



TYT

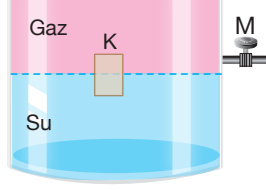
1. OTURUM

FEN BİLİMLERİ

1. DENEME

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

1.



K cismi suda çözünmeyen gaz içinde şekildeki gibi dengede iken musluktan kaba bir miktar gaz ekleniyor.

Buna göre;

- I. K'ye etkiyen sıvı kaldırma kuvveti,
- II. kabın tabanına etkiyen sıvı basıncı,
- III. gazın basıncı

niceliklerinden hangileri artar?

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

2.



Şekil-I

Şekildeki gibi yatay düzlemde karşılıklı tutulan mıknatısların üstüne ince cam plaka konulup plaka üzerine demir tozu serpiliyor.

Demir tozlarının cam üzerindeki dizilişlerine bakarak;

- I. X ve Y nin kutup işareti,
- II. mıknatısların birbirine uyguladığı kuvvetlerin yönü,
- III. mıknatıslar üzerinde kutup şiddetlerinin büyük olduğu noktalar

durumlarından hangileri hakkında sonuç çıkarılabilir?

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

3.

Yeşil ışık altında siyah görünen bir cisim için;

- I. Turuncudur.
- II. Beyazdır.
- III. Magentadır.

yargılarından hangileri doğru olamaz?

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

4.



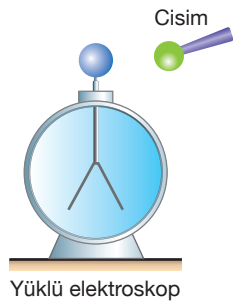
Bir pencerenin kesiti şekilde verilmiştir.

Kışın soğuk havada bulunan bu pencerenin ısı iletimiyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

$$(T_{iç} > T_{dış})$$

- A) Isı akışı iç ortamdan dışarıya doğrudur.
- B) Isı akış hızı kalınlıkla ters orantılıdır.
- C) Isı akış hızı kesit alanıyla doğru orantılıdır.
- D) Isı akış hızı pencerenin yapıldığı maddenin ısı iletim katsayısıyla doğru orantılıdır.
- E) Yalnızca iç ortamın sıcaklığı artırılırsa ısı iletim hızı azalır.

5.



Yüklü bir elektroskoba nötr iletken bir cisim dokundurulmadan yaklaştırılıyor.

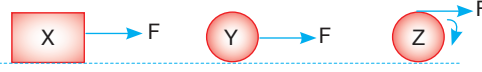
Bu olayla ilgili,

- I. Yaprakların yük miktarı azalır.
- II. Cisim zıt işaretli iki kutba ayrılır.
- III. Cismin toplam yükü azalır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

6.



Aynı ortamda eşit kütleli X, Y ve Z cisimlerinden X ve Y öteleme, Z ise hem dönme hem öteleme hareketi yapıyor.

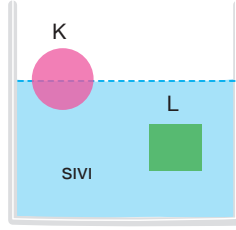
Buna göre;

- I. X ve Y'ye etki eden sürtünme kuvvetleri eşittir.
- II. Z'ye etki eden sürtünme kuvveti Y'ye etki eden sürtünme kuvvetinden küçüktür.
- III. Yüzeyin yağlanması sürtünmeyi azaltır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

7.



Eşit hacimli K ve L cisimleri bir sıvıda şekildeki gibi dengededir.

Buna göre;

- I. K cisminin yerini değiştirdiği sıvının ağırlığı L cisminin yerini değiştirdiği sıvının ağırlığından küçüktür.
- II. K ve L cisimlerine etki eden sıvı kaldırma kuvvetleri eşittir.
- III. Kaptaki ağırlaşma miktarı L cisminin ağırlığının iki katıdır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

8.

- I. Sistemik bir bilgi birikiminin olması
- II. Sınama-yanılma yöntemi kullanılması
- III. Maddeler arası kimyasal etkileşimleri incelemesi

Yukarıda verilenlerden hangileri kimya bilimini, simyadan ayıran özelliklerdendir?

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

9. • CaCO_3
• H_2SO_4
• NH_4Cl
• HNO_3

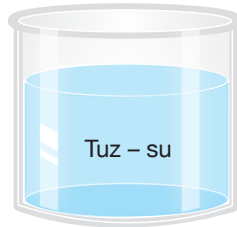
Yukarıda formülleri verilen bileşiklerin geleneksel adları arasında aşağıdakilerden hangisi yer almaz?

- A) Kireç taşı B) Sud kostik C) Nişadır D) Kezzap E) Zaç yağı

10.



I



II



III

Yukarıda verilen karışımlardan hangileri homojen özellik gösterir?

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

11. X, Y ve Z maddeleri ile ilgili aşağıdaki bilgiler veriliyor.
- X suda çözündüğünde H^+ iyonu oluşturuyor.
 - Y'nin sulu çözeltisi kırmızı turnusol kâğıdını maviye çeviriyor.
 - Z'nin sulu çözeltisi basit damıtma işlemi ile bileşenlerine ayrışıyor.

Buna göre X, Y ve Z maddelerinin sınıflandırılması hangi seçenekte doğru verilmiştir?

X	Y	Z
A) Asit	Tuz	Baz
B) Baz	Asit	Tuz
C) Asit	Baz	Tuz
D) Baz	Tuz	Asit
E) Tuz	Baz	Asit



12. N_2 molekülü ile ilgili;

- I. Apolar kovalent bağ içerir.
- II. Molekülleri arasında yoğun fazda London kuvvetleri etkindir.
- III. Lewis yapısı, $:N::N:$ şeklindedir.

yargılarından hangileri doğrudur? (${}_7N$)

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



13. Üçüncü periyotta bulunan X, Y ve Z elementleri ile ilgili,

- X alkali metal
- Y toprak alkali metal
- Z halojen

olduğuna göre;

- I. Atom numarası en büyük olan Z elementidir.
- II. İyonlaşma enerjisi en küçük olan X elementidir.
- III. Değerlik elektron sayıları arasında $X < Y < Z$ ilişkisi vardır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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



14. Sabunlar ile ilgili;

- I. Hayvansal ve bitkisel yağların, kuvvetli bazlarla tepkimesi sonucu oluşur.
- II. Molekül yapılarında polar bir uç ve apolar bir zincir bulunur.
- III. Çevre kirliliğine etkileri deterjanlara göre çok daha fazladır.

yargılarından hangileri yanlıştır?

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

15. Klorofil molekülü sentezleyen bir bitki hücresinde;

- I. amino asit,
- II. magnezyum,
- III. protein,
- IV. enzim

moleküllerinden hangilerinin miktarında bir azalma gözlenir?

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

16. Hipotonik bir ortama bırakılan bir bitki hücresinde bir süre sonra;

- I. hücredeki çözünmüş madde derişimi zamanla azalması,
- II. hücre zarı ile çeper arası mesafenin artması,
- III. merkezî koful hacminin artması

değişimlerinden hangileri gözlenir?

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

17. Canlıların yedikleri besinlerle aldıkları bazı zehirli maddeler, vücutta parçalanmaz ve değişik dokularda birikir. Alt trofik düzeye ait basamaklarda biriken bu maddeler besin zinciri yoluyla üst basamaklara aktarılır ve üst trofik düzey basamaklarda daha yoğun hâle gelir. Bu olaya biyolojik birikim adı verilir.

Yukarıdaki ekolojik birimlerden hangisi birden fazla türü bir arada taşıyabilir?

- A) Omnivor balık B) Zooplankton C) Herbivor balık D) Fitoplankton E) Balıkçıl kuş





18.

**Mantarlar;**

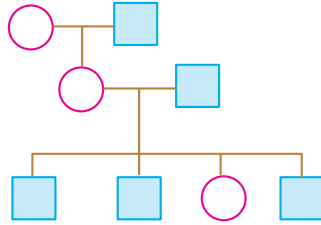
- I. hücre çeperi taşıma,
- II. glikojen depo etme,
- III. sporla üreme,
- IV. saprofit beslenme

özelliklerinden hangileriyle bitkilere benzerlik gösterir?

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



19. Aşağıdaki soyağacında taralı bireyler belirli bir özellik bakımından aynı fenotiptedir.

**Buna göre bu özelliğin ortaya çıkmasını;**

- I. otozomal çekinik
- II. Y'ye bağlı baskın
- III. X'e bağlı çekinik
- IV. otozomal baskın

genlerden hangileri denetleyebilir?

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



20. İnsan vücudunda gerçekleşen bazı reaksiyonlar aşağıda verilmiştir.

- I. Laktöz + H₂O → Glikoz + Galaktöz
- II. Protein + (n-1) H₂O → n. Amino asit
- III. n Glikoz → Glikojen + (n-1) H₂O
- IV. Glikoz + 6O₂ → 6CO₂ + 6H₂O + 38 ATP

Bu tepkimelerdeki enzimlerden hangileri, hem hücre içinde hem de hücre dışında görev yapar?

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

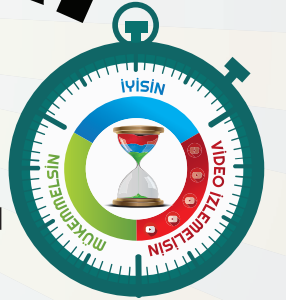
TYT

1. OTURUM



FEN BİLİMLERİ

2. DENEME



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



1. Beden eğitimi öğretmeni koşu takımına öğrenci seçerken farklı yönlerde koşan öğrencilerin koştuğu yolun uzunluğunu koşma süresine bölerek süratlarını karşılaştırmıştır.

Buna göre verilen parçadan süratin;

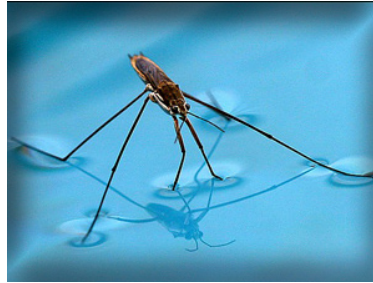
- I. türetilmiş olması,
- II. skaler olması,
- III. vektörel olması

özelliklerinden hangilerine sahip olduğu çıkarılabilir?

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



2.



Suda batmayan böcek

Fotoğraftaki böcek suya batmadan durabilmektedir.

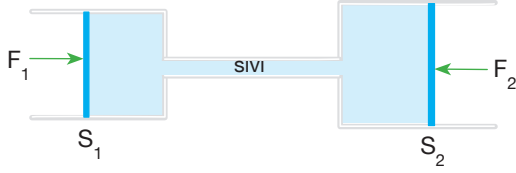
Bu durumla ilgili;

- I. Böceğin ağırlığını yüzeyin tepki kuvveti dengeler.
- II. Böceğin ağırlığı sıvının kaldırma kuvvetine eşittir.
- III. Zamanla suyun sıcaklığının artması böceğin dengesini etkiler.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

3.



S_1 ve S_2 kesitli bileşik kap yatay kesitli bileşik kap yatay düzlemindedir. Pistonlar sürtünmesiz ve kap sıvıyla doludur. Kabin S_1 kesitine F_1 kuvveti uygulandığında S_2 kesitli piston F_2 kuvvetiyle dengelenmektedir.

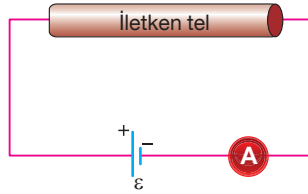
$S_1 < S_2$ olduğuna göre bu olayla ilgili;

- I. Sıvılar sıkıştırılmaz.
- II. Sıvılar basıncı aynen iletir.
- III. Kuvvet kazancı sağlanır.

sonuçlarından hangileri çıkarılabilir?

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

4.



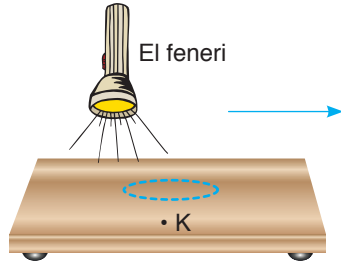
Şekildeki devrede ampermetrede okunan değerin daha büyük olması aşağıdakilerden hangisiyle sağlanamaz?

(Üretcin iç direnci önemsiz.)

- A) Üretcin potansiyelini artırmak
- B) İletken telin boyunu küçültmek
- C) İletken telin kalınlığını büyütmek
- D) Devreye bir üretci seri bağlamak
- E) Devreye bir üretci paralel bağlamak



5.



Şekildeki el feneriyle yatay düzlem aydınlatılmaktadır.

Yüzeyden geçen ışık akısının değişmesi için;

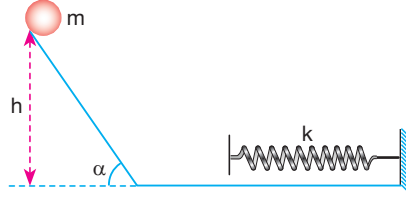
- I. ışık şiddeti daha büyük kaynak kullanmak,
- II. kaynağı yüzeye yaklaştırmak,
- III. yüzeyi ok yönünde çekmek

işlemlerinden hangileri yapılabilir?

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



6.



Şekildeki sistemde m kütleli cisim h yüksekliğinden serbest bırakılınca yay sabiti k olan yayı X kadar sıkıştırmaktadır.

Yayın depoladığı potansiyel enerjinin daha büyük olabilmesi için;

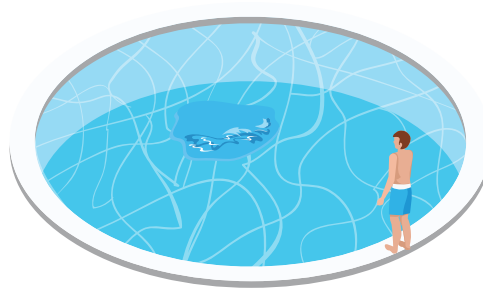
- I. m kütlesi,
- II. h yüksekliği,
- III. α açısı

niceliklerinden hangilerinin artırılması gerekir?

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



7.



Serkan, elindeki taşları eşit zaman aralıklarında havuza bırakıyor. Taşların bazıları kütlece diğerlerin büyük olmasına rağmen oluşan dalgaların havuzun diğer ucuna eşit sürede vardığını gözlüyor.

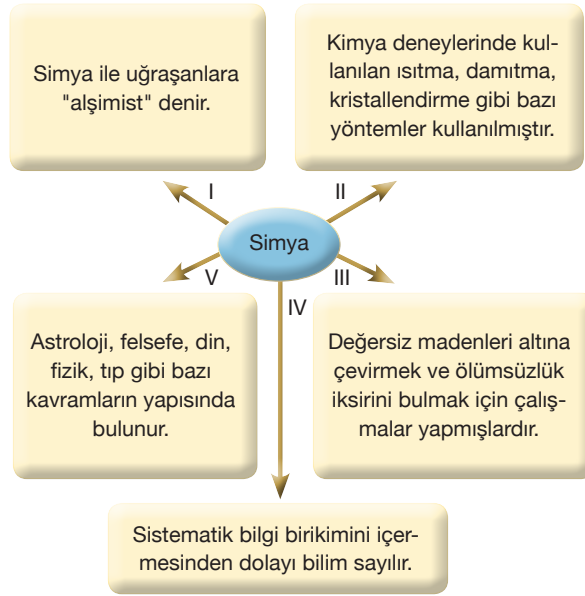
Bu olayda;

- I. Dalganın hızı ortama bağlıdır.
- II. Dalganın hızı genliğe bağlı değildir.
- III. Dalganın hızı frekansa bağlı değildir.

sonuçlarından hangileri çıkarılabilir?

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

8.



Yukarıdaki kavram haritasında simya ile ilgili bazı bilgiler verilmiştir.

Buna göre, verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

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

9. A^{2+} ve A^+ iyonları aynı elementin iyonları olup nötron sayıları eşittir.

Buna göre, bu iyonlar için aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?

- A) A^+ iyonunun yarıçapı A^{2+} 'ninkinden büyüktür.
 B) Çekirdek çekim güçleri aynıdır.
 C) Birbirinin izotonudurlar.
 D) A^+ 'nın elektron sayısı, A^{2+} 'nın elektron sayısından büyüktür.
 E) Periyodik cetveldeki yerleri aynıdır.

10. CH_2O ve CO_2 molekülleri ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır? ($_1H$, $_6C$, $_8O$)

- A) CH_2O 'nun yapısında 4 çift bağlayıcı, 2 çift ortaklaşmamış elektron çifti bulunur.
 B) Yapılarındaki $\pi(\pi)$ bağı sayıları arasındaki ilişki $CO_2 > CH_2O$ 'dur.
 C) CH_2O organik, CO_2 anorganiktir.
 D) CO_2 'nin Lewis yapısı $O::C::O$ şeklindedir.
 E) CH_2O molekülü polar, CO_2 molekülü apolardır.



11. Bir su kaynağından alınan suyun 600 kilogramında 180 mg sülfat iyonunun (SO_4^{2-}) çözünmüş olduğu belirleniyor.

Buna göre, bu su kaynağındaki sülfat iyonu derişimi kaç ppm'dir?

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



12.



Zeytinden zeytinyağı eldesi

Zeynep



Karbon, demir ve titanyumdan oluşan alaşım

Sinan



Böbrekteki kanın yapısından yabancı maddelerin ayrılması

Osman



Talaş, kum ve su karışımının bileşenlerine ayrılması

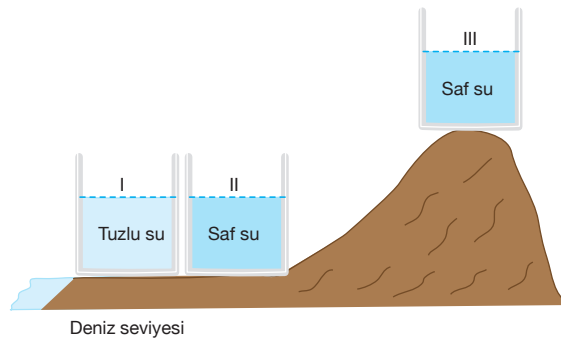
Sıla

Yukarıdaki öğrencilerin verdiği örnekler için aşağıdaki ayırma yöntemlerinden hangisine ihtiyaç duyulmaz?

- A) Diyaliz B) Erime noktası farkı ile ayırma
C) Çözünürlük farkı ile ayırma D) Dekantasyon
E) Flotasyon



13.



Yanda verilen kaplardaki sıvıların bulundukları ortamdaki kaynamaya başlama sıcaklıkları arasındaki ilişki, hangi seçenekte doğru verilmiştir?

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

14. I. Ayrımsal damıtma
II. Süzme
III. Buharlaştırma

Yukarıda verilen ayırma yöntemlerinden hangileri çözeltileri bileşenlerine ayırmak için uygulanır?

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

15. Biyoloji, günlük hayatta karşılaşılan problemlere çözüm oluşturur.

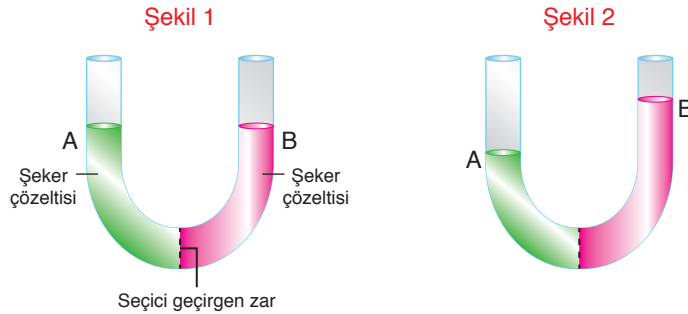
Biyoloji sayesinde;

- I. küresel ısınma,
II. su kirliliği,
III. artan besin ihtiyacının karşılanması

problemlerinden hangilerine yönelik çözüm yöntemleri ortaya atılabilir?

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

16. "U" şeklinde bir cam boru, maltoz moleküllerine geçirmeyen yarı geçirgen bir zarla bölünüyor. Bu borunun A ve B kollarına eşit hacimlerde fakat farklı derişimlerde maltoz çözeltileri konuyor (Şekil 1 başlangıç durumu, Şekil 2 son durum). Bir süre beklendikten sonra bu borunun kollarındaki çözelti seviyelerinin sabit hâle geldiği görülüyor.



Bu durumla ilgili;

- I. Son durumda (Şekil 2) A koluna saf su ilave edilip beklendiğinde, bu koldaki maltoz çözeltinin seviyesinin yükselerek B kolundaki seviyeyi geçmesi beklenir.
II. Başlangıç ve son durumları karşılaştırıldığında, A kolundaki maltoz çözeltinin derişimi artmış, B kolundaki maltoz çözeltinin derişimi ise azalmıştır.
III. Başlangıç durumunda A koluna konulan maltoz çözeltinin şeker derişimi, B koluna konulan maltoz çözeltinin şeker derişiminden daha düşüktür.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

17. I. Ribozom
II. Hücre zarı
III. Golgi
IV. Lizozom

Yukarıdaki yapılardan hangileri bir canlının ökaryot bir hücre olduğuna kanıt gösterilebilir?

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

18. Hücre zarından madde alışverişiyle ilgili olarak;

- I. moleküllerin, az yoğun olduğu ortamdan çok olduğu ortama taşınması,
II. enzimlerin hücre dışına salınması,
III. iki ortam arasındaki konsantrasyon farkının artması,
IV. suyun hipotonik ortamdan hücre içine geçmesi,
V. moleküllerin kolaylaştırılmış difüzyonla hücre içine alınması

olaylarından hangilerinin gerçekleşmesi için ATP enerjisi kullanılır?

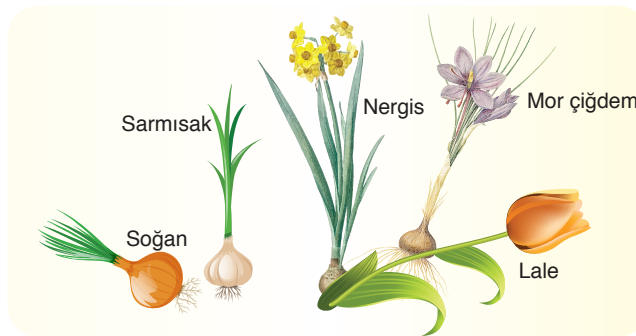
- A) I ve V B) II ve IV C) I, II ve III D) I, III ve IV E) II, III ve V

19. I. Kendine özgü besin üretimi
II. Hücre dışı sindirim
III. Monomerden enerji elde etme
IV. Aktif taşıma

Yukarıda verilen özelliklerden hangileri saprofit ve parazit bakterilerde ortak gerçekleşir?

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

20.



- I. Canlının sahip olduğu özelliklerin yeni nesillere korunarak aktarılması
II. Genetik çeşitliliğe sebep olma
III. Neslin devamını sağlama

Eşeysiz üreme, yukarıda bahsedilen olaylardan hangilerini sağlar?

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

TYT

1. OTURUM

FEN BİLİMLERİ

3. DENEME

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

1.

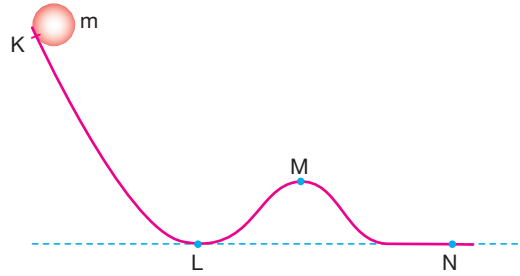


K ortamından L ortamına metal çubuk aracılığıyla ısı aktarılmaktadır.

Buna göre bu olayla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) K ortamının sıcaklığı büyütülürse ısı iletim hızı artar.
- B) Çubuğun uzunluğu büyütülürse ısı iletim hızı azalır.
- C) Çubuğun kalınlığı büyütülürse ısı iletim hızı artar.
- D) L ortamının sıcaklığı büyütülürse ısı iletim hızı artar.
- E) Çubuğun ısı iletim katsayısı büyütülürse ısı iletim hızı artar.

2.

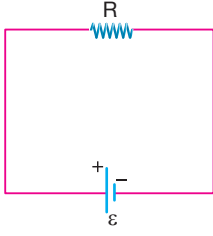


Şekildeki sürtünmesiz sistemde K noktasından serbest bırakılan m kütleli cisim L, M, N noktalarından geçiyor.

Buna göre cisimle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) K - L arasında mekanik enerjisi artar.
- B) L - M arasında kinetik enerjisi azalır.
- C) N deki kinetik enerji K deki toplam enerjiye eşittir.
- D) L ve N de hızları eşittir.
- E) K - L arasında yer çekim kuvveti iş yapar.

3.



İç direnci önemsiz üreteçle kurulan devrede ana koldan I akımı geçmektedir.

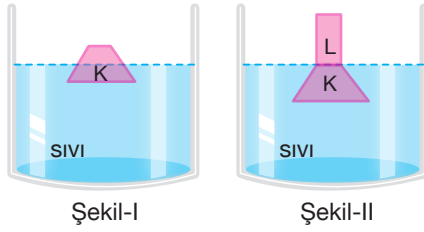
Buna göre;

- I. R ye paralel bir direnç bağlamak
- II. Üretece paralel bir üreteç bağlamak
- III. R ye seri bir direnç bağlamak

işlemlerinden hangileri tek başına ana kol akımını (I) artırır?

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

4.



K cismi bir sıvıda Şekil-I deki gibi yarı yüksekliğine kadar batacak şekilde dengede iken üzerine L cismi konulduğunda Şekil-II deki gibi denge sağlanıyor.

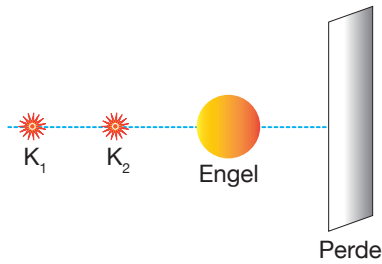
Buna göre K ve L cisimlerine ait;

- I. özkütle,
- II. hacim,
- III. kütle

niceliklerinden hangileri karşılaştırılabilir?

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

5.



Noktasal ışık kaynakları ve saydam olmayan engelle oluşturulan düzende perde üzerindeki gölgeyle ilgili,

- I. Tam ve yarı gölge oluşur.
- II. K_1 kaynağı K_2 ye yaklaşırsa tam gölge alanı büyür.
- III. K_2 engelle yaklaştırılırsa yarı gölge alanı büyür, tam gölge alanı değişmez.

yargılarından hangileri doğrudur?

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



6. Akşam haber bülteninde gün içinde meydana gelen depremle ilgili verilen bilgide; 5.1'lik depremin çevresindeki binalarda hafif çatlamalara neden olduğu ve insanlarda panik yarattığı vurgulandı.

Buna göre bu depremle ilgili;

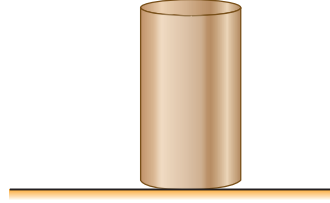
- Depremin büyüklüğü ile ilgili bilgi verilmiştir.
- Depremin şiddetiyle ilgili bilgi verilmiştir.
- Depremin meydana geldiği noktanın gözlemine olan uzaklığı ile ilgili bilgi verilmiştir.

yorumlarından hangileri doğrudur?

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



7.



Düzgün türdeş bir silindir yatay bir düzlemde durmaktadır.

Silindir dikey olarak ortadan ikiye bölünüp yarıları alınırsa silindire ait;

- ağırlığına karşı dayanıklılık,
- yatay düzleme yaptığı basınç,
- özkütle

niceliklerinden hangileri değişmez?

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



8. **Element ile ilgili;**

- Kendinden daha basit maddelere ayrışmazlar.
- Sabit sıcaklıkta hâl değiştirirler.
- Farklı tür atomlardan oluşurlar.

yargılarından hangileri doğrudur?

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