

16 ŞUBAT 2018



AFŞAR ÇOK PROGRAMLI ANADOLU LİSESİ

Adı & Soyadı:.....

Sınıf & No:....9/A..... &

9.SINIF 2.DÖNEM

1.GENEL DENEME

HZYN:

AFŞAR ÇOK PROGRAMLI ANADOLU LİSESİ ÖĞRETMENLERİ

www.afsarlisesi.meb.k12.tr

1.BÖLÜM

(Bu bölümdeki soruların cevaplarını optik formdaki "TÜRKÇE" bölümüne işaretleyiniz.)

TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI

Zeynep'e yaptırıldım altından tarak
Tara da zülfünü omzuna bırak
Görüşmek isterim yollarım ırak
Zeynep'im Zeynep'im şanlı Zeynep'im

1- Bu dizeler için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) I. , II. ve III. dizelerde zengin uyak vardır.
B) Şiirin kafiyeye düzeni "aaab" şeklindedir.
C) 6 + 5 duraklıdır ve 11 'li hece ölçüsüyle yazılmıştır.
D) "ak" sesleri arasında tam uyak vardır.
E) Koşma nazım şekline uygundur.

2) Aşağıdakilerden hangisi kurmaca metin değildir?

- A) roman
B) hikaye
C) destan
D) makale
E) masal

3) Aşağıdakilerden hangisi Türk Halk Edebiyatı nazım şekillerinden biri değildir?

- A) Varsağı
B) İlahi
C) Gazel
D) Semai
E) Türkü

4-Kaşgarlı Mahmut her şeyden önce bir dil bilimciydi, bu nedenle Türkçenin diğer dillerin istilasına uğramasına çok üzülmüş ve bunun için de Divanü Lügati-t-Türk adlı eseri kaleme almıştır. Eser Arapalara Türkçeyi ve Türkçenin dil özelliklerini anlatmaktadır."

Yukarıdaki paragrafta dil hangi işlevde kullanılmıştır?

- A) Heyecana Bağlı
B) Göndergesel
C) Şiirsel
D) Alıcıyı Harekete Geçirme
E) Kanalı Kontrol

Ey ahali başımızı döndürüp bakın Anadolu'ya () Nasıl görüyorsunuz Anadolu'yu () Tek tük yerine dokunulmuş () çok yeri boş, uçsuz bucaksız bir toprak ve toprakla bir hizada köstebek yuvası gibi evler ()

5. Bu parçada yay ayraçla belirtilen yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangisinde verilen noktalama işaretleri getirilmelidir?

- A) (!) (.) (,) (...)
B) (!) (:) (,) (...)
C) (:) (?) (,) (...)
D) (!) (.) (,) (...)
E) (!) (?) (,) (...)

6-Öğretmen öğrencilere derslerini her gün tekrar etmeleri gerektiğini söyledi.

Yukarıdaki cümlede iletişimin hangi ögesi yoktur?

- A) Gönderici
B) Dönüt
C) Mesaj
D) Kanal
E) Bağlam

Yokuşa yukarı keklik sekişli

İnişe aşağı tavşan büküşlü

Düşmanın görünce şahin bakışlı

Kuğuya benziyor boynu kır atın

7- Bu dörtlükle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A-Hece ölçüsüyle yazılmamıştır.

B-Didaktik şiir değildir.

C-Kafiye kullanılmıştır.

D-Tezat sanatına yer verilmiştir.

E-Benzetmeye başvurulmuştur

8- Türk edebiyatında ilk fabl örneği olarak kabul edilen "Harname " adlı eseri kim yazmıştır?

- A-Şinasi
B-Ömer Seyfettin
C- Mevlana
D-Şeyhi
E-Sait Faik

9. Aşağıdakilerden hangisi masalın özelliklerinden değildir?

- A) Eğitici nitelik taşıması
B) Milli duygularla dini inançları işlemesi
C) Miş'li geçmiş zamanla anlatılması
D) Belir bir yazarının bulunmaması
E) Olayların belli bir zaman bağlanmaması

10. Aşağıdakilerden hangisi edebî bir metnin yapı unsurlarından biri değildir?

- A) Yer
B) Kişi
C) Olay örgüsü
D) Betimleme
E) Zaman

11. - Aşağıda durum- kesit öyküsü hakkında verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A)Olaydan çok bir durumu anlatır.
B) Serim – düğüm – çözüm bölümleri yoktur.
C) Bu öykülere " Maupassant Tarzı" öyküler de denir.
D) Gözlem önemlidir.
E) Sait Faik Abasıyanık bizdeki en önemli temsilcilerindendir.

I. Olmuş ya da olabilecek olayları anlatır.

II. Derin karakter tahlilleri yoktur.

III. Romana göre daha kısa bir türdür.

IV. Hikayede kişi kadrosu geniştir.

V. Öykünün öğeleri arasında olay, zaman ve mekan yer alır.

12- Yukarıda hikaye (öykü) hakkında verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

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

13-. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bir yazım yanlışı vardır?

A) Sınavdan önce beşyüz soruluk bir test çözdü.

B) Bu aralar İstanbul'da yalıçapkımına pek rastlanmıyor.

C) Savaşlarda birçok suçsuz insan hayatını kaybetmişti.

D) Çocuğa suççeği aşısı yaptırdınız mı?

E) Eski günlerin özlemini yüreğinde hissediyordu.

14. "Yeditepe üstünde zaman bir resim çizer." dizesinde görülen söz sanatı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Teşbih B) Mübalağa
C) Kinaye D) Teşhis E) Tenasüp

15. Şiirin bütün birimlerinde kendisini hissettiren ana duyguya ve şiirin yazılma amacı olan kavrama ne ad verilir?

- A) Konu B) Düşünce
C) Tema D) Yapı E) Ahenk

16) Beyoğlu'ndaki ev Bizans savunmasından önceki yıllardan kalma olsa gerek, bana anlatıldığına göre. Kaç kez gözümde canlandırmak istedimse, önce karanlığı geldi kapladı ortalığı. Bir posta kutum vardı. Pencerenin sağında, biraz altında, bir posta kutusu. Posta tutkum o zaman başlamıştı sanırım.

Parçanın anlatıcısı aşağıdakilerden hangisidir ?

- A) Kahraman anlatıcı B) İlahi bakış açılı anlatıcı
C) Gözlemci anlatıcı D) Hakim anlatıcı
E) Müşahit anlatıcı

17. Aşağıdakilerden hangisinde tamlananı tamlayandan önce söylenmiş bir ad tamlaması vardır?

- A) Yalnızlık yurdum olur.
B) Geliyor kulağıma gurbetin sesi
C) Gecenin ortasında, sabaha çok yakınım.
D) Serpilerek geliyorum rüzgarla.
E) Elinden tutup bir dostumun geliyorum.

18. Sesle yapılan sanatlara fonetik sanat denir. Bu tanıma göre aşağıdaki sanat dallarından hangisi bu gruba girmez?

- A) Müzik B) Edebiyat
C) Tiyatro D) Resim E) Opera

19. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde altı çizili sözcük diğerlerinden ayrı türde kullanılmıştır?

- A) İstanbul'da bir sonbahar masalı gibi sürünüyor gece.
B) Gecikmiş kuşların kanatları, karanlığı bir bıçak gibi yarar.
C) İnce yağmurlara kapılıp dağlara doğru yürümelisin.
D) Sonbaharın tüm olumsuz çağrışımlarını unutuyorsun.
E) Yeni bir güne başlar gibi bir mevsime daha giriyorsun.

20- Kahramanlık konulu şiirlere ne denir?

- A. Satirik şiir B. Pastoral şiir
C- Epik şiir D- Lirik şiir
E- Satirik şiir

MATEMATİK

21) Aşağıdaki cümlelerden hangisi önermedir?

- A) Saat kaç?
B) Her şey çok güzel olacak.
C) Bana bakar mısın?
D) İmdat!
E) Türkiye'nin başkenti, İstanbul'dur.

22)

$$p \vee 1 = q$$

$$q' \vee r = 1$$

$$p \vee 0 = r$$

olduğuna göre, p, q ve r önermelerinin doğruluk değerleri sırasıyla aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1, 1, 1 B) 1, 0, 1 C) 1, 0, 0
D) 0, 0, 0 E) 0, 0, 1

23)

$(p' \wedge q) \vee r$ bileşik önermesinin olumsuzu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(p \wedge q') \wedge r'$ B) $(p' \wedge q) \vee r'$
C) $(p \vee q') \wedge r'$ D) $(p \vee q') \vee r'$
E) $(p' \wedge q) \wedge r'$

24. n - 1 tane önerme için 256 farklı doğruluk değeri varsa n kaçtır?

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

25). Aşağıdaki kümelerden hangisi sonsuz kümedir?

- A) $L = \{0 \text{ dan küçük tam sayılar} \}$
B) $L = \{ \text{Karesi } 25 \text{ den küçük doğal sayılar} \}$
C) $L = \{ 50 \text{ den küçük çift doğal sayılar} \}$
D) $L = \{ 100 \text{ den küçük } 3 \text{ basamaklı sayılar} \}$
E) $L = \{ \text{Küpü } 8 \text{ den küçük doğal sayılar} \}$

26) $F = \{a, b, c, d, e, f\}$ olduğuna göre, F kümesinin alt kümelerinin kaç tanesinde a bulunur, b bulunmaz?

- A) 12 B) 14 C) 13 D) 18 E) 16

27) $A = \{x : 1 < x < 11, x = 2k, k \in \mathbb{N}\}$

$B = \{x : 3 < x < 8, x \in \mathbb{N}\}$

olduğuna göre, $A \cap B$ kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\{4, 5, 6, 7\}$ B) $\{4, 5, 6\}$ C) $\{4, 6\}$
D) $\{6, 7\}$ E) $\{6\}$

28)

$$4x - 3 > 9x - 27$$

eşitsizliğini sağlayan en büyük iki farklı doğal sayının toplamı kaçtır?

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

29) $5(x-2) - 4(3x-5) = -11$

olduğuna göre, x kaçtır?

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

30) $x \leq 10$ olmak üzere,

$2x + 7 \leq 5x + 16$ eşitsizliğinin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(3, 9)$ B) $[-9, -3]$ C) $[-9, 10]$
D) $(-\infty, 10]$ E) $[-3, 10]$

31)

$$2a + 3b = 5$$

$$2b - 3a = 12$$

olduğuna göre, (a, b) ikilisi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(2, 3)$ B) $(-2, -3)$ C) $(-3, 2)$
D) $(-2, 3)$ E) $(3, 2)$

32) $|2x - 3| < 7$

eşitsizliğinin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(-2, 5)$ B) $[-2, 5]$ C) $(-4, 5)$
D) $(-2, 10)$ E) $(-5, 2)$

33) $\frac{(-8^2) \left(-\frac{1}{2}\right)^4}{(-2)^3}$ işleminin sonucu nedir?

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

34) $2^{x-1} = 5$ ise 4^x nedir?

- A) 0,1 B) 1 C) 10 D) 100 E) 1000

35) $3 < y \leq 5$

$x - 2y + 6 = 0$

olduğuna göre, x in tanım aralığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) (0, 4] B) [0, 4] C) [-1, 4]
D) [-0, 5] E) [-5, -3]

36. $a.b = 20$

$a.c = 28$

$b.c = 35$ ise a . b . c ne olabilir?

- A) 70 B) 80 C) 140 D) 160 E) 220

37) $a \in [3, 5]$ ve $b \in [1, 6]$

olduğuna göre, $3a + 2b$ ifadesinin alabileceği en büyük tam sayı değeri en küçük tam sayı değerinden kaç fazladır?

- A) 12 B) 13 C) 14 D) 15 E) 16

38)

$A = \{ x : -4 < x < 3, x \in \mathbb{R} \}$

$B = \{ x : -2 < x < 6, x \in \mathbb{R} \}$

olduğuna göre, $A - B$ kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) (-4, -2) B) [-3, -2] C) (-4, -2]
D) [3, 6) E) (3, 6)

39) $a \in (-2, 4)$ ve $b \in (6, 10)$ olduğuna göre, $2b - a$ farkının alabileceği en küçük tam sayı değeri kaçtır?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 11 E) 21

40)

a, b, c negatif gerçel sayılardır.

$8a = 5b = 12c$

olduğuna göre, aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

- A) $c < a < b$ B) $c < b < a$ C) $b < c < a$
D) $b < a < c$ E) $a < c < b$

*Birinci bölüm testi bitti. Diğer Bölüme Geçiniz.
İşaretlemenizi kontrol etmeyi unutmayınız.*

2.BÖLÜM

(Bu bölümdeki cevapları optik formda "SOSYAL TARİH BİLİMLER" bölümüne işaretleyiniz.)

1- Tarih, insan topluluklarının geçmişteki tüm faaliyetlerini, birbirleriyle olan ilişkilerini yer ve zaman göstererek sebep-sonuç ilişkisi içerisinde belgelere dayanarak ve objektif olarak inceleyen sosyal bir bilimdir.

Bu tanıma dayanarak, tarih bilimi ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Geçmiş belgelere dayanarak açıklar.
- B) Olayları tarafsız olarak inceleyen bir bilimdir.
- C) Geçmişte meydana gelen olaylar arasındaki etkileşimi inceler.
- D) Olayları günümüz koşullarına göre değerlendirir.
- E) Toplumların kültür ve uygarlıklarını inceler.

2- Diğer adı kazı bilimi olan ve tarihi buluntuları gün ışığına çıkarıp, kimler tarafından yapıldığını açıklayıp, değerlendiren bilim dalına ne ad verilir?

- A) Arkeoloji
- B) Paleografya
- C) Filoloji
- D) Nüvizmatik
- E) Kronoloji

3-Tarih bilimi'nin deney ve gözlem metodunu kullanamamasının nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Geçmişte yaşanmış olayların tekrarlanamaması
- B) Olaylar arasında neden – sonuç ilişkisinin bulunması
- C) Toplumların sosyo – ekonomik yapılarına değinmesi
- D) Olayların belirli bir yerinin olması
- E) Olaylara tarafsız bir şekilde yaklaşamaması

4-Tarihi süreç içinde, kısa zaman diliminde meydana gelen gelişmelere "olay", uzun süreli olarak ortaya çıkan gelişmelere "olgu" denir.

Bu tanımlara dayanarak,

- I. Anadolu'nun Türkleşmesi,
- II. Başkomutanlık Meydan Savaşı,
- III. Ortadoğu'da demokrasinin

yayılması gelişmelerinden hangileri olguya örnek olarak gösterilebilir?

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

5-Tarih öncesi çağlar konusunda araştırma yapan bir tarihçinin bu araştırmasında aşağıdaki buluntulardan hangisini bulması **beklenemez?**

- A) Kabartmalar
- B) Kitabeler
- C) İnsan iskeleti
- D) Süs eşyaları
- E) Mağara resimleri

6-Aşağıdakilerden hangisi İlk Çağda toplumlar arası etkileşimin gelişmesini sağlayan en önemli faktör olarak gösterilebilir?

- A) İlk kanunların yapılması
- B) Takvim bilgisinin gelişmesi
- C) Mutlak krallıkların ortaya çıkması
- D) Devletler arası ticaretin gelişmesi
- E) Özel mülkiyet kavramının ortaya çıkması

7- İnsanlar hangi devirde yerleşik hayata geçip, tarımla uğraşmaya, hayvanları evcilleştirmeye başlamıştır?

- A) Kaba Taş Devri
- B) Yontma Taş Devri
- C) Cilalı Taş Devri
- D) Bakır Devri
- E) Tunç Devri

8- Tarihte bilinen ilk yazılı antlaşma hangisidir?

- A) Kadeş
- B) Kuzey Şansı
- C) Truva
- D) Uruk
- E) Lagaş

9-“Site” adı verilen şehir devletleri halinde yaşayan, “ENSI” veya “PATESİ” denilen Rahip-Krallar tarafından yönetilen ve en önemli şehirleri Ur, Uruk, Lagaş olan uygarlık hangisidir?

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

10- Tarihin ilk yazılı antlaşmasını yapan Hititler bu antlaşmayı hangi devletle imzalamışlardır ?

- A) Mısır
- B) Asur
- C) Elam
- D) Akad
- E) Fenike

11-Tarihte “Anal” adı verilen yıllıklar yazarak tarih yazıcılığını başlatan uygarlık hangisidir?

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

12- Tarihte parayı ilk kez kullanan uygarlık hangisidir?

- A) Frigler
- B) Fenikeliler
- C) Sümerler
- D) İyonlar
- E) Lidyalılar

13- Racalık adı verilen küçük prensliklerle yönetilen ve sınıflar arası geçişin mümkün olmadığı Kast sistemi hangi uygarlıkta görülür?

- A) Çin
- B) Mısır
- C) Hint
- D) Hitit
- E) Pers

14- MÖ. 3200’de Sümerler tarafından yazının bulunmasıyla birlikte başlayan döneme “Tarihi Devirler” denir. Bundan önceki dönemse “Tarih Öncesi Devirler” olarak adlandırılır.

Buna göre tarihin, tarih öncesi ve tarihi devirler olarak ikiye ayrılmasında aşağıdakilerden hangisinin etkili olduğu söylenebilir?

- A) Ateşin bulunması
- B) Yazının bulunması
- C) Şehir devletlerinin kurulması
- D) Maden işlemeciliğinin başlaması
- E) Yerleşik yaşama geçilmesi

15-Tarihte güneş yılı esasına dayalı takvimi ilk bulan uygarlık hangisidir?

- A) Sümerler
- B) Lidyalılar
- C) Fenikeliler
- D) Romalılar
- E) Mısırlılar

COĞRAFYA

16. (I) Depremler yanardağ püskürmeleri ile de meydana gelebilirler. (II) Ancak, bunlar pasifik adalarında sık rastlandığı gibi çok küçük bir bölgeyi etkisi altına alır. (III) Yeraltındaki mağaraların, petrol ve doğalgaz kuyularının çökmesini, büyük heyelanların da deprem oluşturduğu söylenebilir de tam tersi olarak; bunlar deprem sonucunda oluşan olaylardır.

Yukarıdaki parçada numaralı cümleler ile coğrafyanın ilkeleri eşleştirmesi hangi seçenekte doğru verilmiştir?

I	II	III
A) Nedensellik	Dağılış	Karşılıklı İlgisi
B) Dağılış	Nedensellik	Karşılıklı İlgisi
C) Karşılıklı İlgisi	Dağılış	Nedensellik
D) Nedensellik	Karşılıklı İlgisi	Dağılış
E) Dağılış	Karşılıklı İlgisi	Nedensellik

17. -Yeniçağ coğrafyacıları arasında yer almaktadır.
-Bölgesel coğrafya konularında önemli katkıları vardır.
-Cihanın Aynası 'Cihannüma' kitabıyla astronomi ağırlıklı coğrafi çalışmaları ile tanınır.

Yukarıda bazı özellikleri verilen Türk coğrafyacı bilim adamı kimdir?

A) Evliya Çelebi	B) Piri Reis
C) Kaşgarlı Mahmut	D) Oruç Reis
E) Katip Çelebi	

18. Çanakkale, Ankara, Erzurum illeri yaklaşık olarak aynı paralel üzerinde bulunmaktadır.

Bu bilgiye göre verilen il merkezleri hakkında aşağıdaki ifadelerden hangisi söylenemez?

- A) Çizgisel hızları aynıdır.
- B) Grub ve tan süreleri aynıdır.
- C) Gece ve gündüz süre farkları aynıdır.
- D) Güneşin yere düşme açıları aynıdır.
- E) İklim özellikleri aynıdır.

19. Bir fiziki haritanın ölçeği değiştiğinde aşağıdakilerden hangisinde değişme olmaz?

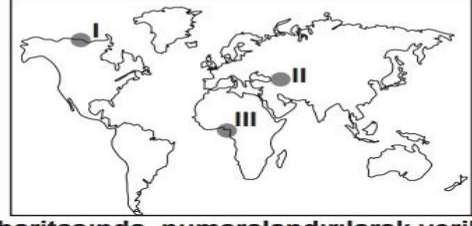
- A) Haritanın koordinatları
- B) Haritanın ayrıntı gösterme gücü
- C) Haritadaki bozulma oranı
- D) Haritanın kağıt üzerinde kapladığı alan
- E) Haritadaki ölçeğin paydası

20. Ölçeği 1/200000 olan haritada 4 cm'lik uzaklık gerçekte kaç km'dir?

- A) 2
- B) 5
- C) 8
- D) 20
- E) 40

21.

Dünya'nın şekinden dolayı haritalar gerçeğine uygun olarak çizilemez. Bu nedenle, gerçeğine yakın haritalar çizilemek amacıyla projeksiyon teknikleri kullanılır.



Dünya haritasında, numaralandırılarak verilen alanlarda hangi projeksiyon yöntemi kullanılırsa hata payı daha az olur?

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

22. Bir ülkenin; kıtalara, okyanuslara, denizlere, boğazlara, ticaret yollarına göre konumu ile yer şekilleri, yükseltisi, yeraltı ve yerüstü zenginlik kaynakları özel konumunu belirler.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi Türkiye'nin özel konumuyla açıklanamaz?

- A) Avrupa ile Asya kıtalarını birbirine bağlayan köprü konumunda olması
- B) Üç tarafının denizlerle çevrili olması
- C) Yükseltisinin batıdan doğuya doğru artması
- D) Farklı iklim özelliklerinin görülmesi
- E) Batıda Güneş'in daha geç doğması

23 - I. Daha dar alanları göstermeleri

II. Gösterdikleri ayrıntının fazla olması

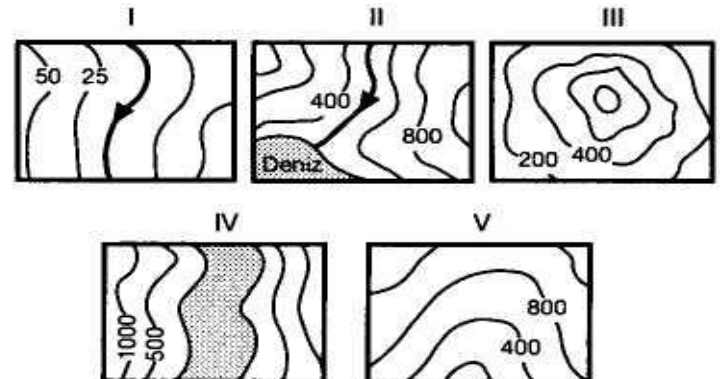
III. Ölçek paydasının büyük olması

IV. Yer şekillerini gerçeğe daha yakın göstermeleri

Yukarıda verilenlerden hangileri küçük ölçekli haritaları büyük ölçekli haritalardan ayırır özelliklerdir?

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

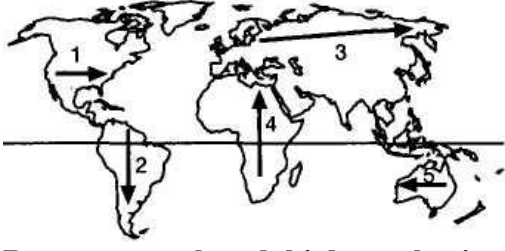
24.



Yukarıda verilen izohips haritalarından hangisi renklendirme yöntemiyle çizilirse sadece yeşil renk tonları kullanılır?

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

25. Meridyenler arasındaki mesafe Ekvator'dan kutuplara gidildikçe daralır.



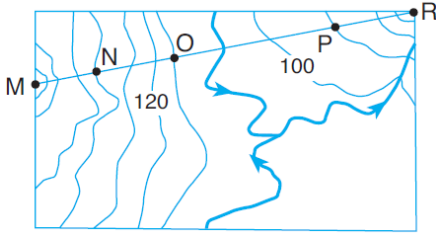
Buna göre, yukarıdaki dünya haritasında işaretli doğrultulardan hangisinde ok yönünde gidildiğinde en büyük yerel saat farkı yaşanır?

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

26. Aşağıdakilerden hangisi izohipslerin özelliklerinden değildir?

- A) İzohipsler arasındaki yükselti farkı tüm haritalarda aynıdır.
B) İzohips haritalarında kıyı çizgisi 0 m'yi göstermektedir.
C) Aynı izohips üzerindeki noktalarda yükselti değeri aynıdır.
D) İzohipslerin birbirine yakın olduğu yerlerde eğim fazladır.
E) İzohips halkaları birbirini kesmezler .

27.



Yukarıdaki haritada M – R doğrultusunda verilen noktalar ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) M noktası 220 m'den daha yüksektedir.
B) N noktası ile P noktasının yüksekliği aynıdır.
C) O noktası 100 m yükseklikindedir.
D) N noktası O noktasından daha yüksektedir.
E) R noktasının yüksekliği M noktasının yüksekliğinden daha azdır.

28. Okyanus akıntıları incelenirse Kuzey ve Güney yarımkürede halkalar oluşturdukları görülür.

Bu oluşumun ana nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dünyanın, eksenini çevresinde dönmesi
B) Akıntıların kıta kenarlarına çarpması
C) Alize rüzgarlarının etkisi
D) Deniz suyundaki sıcaklık farklılıkları
E) Batı rüzgarlarının etkisi

29.



Yerin eksenini etrafında dönüşü sırasında, yukarıdaki şekil üzerinde belirtilen yerlerin hangisinde hız en fazladır?

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

30. Aşağıdakilerden hangisi Dünya'nın Şeklinin geoit olduğunu kanıtlar?

- A) Güneş ışınlarının geliş açısının ekvator'dan kutuplara doğru azalması
B) Ekvator yarıçapının kutuplar yarıçapından fazla olması
C) Ekvator'dan kutuplara doğru gölge boyunun uzaması
D) Meridyenlerin boylarının birbirine eşit olması
E) Paralellerin boylarının ekvator'dan kutuplara doğru azalması

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ

31. Farz kadar kesin olmamakla birlikte dinimizde yapılması gereken şeylere ne ad verilir?

- a-sünnet b-vacip c-farz
d-nafile e-haram

32. Guslün farzı kaçtır?

- a-0 b-1 c-2 d-3 e-4

33. Teyemmüm'ün farzı kaçtır?

- a-0 b-1 c-2 d-3 e-4

34. Namazın farzı kaçtır?

- a-5 b-7 c-12 d-15 e-20

35. Hadesten Taharet ne demektir?

- a-Kolları dirseklerle yıkamak
b-Abdest almak ve gusletmek
c-Örtülmesi gereken yerleri örtmek
d-Kibleye yönelmek
e-Namaz kılmak

36. Kıyam ne demektir?

- a-Oturmak b-Ayakta durmak
c-Kuran okumak d-Secde etmek e-hiçbiri

37. Hangisi abdesti bozmaz?

- a-uyumak
b-bayılmak
c-namazda etraftakiler işitecek kadar gülmek
d-ağlamak

38. Yüce Allah'ın bizden kesin yapmamızı istediği şeylere ne denir?

- a-sünnet b-vacip c-farz
d-nafile e-haram

3.BÖLÜM

(Bu bölümdeki cevapları optik formun "TEMEL MATEMATİK" bölümüne işaretleyiniz.)
FİZİK

1.

Aynı düzlemdeki

\vec{K} , \vec{L} , \vec{M} , \vec{N} ve \vec{P} vektörleri şekildeki gibidir.

Buna göre;

- I. $\vec{K} = \vec{N}$
II. $\vec{P} = \frac{\vec{L}}{2}$
III. $\vec{M} = -2\vec{N}$

verilen eşitliklerden hangisi doğrudur?

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

2.

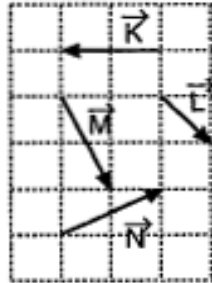
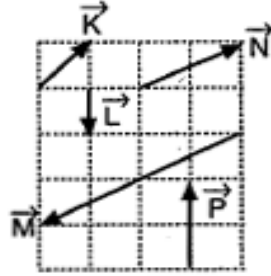
Şekildeki vektörler aynı düzlemde.

Bu vektörlerle ilgili verilen;

- I. $\vec{N} - \vec{L} + \vec{M} = -\vec{K}$
II. $\frac{\vec{K}}{2} - \vec{M} = -2\vec{L}$
III. $\vec{N} + \vec{L} = \frac{3}{2}\vec{K}$

eşitliklerden hangileri doğrudur?

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



39. Peygamberimizin yaptığı ve yapmamızı tavsiye ettiği şeylere ne denir?

- a-sünnet b-vacip c-farz
d-nafile e-helal

40. sözlükte boyun eğme, saygı duyma, itaat etme, tapma, tapınma, kulluk borcunu yerine getirme gibi anlamlara gelir. Boşluğa ne gelmelidir?

- a-ahlak b-namaz c-ibadet
d-oruç e-nafile

Diğer Bölüme Geçiniz...

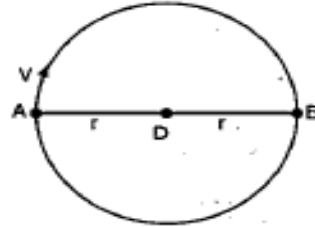
3.

Bir hareketli önce 3 km doğuya sonra 6 km kuzeye ve daha sonra 5 km tekrar doğuya hareket ederek duruyor.

Hareketlinin başlangıç noktasına uzaklığı kaç km dir?

- A) 2 B) 3 C) 8 D) 10 E) 14

4.



Dairesel bir yolda sabit hız ile dolanmakta olan cismin A dan B ye gelmesi halinde yer değiştirmesi ne olur?

- A) r B) $\frac{\pi r}{2}$ C) πr D) $2\pi r$ E) 2r

5.

Aşağıdakilerden hangileri vektörel büyüklüktür?

- I. Kuvvet
II. Hız
III. Zaman
IV. Ağırlık

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

- 6.
- I. Futbol maçının bir devresi 90 dakikadır.
 - II. Boğaziçi köprüsünün yüksekliği 64 metredir.
 - III. Ekvator ülkelerinin Ocak ayındaki ortalama sıcaklığı 30°C nin üzerindedir.

Yukarıdaki yargılardan hangilerinde skaler büyüklük kullanılmıştır?

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

7. Aşağıdaki meslek sahiplerinden hangisi fizik bilimine daha az ihtiyaç duyar?

- A) Gözlükçü B) Televizyon tamircisi
C) Mühendis D) Elektrikçi E) Gazeteci

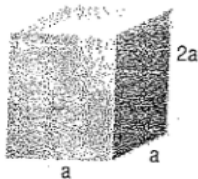
8. Aşağıda verilen ölçü aletlerinden hangileri karşısındaki büyüklüğü ölçmez?

- I. Ağırlık – Dinometre
 - II. Akım – Voltmetre
 - III. Sıcaklık – Kalorimetre kabı
 - IV. Uzunluk – Mezure
- A) I ve II B) II ve III C) I ve IV
D) III ve IV E) II, III ve IV

9.

Boyutları şekilde verilmiş cismin kendi ağırlığına karşı dayanıklılığı D ile orantılıdır.

Buna göre, D nedir?



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

10.

- I. Yerçekimi ivmesi 9,8 m/s² dir.
- II. Topun ağırlığı aşağı yönde 5 Newton'dur.
- III. Arabanın hızı batı yönünde 85 km/h dir.

Yukarıdaki yargılardan hangilerinde vektörel büyüklük kullanılmıştır?

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

KİMYA

11)

X, Y, Z elementlerinin ${}^{2n+1}_nX$, ${}^{2n+2}_nY$, ${}^{2n+2}_{n+1}Z$ atomlarında aşağıdakilerden hangisinde verilenler birbirine eşit değildir?

- A) X ve Y nin proton sayıları
- B) X ve Y nin nötron sayıları
- C) X ve Z nin nötron sayıları
- D) Y ve Z nin kütle numaraları
- E) Z nin nötron sayısı ve proton sayısı

12.

${}_{32}X$ atomunun nötron sayısı, proton sayısından 8 fazladır.

Buna göre X atomu ile ilgili,

- I. Nötron sayısı 40 tır.
 - II. Nükleon sayısı 72 dir.
 - III. Proton, nötron ve elektron sayıları toplamı 104 tür.
- yargılarından hangileri doğrudur?

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

13.

- X atomunun çekirdeğinde 47 nötron vardır.
- X²⁺ iyonunda 30 elektron vardır.

Buna göre X atomu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) ${}^{77}_{32}X$ B) ${}^{79}_{32}X$ C) ${}^{79}_{34}X$
D) ${}^{79}_{36}X$ E) ${}^{81}_{34}X$

14.

X^{2-} , Y^{2+} ve Z^{3+} iyonlarının elektron sayısı eşittir.

Buna göre

- I. Atom numarası en küçük olan X tir.
- II. Z^{3+} ün çekirdek yükü X^{2-} nin çekirdek yükünden 5 fazladır
- III. Nötral X atomunun elektron sayısı, nötral Y atomunun elektron sayısından 4 eksiktir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

15.

- X^{3-} iyonunun elektron sayısı, Y^{3+} iyonunun elektron sayısından 8 fazladır.
- X elementinin atom numarası 15 tir.
- Y atomunun nötron sayısı 14 tür.

Buna göre Y atomunun kütle numarası aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 15 B) 18 C) 23
D) 27 E) 30

16.

Element	Kütle numarası	Nötron sayısı	Elektron sayısı
X	36	18	18
Y	37	20	18
Z	39	20	18

Yukarıdaki tabloda kütle numarası, nötron sayısı ve elektron sayısı verilen X, Y ve Z den hangileri nötr atom dur?

- A) Yalnız X B) Yalnız Y C) Yalnız Z
D) X ve Y E) X ve Z

17. Aşağıdaki maddelerden hangisi bir formül ile gösterilemez?

- A)Çay şekeri B)Sora tuzu
C)Metil alkol D)Saf su E)Hava

18.

${}^{37}_{17}\text{Cl}^-$ ile ${}^{40}_{20}\text{Ca}^{2+}$ iyonları için aşağıdakilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Elektron sayıları eşittir. B) Birbirinin izotonudurlar.
C) Birbirinin izotopudurlar.
D) Nötron sayıları toplamı 40 tir. E) Elektron sayıları toplamı 36 dir

19.

Aşağıdaki tabloda bazı atom/iyonların özellikleri verilmiştir.

Atom, iyon	Atom no	Kütle no	Nötron sayısı	Elektron sayısı	İyon yükü
X	17		17	18	
Y	16	34			-2
Z		37	20		-1
T	18		18		0

Buna göre aşağıdakilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) X ile Z birbirinin izotopudur. B) X ile Y birbirinin izobandır.
C) X bir anyondur.
D) Y ile T nin nötron sayıları farklıdır.
E) X, Y, Z ve T nin elektron sayısı eşittir.

20.

Atom, iyon	Atom no	Elektron sayısı	Kütle numarası
X^+	11		23
Y^{3-}		18	30
Z	12		24
Q^{2+}		18	40

Yukarıdaki tabloda verilen atom ve iyonlardan hangilerinin nötron sayısı aynıdır?

- A) Y^{3-} ve Q^{2+} B) Z ve Q^{2+} C) X^+ ve Z
D) Y^{3-} ve Z E) X^+ ve Y^{3-}

BİYOLOJİ

21.

(n) Amino asit \rightarrow Protein + (n - 1) H_2O

Bir hücrede gerçekleşen yukarıdaki anabolizma tepkimesiyle ilgili,

- I. ATP harcanır.
- II. Tüm canlılarda gerçekleşir.
- III. Dehidrasyon tepkimesidir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

22.

- Hemoglobinin yapısına katılır.
- Elektron taşıma sistemi elemanıdır.
- Eksikliğinde anemi (kansızlık) hastalığı ortaya çıkar.

Yukarıda özellikleri verilen mineral çeşidi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Demir (Fe) B) Kalsiyum (Ca)
C) Selenyum (Se) D) Bakır (Cu)
E) Kükürt (S)

23.

Canlılarda gözlenen,

- I. organik moleküllerden enerji üretmek,
- II. yadımlama ürünlerini vücut dışına atmak,
- III. organik maddeleri inorganik maddelere çevirmek,
- IV. özümleme ürünlerini depolamak

olaylarından hangisi solunumun, hangisi boşaltımın temel amacıdır?

	Solunum	Boşaltım
A)	I	III
B)	I	II
C)	II	III
D)	IV	II
E)	II	IV

24.



Yukarıdaki şekilde gösterildiği gibi, bazı böcekler su üzerinde yürüyebilirler.

Bu durum suyun aşağıdaki özelliklerinden hangisiyle açıklanabilir?

- A) Çözücü özelliği
B) Donma özelliği
C) Yüzey gerilimi özelliği
D) Buharlaşma özelliği
E) Adhezyon özelliği

25.

Aşağıdakilerden hangisi tüm canlı türlerinin ortak özelliklerinden birisi değildir?

- A) Metabolizma olaylarını gerçekleştirme
B) Organik ve inorganik maddelerden oluşma
C) Uyanlara tepki verme
D) CO₂'yi organik besin yapımında kullanma
E) Boşaltım olayını gerçekleştirme

26.

Canlıların ortak özelliklerinden olan,

- I. anabolizma,
- II. üreme,
- III. enerji üretimi

olaylarından hangileri bir canlının yaşamı boyunca gerçekleşmek zorundadır?

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

27.

Glikojen, kitin ve laktöz molekülleri ile ilgili,

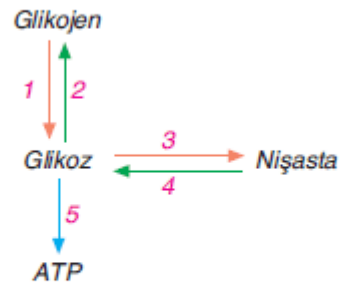
- I. hayvanlarda bulunma,
- II. depo karbonhidrat olarak kullanılma,
- III. sadece glikoz molekülünden oluşma

özelliklerinden hangileri ortaktır?

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

28.

Aşağıda bazı canlılarda gerçekleşen metabolizma olayları şematize edilmiştir.



Numaralandırılmış olaylardan hangileri hayvan hücrelerinde gerçekleşebilir?

- A) 1 ve 2 B) 2 ve 4 C) 1, 2 ve 4
D) 1, 2 ve 5 E) 1, 2, 4 ve 5

29.

Bir bitki hüresinde,

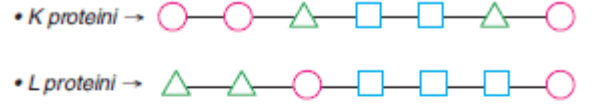
- I. Glikoz \rightleftharpoons Nişasta
- II. Glikoz \rightleftharpoons Glikojen
- III. Amino asit \rightleftharpoons Protein
- IV. Yağ asidi + Gliserol \rightleftharpoons Yağ

dönüşüm olaylarından hangileri gerçekleşebilir?

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

30.

Aşağıda K ve L proteinlerinin amino asit dizilimi verilmiştir.



Buna göre K ve L proteinlerinin birbirinden farklı olması,

- I. kullanılan amino asit çeşidi,
- II. aynı amino asitin tekrarlanma sıklığı,
- III. amino asitlerin diziliş sırası,
- IV. kullanılan amino asit sayısı

özelliklerinden hangilerinin farklı olması ile açıklanabilir?

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

Test Bitti. Lütfen Cevaplarınız Kontrol Etmeyi Unutmayınız.

Not: Her ders 100 puan üzerinden hesaplanacaktır. Optik formda kaydırma, buruşturma vs. yapmayınız.

