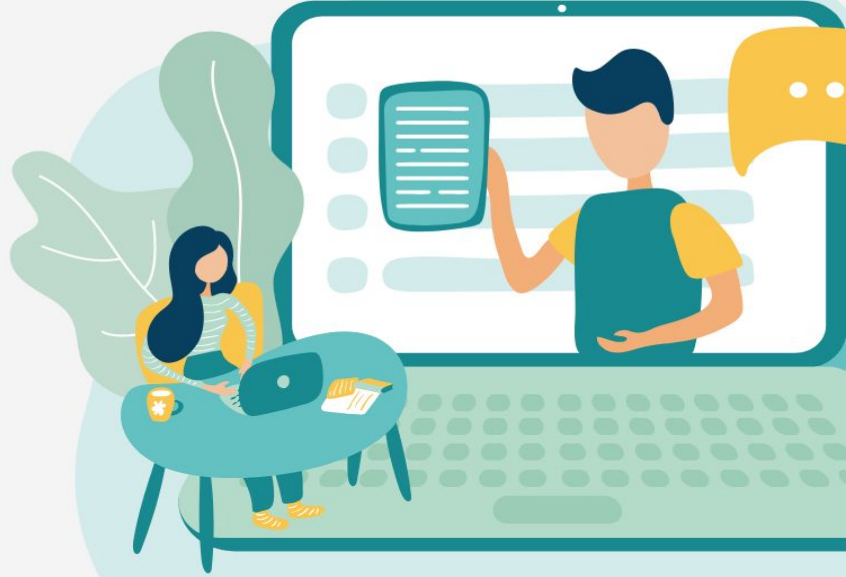


9. Sınıf

HAFTALIK ÖDEV

07-11 HAZİRAN



Siirt
İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

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

[@siirtmem](#)

(I) Cenap Sahabettin kendisine Fransız şiirini örnek almıştır. (II) Doktorluk ihtisası için gittiği Fransa'da sembolik şairlere ilgi duymuş, onların faaliyetlerini takip etmiştir. (III) Şiir kadar nesirle de ilgilenmiştir. (IV) Aşk ve tabiat, şiirlerinin değişmez temalarıdır. (V) Tabiat şiirleri, dış dünya ile kendi iç dünyasının çok başarılı kompozisyonu durumundadır.

1.Yukarıda numaralanmış cümlelerden hangisi anlatımın akışını bozmaktadır?

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

Salt şiircilerin paylaşmadığım bir düşüncesi, öze biçimin ayrılmasıdır. Oysa — Salt konudan ötürü, ya da konu içerikleri göz önünde bulundurarak şiire değer biçmek şiire özgü kuruluşa gerekli önemi vermemektir.

Buysa şiirin özerkliğini zedeler. Uğraşısını seven hiçbir ozanın buna göz yumması, şiiri ve olgunluğunu bilen hiçbir okuyucunun kendisini böylesi süreçlere kaptırmaması gerekir.

2.Bu parçada boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilirse parçanın anlam bütünlüğü sağlanır?

- A) biçimlenmemiş, biçimde erimemiş bir öz yoktur.
B) şiire özgü tat, biçimsel bir tat; biçimden alınan bir tattır.
C) bir sanat eserinin değeri içeriğiyle oluşur.
D) büyük sanatçılar bu tarz gereksiz tartışmalar üzerinde kafa yormaz.
E) bazı yazarlar bu gerçeği sürekli inkâr ediyor.

Çok sıkıldığım bir gündü, hava da oldukça soğuktu. Arabamızın hızla çıktığı hafif bir tepeden kenti gördük. Yüksek belediye binasının çatısı, evlerin ve sokakların karmaşası içinde bize gülümsüyordu. Sıcak yaz gecelerini geçirdiğimiz evimiz geldi birden aklıma. Üzüntüm biraz daha arttı. Kenti görür görmez sam yeli gibi üzerime bir bir çullanan anılardan kurtulmak istedim. Tekrar yola koyuldum.

3.Yukarıdaki parçada aşağıdaki duyulardan hangileriyle ilgili ayrıntılara yer verilmiştir?

- A) Görme-ışıtme
B) Dokunma-ışıtme
C) İşıtme-koklama
D) Görme-dokunma
E) Dokunma-koklama

Faruk Duman, yüzeyden okumayla başka türlü, derin okumayla başka türlü görünen, okundukça iç anlamlarını kat kat açan, kuşaktaşlarından bambaşka, farklı öyküler yazıyor, ilk kitabı "Seslerde Başka Sesler"de kendine özgü dil ve biçim tutkusuyla şaşırttığı okuru, "Av Dönüşleri" ve "Nar Kitab"nda yaratıcılığını merkezkaç alanı içinde tutmayı başardı. O, yarattığı buğulu atmosferi okura öylesine etkileyici bir biçimde yansıtıyor ki yazar ve okur bu öykülerde kendi gerçekliklerinden apayrı bir yazınsal çekim içinde buluşuyor. Bence bu da onu diğer yazarlardan farklı kılıyor.

4.Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangileri kullanılmıştır?

- A) Tartışma, karşılaştırma, örnekleme
B) Öyküleme, tanık gösterme, benzetme
C) Açıklama, tanık gösterme, örnekleme
D) Tartışma, benzetme, alıntılama
E) Açıklama, karşılaştırma, tanımlama

(I) Güneş, köyün öbür ucundan denize girip kayıp oldu. (II) Su ve hava bir kaç dakika kırmızılandı. (III) Biranda gece oluverdi sanki (IV) Aradan yarım saat geçmeden çakıl taşlarının üstüne koskocaman bir ay kondu. (V) Ortaklıkta tek bir kişi bile kalmamıştı.

5.Yukarıda numaralanmış cümlelerin hangisinde bir yazım yanlışı yoktur?

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

6.Aşağıdaki cümlelerden hangisinde altı çizili sözün yazımı yanlıştır?

- A) Şemsiyesi çantasının demirbaşı olmuştu.
B) Aşçıbaşı bu yemeği özel bir yöntemle hazırladı.
C) Kardeşiyle başbaşa verip zorlukları yendiler.
D) Başöğretmen olmak için sınava girecek.
E) Ameliyattan önce başhekim ile görüştü.

7. "İyi" sözcüğü aşağıdaki cümlelerin hangisinde isim olarak kullanılmamıştır?

- A) İyiler çok yaşamaz, sözüne katılmam.
B) İyiden ayrılmamaya özen göstermelisiniz.
C) Onunla iyi günlerimiz olmuştur muhakkak.
D) Hiçbir şeyin zararı dokunamaz iyiye.
E) İnsanın iyisi, kötü günde belli olur.

Bir işi, kimsenin kusursuz bulamayacağı kadar kusursuz yapmak isteyen insan, hiçbir şey yapamaz.

8.Yukarıdaki cümle için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Belgisiz zamir tamlayan eki almıştır.
B) Belgisiz sıfat, zamiri belirtmiştir.
C) İki farklı türde zamir kullanılmıştır.
D) Somut isim vardır.
E) Topluluk ismi yoktur.

9.Aşağıdakilerin hangisinde ekfiil alan sözcük, ad soylu değildir?

- A) Şu an neredeyim bunu kesinlikle söyleyemem.
B) Sorunların boyutunu anlamış gibisin bence.
C) Hayatta her şey para değildir, anlayışına katılıyorum.
D) Bilmezdim bu kadar çok acıya katlandığını?
E) Yalan söylemesiydi hepimizi çok üzen şey.

10.Aşağıdaki dizelerin hangisinde haber ve dilek kipiyle çekimlenmiş fiiller bir arada kullanılmıştır?

- A) Yıllar geçti, sapan ölümsüz iz bıraktı toprakta
B) Yıldızlara uzanıp hep seni sordum gece yarılarında
C) Af dilemeye geldim affa lâayık olmasam da
D) Deniz, gözlerinden alır sonsuzluğun haberini
E) Aşk cellâdından ne çıkar, mademki yâr vardır

11.Aşağıdaki cümlelerden hangisinin yüklemi öğrenilen geçmiş zamanın hikayesiyle çekimlenmiştir?

- A) Sabahçı öğrenciler, sınıfı kirletmişti o gün.
B) Son günlerde huzursuz olduğunu söylemişti.
C) Şehirlerarası yolculuklarda beni de yanına alırdı.
D) Bir evden diğerine hep birlikte gidilirdi.
E) Geçen hafta seni ziyarete geldiymiş, hatırlamıyor musun?

12.Aşağıdakilerin hangisinde şimdiki zaman kipinde anlam kayması yoktur?

- A) Haftaya ilk otobüsle Ankara'ya gidiyorum.
B) Akşamları yatmadan önce süt içiyorum.
C) Sessiz olalım, şu kitabı dikkatlice okuyorum.
D) 1960'lı yıllarda büyük bir savaş çıkıyor.
E) Yanlışlarını hiçbir zaman inkâr etmiyor.

- I. Ona her gün rastlardım, sahilin bir ucunda
II. Ne rüyalar görürdü kim bilir yol boyunca
III. Meraklandım birkaç gün onu görmeyince
IV. Dalmış bir gün rüyaya mavi Önlük içinde
V. Soluvermiş minik kız henüz ilkbaharında

13.Yukarıda numaralanmış dizelerin hangi ikisinde birleşik çekimli eyleme yer verilmiştir?

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

Her şey yerli yerinde, havuz başında servi
Bir dolap gıcırıyor uzaklarda durmadan
Eşya aksetmiş tılsımlı bir uykudan
Sarmaşıklar ve böcek sesi sarmış evi

14.Yukarıdaki dizelerde altı çizili fiillerin yapıları sırasıyla aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) Basit - türemiş - basit
B) Türemiş - basit - türemiş
C) Birleşik - birleşik - basit
D) Türemiş - birleşik - basit
E) Türemiş - basit - basit

Buranın mayası keklik uçurur
Kerkük, uzaklardan selama durur
Harput dillenir
Hüseyini makamı dile geldi mi
Fırat'ın suyunu yakar kavurur

15.Bu dizelerde aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Addan türemiş fiil
B) Fiilden türemiş fiil
C) Basit yapılı fiil
D) Kurallı birleşik fiil
E) Anlamca kaynaşmış birleşik fiil

Bunamadı (I) diyor dişlerinin arasından (II) Sözlerini bastıra (III) bastıra söylüyor (IV) Soluğunun ısılığı (V) kulaklarımın dibinde sanki.

16.Yukarıda numaralanmış yerlerden hangisine herhangi bir noktalama işareti getirilemez?

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

Kerkük'e 1914 yılı temmuzunun başında () I. Dünya Savaşı'ndan hemen iki gün önce gitmiştik () Bu yüzden bu şehirler, o savaşın hatıraları bende birleşir () Geçmiş günlerimiz gerçekten sararmış takvim yapraklarına benzer mi () bunu bilemiyorum.

17.Bu parçada boş parantezle gösterilen yerlere sırasıyla aşağıdaki noktalama işaretlerinden hangileri getirilmelidir?

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

Sevgili Canip Bey, Cevabınızı almadan ben yazıyorum. Size bir önerim var, kanılarımız pek yakın olduğu için hemen kabul edeceksiniz sanırım. Bakın ne? Biraz açıklayayım: Edebî hayattan nefret ediyorum! Bu nefretim edebiyattan çok dile karşıdır. Batı edebiyatını biraz tanıyanın bu nefretten kurtulması imkânsızdır. Bu dili, zaman ve bilinçli çalışmalar geliştirecektir.

18.Bu mektupla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Edebî mektup türüdür.
B) Dil heyecana bağlı işlevde kullanılmıştır.
C) Kişisel görüş ve düşünceler dile getirilmiştir.
D) Öğretici metin örneğidir.
E) Öyküleyici anlatım kullanılmıştır.

Ticari işletmelerin birbirlerine, vatandaşlara; vatandaşların da bu işletmelere yazdığı mektuplara iş mektubu denir. Bu mektuplarda dil - ----- işleviyle kullanılır. Açıklayıcı ve emredici anlatımdan yararlanır.

19.Bu parçada boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) alıcıyı harekete geçirme
B) sanatsal
C) kanalı kontrol
D) dil ötesi
E) heyecana bağlı olma

(I)E-posta internet üzerinden gönderilen dijital mektuplardır.(II) Görsel olarak kâğıt mektup olarak aralarında bir fark yoktur (III) ancak e-postalara resim, müzik, video gibi her türlü dosya eklenebilir, alıcının bilgisayarına transfer edilebilir(IV) ve elbette iletiler kısa sürede muhataba ulaştırılabilir. (V) Buna karşın e-posta kullanmak teknik bilgi gerektiren, zahmetli bir iş olduğundan yeterince yaygınlaşmamıştır.

20.Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisindeki yargı yanlıştır?

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

- 1 Bir araç gideceği yolun $\frac{3}{8}$ ini saatte 50 km hızla, yolun geri kalanını ise saatte 125 km hızla gidiyor.

Buna göre, bu aracın yol boyunca yaptığı ortalama hızı saatte kaç km dir?

- A) 80 B) 85 C) 90 D) 100 E) 120

- 2 A kentinden D kentine gitmek isteyen Burcu, önce saatteki hızı 100 km olan tren ile B kentine gidiyor. B kentinde 30 dakika mola verip saatteki hızı 50 km olan otobüsle yoluna devam ederek B kentinden 175 km uzaklıkta bulunan D kentine ulaşıyor.

Burcu'nun A kentinden D kentine ulaşması 5,4 saat sürdüğüne göre, A ile B kentleri arasındaki uzaklık kaç km'dir?

- A) 140
B) 150
C) 175
D) 180
E) 200

- 3 Bir araç bir yolun $\frac{1}{4}$ ünü 80 km/sa hızla, kalanını ise 60 km/sa hızla gidiyor.

Buna göre, aracın ortalama hızı saatte kaç km dir?

- A) 64 B) 73 C) 74 D) 75 E) 76

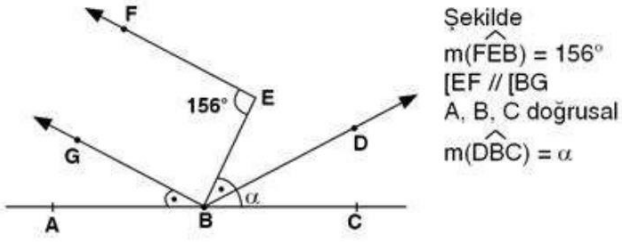
4

A kentinden saatte 50 km hızla hareket eden araçtan 3 saat sonra, A kentinden saatte 80 km hızla başka bir araç aynı yönde harekete geçiyor.

Buna göre, yavaş olan aracın hareketinden kaç saat sonra yanyana gelirler?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

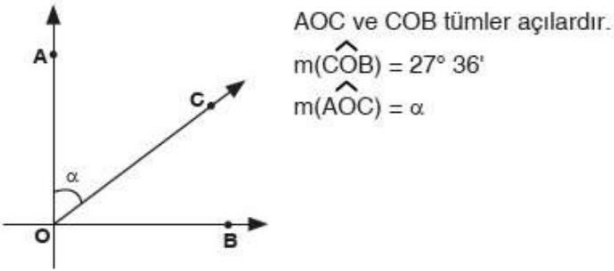
5



$m(\widehat{ABG}) = m(\widehat{EBD})$ ve $[BD, GBC]$ nin açıortayı ise $m(\widehat{DBC}) = \alpha$ kaç derecedir?

- A) 58 B) 68 C) 78 D) 88 E) 98

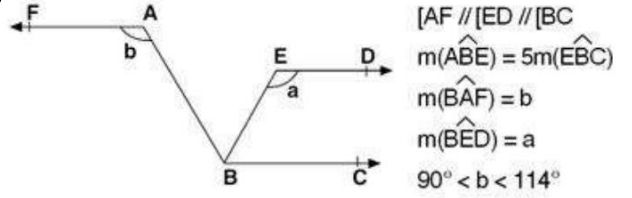
6



Yukarıdaki verilere göre, $m(\widehat{AOC}) = \alpha$ aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $62^\circ 23'$ B) $63^\circ 23'$
 C) $62^\circ 24'$ D) $62^\circ 22'$
 E) $61^\circ 23'$

7



Yukarıdaki verilere göre, a nın değer aralığı aşağıdakilerden hangisidir?

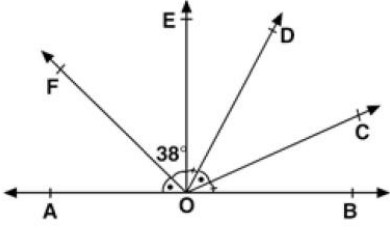
- A) $147^\circ < a < 149^\circ$ B) $150^\circ < a < 154^\circ$
 C) $161^\circ < a < 165^\circ$ D) $165^\circ < a < 167^\circ$
 E) $154^\circ < a < 160^\circ$

8

Aşağıdakilerden hangisi kesişen iki doğrunun oluşturduğu dört açıdan üçü olabilir?

- A) $\{120^\circ, 60^\circ, 80^\circ\}$
 B) $\{150^\circ, 40^\circ, 160^\circ\}$
 C) $\{120^\circ, 120^\circ, 40^\circ\}$
 D) $\{30^\circ, 150^\circ, 30^\circ\}$
 E) $\{80^\circ, 120^\circ, 120^\circ\}$

9



A, O, B noktaları
doğrusal
 $m(\widehat{AOF}) = m(\widehat{COD})$
 $m(\widehat{EOD}) = m(\widehat{BOC})$
 $m(\widehat{FOE}) = 38^\circ$

Yukarıdaki verilere göre, $m(\widehat{FOC})$ kaç derecedir?

- A) 89 B) 90 C) 99 D) 100 E) 109

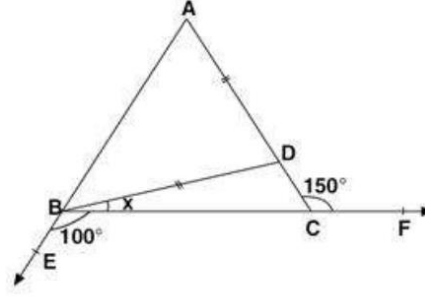
10

Tümler iki açının ölçüleri oranı $\frac{11}{7}$ dir.

Bu açılarının bütünlerinin ölçüleri oranı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{15}{17}$ B) $\frac{25}{29}$ C) $\frac{30}{13}$ D) $\frac{12}{41}$ E) $\frac{17}{43}$

11

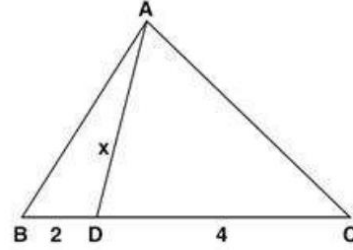


ABC bir üçgen
A, B, E ve B, C, F
noktaları doğrusal
 $AD = DB$
 $m(\widehat{ACF}) = 150^\circ$
 $m(\widehat{EBC}) = 100^\circ$
 $m(\widehat{DBC}) = x$

Yukarıdaki verilere göre, $m(\widehat{DBC}) = x$ kaç derecedir?

- A) 5 B) 10 C) 15 D) 20 E) 25

12

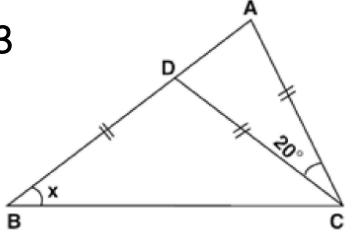


ABC eşkenar üçgen
 $ID = 2$ cm
 $DC = 4$ cm
 $ID = x$

Yukarıdaki verilere göre, $ID = x$ kaç cm dir?

- A) $2\sqrt{6}$ B) $\sqrt{26}$ C) $\sqrt{27}$ D) $2\sqrt{7}$ E) $\sqrt{29}$

13

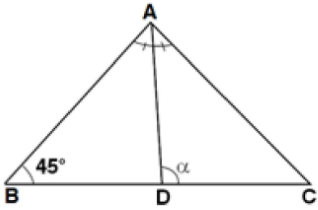


ABC bir üçgen
 $|AC| = |CD| = |BD|$
 $m(\widehat{ACD}) = 20^\circ$
 $m(\widehat{ABC}) = x$

Yukarıdaki verilere göre, $m(\widehat{ABC}) = x$ kaç derecedir?

- A) 40 B) 45 C) 50 D) 55 E) 60

14

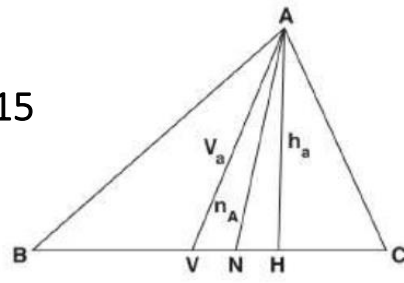


ABC üçgen
 $m(\widehat{BAD}) = m(\widehat{DAC})$
 $|AD| = |DC|$
 $m(\widehat{ABC}) = 45^\circ$
 $m(\widehat{ADC}) = \alpha$

Yukarıdaki verilere göre, $m(\widehat{ADC}) = \alpha$ kaç derecedir?

- A) 80 B) 90 C) 95 D) 100 E) 105

15



$[HA] \perp [BC]$
 $m(\widehat{BAN}) = m(\widehat{NAC})$
 $|BV| = |VC|$

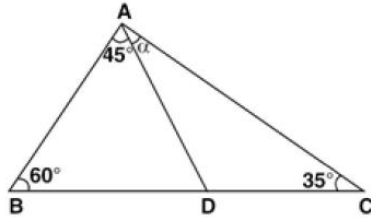
Bir ABC ile ilgili olarak aşağıda verilen;

- I. $m(\widehat{A}) > m(\widehat{B}) > m(\widehat{C})$ ise $h_a < h_b < h_c$
 II. $m(\widehat{A}) < m(\widehat{B}) < m(\widehat{C})$ ise $V_a > V_b > V_c$
 III. Bütün üçgenlerde $h_a < n_a < V_a$ her zaman sağlanır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

16

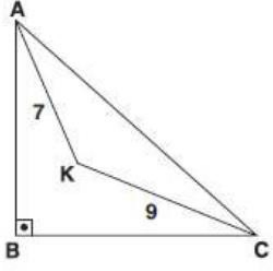


ABC bir üçgen
 $m(\widehat{ABC}) = 60^\circ$
 $m(\widehat{BAD}) = 45^\circ$
 $m(\widehat{BCA}) = 35^\circ$
 $m(\widehat{DAC}) = \alpha$

Yukarıdaki verilere göre, $m(\widehat{DAC}) = \alpha$ kaç derecedir?

- A) 35 B) 40 C) 45 D) 50 E) 55

17

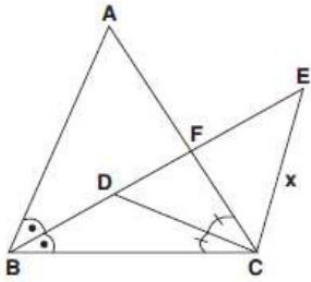


ABC bir dik üçgen
K, ABC nin iç bölgesinde
 $[AB] \perp [BC]$
 $IAKI = 7 \text{ cm}$
 $IKCI = 9 \text{ cm}$

Yukarıdaki verilere göre, IACI nin alacağı tam sayı değerleri toplamı kaçtır?

- A) 50 B) 51 C) 52 D) 53 E) 54

18

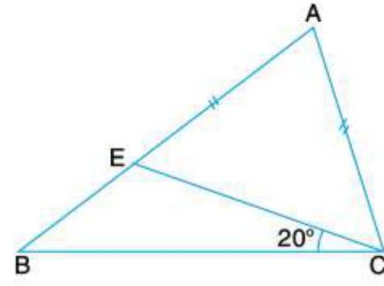


ABC ve BEC birer üçgen
 $m(\widehat{ABF}) = m(\widehat{FBC})$
 $m(\widehat{ACD}) = m(\widehat{BCD})$
 $IDEI = 8 \text{ cm}$
 $IDCI = 6 \text{ cm}$
 $IECI = x$

Yukarıdaki verilere göre, IECI = x in alabileceği en büyük tam sayı değeri kaçtır?

- A) 6 B) 8 C) 9 D) 10 E) 13

19

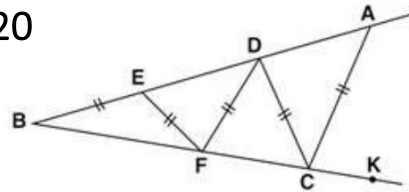


ABC üçgen
 $IAEI = IACI$
 $m(\widehat{BCE}) = 20^\circ$

Yukarıdaki verilere göre, $m(\widehat{ACB}) - m(\widehat{ABC})$ kaç derecedir?

- A) 38 B) 40 C) 42 D) 44 E) 45

20



ABC bir üçgen
 $IBEI = IEFI = IFDI = IDCI = IACI$

Yukarıdaki verilere göre, $\frac{m(\widehat{ACK})}{m(\widehat{ABK})}$ oranı kaçtır?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

1- Aşağıdakilerden hangisi, Orta Asya Türk devletlerinin genel özellikleri arasında sayılamaz?

- A) Egemenliğin Kut'a dayandırılması
- B) Devletlerin kısa ömürlü olması
- C) Boylar federasyonu halinde yaşanılması
- D) Merkezi otoritenin güçlü olması
- E) Ülkenin hükümdar ailesinin ortak malı sayılması

2-Aşağıdakilerden hangisi, Türklerin Çin üzerindeki etkilerinden biri değildir?

- A) Çin Seddi'nin yapılması
- B) Atlı birliklerin oluşturulması
- C) Çin'in Türklere komşu bazı bölgelerinde Gök-Tanrı inancının görülmesi
- D) Tapınaklar inşa edilmesi
- E) Çin ordusunun onluk sisteme göre düzenlenmesi

3- Aşağıdakilerden hangisi, Göktürklerle Uygurların ortak özelliklerindendir?

- A) Gök-Tanrı inancından uzaklaşmaları
- B) Yerleşik hayata geçmeleri
- C) Ekonomilerinin toprağa bağlı tarım ve ticarete dayanması
- D) Alfabe kullanmaları
- E) Devletlerinin askerî yapı göstermesi

4- Aşağıdakilerden hangisi, İslam öncesi Türk sanatına ilişkin bir özelliktir?

- A) Taşınabilir eşyalar üzerine hayvan mücadelesini konu alan motifler yapılmıştır
- B) Türbe yapımında ileri gidilmiştir
- C) Yazılı edebiyata ilişkin çok sayıda eser meydana getirilmiştir
- D) Yapı duvarlarında çiçek desenleri sıkça yer almıştır
- E) Heykel sanatında ileri gidilmiştir

5- Türklere ait ilk parayı aşağıdaki Türk topluluklarından hangisi, kullanmıştır?

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

6-Aşağıdakilerden hangisi, Uygurlara ait bir özellik değildir?

- A) Türk tarihindeki ilk şehirleri kurmuşlardır
- B) İpek Yolu'nu denetimleri altına alan ilk Türk topluluğudur
- C) Türk tiyatrosunu kurmuşlardır
- D) Çin'den matbaayı alarak geliştirmişlerdir
- E) Özgün Türk mimarisi ve heykellerinin ilk örneklerini vermişlerdir

7- Manas Destanı aşağıdaki Türk topluluklarından hangisine aittir?

- A) İskitler
- B) Kırgızlar
- C) Oğuzlar
- D) Göktürkler
- E) Uygurlar

8- Orta Asya Türk devletlerinde yazılı kanunlar olmamasına rağmen, toplumda bir düzen vardı.

Bu durumun sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Güçlü yönetim
- B) Konar-göçer olunması
- C) Töre
- D) Kut anlayışının varlığı
- E) Hayvancılıkla uğraşmaları

9- İslam öncesi Türk devletlerine ilişkin aşağıdaki özelliklerden hangisi yanlıştır?

- A) Yerleşik hayata ilk Uygurlar geçmiştir.
- B) Avarlar, İstanbul'u ilk kuşatan Türk topluluğudur.
- C) İslamiyeti benimseyen ilk Türk topluluğu Türgişlerdir.
- D) Bildiğimiz ilk Türk devletini Hunlar kurmuştur.
- E) Hazarlar Museviliği benimsemişlerdir.

10- Türk tarih ve edebiyatının ilk yazılı eseri olan Orhun Yazıtları'nı aşağıdaki Devletlerden hangisi dikmiştir?

- A) I. Göktürk Kağanlığı
- B) Kutluk Devleti
- C) Turfan Uygur Devleti
- D) Uygur Kağanlığı
- E) Asya Hun Devleti

11- Türk boylarını birleştirerek "millet" bilinci kazandıran Türk topluluğu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hunlar
- B) Oğuzlar
- C) Uygurlar
- D) Hazarlar
- E) Göktürkler

12- İslamiyet öncesi Türklerinde ölen kişi at, silah ve değerli eşyalarıyla gömülmüştür.

Bunun sebebi, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ölümden sonraki yaşama inanmaları
- B) Ölen kişiden kalan eşyaları uğursuz saymaları
- C) Toprağı kutsal saymaları
- D) Mani ve Buda dinlerinin etkisinde kalmaları
- E) Konar-göçer olmaları

13-. Madenlerin işlenmesinin;

- I. Üretimin artması
- II. Ateşin denetim altına alınması
- III. Silahların geliştirilmesi **gelişmelerinden hangilerine zemin hazırladığı söy-lenebilir?**

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

14- Eski paralar, tarihin aydınlatılmasında işlevi olan kay-naklardan biri olarak kabul edilir. Paralardan;

- I. Siyasal
- II. Ekonomi
- III. Kültür

alanlarından hangilerinin aydınlatılmasında yarar- lanılabileceği savunulabilir?

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

15-. Lozan Antlaşması'nın maddelerini inceleyen bir ta-rihçi, aşağıdaki bilimlerden hangisinden yararlanması olayı tarafsız ve doğru bir şekilde açıklaması-nı sağlayabilir?

- A) Arkeoloji
- B) Filoloji
- C) Diplomatik
- D) Antropoloji
- E) Coğrafya

16- Aşağıdakilerden hangisinin inanç sistemi diğerlerinden farklı özelliklere sahiptir ?

- A) Mısırlılar
- B) Sümerler
- C) İbraniler
- D) Asurlular
- E) Babiller

17- Kurdukları ticaret kolonileri sayesinde doğu kültürünü batıya taşıyan toplum aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İyonlar
- B) Yunanlılar
- C) Hititler
- D) Lidyalılar
- E) Fenikeliler

18-. Aşağıdakilerden hangisi Avrupa’da feodalitenin kurulmasına ortam hazırlayan etkenlerden biridir ?

- A) Haçlı savaşları
- B) Coğrafi Keşifler
- C) Orta Asya göçleri
- D) Kavimler göçü
- E) Göktürk Devleti’nin yıkılışı

19-. Yunanlılardaki kent devletlerine verilen isim aşağıdakilerden hangisidir ?

- A) Polis
- B) Site
- C) Ensi
- D) Nom
- E) Lugal

20- Türk adına ve Türkler ile ilgili bilgilere çok sayıda milletin tarihi belgelerinde rastlanması Türklerin hangi özelliğinin bir sonucudur?

- A) Çinlilerle savaşmalarının
- B) Geniş bir coğrafi alana yayılmalarının
- C) Ortadoğu’ya gelmelerinin
- D) İslamiyet’e girmeleri
- E) Ticaretle uğraşmaları

- I. Dağınık ve engebeli alanlarda ulaşımın zor olması
- II. Bol yağış alan yerlerde konut yapı malzemesinin ahşap olması
- III. Yerden yükseldikçe bitki örtüsünün değişmesi
- IV. 300 enlemlerindeki sıcak çöllerin yerleşmeyi olumsuz etkilemesi
- V. Kıyı kesimlerde yaşayan insanların balıkçılıkla uğraşması

1) Yukarıda verilen olgulardan hangisi doğal çevrenin insan üzerindeki etkisine örnek **gösterilemez?**

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

X merkezinin yerel saati Başlangıç meridyeninin yerel saatinden 1 saat 40 dakika geridir.

2) Bu bilgilere dayanarak X merkezi ile ilgili **olarak;**

- I. Başlangıç meridyeni ile arasındaki boylam farkı
 - II. Ekvator'a olan uzaklığı
 - III. Yer aldığı saat dilimi
 - IV. Başlangıç meridyenine olan uzaklığı
- bilgilerinden hangilerine ulaşamaz?**

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

3) Aşağıdakilerden hangisi Türkiye'nin dönenceler dışında Kuzey Yarım Küre'de olduğunu kanıtlar?

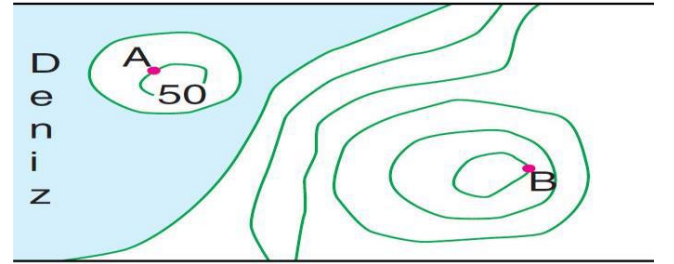
- A) Haziran ayında yaz mevsimi yaşanırken hiç bir cismin gölgesinin sıfır olmaması
- B) Gelgit genliğinin az olması
- C) Dağlarının güney yamaçlarının bakı durumunda olması
- D) Kıyı ovalarının iç bölgelerdeki ovalarına oranla daha sık nüfuslanmış olması
- E) Akarsu ve sel erozyonunun fazla olması

4) Aşağıdakilerden hangisi, bütün haritaların ortak özelliklerinden biridir?

- A) Ayrıntıyı gösterme gücü
- B) Gösterdikleri alanın genişlikleri
- C) Kuşbakışı görünümü esas almaları
- D) Kullanılan renkler ve işaretler
- E) İzohips aralık değerleri

5) Renklendirme yöntemi ile çizilen bir fiziki haritada tüm renklerin kullanılması aşağıdakilerden hangisine kanıt olarak gösterilebilir?

- A) Yükselti farkının fazla olduğuna
- B) Yerçekillerinin engebesiz olduğuna
- C) Denize kıyısı olduğuna
- D) Platoların geniş yer kapladığına
- E) Dağların doğu-batı yönünde uzandığına



6) Yukarıdaki izohips haritasında gösterilen A ile B noktaları arasındaki yükselti farkı kaç metredir?

- A)50 B)100 C)150 D)200 E)250

- I. Kayaçların fiziksel ufalanması
- II. Sürekli rüzgârların sapmaya uğraması
- III. Gece ve gündüzün aralanması
- IV. Doğudaki yerlerin Güneş'i daha erken görmesi
- V. Dünya'nın Güneş'e yaklaşıp uzaklaşması

7) Yukarıdakilerden hangisi, Dünya'nın kendi eksenini etrafındaki hareketinin sonuçlarından biri değildir?

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

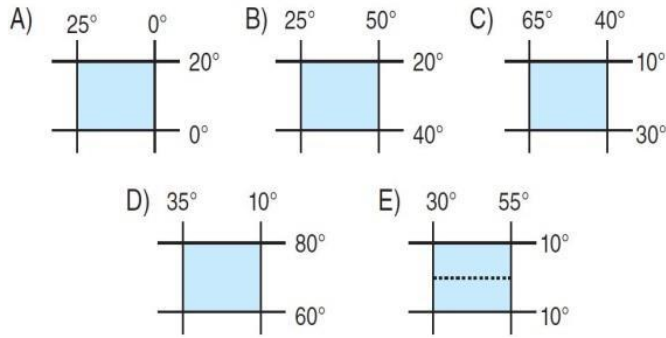
Dünya, Güneş çevresinde 365 gün 6 saatte döner. Bu hareketi sırasında yörüngesindeki hızı saniyede yaklaşık olarak 30 km'dir. Ancak Dünya Yörüngesi çevresinde dönerken bu hızı bir dönem artarken bir dönem azalır.

8) Bu durumun temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yörüngesinin elips şeklinde olması
- B) Yer'in geoid şeklinde olması
- C) Yer eksenini ile ekliptik düzlem arasında 66o 33' lik açı olması
- D) Karaların yüzölçümünün denizlerin yüzölçümünden daha az olması
- E) Eksen hareketinin batıdan doğuya doğru olması

Ekvator'dan kutuplara doğru gidildikçe gece-gündüz süreleri arasındaki fark artar.

9) Buna göre, aşağıda coğrafi koordinatları verilen bölgelerin hangisinde gece-gündüz süre farkının daha fazla olduğu söylenebilir?



Atmosfer, Dünya'nın koruyucu tabakasıdır.

10) Aşağıdakilerden hangisi, atmosferin Dünya'ya olan etkilerinden biri değildir?

- A) Dünya'nın aşırı ısınmasını ve soğumasını önler.
- B) Dünya'yı meteorlara karşı korur.
- C) Biyoçeşitliliğin devamına olanak sağlar.
- D) Güneş'in yaydığı zararlı ışınlardan korur.
- E) Mevsimlerin oluşmasını sağlar.

11) Aşağıdakilerden hangisi iklimin etkisine örnek olarak gösterilemez?

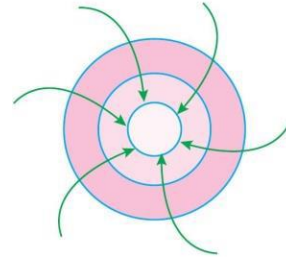
- A) İspanya'da yaz turizminin gelişmiş olması
- B) İskandinav ülkelerinde tarımsal faaliyetlerin daha çok ülkelerin güneyinde toplanması
- C) Endonezya'da kalın giysi ihtiyacının olmaması
- D) Afrika'nın kuzeyinde doğal bitki örtüsünün çok cılız olması
- E) Türkiye'nin Karadeniz kıyılarında delta oluşumunun az olması

Aslı Hanım ile Nur Hanım Ankara'da aynı apartmanda, aynı büyüklükte dairelerde yaşamaktadır. Aslı Hanımın evi güney, Nur Hanımın evi ise kuzey cephelidir. Nur Hanım kışın daha fazla doğal gaz tüketmesine karşın evi, Aslı Hanımın evi kadar sıcak olmamaktadır.

12) Bu dairelerin farklı oranda ısınmasının nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bakı faktörü
- B) Denizlerin oranı
- C) Yükselti
- D) Nem oranı
- E) Dünya'nın günlük hareketi

Aşağıdaki şekilde, bir basınç merkezi ve yatay yöndeki hava hareketleri gösterilmiştir.



13) Aşağıdakilerden hangisinin bu basınç merkezinin özelliklerinden biri olduğu söylenemez?

- A) Havanın kapalı olması
- B) Çevresinden rüzgâr alması
- C) Sıcaklık farkının az olması
- D) Işımanın az olması
- E) Alçalıcı hava hareketinin gözlenmesi

14) Aşağıdaki rüzgârlardan hangisinin etki alanı daha dardır?

- A) Fön B) Muson C) Batı
D) Alize E) Kutup

15) Mutlak nem miktarı ile maksimum nem miktarı eşit olan bir hava kütlesi için;

- I. Doyma noktasına uzaktır.
II. Bağıl nem oranı %100'dür.
III. Yüksek basınç alanıdır.
IV. Orta kuşaktır.
V. Yağış oluşturmaz.

yargılarından hangisi kesin olarak söylenebilir?

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

Yağışın yıl içerisindeki dağılımına yağış rejimi denir.

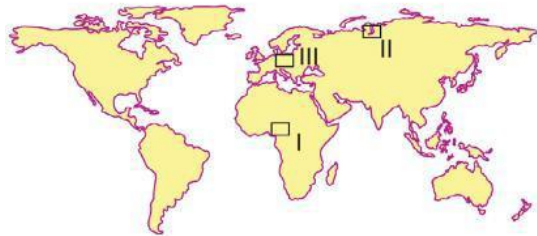
16) Buna göre, yağış rejiminin aşağıdakilerden hangisini etkilemesi beklenmez?

- A) Tarım ürünlerini
B) Maden çeşitliliğini
C) Doğal bitki örtüsünü
D) Akarsu rejimini
E) Tarımda sulama gereksinimini

- I. Sıcaklık her zaman 0°C'nin altındadır.
II. Bitki, akarsu ve toprak yoktur.
III. Etkili olduğu yerlerden biri Antarktika'dır.
IV. Yağış miktarı azdır.
V. Yağışlar kışın kar, yazın yağmur şeklindedir.

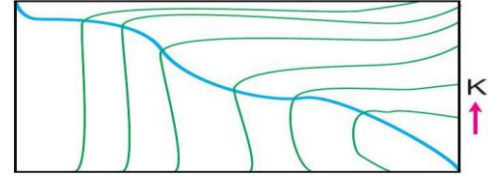
17) Yukarıda verilenlerden hangisi, kutup ikliminin özelliklerinden biri değildir?

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



18) Yukarıdaki dünya haritası üzerinde işaretlenmiş alanlar için hangi projeksiyon sistemlerinin kullanılması bozulmayı en aza indirir?

I	II	III
A) Silindirik	Düzlem	Konik
B) Silindirik	Konik	Düzlem
C) Konik	Silindirik	Düzlem
D) Konik	Düzlem	Silindirik
E) Düzlem	Konik	Silindirik



19) Yukarıdaki topoğrafya haritasındaki akarsuyun akış yönü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kuzey B) Güney C) Doğu
D) Güneydoğu E) Kuzeybatı

- I. Meltem rüzgârlarının oluşması
II. Mekanik çözülmenin görülmesi
III. Rüzgârların hareket yönlerinde sapmaların oluşması
IV. Yarım kürelerde aynı anda farklı mevsimlerin yaşanması
V. Yerel saat farklarının oluşması

20) Yukarıdakilerden hangisi, Dünya'nın günlük hareketinin sonuçlarından biri değildir?

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

1. Sözlük anlamı “düşünme, anlama, kavrama gücü, hafıza, bellek, kavrayış, zeka” Terim anlamı ise “ insanı zarardan koruyan, iş, söz ve davranışlarına anlam kazandıran, düşünme, bilgi elde etme, kavrama gücü” olan kavram aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Amaç
- B) Akıl
- C) Emel
- D) Hedef
- E) İdeal

2. Abdullah Öğretmen öğrencilerinden İslam’a göre bilgi kaynaklarından vahiy hakkında birer bilgi vermelerini istemiştir.

Öğrencilerden hangisinin verdiği bilgi doğru bir bilgi değildir?

- A) Ali: “Dini bir terim olarak “Yüce Allah’ın emir ve yasaklarını Cebrail (as) aracılığıyla peygamberlere bildirmesi”dir.”
- B) Elif: İslam dininin ilk ve en önemli kaynağıdır.
- C) Esmâ: “Allah (cc) tarihin her döneminde insanları peygamberlerine gönderdiği vahiylerle bilgilendirmiştir.”
- D) Emir: “Sözlük anlamı olarak “adet, yol, yaratılış” demektir.”
- E) Ezgi: “Vahyin kaynağı Allah (cc), muhatabı ise insandır.”

3. İman kavramıyla ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi doğru değildir?

- A) Kişinin imanını açıkça dile getirmesine, ikrar adı verilir.
- B) İman etmiş kişiye mü’min denir.
- C) Bir kişi kalbiyle tasdik etmese de inandığını diliyle söylerse iman etmiş sayılır.
- D) İman bir kalp işidir.
- E) İmanın esası, inanılacak şeyin kalbin tasdik etmesidir.

4. Kişinin, çevresinin ya da doğup büyüdüğü ailenin sahip olduğu inancın doğal bir sonucu olarak, herhangi bir delile dayanmadan sahip olduğu inancıdır.

Bu tür imana sahip olan insan, farklı görüşlerde ısrarcı olan kimseler karşısında inancını zayıf hissedebilir ve inancını delillerle, araştırmayla, akıl ve mantıkla güçlendirmesi gerekir.

Yukarıda hakkında bilgi verilen iman seçeneklerinden hangisidir?

- A) Tahkiki iman
- B) Taklidi iman
- C) Tasdiki iman
- D) Tafsili iman
- E) İcmali iman

5. İmanın tüm gereklerine inanan bir insan, bunların bir kısmını amellerine yansıtırken, bir kısmını yansıtmayabilir.

Böyle bir durumda bu kişi için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) İmanını kaybetmiştir.
- B) Amellerindeki eksikleri tamamlarsa iman sahibi sayılabilir.
- C) İmanı tam olsaydı amelleri tam olurdu.
- D) Aslında hiç iman etmemiştir, yaptığı ameller gösteriştir.
- E) Hala iman sahibidir, ancak amelde eksiklikleri vardır.

6. "Din, inanç olarak içtenlikle kabul edildiği ve tam manasıyla kavrandığı takdirde, karakter ve kişiliği büsbütün değiştirebilecek güçte bir genel hakikatler sistemidir."(Muhammed İkbāl)

Aşağıdaki yargılardan hangisi bu din kavramından çıkarılabilecek bir yargı değildir?

- A) Din duygusu doğuştan gelen bir bağlanma ihtiyacı ile ilgilidir.
- B) Din kapsamlı bir hakikatler sistemidir.
- C) İnanç iyice kavranır ve kalbe yerleştirilirse kişiliği bile değiştirebilir.
- D) Dinin insan üzerindeki etkisi içtenlikle kabul edilmesine bağlıdır.
- E) İnsanın karakteri inançların etkisiyle şekillenebilir.

7. "Şirke bulaşmamış, doğruyu ve hakkı gören, Allah'ın birliğini kabul eden, temiz kimse" anlamına gelen ve Kur'an'da geçen kelime hangisidir?

- A) Tevhid
- B) Hanif
- C) Müşrik
- D) Münafık
- E) İbadet

8. Dinin insanın hayatına pek çok olumlu katkısı vardır. Aşağıdakilerden hangisi bu katkılardan biri değildir?

- A) İbadet etme ve inanma gibi manevi ihtiyaçlarını karşılar.
- B) Toplum için iyi ve güzel işler yapmasını sağlar.
- C) Zengin ve rahat bir hayat yaşamasını sağlar.
- D) Başkalarına karşı adaletli ve merhametli olmasını sağlar.
- E) İnsanın huzurlu bir hayat yaşamasını sağlar.

9. Kelime anlamı güvenmek ve inanmak demektir.

Kişinin Hz. Muhammed'in (sav) din adına getirmiş olduğu esasları kalben tasdik etmesi ve şüphe duymadan inanmasıdır.

Yukarıda tanımlanan kavram seçeneklerden hangisidir?

- A) Takva
- B) İhsan
- C) Hanif
- D) İman
- E) İslam

10. İslam düşüncesinde din kavramı hakkında çeşitli tanımlar yapılmıştır. Bunların içerisinde en çok benimsenen tanım şudur: “Din; akıl sahiplerini kendi hür iradeleri ile en iyiye, en doğruya ve en güzele ulaştıran ilahi bir kurumdur.”

Aşağıdakilerden hangisi bu tanımda vurgulanan konulardan biri değildir?

- A) Dinin amacı insanları dünyada da ahirette de mutlu kılmaktır.
- B) Baskı altında kabul edilen din ile insan dindar olur.
- C) Din akli olanlara hitap eder.
- D) Din, ilahi bir kurumdur.
- E) Din ile ilgili hükümler Allah tarafından konulmuştur.

11. Akıllı ergenlik çağına girmiş, Allah'ın (cc) emir ve yasaklarından sorumlu olan tüm Müslümanlara mükellef adı verilir. Mükelleflerin yerine getirmeleri gereken görevlere ise
..... denir.

Yukarıdaki paragrafta boş bırakılan yere seçeneklerden hangisi getirilmelidir?

- A) Ef'al-i mükellefin
- B) Tevhid
- C) Sünnet
- D) Vacip
- E) Mü'min

12. **Aşağıdaki seçeneklerden hangisi ibadetlerin bireysel faydalarından biri değildir?**

- A) Allah'a yakınlığını, sabır ve tevekkülünü artırır.
- B) Dünya nimetlerine olan düşkünlüğünü artırır.
- C) Sorumluluk duygusunu artırır.
- D) İnsanın iradesini güçlendirir.
- E) Şükür duygusunu artırır.

13. İslam'da söz ve davranışlardan sorumlu sayılan kişilere mükellef denir. Mükelleflerin yaptığı işlerin olumluları teşvik edilir, olumsuzlardan uzak tutulur.

Aşağıdaki seçeneklerden hangisi yapılması teşvik edilen ya da izin verilen davranışlarla ilgili değildir?

- A) Müstehap
- B) Mübah
- C) Mekruh
- D) Helal
- E) Mendup

14. **Aşağıda ekonomik hayatla ilgili verilen davranış örneklerinden hangisi ibadet kapsamında değerlendirilebilir?**

- A) Kendisine borçlu olan bir kişiye borcunu ödeme konusunda aceleci davranmak
- B) Maaşına zam yapması amacıyla patronuna güler yüzlü davranmak
- C) Ailesinin içinde bulunduğu sıkıntıdan kurtulması amacıyla piyango bileti almak
- D) Daha iyi bir maaş alabilmek için uzman olmadığı bir işe başvurmak
- E) Ailesine helal lokma yedirmek için var gücüyle çalışıp çabalamak.

15.“ Ve sana yakın (ölüm) gelinceye kadar Rabb’ine ibadet et!” (Hicr suresi, 99. Ayet)
“Amellerin en hayırlısı az da olsa devamlı olanıdır.” (Hadis-i Şerif)

Bu ayet ve hadiste ibadetlerin ilkeleriyle ilgili hangisi vurgulanmıştır?

- A) Güç yetirilebilirlik
- B) İhlas
- C) Samimiyet
- D) Devamlılık
- E) Sünnete uygunluk

16.**Değerlerin toplumsal ve bireysel hayatımızda önemli bir yeri vardır. Aşağıdakilerden hangisi değerlerin bireysel önemini vurgular?**

- A) Değerler insanların birbirine destek olmasını ve dayanışmayı artırır.
- B) Değerler insanın hayatın zorluklarına karşı daha dayanıklı olmasını sağlar.
- C) Milli değerler toplumun güvenliği ve devamı için gereklidir.
- D) Değerlerini koruyan milletler uzun ömürlü olur.
- E) Değerler toplumda suça yönelimi azaltır.

17.**Küçük yaşlardan itibaren kişiliğimizi oluşturma-ya başlarız. Kişiliğimizi oluştururken güçlü kişiliğe sahip olmamızın yolu aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Ekonomik olarak güçlü olmak
- B) Sağlıklı olmak
- C) Değerlere önem vermek
- D) Herkesi memnun etmeye çalışmak
- E) İyi bir işe sahip olmak

18.“...Müslüman Müslüman’ın kardeşidir. Ona zulmetmez. Yardıma muhtaç olduğunda onu yalnız ve yarımsız bırakmaz. Onu hor görmez, küçük düşürmez.” (Hadas-i şerif)

Aşağıdaki ahlaki değerlerden hangisi bu hadiste vurgulananlardan biri değildir?

- A) Adalet
- B) Kardeşlik
- C) İnfak
- D) Bağışlama
- E) Saygı

19.Aşağıda değerler ve sınıflandırmaları ile ilgili eşleştirmeler verilmiştir.

Hangi seçenekteki eşleştirme doğru değildir?

- A) Dürüstlük- adalet- Ahlaki değer
- B) Vatan sevgisi- bağımsızlık – Milli değer
- C) Helal –haram – Dini değer
- D) Fedakarlık - yardımseverlik – Ahlaki değer
- E) Bayrak- Milli marş – Dini değer

20.Hz. Peygamber’in “...Her hak sahibine hakkını ver.” Hadisi hangi temel değer ile ilişkilidir?

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

1) 1000 cm^3 süt 900 gr geliyor. Sütün özkütlesi kaç gr/cm^3 tür?

- A)0,9 B)1 C)15
D)0,8 E)0,75

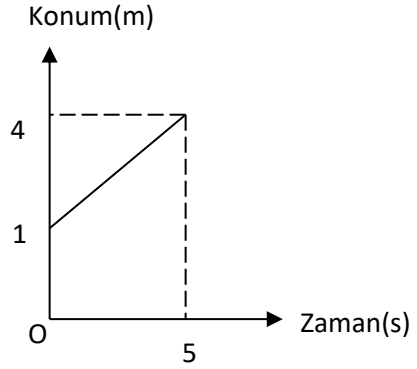
2)Aşağıdakilerden hangisi ile sıcaklık ölçülebilir?

- A) Manometre
B) Barometre
C) Termometre
D) Voltmetre
E) Ampermetre

3) 50°C olarak ölçülen hava sıcaklığı Kelvin ölçeğine göre kaçtır?

- A) 273 B) 253 C) 293 D) 323 E) 153

4)



Doğrusal bir yolda hareket eden aracın konum-zaman grafiği şekildeki gibidir. Buna göre aracın hızının büyüklüğü kaç m/s 'dir?

- A) 4 B) 5 C) 6
D) 8 E) 10

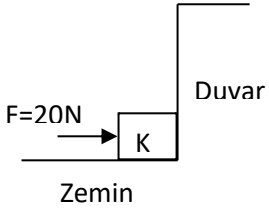
5) Kütlesi 1000 kg olan bir otomobil yatay düzlemde hızını 5 m/s 'den 25 m/s 'ye 10 s'de çıkarıyor. Otomobil motorunun gücü kaç kilowatt'tır?

- A) 10 B) 20 C) 30 D) 40 E) 50

6) Aşağıdakilerden hangisi yapay plazmaya örnek değildir?

- A) Floresan lamba
B) Plazma TV
C) Neon ışıkları
D) Plazma Topu
E) Volkan Lavları

7)



F kuvvetinin yaptığı iş kaç joule'dur?

- A) 5
- B) 10
- C) -5
- D) -10
- E) 0

8) Aşağıdakilerden hangisi vektörel değildir?

- A) Hız
- B) Kütle
- C) Elektrik Alan
- D) Ağırlık
- E) İvme

9) Bohr yaptığı deney ve gözlemlerle atomun yapısını açıklamaya çalışmıştır. Buna göre Bohr'un atomun yapısı ile ilgili yaptığı genellemeye ne ad verilir?

- A) Kanun
- B) Varsayım
- C) Gözlem
- D) Teori
- E) Tahmin

10) Aşağıdakilerden hangisi farklı bir fiziksel niceliğin birimidir?

- A) A)km
- B) m
- C) mm
- D) Işık Yılı
- E) m³

1)- I. Özütleme

II. Elektroliz

III. Kristallendirme

Verilenlerden hangileri simyacıların kullandığı labo-ratuvar tekniklerindendir?

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

2-) Aşağıdakilerin hangisi organik kimyanın ilgi alanı değildir?

- A) Piller B) Plastikler C) Petrol ürünleri
D) Boyalar E) İlaçlar

3-) Kimya;

I. metalurji mühendisliği,

II. kimyager

III. eczacı meslek alanlarından hangileriyle ilgilidir?

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

4-) Bileşiklerle ilgili;

I. Kendisini oluşturan bileşenlerin özelliklerini göster-mezler.

II. Kimyasal yöntemlerle ayrıştırılabilirler.

III. Formüllerle gösterilirler.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

5-) – I. NaHCO_3

II. S

III. CO

IV. He

Verilenlerden hangileri farklı cins atomlardan oluşan saf maddelerdir?

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

6-) Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) Piller çevreye zararlı kimyasallardır.

B) Kimyasal maddeler uygun kaplarda saklanmalıdır.

C) Radyoaktif maddelerle uzun yıllar çalışılmamalıdır.

D) Zehirli madde ile çalışırken eldiven takmak yeterlidir.

E) Kimyasalların ambalajları üzerinde yer alan güvenlik uyarı işaretleri kimyasallarla nasıl çalışılması gerektiği hakkında bilgi verir.

7-) ^1H , ^2D , ^3T atomlarıyla ilgili;

I. İzotop atomlardır.

II. Fiziksel özellikleri farklıdır.

III. Kimyasal özellikleri aynıdır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

8-) Mendeleev'in periyodik tablosu ile ilgili;

I. Yatay satır ve dikey sütunlardan oluşmaktadır.

II. Elementler artan atom kütlelerine göre yerleştirilmiştir.

III. Keşfedilmemiş elementler için bazı kutucuklar boş bırakılmıştır. yargılarından hangileri doğrudur?

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

9-) Aşağıda verilen elementlerden hangisi ^{16}S elementi ile aynı grupta bulunur?

- A) ^6C B) ^8O C) ^{10}Ne
D) ^{11}Na E) ^{18}Ar

10-) . I. Metalik bağ

II. Hidrojen bağ

III. Kovalent bağ

Verilenlerden hangileri fiziksel bağdır?

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

11-) NH_3 molekülü ile ilgili;

I. Molekül polardır.

II. Bağ yapan elektron çifti üç tanedir.

III. N–H arasındaki bağ polar kovalent bağdır.yargılarından hangileri doğrudur? (^7N , ^1H)

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

12-) Metalik bağ ile ilgili,

I. Güçlü etkileşimlerdir.

II. Bağın oluşumu elektron denizi modeli ile açıklanır.

III. Kimyasal etkileşim katyonlar ve anyonlar arasındadır.yargılarından hangileri doğrudur?

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

13-) Aşağıdakilerden hangisi zayıf etkileşim türleri arasın-da yer almaz?

- A) London kuvvetleri
B) Hidrojen bağ
C) Metalik bağ
D) Dipol–dipol etkileşimi
E) İyon–dipol etkileşimi

14) Moleküller arası etkileşimlerle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Hidrojen bağ ve Van der Waals kuvvetleri olmak üze-re ikiye ayrılır.
B) Van der Waals kuvvetleri hidrojen bağından daha güç-lüdür.
C) Polar moleküller arasında dipol-dipol etkileşimi oluşur.
D) London kuvvetleri dipol-dipol etkileşimlerinden daha zayıftır.
E) Hidrojen bağ oluşturan moleküller arasında aynı za-manda dipol-dipol etkileşimleri de oluşur.

15-) Periyodik sistem için aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?

- A) Aynı grupta yukarıdan aşağıya doğru inildikçe iyon-laşma enerjisi azalır.
- B) 1A ve 2A grubunun tamamı metaldir.
- C) Aynı periyotta soldan sağa doğru gidildikçe ametal özellik artar.
- D) Aynı periyotta soldan sağa doğru gidildikçe atom yarıçapı azalır.
- E) Soygazlar 8A grubu elementleridir.

16-) Kalay (II) oksit bileşiğinin formülü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) SnO B) Sn₂O C) Sn₂O₂
- D) SnO₂ E) Sn₂O₄

17-) Aşağıdakilerden hangisi bileşik moleküldür?

- A) SO₄²⁻ B) P₄ C) H₂ D) CO₂ E) NH₄⁺

18-) H₃ ve PH₃ maddeleri için;

I. Aynı ortamdaki NH₃'ün kaynama noktası, PH₃'ün kaynama noktasından düşüktür.

II. NH₃ molekülleri arasında baskın etkileşim türü hid-rojen bağıdır.

III. PH₃ polar moleküldür. yargılarından hangileri doğrudur? (¹H, ⁷N, ¹⁵P)

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

19-) I. Havadan oksijen ve azot gazı elde edilmesi

II. Soğutucularda soğutucu akışkanların kullanılması

III. Su döngüsüYukarıdaki olayların hangilerinde hâl değişimi göz-lemelenir?

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

20-) Maddelerin kaynama noktaları molekülleri arasındaki ç-e-kim kuvveti ile doğru orantılıdır.Buna göre,

I. CH₄

II. CH₃ – CH₂ – OH

III. HO –CH₂ – CH₂ -OH

maddelerinin aynı ortamdaki kaynama noktalarının büyükten küçüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

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

1)

- I. Hücrelerde biyokimyasal reaksiyonların gerçekleşmesi
- II. Vücudun, değişik fonksiyonları gerçekleştiren doku ve organlar halinde organize olması
- III. Soyun devamı için yeni bireyler oluşturulması
- IV. Hücrelerde kalıtım maddesinin bulunması

Yukarıdakilerden hangileri canlıların ortak özelliklerindendir?

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

2)

- I. Kas dokusu
- II. Kalp
- III. Kas hücresi
- IV. Dolaşım sistemi

Yukarıdaki yapılar organizasyon düzeylerine göre basitten karmaşığa doğru aşağıdakilerin hangisinde sıralanmıştır?

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

3)

Aşağıdaki olaylardan hangisi canlıların tümünde gerçekleşir?

- A) Döllenmiş yumurta hücresinden (zigot) ergin bir bireyin oluşması
- B) Bir yerden başka bir yere hareket edilebilmesi
- C) Besinlerde depo edilen kimyasal bağ enerjisinin kullanılabilir hale getirilmesi
- D) Boşaltım sistemi ile atık maddelerin vücuttan uzaklaştırılması
- E) Büyümenin belirli bir yaşta durması

4)

- I. Hormon
- II. Su
- III. ATP
- IV. Mineral
- V. Vitamin

Yukarıdakilerden hangileri canlıların yapısında bulunan inorganik bileşiklerdir?

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

5)

Aşağıdakilerden hangisi inorganik bileşiklerle ilgili yanlış bir açıklamadır?

- A) Canlı vücudunda sentezlenmeyip dışarıdan hazır olarak alınırlar.
- B) Hücrenin yapısına katılmazlar.
- C) Metabolik faaliyetlerin düzenlenmesinde rol oynarlar.
- D) Sindirime uğramadan hücre zarından geçerler.
- E) Genellikle karbon içermezler.

6)

Suyun kohezyon özelliği aşağıdaki olaylardan hangisinin gerçekleşmesinde doğrudan rol oynar?

- A) Su ve suda çözünmüş minerallerin topraktan alınıp bitkinin üst kısımlarına taşınması
- B) Kıyı bölgelerinin daha ılıman olması
- C) Kandaki bileşiklerin çözünmesi ve taşınması
- D) Deniz, göl ve okyanus canlılarının yaşama ortamlarındaki sıcaklığın korunması
- E) Buzun, su üzerinde yüzmesi

7)

Aşağıdakilerin hangisinde üç organik bileşiğin hücrelerde enerji üretiminde kullanılma sırası doğru olarak verilmiştir?

- A) Karbonhidrat – Protein – Yağ
- B) Karbonhidrat – Yağ – Protein
- C) Yağ – Karbonhidrat – Protein
- D) Yağ – Protein – Karbonhidrat
- E) Protein – Yağ – Karbonhidrat

8)

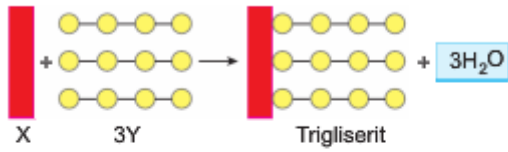
- I. Kandaki glikoz oranı arttığında hücrelere glikozun alınması
- II. Glikozun fazlasının glikojen halinde depo edilmesi
- III. Kandaki glikoz oranı düştüğünde kana glikoz verilmesi

Glikoz metabolizması ile ilgili yukarıdaki olaylardan hangileri insanların hem karaciğer hem de kas hücrelerinde gerçekleşir?

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

9)

Aşağıda trigliserit molekülünün oluşumu şematik olarak gösterilmiştir.



Buna göre şemada X ve Y ile gösterilen moleküllerin her ikisi de aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- | X | Y |
|--------------|------------|
| A) Gliserol | Fosfolipit |
| B) Yağ asidi | Steroid |
| C) Gliserol | Yağ asidi |
| D) Yağ asidi | Fosfolipit |
| E) Glikoz | Yağ asidi |

10)

Monosakkarit ve nötr yağ (trigliserit) molekülleri;

- I. Karbon, hidrojen ve oksijen elementlerini bulundurma
- II. Ester bağı içerme
- III. Sindirim enzimleri ile hidrolize uğrama
- IV. Dehidrasyon sentezi ile oluşma

özelliklerinden hangilerini ortak olarak içerir?

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

11)

Aşağıdakilerden hangisi insan vücudundaki proteinlerin fonksiyonlarından birisi değildir?

- A) Vücut dokularının onarım ve yapımında kullanılırlar.
- B) Enzim ve hormon gibi moleküllerin yapısına katılırlar.
- C) Kasların kasılmasında görev alırlar.
- D) DNA ve RNA'nın yapısına katılırlar.
- E) Bağışıklığın sağlanmasında görev alırlar.

12)

Bir porsiyon balık yediğinizde, balığın proteinlerindeki amino asit monomerlerinin sizin vücudunuzdaki yeni proteinlere dönüştürülmesi sürecinde;

- I. Amino asitlerin kana geçmesi
- II. Amino asitlerin dehidrasyon tepkimeleriyle birbirine bağlanması
- III. Balık proteinlerinin hidrolize uğraması
- IV. Amino asitlerin hücreye girmesi

olayları hangi sırada gerçekleşir?

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

13)

Amino asitlerle ilgili olarak;

- I. Polipeptitleri oluştururken dehidrasyon senteziyle birbirine bağlanırlar.
- II. Diziliş sıraları canlıların akrabalık derecelerini belirlemede kullanılabilir.
- III. Tüm çeşitleri insan vücudunda sentezlenebilir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

14)

Aşağıdaki açıklamalardan hangisi vitaminlerin tamamını kapsar?

- A) Enerji kaynağı olarak kullanılmazlar.
- B) Provitamin (öncü madde) halinde vücuda alınırlar.
- C) Suda çözünürler.
- D) Vücutta depo edilirler.
- E) Oksijenle temas edilince bozulurlar.

15)

Enzimlerle ilgili aşağıdaki açıklamalardan hangisi doğru değildir?

- A) Hücrelerde gerçekleşen kimyasal reaksiyonları hızlandırırlar.
- B) Genel olarak belirli bir kimyasal reaksiyona özgüdürler.
- C) Sadece hücre içinde değil hücre dışında da çalışabilirler.
- D) Hücrede sadece belirli organellerde bulunurlar.
- E) Kimyasal reaksiyonlardan değişmeden çıkarlar.

16)

Kıyılmış et, aynı miktar parça etten daha hızlı sindirilir.

Bu durum, enzimlerin reaksiyon hızını etkileyen aşağıdaki faktörlerden hangisiyle doğrudan ilişkilidir?

- A) Kofaktör konsantrasyonu
- B) Aktivatör miktarı
- C) Enzim konsantrasyonu
- D) Substrat yüzeyi
- E) Substrat konsantrasyonu

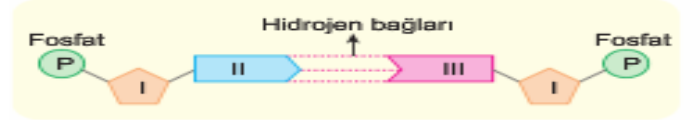
17)

- I. Azotlu organik baz çeşidi
- II. Fosfat gruplarının sayısı
- III. Beş karbonlu şekerin çeşidi

Yukarıdakilerden hangileri DNA'yı oluşturan dört çeşit nükleotitte farklılık gösterir?

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

18)



Yukarıda DNA molekülünün yapısında karşılıklı olarak bulunan iki nükleotit ve bu nükleotitler arasındaki bağlantı şematize edilmiştir.

Buna göre numaralandırılmış moleküller aşağıdakilerden hangisi olabilir?

	I	II	III
A)	Deoksiriboz	Adenin	Timin
B)	Riboz	Sitozin	Guanin
C)	Deoksiriboz	Sitozin	Timin
D)	Riboz	Adenin	Urasil
E)	Deoksiriboz	Guanin	Sitozin

19)

Bir insanda;

- I. $ATP + H_2O \longrightarrow ADP + Pi + Enerji$
- II. $n(\text{Amino asit}) \longrightarrow \text{Protein} + (n - 1) H_2O$
- III. $Glikojen + (n - 1) H_2O \longrightarrow n(\text{Glikoz})$

reaksiyonlarından hangileri hücre dışında gerçekleşebilir?

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

20)

ATP molekülü ile ilgili olarak;

- I. Nükleotit yapılıdır.
- II. Hücresel solunum reaksiyonlarında üretilir.
- III. Bir hücreden diğerine aktarılır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

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

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: Mesut ŞEN

Din Kültürü Öğretmeni: Leyla YÜREK
Kimya Öğretmeni: M.Şirin BATUR
Biyoloji Öğretmeni: Orhan BAYKARA

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