



SIIRT İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

2020

WISE

09 - 13 KASIM

10

ÖDEU TAKİP SİSTEMİ

0484 223 10 28

arge56@meb.gov.tr

siirt.meb.gov.tr

@mem_siirt

@siirtmem

SORULAR

1) Aşağıdakilerden hangisinde bir bilgi yanlışlığı vardır?

- A) Modern hikaye Türk edebiyatına Tanzimat Dönemi'nde girmiştir.
- B) Tanzimat I.Dönem hikayecileri, hikayelerinde bireysel konular işlemişlerdir.
- C) Tanzimat Dönemi'nde zorla yapılan evlilikler, Batı özentisi gibi konulara ağırlık verilmiştir.
- D) Tanzimat I.Dönem hikayecileri, eserlerinde kişiliklerini gizlememişlerdir.
- E) Tanzimat Dönemi hikayelerinde mekan olarak genellikle İstanbul seçilmiştir.

2) Türk edebiyatında Batılı anlamda ilk hikaye aşağıdaki dönemlerin hangisinde yazılmıştır?

- A) Milli Edebiyat Dönemi
- B) Servetifünun Dönemi
- C) Tanzimat Dönemi
- D) Halk Edebiyatı Dönemi
- E) Divan Edebiyatı Dönemi

3) Türk edebiyatında ilk hikaye denemesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Letaif-i Rivayet
- B) Şemsa
- C) Müsamereiname
- D) Küçük Şeyler
- E) Dede Korkut Hikayeleri

4) Türk edebiyatında ilk hikaye denemesinin yazarı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Emin Nihat
- B) Ahmet Mithat Efendi
- C) Samipaşazade Sezai
- D) Recaizade Mahmut Ekrem
- E) Ömer Seyfettin

5) Ahmet Mithat Efendi'nin yazdığı adlı hikaye Türk edebiyatının modern anlamda ilk hikayesidir.

Yukarıda boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Dede Korkut Hikayeleri
- B) Küçük Şeyler
- C) Müsamereiname
- D) Şemsa
- E) Letaif-i Rivayet

6) Türk edebiyatında ilk realist hikaye aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Letaif-i Rivayet
- B) Şemsa
- C) Müsamereiname
- D) Küçük Şeyler
- E) Dede Korkut Hikayeleri

7) Türk edebiyatındaki ilk realist hikayenin yazarı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ahmet Mithat Efendi
- B) Rezaizade Mahmut Ekrem
- C) Ömer Seyfettin
- D) Emin Nihat
- E) Samipaşazade Sezai

8) Aşağıdakilerden hangisinde Tanzimat Dönemi hikayeciliği için söylenemez?

- A) Kahramanlar tek düzedir.
- B) Dönemin öne çıkan hikayecisi Namık Kemal'dir.
- C) İlk hikaye örneği bu dönemde verilmiştir.
- D) Betimlemeler gerçekçi değildir.
- E) Genelde teknik açıdan kusurludur.

9) Tanzimat Dönemi hikayelerinde aşağıdakilerden hangisi genellikle görülmez?

- A) Karakter özelliği gösteren kahramanlar
- B) Halk hikayelerinin etkisi
- C) Kurgu
- D) Zaman ve mekan unsurları
- E) Olay örgüsü

10) Müsamerehname

Letaif-i Rivayat

Küçük Şeyler

Yukarıda verilen eserlerin ortak özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tanzimat I.Dönem'de yazılmaları
- B) Manzum-mensur karışık olmaları
- C) Aynı yazara ait olmaları
- D) Türk edebiyatının Batılı tarzda ilk hikaye örnekleri olmaları
- E) Tarihi bir konuyu işlemeleri

11) I.Dönem Tanzimat sanatçılarının eserlerinde genellikleetkileri yansırken II.Dönem Tanzimat sanatçılarındakietkisi ağır basmaktadır.

Yukarıda boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) romantizm-realizm
- B) klasisizm- romantizm
- C) klasisizm-realizm
- D) romantizm-natüralizm
- E) klasisizm - natüralizm

12) Roman, makale, öykü, anı, tiyatro gibi türlerde 200 kadar eseri bulunan sanatçıya, bu sebeple “yazı makinesi” denmiştir. Halkı bilinçlendirici tarzda yazdığı için “hace-i evvel” ya da ilk öğretmen olarak anılmıştır. Türk edebiyatı için önemli bir eser olan Letaif-i Rivayat adlı eserin yazarıdır.

Yukarıda sözü edilen yazar aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Samipaşazade Sezai
- B) Ömer Seyfettin
- C) Recaizade Mahmut Ekrem
- D) Emin Nihat
- E) Ahmet Mithat Efendi

13) Servetifünun Dönemi yazarları konusunda başarılı olmuşlardır.

Yukarıdaki cümle aşağıdakilerin hangisiyle tamamlanamaz?

- A) kişileri ve mekanları realist biçimde tasvir etme
- B) sade Türkçe ile yazma
- C) hikayede batılı özellikleri yansıtma
- D) hikaye türündeki teknik zayıflıkları giderme
- E) psikolojik tahlil yapma

14) Servetifünun Dönemi eserleri için aşağıdakilerden hangisi yanlış bir bilgidir?

- A) Ağır ve sanatlı bir dil kullanılır.
- B) Kahramanlar genellikle üst tabakadan insanlardır.
- C) Klasisizm akımı etkilidir.
- D) Teknik bakımdan başarılı eserlerdir
- E) Bireysel konular üzerinde durulur.

15) Aşağıdakilerin hangisi Milli Edebiyat Dönemi hikayecilerinden biri değildir?

- A) Halide Edip Adıvar
- B) Ömer Seyfettin
- C) Ahmet Mithat Efendi
- D) Yakup Kadri Karaosmanoğlu
- E) Refik Halit Karay

16) Aşağıdakilerin hangisi Milli Edebiyat Dönemi hikayeciliği için söylenemez?

- A) Yeni Lisan hareketinin etkisiyle konuşma diline yaklaşılmıştır.
- B) Türkçülük akımı temalarda etkisini gösterir.
- C) Anadolu, savaşlar, vatan sevgisi ağırlıkta işlenen temalardır.
- D) Olay hikayesi özelliği taşımaktadır.
- E) Romantizm akımının etkileri görülür.

- 17) I. Realizm akımı etkilidir.
 II. Köylü – aydın çatışması işlenir.
 III. Mekan Anadolu'dur.
 IV. Teknik açıdan başarılıdır.

Yukarıda verilen yargılardan hangileri Milli Edebiyat Dönemi hikayeleri için söylenebilir?

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

18) Olay ya da Maupassant tarzı öykücülüğün kurucu ismidir. Öykülerinde büyük oranda realizm etkisinde olduğu görülmektedir. Öykülerindeki kahramanlar için çok yönlü ve derin bir psikolojik çözümleme yapmamıştır. Öykülerinde anlatımı daha etkili kılmak için efsanelerden, atasözlerinden, deyimlerden ve halk hikayelerinden sık sık faydalanır. Öyküleri genellikle sürpriz bir sonla bitmektedir. Selanik'te yayınlanan "Genç Kalemler" dergisindeki yazılarıyla ünlendi. Derginin ikinci dizisinin ilk sayısında Nisan 1911'de yayınlanan "Yeni Lisan" başlıklı yazısı "Milli Edebiyat" akımının başlangıç bildirgesidir.

Yukarıda sözü edilen yazar aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Refik Halit Karay
 B) Ömer Seyfettin
 C) Recaizade Mahmut Ekrem
 D) Reşat Nuri Güntekin
 E) Halide Edip Adıvar

19) Aşağıdaki hikayelerin hangisi Ömer Seyfettin'e ait değildir?

- A) Beyaz Lale
 B) Falaka
 C) Kaşığı
 D) Dağa Çıkan Kurt
 E) Primo Türk Çocuğu

20) Maupassant tarzı (olay) öyküler veren yazarın eserlerinde, kahramanlar yaşadıkları çevre ile birlikte ele alınırlar. Realizmin önemli özelliklerinden biri olan gözleme, özellikle Memleket Hikâyeleri adlı eserinde, çok sık rastlanır. Teknik bakımdan oldukça güçlü olan öykülerinde olaylar, toplumu ve bireyi yakından ilgilendiren sosyal olaylardır. Yazarın en önemli özelliklerinden biri ise, merak unsurunu çok sık kullanmasıdır.

Yukarıda sözü edilen yazar aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Refik Halit Karay
 B) Halide Edip Adıvar
 C) Memduh Şevket Esendal
 D) Ömer Seyfettin
 E) Reşat Nuri Güntekin

1) Osmanlı Devleti, Rumeli'ye geçmesiyle birlikte ele geçirdiği topraklara Türk nüfusu yerleştirmiştir. Rumeli'ye ilk iskân Sultan Orhan zamanında gerçekleştirilmiş olup 1357'de Karesi halkından bir grup Gelibolu yöresine yerleştirilmiştir. Bunun yanında Anadolu'da aralarında anlaşmazlık bulunan ailelerden bir kısmı da Rumeli'ye göç ettirilmiş, devlet kendilerine zengin, verimli topraklar vermiştir.

Paragrafa göre aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Rumeli'de Türk nüfusu artmıştır
- B) Rumeli'ye göç teşvik edilmiştir.
- C) İskan politikası sadece Kuruluş Devrinde uygulanmıştır.
- D) Anadolu'da huzur sağlanmaya çalışılmıştır.
- E) Göç ettirilenlerin yakın yerlerden olmasına çalışılmıştır.

- 2) I. Nüfusun çoğalması
 II. Toprakların genişlemesi
 III. Devlet işlerinin yoğunlaşması
 IV. Devlet teşkilatında düzenlemeler yapılması

Yukarıda Osmanlı Devleti'nde gerçekleşen gelişmelerin doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

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

3) XIV. yüzyıl başlarında Avrupa'da feodalite rejimi hüküm sürmekteydi. Sırlar ve Bulgarlar Bizans aleyhine sınırlarını genişletiyordu. Katolik Macarlar, Ortodoks Balkan devletlerini mezhep değiştirmeye zorluyordu.

Yukarıdaki paragrafa göre aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Avrupa devletleri siyasi birliklerini gerçekleştirememişlerdir.
- B) Bizans siyasi olarak güçsüzdür.
- C) Bölgede siyasi çatışmalar hüküm sürmektedir.
- D) Dini çatışmalar yaşanmaktadır.
- E) Balkan devletleri Bizans'a karşı ittifak kurmuştur.

- 4) I. Padişahların teşkilatçı olmaları
 II. Sosyal kurumların desteğinin alınması
 III. Bizans'ın ve Balkanların siyasi durumunun kötü olması
 IV. Beyliklere karşı savaşçı politika izlenmesi
 V. Milliyetçilik politikası

Yukarıdakilerden hangileri Osmanlı Devleti'nin kısa sürede büyümesini sağlayan faktörlerdendir?

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

5) Merkezi otoritesini güçlendirmek için Osmanlı Devleti aşağıdaki alanlardan hangisinde değişiklik yapmıştır?

- A) Askeri alanda
- B) Ekonomik alanda
- C) Hukuk alanında
- D) Veraset alanında
- E) Toprak alanında

6) Aşağıdaki kurumlardan hangisi dini-iktisadi bir yapıya sahiptir?

- A) Ahî Teşkilatı
- B) Derbent Teşkilatı
- C) Tımar Sistemi
- D) Menzil Teşkilatı
- E) Pençik Sistemi

7) Aşağıdaki teşkilatlanmalardan hangilerinin birbirine benzediği söylenemez?

- A) İkta - Tımar
- B) Divanı Saltanat - Divanı Hümayun
- C) Reisül Bahr - Kaptanı Derya
- D) Atabey - Lala
- E) Miri arazi - Mülk arazi

8) Osmanlı Devleti'nde her bir azınlık grubunun kendi içinde özgür iradesinin olduğu, kendi davalarına kendilerinin baktığı, Osmanlı toplumsal barışının en önemli unsuru olan sistemin adı nedir?

- A) Millet sistemi
- B) Malikane sistemi
- C) Vakıf Sistemi
- D) Devşirme sistemi
- E) İltizam sistemi

9) Osmanlı Devleti Anadolu Türk siyasi birliğini sağlarken;

- I. Uluslararası politikası
- II. Satın alma politikası
- III. Savaş politikası
- IV. Evlilik politikası

politikalarından hangilerini uygulamıştır?

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

10) Fatih Sultan Mehmet, inşa ettirdiği imarethanede şehit aileleri ile İstanbul fukarasına yemek verilmesini, yemek almaya gelemeyenlerin yemeklerinin güneşin loş karanlığında kimse görmeden evlerine götürülmesini vasiyet etmiştir.

Fatih Sultan Mehmet'in vasiyeti Şeyh Edebali'nin aşağıdaki sözlerinden hangisi ile benzerlik göstermektedir?

- A) Bütün sırlar; bilinmeyenler, görülmeyenler, ancak senin şecaat, fazîlet ve irfânınla fethedilip gün ışığına çıkacaktır.
- B) Her işin gereğini vaktinde yap. İnsanları yaşat ki, devlet yaşasın
- C) Sevildiğin yere sık gidip gelme. Muhabbetin kalkar, itibârın olmaz.
- D) Üç kişiye acı: Cahiller arasındaki âlime, zenginken fakir düşene, hatırlı iken itibârını kaybedene.
- E) Bu dünyada inancını kaybedersen, yeşilken çorak olur, çöllere dönersin.

1) Aşağıdaki yer şekillerinden hangisinin oluşumunda iç kuvvetlerin etkisi yoktur?

- A) Mağara
- B) Dayk
- C) Maar
- D) Graben
- E) Taraça

2) Büyük sanayi kuruluşlarına ya da kentlere yakın olan akarsularda kirlilik oranı fazladır.



Buna göre haritada yer alan taralı alanların hangilerinde akarsu kirliliği daha fazladır?

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

3) Aşağıda verilen yer şekillerinden hangisinin oluşumunda epirojenik hareketler de etkili olmuştur?

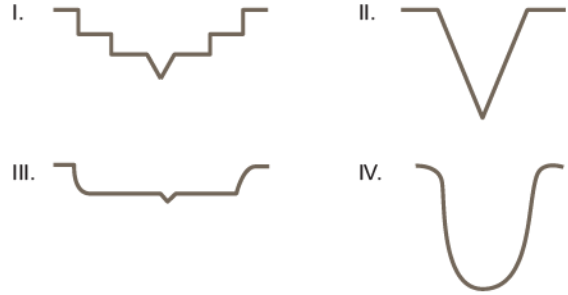
- A) Seki
- B) Kırgıbayır
- C) Haliç
- D) Tabanlı vadi
- E) Kanyon vadi

4) Akarsular da, diğer dış kuvvetler gibi yüksek yerleri aşındırıp alçak yerleri doldurmak için uğraşır.

Buna göre aşağıda verilen yeryüzü şekillerinden hangisinin oluşumu diğerlerine göre daha uzun zaman alır?

- A) Delta
- B) Taban seviyesi ovası
- C) Peneplen
- D) Peribacası
- E) Kertik vadi

5)



Yukarıda kesitleri verilen vadi çeşitlerinden hangilerinin oluşumunda karstik bölgelerdeki akarsuların kimyasal aşındırma yapması etkili olmuştur?

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

6) Kurak ve yarı kurak bölgelerde sel sularının yamaçları aşındırması ile oluşan yer şekilleri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kırgıbayır B) Irmak adası C) Plato
D) Menderes E) Seki

7) "Türkiye'deki akarsular genel olarak hızlı akar." diyen bir araştırmacı bu görüşünü kanıtlamak için aşağıdakilerden hangisini söyleyemez?

- A) Aşındırma güçleri fazladır.
B) Akarsularımızın büyük bölümü denge profiline yaklaşmıştır.
C) Akarsular bol alüvyon taşır.
D) Hidroelektrik potansiyelleri yüksektir.
E) Akarsular genellikle dar ve derin vadide akış gösterir.

8) Akarsuların akış hızının azaldığı bölgelerde;

- I. büklüm,
II. Irmak adası,
III. seki,
IV. plato

yer şekillerinden hangilerinin oluşması beklenir?

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

9) Meryem, coğrafya dersinde proje ödevi olarak akarsular ve akarsuların oluşturduğu şekiller ile ilgili hazırladığı sunumu tablo ile aşağıdaki gibi göstermiştir

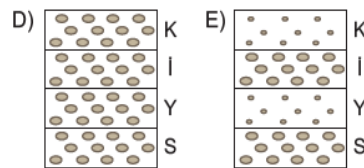
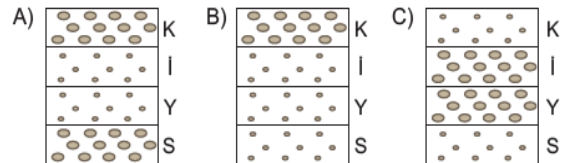
Akarsu aşındırma şekilleri	Akarsu biriktirme şekilleri
1. Vadi	a. Delta
2. Dev kazanı	b. Plato
3. Irmak adası	c. Birikinti konisi
4. Kırgıbayır	d. Taban seviyesi ovası
5. Peribacası	e. Dağ içi ovası

Buna göre Meryem hangilerinin yerini değiştirirse tablo doğru olur?

- A) 1 - a B) 2 - c C) 3 - b
D) 4 - e E) 5 - d

10) Akarsuların akımının arttığı dönemlerde taşıdığı alüvyon boyutu büyürken, akımın azaldığı dönemlerde alüvyon boyutu küçülmektedir.

Buna göre aşağıda verilen akarsu yatağı kesitlerine bakıldığında, hangi akarsuyun rejimi diğerlerine göre daha düzenlidir?





1) Last night the game _____ 10 minutes late.

- A) began
- B) begin
- C) began
- D) is beginning
- E) begun

2) They _____ what the student said in class yesterday.

- A) understand
- B) understands
- C) understood
- D) understood
- E) undestanding

3) Maria _____ her phone last week.

- A) broked
- B) breaked
- C) broke
- D) breaks
- E) is breaking

4) I _____ David was sick, but he was on vacation.

- A) am thinking
- B) thinked
- C) think
- D) thinks
- E) thought

5) My brother and sister _____ playing tennis at 11am yesterday.

- A) were
- B) was
- C) are
- D) is
- E) has

6) _____ you still working at 7pm last night?

- A) is
- B) have
- C) were
- D) are
- E) was



7) Somebody threw a shoe at him _____ he was speaking.

- A) before
- B) after
- C) when
- D) while
- E) as soon as

9) I was reading a detective story _____ I heard a noise.

- A) as soon as
- B) during
- C) while
- D) when
- E) before

8) They _____ TV when I arrived.

- A) is watching
- B) were watching
- C) were watched
- D) watched
- E) are watching

10) We _____ sleeping when the police came.

- A) are
- B) was
- C) were
- D) will
- E) have

- 1) 12 kişinin katıldığı bir toplantıda herkes birbiri ile birer kez tokalaşıyor.

Buna göre, kaç defa tokalaşma yapılmıştır?

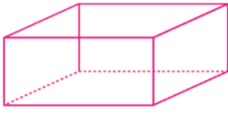
- A) 66 B) 72 C) 84 D) 92 E) 96

- 2) $0! + 1! + 2! + \dots + 50!$

toplamının 9 ile bölümünden kalan kaçtır?

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

- 3)



Şekildeki prizmanın komşu yüzeyleri farklı renklerle boyanacaktır.

Buna göre, en az kaç renk gerekir?

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

- 4) Mine, Müge, Müjde ve Meryem parkta dört kişilik bir banka oturacaklardır.

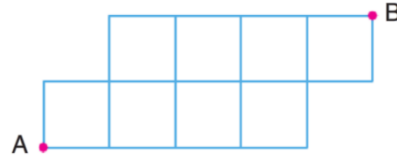
Müjde, bankın sağ veya sol başına oturmak üzere bu dört kişi banka kaç farklı şekilde oturabilirler?

- A) 6 B) 9 C) 12 D) 15 E) 18

- 5) 6 farklı önermenin doğruluk durumları incelendiğinde en az dördünün aynı olduğu kaç farklı durum vardır?

- A) 24 B) 28 C) 38 D) 44 E) 52

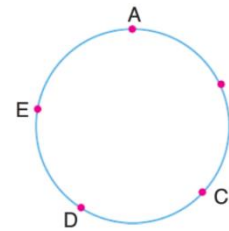
- 6)



Yukarıdaki çizgiler üzerinden yalnız sağa ve yukarıya gitmek koşuluyla A dan B ye kaç farklı şekilde gidilebilir?

- A) 21 B) 19 C) 16 D) 14 E) 12

- 7)



Şekildeki çember üzerindeki beş noktadan çokgenler oluşturuluyor.

Bu çokgenlerden rastgele biri seçildiğinde bu çokgenin üçgen olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{1}{8}$ D) $\frac{3}{8}$ E) $\frac{5}{8}$

8)



Yukarıdaki çekmecede 3 farklı renkte üç çift çorap vardır. Çekmeceden rengine bakılmadan 3 tek çorap alınıyor.

Buna göre, alınan çoraplardan ikisinin bir çift olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{6}$ B) $\frac{1}{5}$ C) $\frac{2}{5}$ D) $\frac{3}{5}$ E) $\frac{4}{5}$

9) 5 kişilik bir araştırma grubu ikiye ayrılıp Karacadağ ve Karadağ yörelerine gönderilecektir.

Her yöreye en az 1 araştırmacı gönderilmesi şartıyla bu görevlendirme kaç türlü yapılabilir?

- A) 30 B) 27 C) 25 D) 23 E) 20

10) $(x + y)^6$ Açılımındaki 7 katsayının herhangi ikisi alınıyor.

Alınan iki katsayının ikisinin de çift sayı olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{5}$ B) $\frac{1}{6}$ C) $\frac{1}{7}$ D) $\frac{2}{7}$ E) $\frac{5}{21}$

11)“*PERMÜTASYON*” kelimesinin harflerinin yerleri değiştirilerek anlamlı, anlamsız bütün kelimeler yazılıyor.

Buna göre, bu kelimelerin kaç tanesinde sesli harfler yan yana gelir?

- A) $4!.7!$ B) $12!$ C) $4!.11!$
D) $12! - 4!$ E) $4!.8!$

12) E, örnek uzay ve $A \subset E$, $B \subset E$ dir.

$$E = A \cup B$$

$$P(A) = 0,7$$

$$P(B) = 0,8$$

Olduğuna göre, $P(A \cap B)$ kaçtır?

- A) 0,3 B) 0,4 C) 0,5 D) 0,6 E) 0,7

13) $f(x) = 2x-3$ olduğuna göre $f(5)$ kaçtır?

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

14) $f(x) = 3x + 4$ olduğuna göre $f(2) - f(-1)$ kaçtır?

- A) 5 B) 7 C) 9 D) 10 E) 11



15) $f(x) = 5x - 1$ ve $g(x) = x + 4$ olarak veriliyor.

Buna göre, $\frac{f(2)}{g(3)}$ kaçtır?

- A) $\frac{3}{5}$ B) $\frac{7}{9}$ C) $\frac{5}{3}$ D) $\frac{9}{7}$ E) $\frac{5}{7}$

16) $f: A \rightarrow B$, $f(A) = \{9, 16\}$

$$f(x) = (x + 1)^2$$

olduğuna göre, A kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

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

17) $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, ve $f(x) = 3x + 1$ olduğuna göre, $f([-4, 3])$ kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(-11, 10)$ B) $[-11, 10]$
 C) $(-10, 11]$ D) $[-11, 10)$
 E) $[-10, 11)$

$A = \{a, b, c\}$, $B = \{1, 2\}$ kümeleri veriliyor.

18) Buna göre,

I. $f: A \rightarrow B$, $f = \{(a, 2), (b, 1), (c, 1)\}$

II. $g: B \rightarrow A$, $g = \{(1, b), (2, b)\}$

III. $h: A \rightarrow A$, $h = \{(a, b), (b, b), (c, a)\}$

ifadelerinden hangileri bir fonksiyondur?

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

19) Farklı f fonksiyonları için,

I. $f(x) = \sqrt{x}$ fonksiyonunun en geniş tanım kümesi, $[0, +\infty)$ aralığıdır.

II. $f(x) = \frac{x-2}{x+1}$ fonksiyonunun en geniş tanım kümesi, $\mathbb{R} - \{-1\}$ kümesidir.

III. $f(x) = x^3 + 4x - 5$ fonksiyonunun en geniş tanım kümesi, \mathbb{R} 'dir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

20)

$$f(x) = \frac{x^2 - 1}{(x - 5) \cdot (x + 1)}$$

fonksiyonunun en geniş tanım kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(-1, 5)$ B) $\mathbb{R} - \{-5, 1\}$
 C) $\mathbb{R} - \{5\}$ D) $\mathbb{R} - \{-1, 5\}$
 E) $\mathbb{R} - [-1, 5]$

1) 8 g Ca ile 19,6 g H₂SO₄ tepkimesinden 0,4 g hidrojen elde edildiğine göre kaç gram CaSO₄ tuzu oluşmuştur?

- A) 27,2 B) 29,6 C) 30,5
D) 32,6 E) 36,6

2) CaCO₃(k) → CaO(k) + CO₂(g)
İçerisinde bir miktar CaCO₃ bulunan porselen kroze 200 g gelmektedir. Kroze ısıtılarak CaCO₃(k) tamamen ayrışıyor. Kroze tekrar tartılınca 178 g geliyor. Daha sonra kroze içindeki kalan CaO katısı tartılınca 28 g geldiği görülüyor.

Buna göre boş kroze kaç gramdır?

- A) 90 B) 120 C) 150
D) 180 E) 210

3) X+Y→Z tepkimesine göre;

- I. Z maddesi X ve Y'nin özelliklerini göstermez.
II. 2 gram X ile 3 gram Y'den en fazla 5 gram Z oluşabilir.
III. X ve Y element olabilir.

Yargılarından hangileri doğrudur?

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

4) 32 g S ile 64 g oksijen gazı tepkimeye girdiğinde 32 g oksijen gazı artıyor ve 64 g kükürt dioksit oluşuyor.

Bu olay;

- I. Kütlelerin korunumu
II. Sabit oranlar
III. Katlı oranlar
IV. Sabit hacim oranları
kanunlarından hangilerini ispatlar?

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

5) 6.4 g oksijen içeren CO₂ kaç moldür? (O:16)

- A) 0,1 B) 0,2 C) 0,3
D) 0,4 E) 0,5

6) Normal koşullarda 6,72 L gelen H₂ gazı ile ilgili;

- I. 0,3 moldür.
II. 0,3 gramdır.
III. 0,3 N tane molekül içerir.

Yargılarından hangileri doğrudur? (H:1)

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

7) 0,02 mol N_2O gazı ile ilgili;

I. $1,204 \cdot 10^{22}$ tane molekül içerir.

II. 8,8 gramdır

III. Normal koşullarda 448mL dir.

Yargılarından hangileri doğrudur?

(N:14, O:16)

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

8) Aşağıdaki denkleşmiş tepkimede X'in formülü nedir?

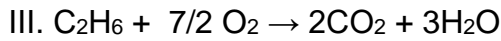
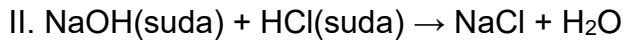
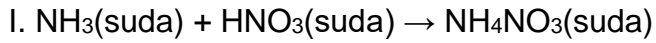


- A) HNO_3 B) H_2SO_4 C) H_2O
D) HCl E) FeO

9) $4Cu + 10HNO_3 \rightarrow 4Cu(NO_3)_2 + X + 3H_2O$
X'in formülü nedir?

- A) NO B) N_2O C) N_2O_4
D) HNO_2 E) NH_4NO_3

10)



Yukarıdaki tepkimelerden hangileri bir nötrleşme tepkimesidir?

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

1) Sıvılarda basınç ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Sıvının yüksekliği ile doğru orantılıdır.
- B) Yerçekim ivmesine bağlıdır.
- C) Sıvının bulunduğu kabın şekline bağlıdır.
- D) Sıvının özkütlesi ile doğru orantılıdır.
- E) Sıvının basınç kuvveti yüzey alanına bağlı değişir.

2) Elektrikelektrik devresinde dolanabilmek için ihtiyaçları olan enerjiyi.....alır.

Yukarda boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) enerjisi / üreteçten
- B) gücü / yükten
- C) yükleri / elektrondan
- D) gerilimi / protondan
- E) yükleri / üreteçten

3) Aşağıdakilerden hangisi ile **lambaların parlaklığı hesaplanamaz**?

- A) W/t
- B) $I.V$
- C) $I^2.R$
- D) V^2/R
- E) $V . I . t$

4) Aşağıda verilen

- I. weber/m²
- II. tesla
- III. newton/m.A

Yukardaki ifadelerden hangileri manyetik alan birimi olarak kullanılabilir?

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

5) **Mıknatıslarla ilgili ;**

- I. Manyetik alan çizgileri mıknatıs içinde S kutbundan N kutbuna doğrudur
- II. Manyetik kuvvet çizgileri sürekli dir
- III. Mıknatıslarda itme-çekme özelliğinin en fazla olduğu yerlere kutup denir

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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



6) Bir ayağının tabanı alanı 400 cm^2 olan bir filin kütlesi 800 kg 'dır. Buna göre filin bastığı yere uyguladığı basınç kaç N/m^2 'dir? ($g=10 \text{ m/s}^2$)

- A) $1 \cdot 10^4$
- B) $2 \cdot 10^5$
- C) $5 \cdot 10^4$
- D) $4 \cdot 10^5$
- E) $16 \cdot 10^5$

7) N/m^2 birimine ne ad verilir?

- A) Pascal
- B) volt
- C) amper
- D) newton
- E) weber

8) Aşağıda verilen;

- I. karlı yerlerde ayaklara palet giymek
- II. duvara çakmak için ince uçlu çivi kullanmak
- III. topuklu ayakkabı kullanmak

İşlemlerin hangilerinde basıncın azalması sağlanmıştır?

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

9) Aşağıda verilenlerden;

- I. Barometre
- II. Manometre
- III. Voltmetre

Hangisi ya da hangileri basınç ölçmek için kullanılır?

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

10) $6G$ ağırlığındaki cismin üzerinde bulunduğu kesit alanı $2S$ 'tir. Buna göre bu cismin basıncı kaç G/S 'tir?

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



1) Diploit bir canlıdan meydana gelen yumurta hücresi 20 kromozom taşımaktadır.

Buna göre aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

A) Anafaz-II evresinde 40 kromozom bulunur.

B) Metafaz-I evresinde 40 kromozom bulunur.

C) Metafaz-II evresinde 20 kromozom bulunur.

D) Anafaz-I evresinde 20 kromozom bulunur.

E) Bu canlı $2n=40$ kromozomludur.

2) I. Üreme hızı düşüktür

II. Değişen ortam koşullarına karşı adaptasyon yeteneği yüksek bireyler oluşur.

III. Az sayıda yavru meydana gelir.

IV. Tür içinde farklı gen kombinasyonlarına sahip bireyler oluşur.

yukarıda verilen ifadelerden hangileri eşeyli üremenin avantajlarıdır?

A) I ve II B) I ve III C) II ve III

D) II ve IV E) I,II,III ve IV

3) $2n= 40$ kromozoma sahip bir hücrede mayoz bölünme sırasında kaç tetrat oluşur?

A) 5 B) 10 C) 20

D) 30 E) 40

4) Mayoz bölünme esnasında DNA ve kromozom miktarındaki değişimler aşağıda verilmiştir.

I. İnterfaz evresinde DNA'nın eşlenmesi

II. Mayoz-I sonunda kromozom sayısının yarıya inmesi

III. Anafaz-II de kromozom sayısının iki katına çıkması

IV. Mayoz sonucunda n kromozomlu hücreler oluşması

Bu değişimlerden hangisi/hangileri nesilden nesile kromozom sayısının sabit kalmasının nedenlerindedir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) II ve IV E) I ve IV

5) Aşağıda verilen ifadelerden hangisi hem mitoz hem mayoz bölünmede gerçekleşir?

A) Sentromerlerin ayrılması

B) Bölünme sonucunda 4 hücre oluşması

C) n kromozomlu hücrelerin bölünebilmesi

D) Homolog kromozomlarda görülen değiş-tokuş

E) Kalıtsal çeşitliliğin görülmesi

6) Aşağıdaki olaylardan hangisi, eşeyli üremede farklı gen kombinasyonlarının oluşmasına neden olmaz?

A) DNA'da meydana gelen mutasyonlar

B) Gametlerin oluşumu esnasında homolog kromozomların farklı dağılımları

C) Döllenme olayında gametlerdeki çekirdeklerin kaynaşması

D) Gametlerde farklı organellerin bulunması

E) Gametler oluşurken kross-over görülmesi



7) Aşağıda verilen canlılardan hangisi eşeysiz üreyemez?

- A) Çilek
- B) Koyun
- C) Üzüm
- D) Havuç
- E) Paramesyum

- 8) I. Vejetatif üremre
II. Tohumla üreme
III. Partenogenez

Bir çiftçi üretimini yaptığı bir bitkiden farklı bir genetik yapıya sahip bitki elde etmek isterse yukarıda verilenlerden hangisi/hangilerini kullanmalıdır?

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

9) Tohumlu bir bitkide tohum oluşum süreci aşağıdakilerden hangisinde sırasıyla doğru olarak verilmiştir?

- A) Tozlaşma-Döllenme-Zigot-Embriyo-Tohum
- B) Tozlaşma -Zigot-Döllenme-Embriyo-Tohum
- C) Döllenme -Tozlaşma-Embriyo-Tohum
- D) Tozlaşma-Döllenme -Embriyo-Zigot-Tohum
- E) Tozlaşma-Zigot-Embriyo-Tohum

10) Eşeyli ve eşeysiz üremede;

- I. Birey sayısının artması
- II. Döllenmenin görülmesi
- III. Genetik özellikleri farklı yavrular oluşması
- IV. Ata bireye benzer özelliklerinin bulunması

özelliklerinden hangileri ortaktır?

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

CEVAP ANAHTARI**TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI**

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

TARİH

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

COĞRAFYA

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

İNGİLİZCE

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

MATEMATİK

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

KİMYA

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

FİZİK

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

BİYOLOJİ

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

EMEĞİ GEÇEN ÖĞRETMENLERİMİZ

SIİRT MİLLÎ EĞİTİM AR-GE BİRİMİ

Garip TEYMUR
Koordinatör

Özge GÜCÜN
Bilişim Teknolojileri Öğretmeni

Özgül ÖZDEMİR
Türk Dili ve Edebiyatı Öğretmeni

M. Enver YILDIRIM
Tarih Öğretmeni

Hayrettin GEGİN
Coğrafya Öğretmeni

BAHATTİN ALANÇ
İngilizce Öğretmeni

Cemil BEYHAN
Matematik Öğretmeni

Erhan KARDOĞAN
Kimya Öğretmeni

Nejla GÜNEŞ KIBICI
Fizik Öğretmeni

Hatice GÜLBENİZ
Biyoloji Öğretmeni