



SIIRT İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

2020

WISE

02 - 06 KASIM

10

ÖDEU TAKİP SİSTEMİ

0484 223 10 28

arge56@meb.gov.tr

siirt.meb.gov.tr

@mem_siirt

@siirtmem

SORULAR

1) Mesnevi ile ilgili aşağıdaki açıklamalardan hangisinde bir bilgi yanlıştır?

- A) Kaynağını İran edebiyatından alır.
- B) Nazım birimi beyittir.
- C) Geçmiş dönemlerde roman ve hikaye işlevi görmüştür.
- D) Konuya göre beyit sayısı değişebilir.
- E) İlk mesnevi Tanzimat döneminde yazılır.

2) Aşağıdaki eserlerden hangisi Türk edebiyatındaki ilk mesnevidir ?

- A) Mesnevi
- B) Kutadgu Bilig
- C) Leyla vü Mecnun
- D) Hüsn ü Aşk
- E) Harname

3) Aşağıdaki eserlerden hangisi Türk edebiyatındaki ilk mesnevinin yazarıdır?

- A) Fuzuli
- B) Şeyh Galip
- C) Şeyhi
- D) Yusuf Has Hacip
- E) Mevlana

4) Aynı şairin yazdığı beş mesneviye verilen isim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hamse
- B) Hatime
- C) Cenkname
- D) Mesnevi
- E) Roman

5) Aşağıda verilenlerden hangisi mesnevinin bölümleri ile ilgili yanlış bir bilgidir?

- A) Giriş bölümünde; Allah'ın birliği, dua ve peygambere övgü ile esere başlanır.
- B) Kitabın yazılış sebebi, giriş bölümünde açıklanır.
- C) Konu bölümünde asıl konu ile bağlantılı başka konular da kısaca anlatılabilir.
- D) Bitiş bölümü, içerdiği bilgilerden dolayı edebiyat tarihi açısından son derece önemlidir.
- E) Giriş bölümünde; mesnevinin kaç beyit olduğu, nerede ve ne zaman yazıldığı gibi bilgiler yer alır.

6) Aşağıdaki uyak şemalarından hangisi mesneviye aittir?

- A) _____ a
_____ b
_____ b
_____ b
- B) _____ a
_____ a
_____ a
_____ b
- C) _____ a
_____ a
_____ b
_____ b
- D) _____ a
_____ b
_____ b
_____ a
- E) _____ a
_____ a
_____ b
_____ a

7) Divan edebiyatında bugünkü anlamda öykü ve roman yoktu. ----- bir bakıma öykü ve romanın karşılığıdır

Yukarıdaki parçada boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Destan
B) Halk hikayesi
C) Mesnevi
D) Efsane
E) Cenkname

8) *Aleme sultan gör sana kul olmuşam*

Ya Yusuf esirge beni n'olmuşam

Tahta layıksun ey Yusuf bugün

Dilerisen sultanı idem düfun

Yukarıda verilen metin aşağıdakilerin hangisinden alınmış olabilir?

- A) Halk hikayesi
B) Mesnevi
C) Destan
D) Hikaye
E) Roman

9) *Bir eşek var idi zaif ü nizar*

Yük elinde katı şikeste vü zar

Ol kadar çeker idi yükler ağır

Ki teninde tü komamışdı yağır

Yukarıdaki metin ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Bir halk hikayesidir.
B) Her beyit kendi içinde kafiyelidir.
C) Betimleyici ögeler vardır.
D) Mesnevi türüne örnektir.
E) aruz ölçüsü ile yazılmıştır.

10) Aşağıdakilerden hangisi mesnevi ve halk hikayesinin ortak özelliği olabilir?

- A) Ulusal nitelik taşıma
- B) Aruz ölçüsü ile yazılma
- C) Nazım – nesir karışık yazılma
- D) Olay anlatımı
- E) Yazılı gelenekte oluşma

11) Aşağıdakilerden hangisi mesnevinin özelliklerinden değildir?

- A) Konu ve beyit sınırı yoktur.
- B) Tanzimat'a kadar Türk edebiyatında romanın yerini tutmuştur.
- C) Yer, olay, kişi gibi öğeler içerir.
- D) Abartılı anlatıma başvurulabilir.
- E) Dörtlükler halinde yazılır.

12) Tanzimat'a kadar Türk edebiyatında romanın yerini tutan mesnevi türü ile binlerce beyit tutan manzumeler yazılmıştır.

Mesnevi türünün uzun beyitlerle yazılabilmesini sağlayan en önemli neden aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İstenilen konuda yazılabilmesi
- B) Beyitlerin diğer beyitlerden bağımsız olması
- C) Aruz ölçüsü ile yazılması
- D) Olay anlatması
- E) Beyitlerin birbiriyle bağlantılı olması

13) Tasavvuf ve halk şairidir. 13. ve 14.yüzyıllarda Anadolu sahasında etkili olan dini-tasavvufi Türk şiirinin en önemli temsilcilerindendir. Anadolu sahasının ilk Yusuf ile Züleyha mesnevisini yazmıştır.

Aşağıdaki halk hikayelerinden hangisinin teması diğerlerinden farklıdır?

- A) Şeyhi
- B) Fuzuli
- C) Şeyyad Hamza
- D) Baki
- E) Şeyh Galip

14) 13.yüzyılda Mevlana tarafından kaleme alınan eser, Farsça yazılmıştır. Yaklaşık 26 bin beyitten oluşan eser, Türk edebiyatının en uzun mesnevilerindendir.

Yukarıda tanıtılan eser aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Harname
- B) Leyla vü Mecnun
- C) Hüsn ü Aşk
- D) Kutadgu Bilig
- E) Mesnevi

15) Şeyh Galip () edebiyatımızda özgün bir anlayışla meydana getirdiği renkli ve ince hayallerle örülmüş () açıklanmaya muhtaç manzumeleri yanında () Hüsn ü Aşk () adlı mesnevisiyle sanatının zirvesine ulaşmıştır ()

Yukarıdaki parçada ayraçla belirtilen yerlere aşağıdaki noktalama işaretlerinden hangisi getirilmelidir?

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

16) Tasavvuf kısaca “ İslam mistisizmi” şeklinde tanımlanabilir () Temelinde yaratılış kuramı vardır () Dört ana unsur üzerine kuruludur () Hakikat () marifet () şariat ()

Yukarıdaki parçada ayraçla belirtilen yerlere aşağıdaki noktalama işaretlerinden hangisi getirilmelidir?

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

17) Aşağıdakilerden hangisinde yazım yanlışı yoktur?

- A) "Saatleri Ayarlama Enstitüsü" adlı kitabı okudun mu?
 B) "Satleri Ayarlama Enstitüsü" adlı kitabı okudun mu?
 C) "Saatleri Ayarlama Enstitüsü" adlı kitabı okudunmu?
 D) "Saatleri Ayarlama Enstitüsü" adlı kitabı okudun mu?
 E) "Saatleri Ayarlama Enstitüsü" adlı kitabı okudun mu?

18) Aşağıdaki cümlelerin hangisinde ayraç () işareti diğerlerinden farklı bir işlevde kullanılmıştır?

- A) Geçen haftaki derste edat (ilgeç) konusunu anlatmıştım.
 B) Yazdığı gerçekçi (realist) romanlarla edebiyat dünyasına girdi.
 C) Benzetme (teşbih) en az iki unsurla yapılan bir edebi sanattır.
 D) Böyle egoist (bencil) biriyle nasıl arkadaşlık ediyorsun.
 E) Musul konusunda iki ülke (Türkiye ve Irak) arasında sorun yaşanmakta.

19) Güneş () dağların ardında battı ()
yaşamımız () umutlarımız koyu bir karanlığa
mı gömülüyordu yoksa her şey yeniden mi
başlıyordu ()

**Bu parçada boş bırakılan yerlere
aşağıdaki noktalama işaretlerinden
hangisi sırasıyla getirilmelidir?**

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

20) 19.Aşağıdaki cümlelerin hangisinde
yazım yanlışı yapılmıştır?

- A) Radloff, Çağataycayı Uygur dilinin devamı
olarak kabul eder.
B) Biz bugünden düne doğru gitmiyor,
dünden bugüne doğru geliyoruz.
C) 13. yy. tarihçisi Cuveyni, bir eserinde
Göktürk Kitabeleri'nden söz etmiştir.
D) Türkçe, Dünya dilleri arasında en eski
yazılı belgelere sahip dillerden birisidir.
E) Eski Türk edebiyatında Nedim ve Nabi
İstanbul'u bir medeniyet ülkesi olarak tasvir
eder.



1) Osmanlı topraklarına katılması ile Osmanlı Devleti'nin Rumeli'ye geçişini kolaylaştıran Beylik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Candaroğulları
- B) Aydınoğulları
- C) Saruhanoğulları
- D) Dulkadiroğulları
- E) Karesioğulları

2) Osman Bey Türk töresinde yer alan 'Fetheden, fethettiği yerin sahibidir' anlayışına dayanarak elde edilen yerleri kardeşi, oğulları ve silah arkadaşlarına vermiştir.

Bu uygulamanın Osmanlı Devleti'nde,

- I. Vergi gelirlerinin azalması
- II. Fetih hareketlerinin hızlanması
- III. Egemenlik alanının genişlemesi,

gelişmelerinden hangilerine ortam hazırladığı savunulabilir?

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

3) Orhan Bey Maltepe savaşının ardından yeniden kuşattığı İznik'i 1331 yılında teslim aldı. Burada yaşayan halktan isteyenlerin şehirden ayrılacaklarını, isteyenlerin de cizye (baş vergisi) ödemek koşuluyla kendi inanç, adet ve törelerini aynen koruyup yaşamlarını sürdürebileceklerini bildirdi.

Orhan Bey'in bu tutumunun aşağıdakilerden hangisini kolaylaştırdığı söylenebilir?

- A) İznik'in Türk beylikleri üzerine yapılacak seferlerde askeri üs olarak kullanılmasını
- B) İznik halkının Osmanlı yönetimini kabullenmesini
- C) Bizans'ın Avrupa devletleri ile bağlantısının kesilmesini
- D) Balkanlarda siyasi birliğin sağlanmasını
- E) Türk İslam dünyasının bütünleşmesini



4) I. Kosova Savaşı öncesinde Türkleri Balkanlar'dan atmak için bir haçlı ordusu oluşturulduğunu öğrenen I. Murat, Anadolu beyliklerinden yardım istemiş, Anadolu beylikleri de asker göndererek Osmanlı Devleti'nin yanında yer almışlardır.

Bu bilgilere dayanarak,

- I. Anadolu beylikleri Osmanlıların Balkanlardaki fetihlerini desteklemişlerdir.
- II. Türk beylikleri haçlı birliğine karşı dayanışma içinde olmuşlardır.
- III. Anadolu beylikleri Osmanlı Devleti'nin üstünlüğünü kabul etmişlerdir.

yorumlarından hangileri yapılabilir?

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

5) Aşağıdaki devletlerden hangisi Osmanlı devletinin XIV. yüzyıl başlarındaki çağdaşlarından **olamaz**?

- A) Emeviler
- B) Memlükler
- C) Bizans İmparatorluğu
- D) Türkiye Selçukluları
- E) İlhanlılar

6) Osmanlıların Bizans ile yaptıkları ilk savaş aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Çirmen
- B) Palekanon
- C) Koyunhisar
- D) Sırpsındığı
- E) I. Kosova

7) Bursa'yı kuşatan Osmanlı Devleti Mudanya limanını ve Orhaneli'ni fethederek şehrin Bizans İmparatorluğu ile bağlantısını kesmiştir.

Osmanlı Devleti bu tutumu ile aşağıdakilerden hangisini amaçlamıştır?

- A) Denizcilik faaliyetlerine başlamayı
- B) Bursa'nın dışarıdan yardım almasını önlemeyi
- C) Tekfurları Bizans yönetimine karşı kışkırtmayı
- D) Haçlı Seferlerine engel olmayı
- E) Anadolu Türk siyasi birliğini sağlamayı

8) Osmanlı Devleti Bilecik'i fethettikten bir süre sonra buradaki demir madenini silah üretimi için işletmiştir.

Buna göre Bilecik'in alınmasının,

- I. Ordunun ihtiyaçlarının karşılanması
- II. Düzenli ordunun kurulması
- III. Başkentin Bursa'yı taşınması

durumlarından hangilerini kolaylaştırdığı savunulabilir?

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

9) Osmanlı Devleti uyguladığı İskan Siyaseti gereğince Rumeli'de ele geçirilen topraklara Anadolu'nun çeşitli yerleşim yerlerinden önemli miktarda Türk nüfusu yerleştirmişler.

Osmanlı Devleti'nin Rumeli'de uyguladığı İskan Siyaseti ile aşağıdakilerden hangisini hedeflediği söylenemez?

- A) Fethedilen topraklara Türk-İslam kimliği kazandırmak
- B) Bizans'ın merkezi otoritesini zayıflatmak
- C) Fethedilen topraklarda denetimi sağlamak
- D) Yeni fetihlere zemin hazırlamak
- E) Fethedilen toprakların elde tutulmasını kolaylaştırmak

10) Osmanlıların ilk dönemlerinde,

- I. İlhanlılara bağlılıklarını bildirmeleri
- II. Anadolu'da Türk siyasi birliğini sağlamaya çalışmaları
- III. Bizans sınırında kurulmuş olmaları
- IV. Türkiye Selçuklu Devleti tarafından Söğüt ve Domaniç çevresine yerleştirilmeleri

özelliklerinden hangileri tam bağımsız bir devlet olmadıklarının kanıtı olarak gösterilebilir?

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

1) Rüzgâr aşındırma ve biriktirmesi sonucu oluşan yer şekilleri aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru olarak eşleştirilmiştir?

| <u>Aşındırma</u> | <u>Biriktirme</u> |
|------------------|-------------------|
| A) Kumul | Mantar kaya |
| B) Barkan | Tafoni |
| C) Tafoni | Şahit kaya |
| D) Yardang | Barkan |
| E) Hamada | Mantar kaya |



3) Yukarıdaki haritada numaralarla gösterilen yörelerde oluşan yer şekilleri aşağıda verilmiştir.

- I. Dev kazanı
- II. Delta ovası
- III. Kanyon vadi
- IV. Peribacası
- V. Çentik vadi

Buna göre, yapılan eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

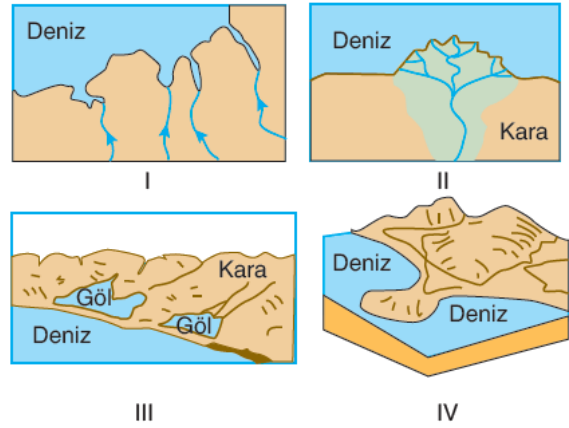
- A) I B) II C) III D) IV E) V

2) Aşağıdaki Türkiye haritasında ülkemizdeki bazı plato alanları gösterilmiştir



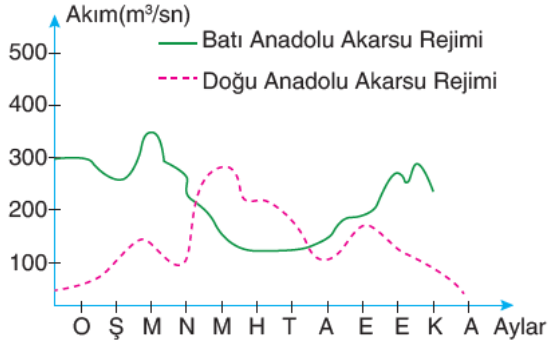
Plato alanlarından hangisinin yeri yanlış gösterilmiştir?

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



4) Gelgit genliğinin yüksek olduğu bir yörede yukarıdakilerden hangilerinin oluşması beklenir?

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



5) Batı Anadolu ve Doğu Anadolu tipi akarsu rejimlerinin yukarıdaki akım grafiği incelendiğinde, aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

- A) Doğu Anadolu akarsularının akımı ilkbahar sonu yaz başlarında daha yüksektir.
- B) İki akarsuyun da havzaları açıktır.
- C) Batı Anadolu akarsuları daha çok yağmur suları ile beslenmektedir.
- D) Yıl içinde iki akarsuyun da akımı fazla değişmektedir.
- E) Batı Anadolu akarsularının yazın, Doğu Anadolu akarsularının kışın akımları azalmıştır.

6) Yatak eğimi fazla olan akarsu vadileri içerisinde ani eğim kırıklığı sonucu suyun yere düşmesi, dev kazanı denen çukurların oluşmasına neden olur.

Buna göre, aşağıdaki akarsu çiftlerinden hangisi üzerinde dev kazanı oluşumu en az olması beklenir?

- A) Fırat-Dicle
- B) Çoruh-Yeşilırmak
- C) Bakırçay-Gediz
- D) Göksu-Seyhan
- E) Aras-Kura

- 7) I. Tuz çatlatması
II. Donma ve çözülme
III. Sıcaklık farkları

Yukarıda verilenlerden hangileri kayaçların fiziksel olarak ufalanmasına yol açar?

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

8) Aşağıda verilen iklim tiplerinden hangisinde fiziksel ufalanmanın daha fazla olması beklenir?

- A) Ekvatorial
- B) Akdeniz
- C) Sert karasal
- D) Okyanusal
- E) Muson

9) Rüzgâr erozyonunun şiddetli olduğu yerler için;

- I. Toprak ince taneli ve gevşektir.
- II. Fiziksel ufalanma fazladır.
- III. Bitki örtüsü cılızdır.

yargılarından hangileri söylenebilir?

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

- 10) I. Hamada
II. Peribacası
III. Traverten
IV. Dev kazanı

Yukarıda verilen yer şekillerinden hangilerinin oluşumunda rüzgârların şekillendirici etkisi görülür?

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

1) They didn't find the criminal, but the gave some clues about him.

- A)steal
- B)fridge
- C)van
- D)witnesses ,
- E)thief

2) The police couldn't find the most of the Money and and the other

- A)fridge
- B)van
- C)prison
- D)robbers
- E)home

3) Yesterday Sunday, today Monday.

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

Aşağıdaki fiillerin past hallerini işaretleyiniz.(4.5.6. ve 7. Soru)

4) teach:

- A) tought
- B) thight
- C) teached
- D) teachen
- E) taught

5) get:.....

- A) gotten
- B) getted
- C) got
- D) gat
- E) gut

6) find:

- A) faund
- B) finded
- C) foght
- D) found
- E) founded

7) break:

- A)broke
- B)brakken
- C)brokeed
- D)broken
- E)brake

8) The film wasn't very good. I _____ it very much.

- A) enjoyed
- B) wasn't enjoy
- C) didn't enjoyed
- D) didn't enjoy
- E) weren't enjoy

9) The bed was very uncomfortable. He _____ sleep very well.

- A) didn't
- B) did
- C) wasn't
- D) not
- E) weren't

10) My father _____ a lot of Money yesterday. He _____ an expensive dress.

- A) spend / buy
- B) spent / buy
- C) wasspent / bought
- D) werespend/was buy
- E) spent / bought

1) Bir madeni para arka arkaya 6 kez atılıyor.

Buna göre, örnek uzay kaç elemanlıdır?

- A) 32 B) 36 C) 42 D) 48 E) 64

2) Eylül'ün bir hedefi vurma olasılığı $\frac{2}{9}$ olduğuna göre, vuramama olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{9}$ B) $\frac{4}{9}$ C) $\frac{5}{9}$ D) $\frac{7}{9}$ E) $\frac{8}{9}$

3) İki zar beraber atılıyor.

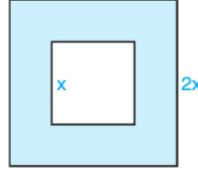
Buna göre, üst yüze gelen sayıların ikisinin de tek olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{1}{8}$ D) $\frac{1}{12}$ E) $\frac{1}{18}$

4) Bir madeni para n kere havaya atıldığında hepsinin tura gelme olasılığı nedir?

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

5)



Yanda kenar uzunlukları x br ve 2x br olan iki kareden oluşan hedef tahtası veriliyor.

Bir oyuncu hedef tahtasına atış yapıyor.

Bu atışın hedef tahtasına geldiği bilindiğine göre, taralı kısmı vurma olasılığı kaçtır?

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

6) İçinde 3 mor, 4 yeşil, x tane sarı bilye bulunan bir torbadan rastgele bir bilye çekildiğinde bu bilyenin mor olma olasılığı $\frac{1}{7}$ olduğuna göre x kaçtır?

- A) 3 B) 4 C) 14 D) 18 E) 21

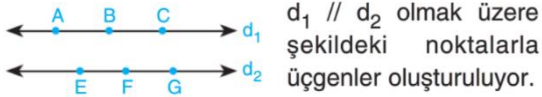
7)

“KARAKARTAL”

sözcüğünün harflerinden seçilen bir harfin A veya L olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{10}$ B) $\frac{2}{5}$ C) $\frac{1}{2}$ D) $\frac{3}{5}$ E) $\frac{7}{10}$

8)

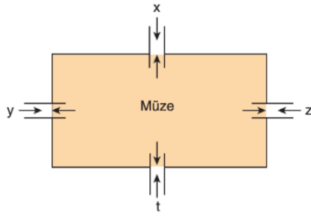


$d_1 \parallel d_2$ olmak üzere
şekildeki noktalarla
üçgenler oluşturuluyor.

Bu üçgenler arasından seçilen bir üçgenin yalnız bir köşesinin d_1 üzerinde olma olasılığı nedir?

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

9) Aşağıdaki şekilde bir açık hava müzesinin krokisi verilmiştir.



x, y, z, t müzenin giriş ve çıkış kapılarıdır.

Müzeye gelen Asel'in herhangi bir kapıdan içeri girip yine aynı kapıdan dışarı çıkma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{1}{8}$ D) $\frac{1}{12}$ E) $\frac{1}{16}$

10) Hilesiz iki zar atılıyor.

Üst yüzeylerine gelen sayıların toplamının 5 veya asal olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{7}{18}$ C) $\frac{7}{36}$ D) $\frac{11}{36}$ E) $\frac{2}{9}$

11) $E = \{a, b, c, d, e, h, k, i\}$ kümesi bir deneyin eş olasılıklar uzayıdır.

$A = \{c, e\}$ ve $B = \{d, e, i\}$ kümeleri için $A \cup B$ olayının olasılığı kaçtır?

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

12) Hileli bir madeni paranın yazı gelme olasılığı $\frac{3}{8}$, dik durma olasılığı $\frac{1}{24}$ tür.

Buna göre, bu para bir kez atıldığında, tura gelmesi olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{12}$ B) $\frac{5}{24}$ C) $\frac{5}{12}$ D) $\frac{7}{24}$ E) $\frac{7}{12}$

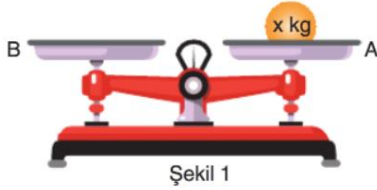
13) Sayıları yazmasını yeni öğrenen Bedirhan, 10'dan 30'a kadar olan doğal sayıların hepsini yazabilmektedir.

Ablası, Bedirhan'a bu sayılardan birini rastgele yazmasını söylüyor.

Bedirhan'ın yazdığı sayının rakamlardan en az birinin 2 olması veya sayının asal olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{3}{4}$ C) $\frac{3}{7}$ D) $\frac{5}{7}$ E) $\frac{3}{5}$

14)



Şekil 1



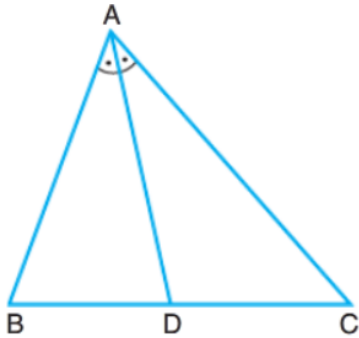
Şekil 2

Şekil 1'de verilen eşit kollu terazinin A kefesinde x kg'lık bir ağırlık varken B kefesine Şekil 2'deki ağırlıklardan herhangi ikisi eklenirse dengede kalma olasılığı $\frac{1}{5}$ tir.

Buna göre, x kaçtır?

- A) 9 B) 10 C) 11 D) 12 E) 13

15)



$m(\widehat{BAD}) = m(\widehat{DAC})$, $|AB| = 4$ cm,
 $|AC| = 6$ cm'dir.

Yukarıdaki ABC üçgenine atış eden birisinin yaptığı atışı içine isabet ettirdiği biliniyor.

Buna göre, bu atışın ADC üçgeninin içine isabet olma olasılığı kaçtır?

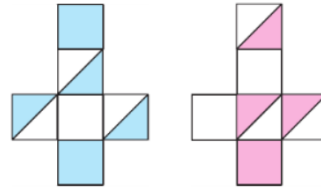
- A) $\frac{2}{5}$ B) $\frac{3}{5}$ C) $\frac{3}{10}$ D) $\frac{5}{6}$ E) $\frac{1}{6}$

16) $A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$ kümesinin 3 elemanlı alt kümelerinden bir tanesi rastgele seçiliyor.

Bu kümenin en büyük elemanının 4 olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{7}{20}$ B) $\frac{3}{10}$ C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{1}{5}$ E) $\frac{3}{20}$

17)



Yukarıda 2 adet küpün açılmış halleri verilmiştir. Bu iki küp birer kez atılıyor.

Buna göre, küplerin üstten görünüşlerinin renk bakımından



şeklinde olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{1}{6}$ E) $\frac{1}{12}$

18) Cemil ve Nevin

i. 0 dan büyük 41 den küçük tam sayılardan rastgele birer tam sayı seçeceklerdir.

ii. Seçtikleri sayı birbirinden farklı olacaktır.

Buna göre, seçilen sayılardan birinin diğerinin 3 katı olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{60}$ B) $\frac{1}{40}$ C) $\frac{1}{30}$ D) $\frac{1}{20}$ E) $\frac{1}{10}$

19) A ve B, E örnek uzayında iki olay olmak üzere,

$$P(A) = \frac{1}{5}, \quad P(B) = \frac{2}{3} \text{ ve}$$

$$P(A' \cap B') = \frac{1}{6} \text{ dir.}$$

Buna göre $P(A \cap B)$ kaçtır?

- A) $\frac{1}{30}$ B) $\frac{1}{25}$ C) $\frac{1}{20}$ D) $\frac{1}{15}$ E) $\frac{1}{10}$

20) Bir asansörde daire numaralarının yazılı olduğu tuşlar şekildeki gibidir.

| | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|
| 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 |
| 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

Asansörün bulunduğu apartmanda 9 kat vardır ve her katta 4 daire vardır. Asansöre binen iki kişi yan yana duran iki tuşa basmıştır.

Buna göre, bu iki kişinin farklı katlarda oturuyor olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{3}{20}$ B) $\frac{1}{5}$ C) $\frac{3}{10}$ D) $\frac{2}{5}$ E) $\frac{3}{11}$



1) Eşit kütlelerdeki X ve Y elementlerinin tam verimle tepkimesinden 26 gram X_2Y_3 bileşiği oluşurken Y elementinden 14 gram artmaktadır. **Buna göre, tepkimeye giren Y kaç gramdır?**

- A) 4 B) 6 C) 8 D) 10 E) 12

2) I. $O_2 - O_3$

II. $H_2SO_3 - SO_3$

III. $NO_2 - N_2O_3$

Yukarıda verilen madde çiftlerinden hangilerinde katlı orandan **söz edilemez?**

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

3) İki bileşiğin katlı oranlar kanununa uygun olabilmesi için bileşikler ile ilgili;

- I. Aynı elementlerden oluşmalıdır.
II. İkiden fazla türde atom içermemelidir.
III. Basit formülleri aynı olmamalıdır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

4) “İki element birden fazla bileşik oluşturmak üzere birleşirse, bir elementin belli bir kütlesi ile birleşen diğer elementin farklı kütleleri arasında küçük tam sayılı bir oran vardır.”

Şeklinde ifade edilen kimya kanunu ile ilgili;

- I. Katlı oranlar kanunu olarak adlandırılır.
II. John Dalton tarafından ortaya atılmıştır.
III. Bileşiklerin bu kanuna uyması için basit formüllerinin aynı olmaması gerekir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

5) 60 gram $MgSO_4$ bileşiği kaç mol oksijen (O) atomu içerir? (O: 16, Mg: 24, S: 32)

- A) 2 B) 1,5 C) 1 D) 0,5 E) 0,25

6) Aşağıdaki bileşiklerden hangisinin 0,5 molündeki atom sayısı, Avogadro sayısına eşittir?

- A) C_4H_6 B) NH_3 C) CO D) CH_4 E) SO_2



- 7) Eşit sayıda atom içeren NO_2 ve N_2O_5 gazları ile ilgili,
- I. NO_2 gazının mol sayısı daha büyüktür.
 - II. N_2O_5 gazının kütlesi daha küçüktür.
 - III. Normal koşullarda NO_2 gazının hacmi daha büyüktür.

yargılarından hangileri yanlıştır?

(N : 14, O : 16)

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

- 8) 8 tane H atomu içeren C_3H_4 bileşiği ile ilgili;
- I. 80 gramdır.
 - II. 6 mol C atomu içerir.
 - III. 80 akb'dir.

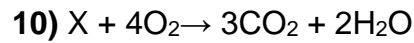
yargılarından hangileri doğrudur?

(H : 1, C : 12)

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

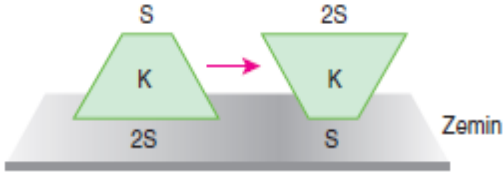
- 9) Kimyasal tepkimelerde;
- I. Atomların türü
 - II. Toplam molekül sayısı
 - III. Atomların çekirdek yapısı
 - IV. Toplam elektron sayısı
- yukarıdakilerden hangileri her zaman korunmayabilir?

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



denkleştirilmiş tepkimesinde yer alan X'in bir molekülündeki atom sayısı aşağıdakilerden hangisidir?

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

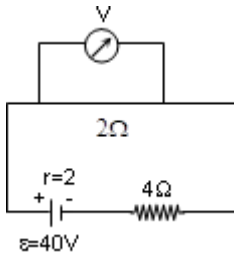


1) Yukardaki K katı cismi ters çevrildiğinde son durumda basınç ve basınç kuvveti nasıl değişir?

Basınç**Basınç Kuvveti**

- | | |
|-------------|----------|
| A) Artar | Azalır |
| B) Azalır | Artar |
| C) Artar | Değişmez |
| D) Değişmez | Değişmez |
| E) Azalır | Azalır |

2)



Yukarıda şekilde verilen elektrik devresine göre 2 ohm'luk direncin sahip olduğu potansiyel kaç voltur?

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

3) Birim yüzeye uygulanan dik kuvvetedenir.

Yukarda boş bırakılan yere ne gelmelidir?

- A) Basınç
B) Kuvvet
C) Pascal
D) Newton
E) Basınç kuvveti

- 4) I. ağırlık(G)
II. kuvvet(F)
III. yüzey alanı (S)

Katılarda basınç kuvveti yukardakilerden hangisi ya da hangilerine bağlıdır?

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



- 5) I. N/m^2
 II. Pascal
 III. Newton

Yukardakilerden hangisi veya hangileri basınç birimidir?

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

6) Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Elektron temel yüküdür.
 B) Katılarda yük dengesi elektron alışverişiyle bozulur.
 C) Birim zamanda geçen yük miktarına akın şiddeti denir.
 D) Manyetik alan çizgileri mıknatısın dışında Güney Kutbu'ndan Kuzey Kutbu'na doğrudur.
 E) Bir iletkenin uzunluğu arttıkça direnci de artar.

7) İç dirençleri önemsiz 4 üreteç ve özdeş 4 direnç ile iki farklı devre kuruluyor.

Elde edilecek en büyük akım x,en küçük akım y ise x/y kaçtır?

- A)27
 B)64
 C)81
 D) 100
 E) 144

8)40 Volt değerindeki 5 özdeş üreteç birbirine paralel bağlanırsa devrenin toplam potansiyeli kaç volt olur?

- A) 20
 B) 30
 C) 40
 D) 50
 E) 60

9) Boyları eşit, aynı maddeden yapılmış iletken tellerin yarıçapları oranı 1/4 olduğuna göre iletken tellerin dirençlerinin oranı kaçtır?

- A) 4
 B) 6
 C) 9
 D) 16
 E) 27

10) 30voltluk bir üretece $K=4$ ohm , $L=6$ ohm ve $M=5$ ohm değerinde 3 lamba birbirine seri bağlanırsa bu lambaların üzerinden geçen akım için için ne söylenebilir?

- A) $K>L> M$
 B) $L>M>K$
 C) $K>M>L$
 D) $M>K>L$
 E) $M=L=K$



1) Aşağıdakilerden hangisi sadece mayoz bölünmede gerçekleşir?

- A) Sentromerlerin ayrılması
- B) Kardeş kromatitlerin hücrenin ekvatorial düzleminde dizilmesi
- C) Sentrozomların eşlenmesi
- D) Homolog kromozomların yan yana gelerek 4 kromatitli yapıyı oluşturmaları
- E) Bölünme sonucunda hücre sayısının artması

2) $2n= 38$ kromozomlu bir hücrenin mayoz bölünmesi sırasında gözlenen olaylar ile ilgili,

- I. Anafaz-I evresinde kardeş kromatitler ayrılır
- II. Sitokinez sonucu $n=19$ kromozomlu 4 tane hücre oluşur
- III. Bölünme sonucu oluşan hücrelerdeki genlerin nitelik ve niceliği farklıdır
- IV. Metafaz-II evresinde homolog kromozomlar dizilir

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

3) Mayoz bölünme sırasında tetratların oluşumu hangi evrede gerçekleşir?

- A) Profaz-II
- B) Metafaz-II
- C) Anafaz- I
- D) Profaz-I
- E) Telofaz-I

4) Kross-over ile ilgili;

- I. Bölünebilen her hücrede gerçekleşir
- II. Her mayoz bölünmede gerçekleşir
- III. Kalıtsal çeşitliliğe neden olur
- IV. Diploit hücrelerde gerçekleşir

ifadelerinden hangileri yanlıştır?

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

5) Aşağıda verilen ifadelerden hangisi farklı gen kombinasyonlarının oluşmasına neden olur?

- A) Kardeş kromatitlerin ayrılması
- B) Homolog kromozomların hücrenin ekvatorial bölgesinde dizilip ayrılmaları
- C) Kardeş olmayan kromatitlerin birbiri üzerine sarılması
- D) Karyokinez geçirilmesi
- E) Bölünme sonucu hücre sayısının artması

Test No: 1

6) Mayoz bölünme sırasında,

- I. Homolog kromozomların ayrıldığı
- II. Kardeş kromatitlerin ayrılmasının gerçekleştiği

evreler aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

| I | II |
|--------------|------------|
| A) Profaz I | Anafaz I |
| B) Anafaz II | Metafaz II |
| C) Metafaz I | Telofaz II |
| D) Anafaz I | Anafaz II |
| E) Profaz I | Metafaz II |

7) Bir buğday bitkisinin çoğalması sırasında bir hücrenin kromozom sayısında sırasıyla

$$2n \rightarrow 2n \rightarrow n \rightarrow 2n \rightarrow 2n$$

şeklinde bir değişim olduğuna göre bu hücrede art arda gerçekleşen olaylar aşağıdakilerden hangisinde sırasıyla verilmiştir?

- A) Mitoz-Mitoz-Mayoz-Döllenme
- B) Mitoz-Mayoz-Döllenme-Mitoz
- C) Döllenme-Mayoz-Mitoz-Mitoz
- D) Mayoz-Mitoz-Döllenme-Mitoz
- E) Mitoz-Mayoz-Mayoz-Mitoz

- 8) I. Mitoz bölünme
- II. Mayoz bölünme
- III. Döllenme

Eşeyli üreyen canlılarda yukarıda verilenlerden hangisi/hangileri nesilden nesile kromozom sayısının değişmemesine sebep olur?

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

9) Mayoz bölünmede görülen profaz-I evresinin profaz-II den farkı nedir?

- A) Çekirdek zarının erimesi
- B) İğ ipliklerinin kromozomlara bağlanması
- C) Sentriyollerin zıt kutuplara gitmesi
- D) Kross-over ile gen değiş-tokuşu
- E) İğ ipliklerinin oluşma

10) İnsanda görülen gametogenez sonucu oluşan üreme hücreleri için,

- I. Sentrozom bulundurma
- II. Mayoz bölünme sonucunda oluşur
- III. n kromozomludur
- IV. Döllenme olayını gerçekleştirir

özelliklerinden hangileri doğrudur?

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

CEVAP ANAHTARI**TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI**

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

TARİH

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

COĞRAFYA

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

İNGİLİZCE

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

MATEMATİK

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

KİMYA

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

FİZİK

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

BİYOLOJİ

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

EMEĞİ GEÇEN ÖĞRETMENLERİMİZ

SİİRT 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