

MADDEYİ TANIYALIM

1)Aşağıdakilerden hangisi kokulu bir cisimdir?

- a)ayçiçeği b)sabun
c)su d)soğan

2)Aşağıdakilerden hangisi hem eşya, hem alet ,hem de cisim özelliği gösterir?

- a)makas b)pamuk
c)iplik c)kumaş

3)Aşağıdaki katılardan hangisi akma özelliği göstermez?

- a)kum b)tuz
c)toz şeker d)sabun

4)“ .yay .cam .tahta .porselen .paket lastiği”

Yukardaki maddelerden kaç tanesi berktir?

- a)1 b)2 c)3 d)4

5) I.sünger

II.şemsiye

III.pamuklu bez

Yukarda verilen maddelerden hangileri suyu geçirir?

- a)yalnız I b)yalnız II
c)I veII d) I, II,III

6)“Elif şişedeki portakal suyundan bir miktar bardağa boşaltıyor.”

Bu gözleminden aşağıdaki sonuçların hangisine ulaşamaz?

- a)Sıvılar akışkandır.
b)Sıvıların belirli şekli yoktur.
c)Sıvılar hal değiştirebilir.
d)Sıvıların belirli hacmi vardır.

7)Aşağıdakilerden hangisi doğal madde değildir?

- a)plastik bardak b)zeytinyağı
c)elma d)petrol

8)Bir öğrenci aşağıdaki maddelerden hangilerini kullanırsa çözelti oluşura bilir?

- a)kum ve su b)alkol ve su
c)tebeşir tozu vesu d)zeytinyağı vesu

8)Karışımlarla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- a)En az iki tür maddeden oluşurlar.
b)Karışan maddeler arasında belirli bir oran yoktur.
c)Çözeltiler de karışıma örnektir.
d)Karışımlar kendisini oluşturan maddelerin özelliklerini göstermez.



9)"Deney yapan iki öğrenci süzme yöntemiyle bir karışımı içerisindeki maddelere ayırıyor."

Bu karışımı oluşturan maddeler aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- a)nohut ve su b)kum ve su
c)şeker ve su d)naftalin ve su

- 10) I.ayran II.tuz III.gazoz
IV.su V.hava

Yukardakilerden hangileri saf madde, hangileri karışımdır?

<u>Saf madde</u>	<u>karışım</u>
a)II,IV	I,III ve V
a)I,IV veV	II,III
c)I,IV	II,IIIveV
d)II,IIIveV	I,IV

11)"Sevil,sıvı maddelerin ve küçük taneli katıların akma özelliğine sahip olduğunu göstermek istiyor."

Buna göre deneyinde aşağıdaki maddelerden hangisini kullanabilir?

- a)kum,hava b)su,çakıl tşı
c)tuz,süt d)yağ,saman

12)"Kalp her gün yaklaşık 7500 L kan pompalar."

Bu miktarın mililitre cinsinden değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- a)7 500 000 b)750 000
c)75 000 d)75

13)Şişirilmekte olan bir balonun hacminin artması havanın hangi özelliği hakkında bilgi vermez?

- a)yayılabildiği b)sıkıştırılabildiği
c)akışkan olduğu d)karışım olduğu

14)"Kauçuk bir topun içindeki havanın kütlesini bulabilmek için ;

I.topun şişirilmeden önceki kütlesi

II.topun şişkin halinin kütlesi

III.biraz sönmüş topun kütlesi"

Niceliklerinden hangileri bilinmelidir?

- a)yalnız I b)yalnızIII
c)I ve II d)Ive III

15)Aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- a)Opak maddeler ışığı geçirmez.
b)Saydam maddeler renklendirilirse ışığın geçişi azalır.
c)Yarı saydam maddeler inceltirilse ışığı daha fazla geçirir.





d) Saydam maddeler kalınlaştırılırsa ışığı geçirmez.

16) Şekerli sudan şeker elde etmek için kullanılan ayırma yöntemi aşağıdakilerden hangisidir?

- a) süzme b) buharlaştırma
c) eleme d) suda çözme

17) Erime ve çözünme olaylarını gözlemlemek isteyen bir öğrenci aşağıdakilerden hangisini yapmalıdır?

- a) toz şekeri ısıtmalı , toz şekeri suya atıp karıştırmalı
b) mumu ısıtmalı , mumu suya atıp karıştırmalı
c) margarini ısıtmalı , tuzu suya atıp karıştırmalı
d) buz suya atmalı , kumu suya atıp karıştırmalı

18) "Katı maddeler erirken bulundukları ortamdan ısı alır."

Aşağıdaki olaylardan hangisi bu değişime örnektir?

- a) bulutların oluşması
b) buz atılan limonatanın soğuması
c) suyun buzlukta donması
d) buzlanmayı önlemek için yollara tuz atılması

19) "K ve M maddeleri suya atılıp karıştırılıyor. Karışım süzülürken M maddesi süzünüden ayrılıyor. Süzünü buharlaştığında geriye K maddesi kalıyor."

Buna göre K ve M maddeleri sırasıyla aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- a) naftalin , şeker b) alkol , şeker
c) tuz, kum d) tuz, şeker

20) "Ömer cama soluk verdiğinde camın buğulandığını görüyor. Buna göre;

I. Ömer'in soluğu havadan daha sıcaktır.

II. Cam ısınır.

III. Cama çarpan hava buharlaşmıştır."

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- a) yalnız I b) I ve II
c) II ve III d) I, II ve III

21) Aşağıdaki olaylardan hangisi buharlaşma ile açıklanamaz?

- a) ıslak çamaşırların kuruması
b) soğukta soluğumuzu görebilmemiz
c) bulutların oluşması
d) yere dökülen suyun kuruması





22) “Kütlesi,hacmi ve eylemsizliği olan her şey madde olarak tanımlanır.

I.ısı II.sıcaklık
III.ışık IV.hava”

Buna göre yukardakilerden hangileri madde tanımına uymaz?

- a)I veII b)I, Iive III
c)I, II veIV d)I,Iive IV

23) “Tüm maddelerde olan temel özelliklere “ortak özellikler” denir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi maddelerin ortak özelliklerindendir?

- a)renk b)mıknatıslanma
c)hacim d)suda çözünme

24)Aşağıdakilerden hangisinde gerçekleşen olay diğerlerinden farklıdır?

- a)suya şeker atılması
b)suya buz atılması
c)suya alkol atılması
d)çaya şeker atılması

25) “Saf bir madde kapalı kapta hal değiştirdiğinde;

I.kütlesi II.şekli
III.hacmi”

Niceliklerinden hangileri değişmez?

- a)yalnız I b)yalnız III
c)I veII d)II veIII





AŞAĞIDAKİ CÜMLELERİ UYGUN SÖZCÜKLERLE TAMAMLAYINIZ.

- 1)değişmeyen madde miktarıdır ve sıcaklığa bağlı değildir.
- 2) Sıvıların ve küçük taneli katıların hacimlerile ölçülür.
- 3) Maddeler doğalveşeklinde sınıflandırılabilir.
- 4) Gazlar bulundukları kabınve.....alırlar.
- 5) Dondurma ısı alınca katı halden sıvı hale geçer.Bu olayadenir.
- 6) Maddelerin ısı etkisiyle bir halden başka hale geçişinedenir.
- 7) Tuz, su,şeker,alkol gibi maddelermaddeden oluşur.Böyle maddelere saf madde denir.
- 8) Tuzlu su.....sinde,tuz.....su.....dür.Tuz suda çözünür,buz suda
- 9) Tuzlu sudanyöntemi ile tuz elde edilir.Metal atıklı çöplüklerdenyöntemi ilenikel,kobalt içeren maddeler ayrılabilir.
- 10) Karışımlar kendisini oluşturan maddelerin özelliklerini.....
- 11) Mantar, talaş, zeytinyağı sudakum.taş,demir suda.....

