

Adı:.....
Soyadı:.....
Sınıfı ve No:...../.....

20.../20.... EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
.....OKULU
.....DERSİ ...DÖNEM ...DEĞERLENDİRME

Tarih
.../.../.....
Notu:.....

1. Aşağıdaki cümlelerin doğru olanlarına * D *, yanlış olanlarına * Y * harfini yazınız. (10 p)

- (Y.) Suda batma veya yüzme özelliği, maddenin büyüklüğüne bağlıdır.
(D.) Plastikten yapılmış maddeler suyu emmez.
(D.) Katı maddelerin tümü suda batma özelliğine sahiptir.
(D.) Peçete ve sünger, suyu emme özelliğine sahipken taş ve kâğıt havlu, suyu emmez.
(Y.) Kurşun kalem suda yüzen, çivi suda batan bir maddedir.
(D.) Demir çatal ve çivi, mıknatıs tarafından çekilir.
(Y.) Plastik poşet, suyu emerken kâğıt havlu suyu emmez.
(D.) Ataş, suda batar ve mıknatıs tarafından çekilir.
(D.) Sıvıların kütlesi doğrudan ölçülemez.
(D.) Kütle eşit kollu terazi ile ölçülür.

2. Aşağıdaki ifadeleri (hava-gaz-buz-süt-katı-şekli--uç-sıvı-termometre-akma) sözcükleri ile tamamlayınız. (10 p)

1. Soğuk aylarda su birikintilerinin yüzeyi donar ve buz oluşur, **buz** suyun katı hâlidir.
2. **gaz** hâldeki maddeler buldukları alana tamamen yayılır.
3. Küçük taneli katılar **akma** özelliğine sahiptir.
4. Maddelerin sıcaklığı **termometre** ile ölçülür.
5. Su buharı ve **hava** gaz hâldeki maddelere örnek verilebilir.
6. Şurup, **süt**, ve kolonya sıvı hâldeki maddelere örnek verilebilir.
7. Gaz hâldeki maddelerin belirli bir **şekli** yoktur.
8. Belirli bir şekle sahip olan **katı** maddelerin şekli, dışarıdan bir etki olmadıkça değişmez.
9. **sıvı** hâldeki maddelerin belirli bir şekli yoktur ancak belirli bir hacimleri vardır.
10. Maddeler doğada **uç** hâlde bulunur.

(Her Soru 1 6X5=80 p)

1. Çevremizde gördüğümüz bazı maddeler ise tek tür maddeden oluşur, yani yapısında başka madde bulunmaz. Bu tür maddelere ne ad verilir?

- (A) Saf madde
B) Karışım madde
C) Yapay madde
D) Bileşik madde

2. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Saf maddeleri küçük parçalara ayırsak bile yapısında başka madde göremeyiz.
B) Karışımın yapısında birden çok saf madde bulunur.
(C) Karışımı oluşturan maddenin bütün özellikleri değişebilir.
D) Karışımlar iki veya daha fazla maddenin özelliklerini kaybetmeden bir araya gelmesiyle oluşur.

3. Aşağıdakilerin hangisinde karışımları oluşturan maddeleri ayırmada yüzdürme yönteminin uygulanması iyi olur?

- A) şeker ve su
B) süt ve peynir
(C) talaş ve kum
D) çakıl taşı ve cam kırıkları

4. Bir cismin kütlesi, eşit kollu terazi yardımıyla dünya uluslarınca ortak kabul edilen standart kütlelerle karşılaştırılarak ölçülür. Uluslararası birim sisteminde kütle ölçüsü birimi hangisidir?

- A) Litre
(B) kilogram
C) Metre
D) Tartı

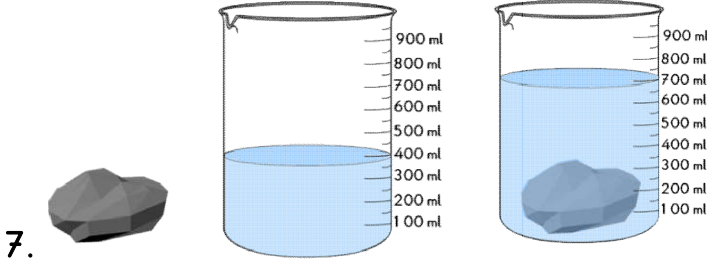
5. Su gibi sıvı hâlde olan maddelerin ve un, tuz gibi tanecikli maddelerin kütlelerini bulmak için önce içine konulduğu kabin boş hâldeyken kütlesi ölçülür.

Ölçülen boş kabin kütlesine ne ad verilir?

- A) Brüt kütle
B) Net kütle
C) Boş kütle
D) **Dara**

6. Kütle ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğru değildir?

- A) **Maddenin boşlukta kapladığı alana kütle denir.**
B) Kütle eşit kollu terazi ile ölçülür.
C) Değişmeyen madde miktarıdır.
D) Sıvıların kütlesi doğrudan ölçülemez.



Beren, verilen taşın hacmini ölçmek için yukarıdaki gibi dereceli kaptaki suyun içine atıyor. Beren, taşın hacmini kaç ml ölçmüştür?

- A) 200 ml
B) 250 ml
C) **300 ml**
D) 350 ml

8. İçinde 500 ml su bulunan dereceli kabin içine düzgün olmayan katı bir cisim atılarak suyun 750 ml ye yükseldiği gözlemleniyor. Dereceli kaba atılan katı cismin hacmi kaç mililitredir?

- A) **250 ml**
B) 300 ml
C) 150 ml
D) 200 ml

9. İçi su dolu bir kovaya bir taş parçası atılıyor. Kovadan taşan suyun 825 ml olduğu ölçülüyor. Bununla ilgili aşağıdakilerden hangisini söylemek doğru olmaz?

- A) Taşın hacmi kadar su taşmıştır.
B) **Kovada taşın hacmi kadar su kalmıştır.**
C) Taşın hacmi 825 mililitredir.
D) Kovadaki su taşın hacmi kadar azalmıştır.

10. Katı maddelerin en belirgin özelliği hangisidir?

- A) Buldukları kabı doldurmaları.
B) **Belirli bir şekle sahip olmaları.**
C) Buldukları kabin şeklini almaları.
D) Akışkan olmaları.

11. Belirli bir şekilleri yoktur. Buldukları kabin şeklini alırlar. En belirgin özellikleri akışkan olmalarıdır. Yukarıda özellikleri verilen maddeler için aşağıdakilerden hangisini söyleyebiliriz?

- A) **Sıvı maddelerdir.**
B) Katı maddelerdir.
C) Gaz maddelerdir.
D) Yağlı maddelerdir.



12.

Yukarıdaki tablo ile ilgili aşağıdakilerden hangisini söylemek yanlış olur?

- A) 1 ısı alır
B) 2 ısı alır
C) **3 ısı alır**
D) 4 ısı verir

13. Tabloda 4 numara ile gösterilen yere hangisi yazılır?

- A) Erime
B) Donma
C) Buharlaşma
D) **Yoğuşma**

14. Büyüklerimiz, makarna haşladıkları su ile makarnayı birbirinden ayırtmak için aşağıdaki ayırma yöntemlerinden hangisini kullanır?

- A) Eleme
B) **Süzme**
C) Buharlaştırma
D) Seçme

15. Sesleri duyabilmemizi ve hafif sesleri kuvvetli seslerden ayırmamızı sağlayan özellik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sesin titreşimi
B) **Sesin şiddeti**
C) Sesin tınısı
D) Sesin frekansı

16. Aşağıdakilerden hangisi ses kaynağı değildir?

- A) rüzgâr
B) çalışan radyo
C) çalışan mutfak robotu
D) **çalışma masası**