

Ad-soyad:

Not:

A) Aşağıdaki ifadeleri okuyalım. Doğru olanların başına (D) yanlış olanların başına (Y) yazalım. (20 puan)

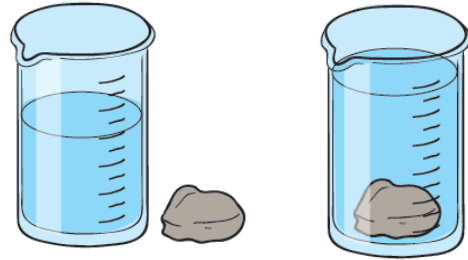
- ( ) Plastik ve taş suyu emmez.
- ( ) Çorabımızı giyerken itme kuvveti uygularız.
- ( ) Katı maddelerin kütlesi eşit kollu terazi ile ölçülür.
- ( ) Kapıyı kapatma çekme kuvvetine örnektir.
- ( ) Sıvı haldeki bir maddenin ısı vererek katı hale geçmesine erime denir.
- ( ) Demir, nikel ve kobalt mıknatıs tarafından çekilir.
- ( ) Sigara dumanı sadece içenlere zarar verir.
- ( ) Pirinç, tuz ve mercimek gibi küçük taneli maddeler konuldukları kabın şeklini alır.
- ( ) Gaz maddelerin belirli bir şekli yoktur.
- ( ) Boş kabın kütlesine brüt kütle denir.

B) Aşağıdaki boşlukları uygun kelimelerle doldurunuz. (15 puan)

geri dönüşüm -karışım- ısı alışverişi- Lewis Howard Latimer - Markoni

- İki ya da daha fazla saf maddenin kendi özelliklerini kaybetmeden bir araya gelmesiyle ..... oluşur.
- Sıcak ve soğuk maddelerin birbiriyle teması sonucu ..... olur.
- Atıkların yeniden bir madde üretmek için kullanılabilir hale getirilmesine ..... denir.
- ..... Karbon flamanlı ampülü icat etti.
- ..... radyo ve telsizi icat etmiştir.

C) Kütlesi 425 g olan bir kaba süt konulup tartıldığında kap 1200 g geliyor. Kaba konulan sütün kütlesi ne kadardır? (5P)



Yukarıdaki dereceli kaba taş atıldığında 420 ml olan hacim 700ml ye çıkıyor. Buna göre taşın hacmi kaç ml'dir? (5P)

Bir teneke boş olarak tartıldığında 315 gram geliyor. Tenekenin içine peynir konduğunda ise 3815 gram olarak ölçülüyor. Buna göre peynirin kütlesi kaç gramdır? (5P)

1-	74 derece A	16 derece B
----	----------------	----------------

Yukarıda sıcaklıkları farklı iki madde birbirine temas ettiriliyor. Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Son sıcaklık 90 derecedir
- B) A maddesi ısı verir
- C) B maddesi ısı verir
- D) Son sıcaklık 45 derecedir.

2- Aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Evimizde tasarruflu ampul kullanmalıyız.
- B) Merdiven lambaları harekete duyarlı şekilde tercih edilmeli.
- C) Ders çalışma ortamı çok aydınlık olmalı.
- D) Odalarımızı gereksiz aydınlatmamalıyız.

3- Meşale-Kandil- .....-Ampul-Floraslan

Yukarıda verilen aydınlanma araçları gelişim sürecine göre noktalı yere aşağıdaki ifadelerden hangisi gelmelidir?

- A) Mum
- B) Led ampul
- C) Halojen lamba
- D) Ateş

4- Aşağıdaki karışımlardan hangisi eleme yöntemiyle ayrıştırılır?

- A) mercimek -su
- B) makarna-su
- B) kum-yaprak
- D) demir tozu-talaş

5-



Yukarıda yapılan deneyde taşın hacmi kaç mililitredir?

- A. 50 mL
- B. 100 mL
- C. 150 mL
- D. 200 mL

6- Sıcaklığı 20 derece olan suyun içerisine aşağıdakilerden hangisi bırakılırsa suyun sıcaklığı azalır?

- A) 60 derece sıcaklığında demir çubuk
- B) Buz
- C) 40 derece sıcaklığında taş.
- D) 130 derece sıcaklığında bakır tel.

7) Aşağıda madde ve halleriyle ilgili olarak verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Benzin- sıvı
- B) hava- gaz
- C) Tuz- sıvı
- D) Taş-katı



8-

Yukarıdaki görsele göre aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Zıt kutuplar birbirini çeker.
- B) Zıt kutuplar birbirini iter.
- C) Mıknatısın çekmesi için temas gereklidir.
- D) Aynı kutuplar birbirini çeker.

9- Aşağıdakilerden hangisi karışım değildir?

- A) Limonata
- B) Ayran
- C) Çorba
- D) Tuz

10- Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Karışımlar en az iki maddeden oluşur.
- B) Ayran bir karışımdır.
- C) Sadece katı maddeler karışım oluşturur.
- D) Karışımları oluşturan maddeler kendi özelliklerini kaybetmez. (Her soru 5p)