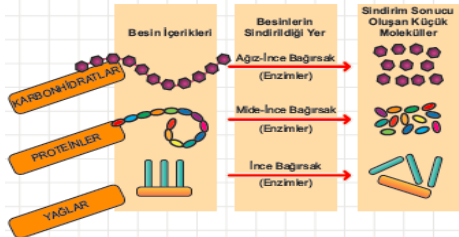


• DOĞRU SEÇENEĞİ UYGUN KUTUCUĞA İŞARETLEYİNİZ. (100 puan- Her soru 5 puandır.)

1)

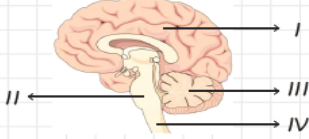


Şekilde besinlerin kendini oluşturan küçük yapı birimlerine ayrılması gösterilmiştir.

Besinlerin sindirim yoluyla kendini oluşturan küçük yapı birimlerine ayrılmasının nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Besin atıklarının dışarıya daha kolay atılabilmesi için.
B) Besinlerin midemize daha kolay sığması için.
C) İnce bağırsağımızda daha çok besin depo edebilmek için.
D) Besinlerin hücrelerimizin içine girebilmesi için.

2)



Yukarıda merkezi sinir sistemi organları numaralandırılmıştır.

Buna göre numaralandırılan organlar ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) I numaralı organ beyindir ve istemli kas hareketlerini kontrol eder.
B) II numaralı organ omurilik soğanıdır ve iç organların çalışmasını düzenler.
C) III numaralı organ beyinciktir ve duyu organlarını kontrol eder.
D) IV numaralı organ omuriliklidir ve refleksleri kontrol eder.

3)

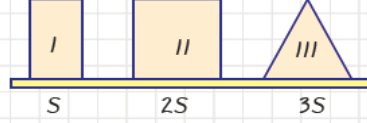
Aşağıdaki tabloda 1 kg kütleli bir cismin farklı gök cisimlerinin yüzeylerindeki ağırlıkları verilmiştir.

Gök cismi	1 kg'lık cisme uygulanan yaklaşık çekim kuvveti
Venüs	8.9 N
Dünya	10 N
Ay	1.7 N
Satürn	9.2 N
Uranüs	8.6 N
Neptün	11 N

Buna göre, hangi gök cismi Dünya'ya en yakın kütleye sahiptir?

- A) Venüs
B) Satürn
C) Uranüs
D) Neptün

4)



Yukarıda taban alanları verilen cisimlerin zemine yaptıkları basınçlar eşittir.

Buna göre cisimlerin ağırlıkları ile ilgili;

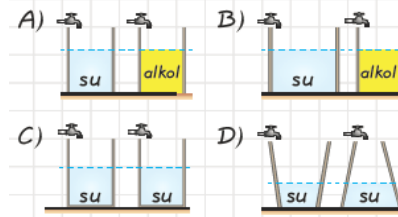
- I- En ağır III numaralı cisimdir.
II- Bütün cisimlerin ağırlıkları eşittir.
III- Ağırlığı en küçük olan I numaralı cisimdir.

yargılarından hangileri doğrudur?

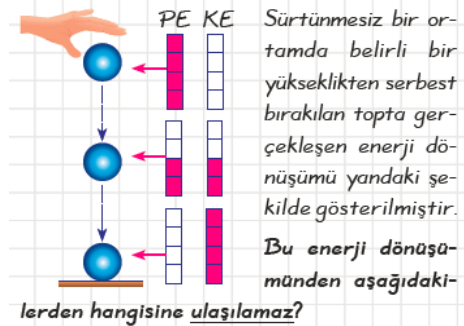
- A) I ve II
B) I ve III
C) II ve III
D) I, II ve III

5)

Ayşe 'Sivinin cinsi sıvı basıncını etkiler mi?' sorusuna cevap verebilmek için aşağıdaki düzeneklerden hangisini kullanmalıdır?

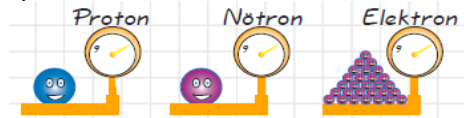


6)



- A) Cismin yüksekliği arttıkça potansiyel enerjisi artar.
B) Cismin sürati arttıkça kinetik enerjisi artar.
C) Sürtünmesiz ortamda enerji kaybı olmaz.
D) Cismin kütlesi arttıkça potansiyel enerjisi de artar.

7)



Yukarıdaki şekilde proton, nötron ve elektron taneciklerinin kütleleri şematize edilmiştir.

Buna göre, proton, nötron ve elektron taneciklerinin kütleleri arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) $e > p > n$
B) $e > n > p$
C) $p > n > e$
D) $p = n > e$

8)

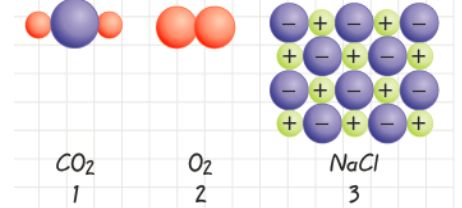
Atomlar	Proton Sayısı	Elektron Sayısı	İyon yükü
K	16	18	Z
L	12	Y	+2
M	X	10	0

Yukarıdaki tabloda K, L ve M atomlarının proton ve elektron sayıları ile iyon yükleri verilmiştir.

Tablonun doğru bir şekilde doldurulabilmesi için X, Y ve Z kutucuklarına yazılması gereken değerler aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	X	Y	Z
A)	-2	10	10
B)	+2	10	10
C)	10	14	+2
D)	10	10	-2

9)



Yukarıda üç farklı maddenin tanecik modeli verilmiştir.

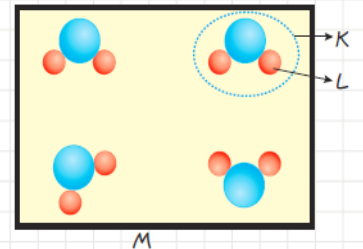
Bu tanecik modelleriyle ilgili;

- I. Üç tanecik modeli de moleküler yapıdadır.
II. 1 ve 3. bileşiğe ait tanecik modelleridir.
III. 2. elemente ait tanecik modelidir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

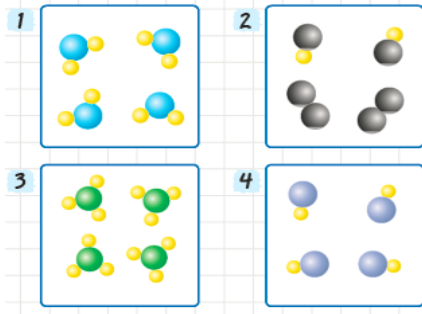
10)



Yukarıda verilen modele göre K, L ve M ile belirtilen yapılar aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	K	L	M
A)	Atom	Molekül	Element
B)	Molekül	Atom	Element
C)	Atom	Molekül	Bileşik
D)	Molekül	Atom	Bileşik

11)

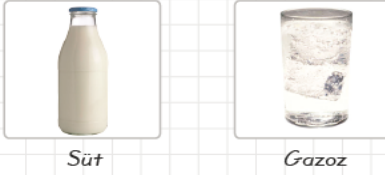


Yukarıda dört farklı maddenin tanecik modeli verilmiştir.

Kaç numaralı model bir karışıma ait olabilir?

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

12)



Yukarıdaki karışımlarla ilgili;

- I. Süt heterojen karışımdır.
II. Gazoz homojen karışımdır.
III. Gazoz çözücüsü gaz olan bir çözeltilidir.
Yargılarından hangileri doğrudur?

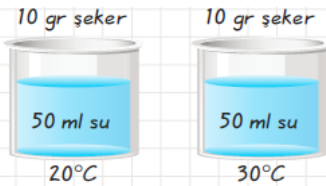
- A) I ve II B) I ve III
C) II ve III D) I, II ve III

13)

Birbiri içinde çözünmüş iki sıvıdan oluşan kolonya (su+alkol) karışımını bileşenlerine ayırmak için aşağıdaki ayırma yöntemlerinden hangisi kullanılabilir?

- A) Damıtma
B) Elektriklendirme
C) Eleme
D) Çöktürme

14)



Busenur yukarıdaki düzeneği kurarak şekerlerin su içinde çözünme sürelerini hesaplıyor.

Bu deneydeki bağımlı, bağımsız ve kontrol edilen değişkenler aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	Bağımsız Değişken	Bağımlı Değişken	Kontrol Edilen Değişken
A)	Suyun sıcaklığı	Çözünme süresi	Su miktarı
B)	Tanecik boyutu	Çözünürlük	Su miktarı
C)	Tanecik boyutu	Çözünürlük	Şeker miktarı
D)	Suyun sıcaklığı	Çözünme süresi	Tanecik boyutu

15)



Günlük yaşamda oluşan bazı atıklar fabrikalarda tekrar işlenerek yeniden kullanılabilir. Buna göre yukarıda verilen maddelerden hangisi geri dönüşümde kullanılamaz?

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

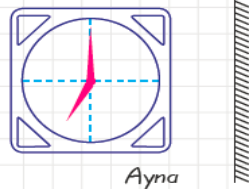
16)

- * Boya fabrikası * İlaç fabrikası
* Petrol rafineri * Yağ fabrikası
* Plastik fabrikası

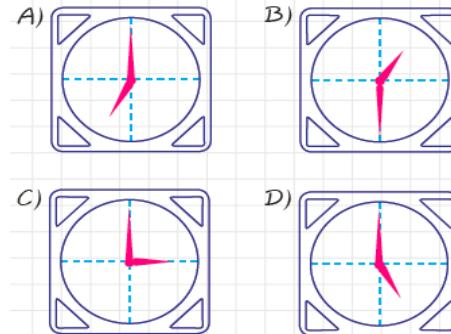
Yukarıda verilen sanayi tesislerinin ortak faaliyet gösterdikleri endüstri kolu aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Tarım endüstrisi
B) Kimya endüstrisi
C) Sağlık endüstrisi
D) Kozmetik endüstrisi

17)



Yukarıdaki saatin düz aynadaki görüntüsü aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?



18)

1. aynalar ışığı toplar. 2. aynalar ise ışığı dağıtır.

Verilen cümlede boş bırakılan 1 ve 2 numaralı yerlere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- 1 2
A) Çukur Tümeşek
B) Düz Çukur
C) Tümeşek Düz
D) Tümeşek Çukur

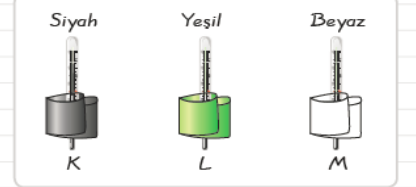
19)

- I. Araçların dikiz aynası
II. Güvenlik aynası
III. Dişçi aynası
IV. Kavşak aynası
V. Periskop

Yukarıda verilenlerden hangilerinde tümsek ayna kullanılır?

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

20)



Yukarıda verilen termometreler şekildeki gibi bezlerle sarılıp güneş ışığı altında bir süre bekletilmiştir. Sıcaklık artışının en fazla K, en az da M termometresinde olduğu gözlemlenmiştir.

Bu durumun nedeni aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Siyah renk ışıkları çok soğururken beyaz renk ışıkları az soğurur.
B) Işıklar doğrusal yol izler.
C) Işıklar cisimlere çarpıp yansır.
D) Işıklar her yöne yayılır.

İSİM	NO
SINIF	

A B C D

1 A B C D

2 A B C D

3 A B C D

4 A B C D

5 A B C D

6 A B C D

7 A B C D

8 A B C D

9 A B C D

10 A B C D

A B C D

11 A B C D

12 A B C D

13 A B C D

14 A B C D

15 A B C D

16 A B C D

17 A B C D

18 A B C D

19 A B C D

20 A B C D

Form 23

Oku: Yani düşün! Yani kavra!

Yani anla! Yani hatırla!

Yani farket! Yani kafa yor!

Yani gör! Yani zihnine nakşet!

Başarılar Dilerim.

Fen Bilimleri Öğretmeni
Alıntı:Volkan Karabacak