

TYT

Tümü Özel Taktikli Video Çözümlü

20

**FEN BİLİMLERİ
DENEMESİ**

Okyanus Optik Okuma İle Sonuçlarını Anında Öğren

Kerim Yaman - Hüseyin Kaya - Ahmet Sarıyar - Fadime Ömür Sarıyar - Elif Ekrek Patan

Çek Kopar

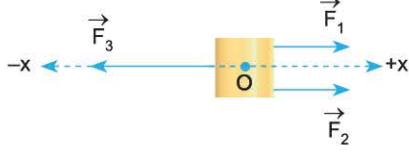


FEN BİLİMLERİ TESTİ - 1



1. Bu testte Fizik (1-7), Kimya (8-14), Biyoloji (15-20) ile ilgili soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1.



Sürtünmesiz ortamda F_1 , F_2 ve F_3 kuvvetleri O noktasındaki cisme şekildeki gibi uygulanmaktadır.

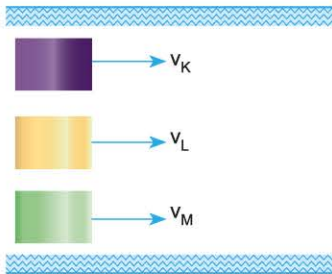
Cisim bu kuvvetlerin etkisiyle +x yönünde hareket ettiğine göre,

- I. F_1 ile F_2 kuvvetlerinin büyüklükleri toplamı F_3 den büyüktür.
- II. F_1 in büyüklüğü, F_2 nin büyüklüğüne eşittir.
- III. F_3 ün büyüklüğü F_1 ve F_2 nin büyüklüklerinin toplamından daima büyüktür.

yargılarından hangileri kesinlikle doğrudur?

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

2.



Şekildeki doğrusal yolda aynı konumdan harekete geçen araçlar hareketlerini sabit hızla sürdürmektedir.

Bir süre sonra K ile L araçları arasındaki mesafe L ile M araçları arasındaki mesafeden fazladır.

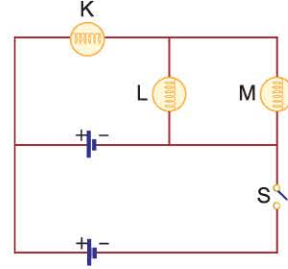
Araçların hızları v_K , v_L , v_M olduğuna göre,

- I. $v_K > v_L > v_M$
- II. $v_M > v_L > v_K$
- III. $v_M = v_K > v_L$

yargılarından hangileri doğru olabilir?

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

3.



Özdeş K, L, M lambaları ve iç direnci önemsiz özdeş üreteçlerden oluşan şekildeki elektrik devresinde, S anahtarı açık konumdadır.

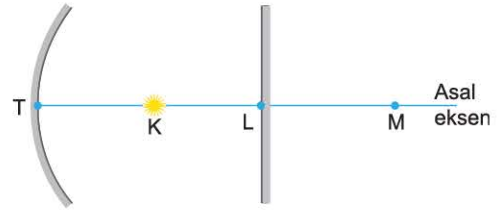
S anahtarı kapatıldıktan sonra,

- I. M lambasının parlaklığı değişmez.
- II. K lambasının parlaklığı artar.
- III. L lambasının ışık verme süresi artar.

niceliklerinden hangileri gerçekleşir?

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

4.

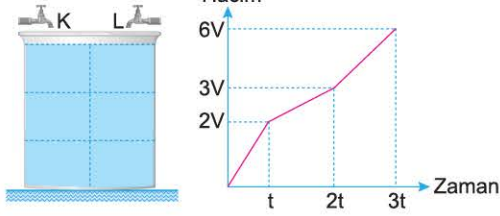


Çukur ve düzlem aynadan oluşan düzende K noktasına ışık kaynağı konuluyor. Işık kaynağının önce çukur sonra düzlem aynadaki görüntüsü M'de oluşuyor. Işık kaynağının yeri değişmeden çukur aynanın eğrilik yarıçapı azaltılıyor.

Buna göre, K noktasındaki ışık kaynağının önce çukur, sonra düzlem aynadaki görüntüsü nerede oluşur? (Noktalar arası uzaklıklar eşittir. K noktası çukur aynanın merkezidir.)

- A) TK arasında B) KL arasında
C) M'nin dışında D) LM arasında
E) L'de

5.



Şekil I

Şekil II

Şekil I deki 6V hacimli kap, K ve L muslukları ile 3t sürede dolduruluyor. Bu sürede kapta biriken suyun hacminin zamana bağlı grafiği Şekil II deki gibi olmaktadır.

Buna göre,

- I. 0 - t aralığında yalnızca K musluğu açıktır.
- II. t - 2t aralığında yalnızca L musluğu açıktır.
- III. 2t - 3t aralığında her iki muslukta açıktır.

yargılarından hangileri doğru olabilir?

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

6. Pınar, tamamen sıvı dolu bir taşırma kabına sıvıda çözünmeyen hacmi, V, kütlesi m olan X katı cismini sıvı yüzeyinden serbest bırakıyor. Denge anında kaptan taşan sıvının hacmini V_s , kütlesini ise m_s olarak ölçüyor.

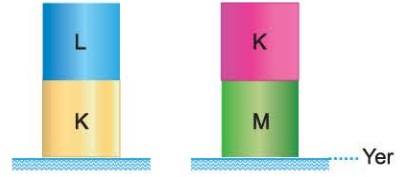
Pınar'ın bu ölçümüne göre,

- I. $m = m_s$ dir.
- II. $V_s > V$ dir.
- III. $m > m_s$ dir.

eşitliklerinden hangileri doğru olabilir?

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

7.



Şekil I

Şekil II

Türdeş K, L ve M cisimleri Şekil I de K ve L, Şekil II de M ve K üst üste konuluyor. Bu durumda Şekil I ve Şekil II deki sistemlerin yere göre potansiyel enerjileri birbirlerine eşittir.

Cisimlerin kütleleri m_K , m_L ve m_M olduğuna göre,

- I. $m_M > m_L > m_K$
- II. $m_K = m_L = m_M$
- III. $m_K = m_L > m_M$

yargılarından hangileri doğru olabilir?

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

8. Lewis yapısı



şeklinde olan XY_3 bileşiği ile ilgili,

- I. Polar yapıdadır.
- II. Bağlayıcı elektron çifti 3 tanedir.
- III. X ve Y elementleri oktedini tamamlamıştır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

9. X^{2+} iyonu X^{3+} iyonuna dönüştüğünde,

- I. Elektron başına düşen çekim kuvveti
- II. Çekirdek yükü
- III. Toplam tanecik sayısı

niceliklerinin değişimi aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	I	II	III
A)	Artar	Artar	Artar
B)	Azalır	Artar	Azalır
C)	Azalır	Değişmez	Artar
D)	Artar	Azalır	Azalır
E)	Değişmez	Değişmez	Artar

10. Periyodik cetveldeki K, L ve M baş grup elementleri ile ilgili,

- K ile M aynı periyotta
- L ve M aynı grupta
- K ve L bileşiklerinde aynı soygaz elektron düzeyine sahip

bilgileri verilmektedir.

Buna göre,

- I. K'nın atom çapı M'den büyükse, atom numarası en küçük olan L'dir.
- II. L'nin katman sayısı en fazla ise, M'nin atom numarası K'dan fazladır.
- III. M'nin değerlik elektron sayısı K'dan fazla ise, atom çapı en küçük olan L'dir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

11. Aşağıda verilen element adı - element sembolü eşleştirmelerinden hangisi doğrudur?

Element Adı	Element Sembolü
A) Kükürt	K
B) Bakır	Ba
C) Mangan	Mn
D) Altın	Ag
E) Fosfor	F

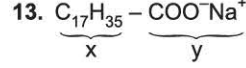
12.

Karışım	Ayırma yöntemi
X	Ayırma hunisi
Y	Ayrımsal damıtma
Z	Dekantasyon

Yukarıdaki tabloda X, Y ve Z karışımlarının ayırma yöntemleri verilmiştir.

Buna göre, aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?

- A) X ve Y nin fiziksel hali aynıdır.
B) X, yoğunluk farkından yararlanılarak ayrılır.
C) Y, kaynama noktası farkından yararlanılarak ayrılır.
D) Z, katı - sıvı karışımıdır.
E) X heterojen, Y ve Z homojen karışımdır.



Yukarıda formülü verilen bileşik için,

- I. x ucu kir ile etkileşen kısımdır.
- II. y ucu hidrofob taraftır.
- III. Deterjandır.

yargılarından hangileri doğrudur?

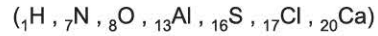
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I, II ve III

14. I. CaSO₄

II. AlCl₃

III. HNO₃

Yukarıdaki bileşiklerden hangileri hem iyonik hem de kovalent bağ içerir?



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

15. Penisilin, 1928 yılında bulunan antibiyotik grubu ilaçların ilk örneğidir. Bu ilaç bakterilerin hücre duvarı sentezinde kullandıkları bir enzimin aktif bölgesini bloke eder.

Etki mekanizması düşünüldüğünde bakteriler için penisilin maddesi aşağıda verilenlerden hangisidir?

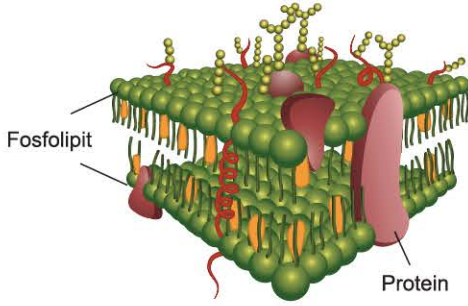
- A) İnhibitör madde B) Aktivatör madde
C) Apoenzim D) Koenzim
E) Substrat

16. Baklagillerin köklerinde bulunan nodül adı verilen yapılarında azot bağlayıcı bakteriler yaşar. Bu bakteriler, havada bulunan azot gazını bağlayarak bitkinin kullanımına sunar.

Bu bakteriler bitkide üretilen aşağıdaki moleküllerden hangisinin üretimine katkı sağlamaz?

- A) Adenin bazı B) Amino asit
C) Sükroz D) Urasil bazı
E) Protein

17. Hücre zarının akıcı - mozaik yapısını benzetmelerle anlatan bir öğrenci,

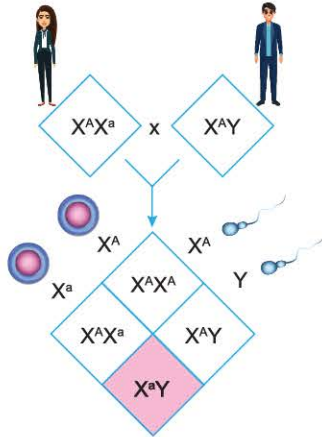


- I. Protein ve yağlar, yerlerine sıkıca kenetlenmiş durgun levhalar halindedir.
- II. Bazı proteinler fosfolipid denizinde yüzen buzullar gibidir.
- III. Protein yapıları porlar kale kapılarında giriş - çıkışı sağlayan ve geçişi denetleyen askerler gibidir.

cümlelerinden hangilerini kullanırsa konuyu doğru kavradığı söylenebilir?

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

18. Aşağıdaki şekilde annenin X kromozomunda meydana gelen mutasyon sonucu oluşan bir hastalığın aktarımı gösterilmiştir (annedeki a geni mutasyon sonucu oluşmuştur).



Buna göre,

- I. Mutasyonla oluşan geni taşıyan erkek çocuklarda hastalık ortaya çıkar.
- II. Taşıyıcı kız çocukları normal fenotiplidir.
- III. Baba sağlıklı olduğu için bu ailenin bütün erkek çocukları normal fenotipli olur.

ifadelerinden hangileri söylenemez?

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

19. Göl ekosisteminin sadece üst yüzeyinde yaşayan bir bakterinin sitoplazmasında;

- I. klorofil,
- II. ribozom,
- III. glikojen,
- IV. mezozom

yapılarından hangileri bulunabilir?

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

20. Genomu RNA olan HIV virüsü çeşitli akyuvar hücrelerini enfekte edip onları öldürür. HIV virüsünün sebep olduğu AIDS hastalığının bir tedavi yolu olmasına rağmen hastalığın ilerleyişi yavaşlatılabilir.

Buna göre, virüsün;

- I. protein kılıfının sentezini,
- II. genomunun sentezini,
- III. ribozomunun çalışmasını

durduran ilaçlardan hangileri beraber kullanılırsa AIDS hastalığının ilerlemesinin yavaşlatılabileceği söylenebilir?

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

Adınız Soyadınız:

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

TEST ID	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1725	●	○	●	●	●	●	●	●	●

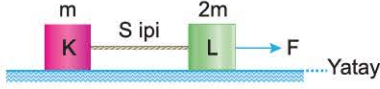
FEN BİLİMLERİ TESTİ - 3



039A0C5B

1. Bu testte Fizik (1-7), Kimya (8-14), Biyoloji (15-20) ile ilgili soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1.



Şekildeki sürtünmesiz yatay düzlemde m ve $2m$ kütleli K ve L cisimleri birbirine esnemeyen S ipi ile bağlıdır. Cisimlere F kuvveti uygulanarak hareket ettiriliyor. Bir süre sonra S ipi kesiliyor.

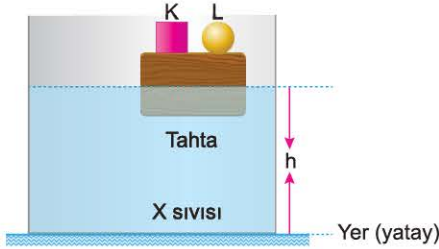
S ipi kesildikten sonraki süreçte,

- I. K nin hızı artar.
- II. L nin hızı artar.
- III. Cisimler sabit hızla hareket eder.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

2.



X sıvısı ile dolu kapta içleri dolu K ve L cisimleri tahta blok üzerinde şekildaki gibi dengede kalmaktadır. K cisimi sıvı içine bırakıldığında h sıvı seviyesi azalmakta, L cisimi sıvı içine bırakıldığında h sıvı seviyesi değişmemektedir. Kaba bir miktar Y sıvısı konulup sıvılar türdeş olarak karıştırılıyor.

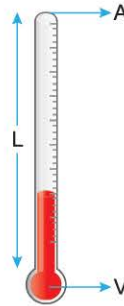
Aynı K ve L cisimi ayrı ayrı sıvı içine bırakıldığında h sıvı seviyesi değişmediğine göre,

- I. Y sıvısının özkütlesi X sıvısınınkinden büyüktür.
- II. K cisiminin özkütlesi X sıvısının özkütlesinden büyük, L cisiminin özkütlesi ise X sıvısının özkütlesinden küçüktür.
- III. Son durumda K ve L cisimleri karışımında yüzmektedir.

yargılarından hangileri kesinlikle doğrudur?

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

3.



Sıvı haznesinin hacmi V , borunun kesit alanı A , borunun uzunluğu L olan camdan yapılmış bir termometre şekildaki gibidir. Termometrenin içindeki sıvının genleşme katsayısı α , camın genleşme katsayısı λ 'dır. Bu şartlardaki termometre ortam sıcaklığını T olarak ölçmektedir.

Ortamın sıcaklığı sabit tutulup, aynı termometrenin aşağıdaki niceliklerinden hangisi değiştirilirse termometre yine T 'yi gösterir?

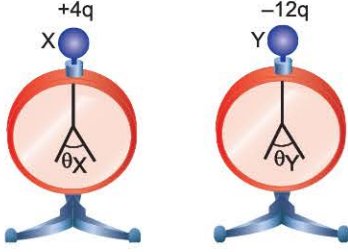
- A) λ B) α C) V D) A E) L

4. Eylemsizlik, bir cismin hareketteki değişime karşı koyma eğilimidir. Kemal öğretmen 9. Sınıf Fizik dersinde öğrencilerinden eylemsizlik kuvveti ile ilgili örnekler vermelerini istemiştir.

Buna göre, hangi öğrencinin verdiği örnek eylemsizlik kuvveti ile ilgili değildir?

- A) Özge: İçinde bulunulan otomobil ileriye doğru hızlandığında oturuşan koltuğa doğru hamle yapılması
- B) Kerim: İçinde bulunulan otomobil ileriye doğru frenleme yaptığında ileri doğru hamle yapılması
- C) Tuğçe: Sıvı dolu bir bardak veya tencereyi dikkatsiz bir biçimde sarsarak taşıdığı-mızda çalkalanıp dökülmesi
- D) Selin: Oda içindeki durgun havayı hareket ettirerek yapay rüzgâr oluşturmak için kullanılan vantilatör durduktan sonra, rüzgârın kısa bir süre daha devam etmesi
- E) Hüseyin: Hareket hâlindeki aracın camına sineğin uyguladığı kuvvetin camın sineğe uyguladığı kuvvete eşit olması

5.

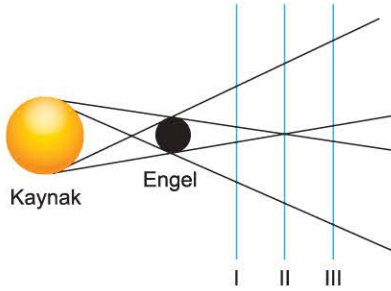


Şekildeki özdeş X ve Y elektroskoplarında X, $+4q$, Y de $-12q$ elektrik yükü varken yapraklar arasındaki açıların büyüklüğü θ_X ve θ_Y oluyor. Bu durumda elektroskopların topuzları birbirine dokundurulduğunda yapraklar arasındaki açıların büyüklüğü θ oluyor.

Buna göre, θ_X , θ_Y ve θ arasındaki ilişki nedir?

- A) $\theta_X > \theta_Y > \theta$ B) $\theta_Y > \theta_X > \theta$ C) $\theta = \theta_X > \theta_Y$
 D) $\theta_Y > \theta_X = \theta$ E) $\theta > \theta_Y > \theta_X$

6.



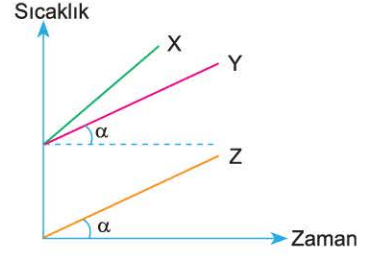
Şekildeki küresel kaynak önüne engel konulup perde üzerinde gölge oluşturuluyor.

Perde I, II ve III gibi konumlarına getirildiğinde, perde üzerinde oluşan gölge aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

(● : Tam gölge, ○ : Yarı gölge, ○ : Aydınlık)

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

7.



Eşit kütleli X, Y ve Z maddelerine özdeş ısıtıcılarla ısıtıldığında maddelere ait sıcaklık - zaman grafikleri verilmiştir.

Buna göre, bu maddelerin özısıları arasındaki ilişki nasıldır?

- A) $c_X > c_Y = c_Z$ B) $c_X > c_Y > c_Z$
 C) $c_Y = c_Z = c_X$ D) $c_Y = c_Z > c_X$
 E) $c_Y > c_X > c_Z$

8. Demir tozu, yemek tuzu ve odun talaşından oluşan bir karışımı ayırmak isteyen bir öğrenci;

- I. Buharlaştırma,
- II. Mıknatıs ile ayırma,
- III. Flotasyon,
- IV. Suda çözme

işlemlerini aşağıdakilerden hangi sıra ile yapmalıdır?

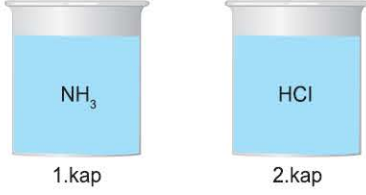
- A) IV, II, I ve III B) II, IV, III ve I
 C) III, II, IV ve I D) II, III, I ve IV
 E) IV, III, II ve I

9. X, Y, Z ve T elementlerinden oluşan X_2Z , TZ ve YX_4 maddelerindeki kimyasal bağ türleri aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

($_1X$, $_6Y$, $_8Z$, $_{12}T$)

	X_2Z	TZ	YX_4
A)	İyonik	Polar kovalent	Apolar kovalent
B)	Polar kovalent	İyonik	Polar kovalent
C)	Apolar kovalent	Polar kovalent	İyonik
D)	Apolar kovalent	İyonik	Polar kovalent
E)	Polar kovalent	Apolar kovalent	İyonik

10.



Yukarıdaki kaplar aynı sıcaklıkta olup 1. kaptaki NH_3 , 2. kaptaki ise HCl çözeltisi bulunmaktadır.

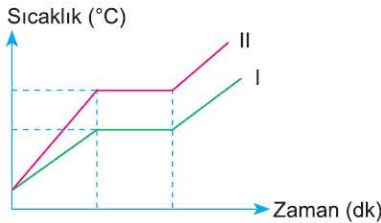
Buna göre,

- I. 1. kaba mavi turnusol kağıdı batırılırsa, turnusol kağıdının rengi kırmızıya döner.
- II. 2. kaptaki çözeltinin pH'ı 7'den küçüktür.
- III. Her iki çözelti karıştırılırsa aralarında tepkime gerçekleşir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

11.



Dış basıncın 1 atmosfer olduğu ortamda saf X sıvısının zamanla sıcaklığındaki değişim I. grafikteki gibidir.

Buna göre aynı sıcaklıkta,

- I. Sıvının miktarını artırmak
- II. Sıvının bulunduğu ortamı değiştirmek
- III. Sıvının içerisinde çözünebilir bir katı ekleyip karıştırmak

işlemlerinden hangileri tek başına yapılırsa II. grafik elde edilebilir?

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

12.



Yukarıdaki kavram haritasında sabun ve deterjanla ilgili özellikler verilmiştir.

Buna göre, hangi özellikler sabun ve deterjanlar için ortaktır?

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

13. ${}_{a}^{2a}\text{X}$, ${}_{2a}^{3a+1}\text{Y}$ ve ${}_{a}^{2a+1}\text{Z}$ elementleri ile ilgili,

- I. X ve Z'nin kimyasal özellikleri aynıdır.
- II. Y ile Z izoton atomlardır.
- III. X ve Y periyodik cetvelde ardışık olarak bulunur.

yargılarından hangileri kesinlikle doğrudur?

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

14. 25 °C de aşağıdaki gibi üç farklı doymamış NaNO_3 çözeltisi hazırlanıyor.

- I. çözelti: 150 g saf su ve 60 g NaNO_3 katısı
- II. çözelti: 50 g saf su ve 35 g NaNO_3 katısı
- III. çözelti: 100 g saf su ve 60 g NaNO_3 katısı

Bu çözeltilerin NaNO_3 açısından en derişikten en seyreltik olana doğru sıralaması aşağıdakilerden hangisidir?

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

15. DNA'nın hasar görmesi nedeniyle hücrelerin kontrolsüz bir şekilde çoğalmasına kanser denir. Kanser hücreleri normal hücrelerden farklı özelliklere sahiptir.

Aşağıda verilenlerden hangisi kanser hücrelerine ait bir özellik değildir?

- A) Hücrelerin sürekli olarak hücre döngüsünün mitotik evresinde olması
B) Hücrelerin metabolik faaliyetlerinin bozulması
C) Komşu hücrelerle haberleşmenin sağlanması
D) DNA molekülünün eşlenmesi
E) Hücrelerin istilacı olması

16. Prokaryot yapıları canlılar, yaşamın olduğu her yerde bulunurlar. Prokaryotların toplam biyokütlesi, ökaryot canlıların en az on katı kadardır.

Prokaryotların biyosfere yayılmış olmasında;

- I. zor şartlarda endospor oluşturmaları,
II. zarla çevrili çekirdeklerinin bulunmaması,
III. ekstrem ortamlarda yaşayabilecek adaptasyonlara sahip olmaları,
IV. üreme hızlarının yüksek olması

durumlarından hangileri etkili değildir?

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

17. Virüsler, ökaryot hücrelerin kromozomlarına;

- I. protein ve nükleik asit yapıda olma,
II. kendi kendini eşleme,
III. mutasyona uğrayabilme

özelliklerin hangilerinden dolayı benzetilebilir?

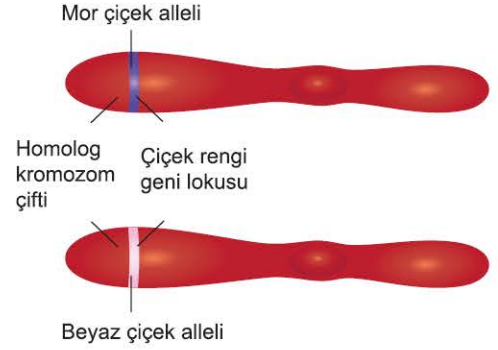
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve III E) II ve III

18. Böcekler su yüzeyinde batmadan durabilirken bir bardak gazyağının yüzeyinde yürüyemezler. Bu nedenle bahçıvanlar çiçekli bitkilerin dallarındaki böcekleri uzaklaştırmak için gazyağı kullanırlar.

Suyun bu özelliği aşağıdaki durumlardan hangisi ile açıklanır?

- A) Yüzey geriliminin yüksek olması
B) Özsisinin yüksek olması
C) İyi bir çözücü olması
D) Suyun katı haldeyken hacminin genişlemesi
E) Suyu oluşturan moleküllerin iyonik yapısı

19. Aşağıdaki şekilde bir bitki hücreğine ait homolog kromozom çifti şematize edilmiştir.



Buna göre,

- I. Bu hücre haploit yapıdadır.
II. Mor ve beyaz çiçek genlerinin nükleotid dizileri farklıdır.
III. Karşılıklı lokuslardaki genler homozigot yapıdadır.

ifadelerinden hangileri yanlıştır?

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

20. Kendi aralarında çiftleştiğinde kısır olmayan bireylerin oluşabileceği en büyük sınıflandırma basamağı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Şube B) Sınıf C) Tür
D) Cins E) Alem

Adınız Soyadınız:											
<input type="text"/>											
	A	B	C	D	E		A	B	C	D	E
1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	11	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	12	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	13	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	14	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	15	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	16	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	17	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	18	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	19	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	20	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
TEST ID	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
1727	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>