme

Bu basamakların uygulanma sırası aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

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

16)

Glikoz, galaktoz, fruktoz ve amino asit moleküllerinin çoğu hücre zarından kolaylaştırılmış difüzyonla geçer.

Bu olay ile ilgili,

- I. ATP harcanarak gerçekleşir.
- II. Taşıyıcı proteinler görev alır.
- III. Az yoğunundan çok yoğununa doğru gerçekleşir.

yargılarından hangileri yanlıştır?

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

17)

Aktif taşıma olayı ile ilgili,

- I. Ölü hücrelerde gerçekleşmez.
- II. Küçük moleküllerin taşınmasını sağlar.
- III. Enzim ve taşıyıcı moleküller görev alır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

18)

Bir öğrenci ökaryot hücrelerde gerçekleşen X olayının ekzositoz mu endositoz mu olduğunu belirlemek istiyor.

Buna göre, X olayının sahip olduğu;

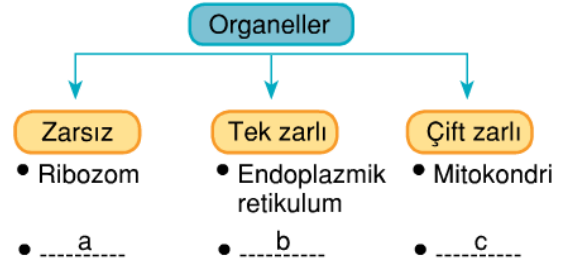
- I. büyük moleküllerin taşınmasını sağlama,
- II. ATP harcanarak gerçekleşme,
- III. hücre zarının yüzey alanında değişikliğe neden olma,
- IV. yoğunluk farkına bağlı olmaksızın gerçekleşme,
- V. mantar gibi hücre duvarı olan hücrelerde gerçekleşmeme

yukarıdaki özelliklerinden hangisi endositoz olduğunu gösterir?

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

19)

Aşağıdaki şemada organellerin zar yapılarına göre gruplandırılması verilmiştir.

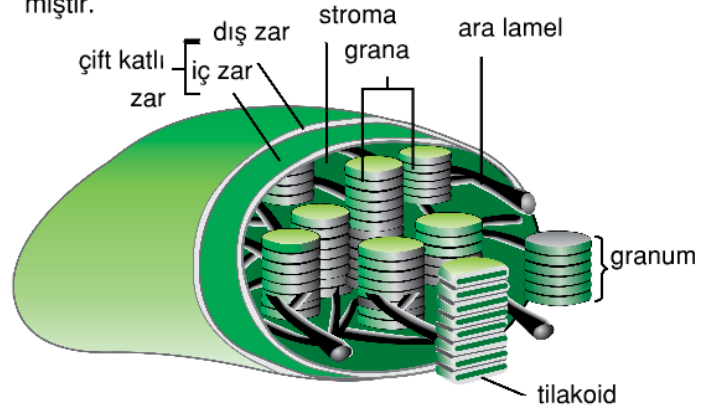


Şemada a, b, c ile gösterilen yerlere getirilebileceklerin birer örneği aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

a	b	c
A) Sentrozom	Golgi aygıtı	Kloroplast
B) Koful	Kloroplast	Lizozom
C) Lizozom	Sentrozom	Koful
D) Sentrozom	Lökoplast	Golgi aygıtı
E) Lizozom	Sentrozom	Kromoplast

20)

Aşağıdaki şekilde kloroplast organelinin yapısı gösterilmiştir.



Bu organel ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?

- A) Klorofilleri sayesinde ışık enerjisini soğurur.
- B) Fotosentez yapan bütün hücrelerde bulunur.
- C) Kendine ait DNA, RNA ve ribozomu bulunur.
- D) Dış ve iç zarı düzdür.
- E) Çekirdek kontrolünde çoğalabilir.

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

Çalışmada Emegi Geçen Öğretmenlerimiz

Lise Koordinatörü İl Milli Eğitim Müdür Yardımcısı
Zekeriya BATUR

Bilişim Öğretmeni
Zafer BOLATLI

Bilişim Öğretmeni
Sadi TAŞ

Matematik Öğretmeni: Nesibe YILDIZ
Edebiyat Öğretmeni: Barış ALTUN
Tarih Öğretmeni: Sefa ŞEKER
Coğrafya Öğretmeni: Hayrettin UTLU

Din Kültürü Öğretmeni: Mahfuz ELKOCA
Kimya Öğretmeni: M.Şirin BATUR
Biyoloji Öğretmeni: Orhan BAYKARA
Fizik Öğretmeni : Muzaffer BİLGİÇ

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