

Adı Soyadı:.....

02.04.2019

Sınıfı:.....

No:.....

FATİH İLKOKULU 2018/2019 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 2. DÖNEMİ

4/B SINIFI FEN BİLİMLERİ DERSİ 1.SINAV SORULARI

A-Aşağıdaki cümlelerden doğru olanın sonuna (D) yanlış olanın sonuna (Y) yazınız. (10x1)

1. Soluduğumuz hava bir karışımdır. (.....)
(.....)

2. Tuzlu su bir karışım değildir.

3. Karışımı oluşturan maddeler özelliklerini kaybetmez. (.....)

4. Tuz saf maddedir. (.....)

5. Saf maddeler en az iki maddeden oluşur. (.....)
çıkamazlar.(.....)

6. Gazlar en küçük deliklerden

7. Sıvılar ısı aldığı anda buharlaşarak gaz haline geçer.(.....)
etmiştir.(.....)

8. Ampulü Thomas Edison icat

9. Göz sağlığımız için bulunduğumuz ortamın gereğinden fazla ya da az aydınlatılmaması gerekir
(.....)

10. Çevremizdeki varlıkları görebilmek için ışığa ihtiyacımız yoktur.(.....)

B-Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerleri uygun kelimelerle tamamlayınız.(10x2)

donma	kütle	madde	hacim	kilogram	mıknatıs	erir	karışım	Meşale	ateşin
-------	-------	-------	-------	----------	----------	------	---------	--------	--------

1. Maddenin ölçülebilir özellikleri ve hacimdir.

2. Sıvı maddeler yeterince soğutulduğunda katı hâle dönüşür. Bu olaya denir.

3. Kütle birimi ya da gramdır.

4. Kütlesi ve hacmi olan tüm varlıklara denir..

5. Maddenin boşlukta kapladığı yere denir.

6. Dondurma dışarıdan ısı aldığı anda ve sıvı hale geçer.

7. İki ya da daha fazla saf maddenin bir araya gelmesiyle oluşur.

8. Talaşın içine karışan çivileri ile ayırırız.

9. Aydınlatma teknolojileri bulunmasıyla gelişmeye başlamıştır.

10.odunun uç kısmına reçine sürülerek yapılan aydınlatma aracıdır.

C-Aşağıdaki sorularda doğru olan seçeneği işaretleyiniz. (50 PUAN)

1. I. Çizme

II. Yağmurluk

III. Kâğıt havlu

Yukarıda verilen eşyalardan hangileri suyu emmeyen maddelerden üretilir?

A) I, II, III

B) I ve III

C) I ve II

D) II ve III

2. Aşağıdaki karışımlardan hangisi süzme yöntemiyle ayrıştırılamaz?

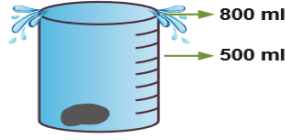
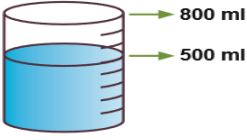
A) Su ve pirinç karışımı

B) Su ve fasulye karışımı

C) Su ve nohut karışımı

D) Su ve şeker karışımı

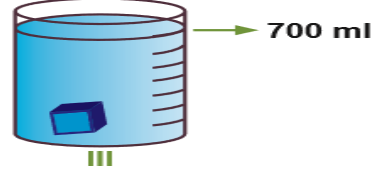
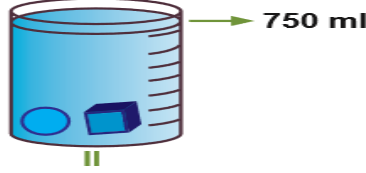




3. Yukarıdaki dereceli kaba taş atıldığında kaptan 50 mililitre su taşıyor. Buna göre taşın hacmi kaç mililitredir?

- A) 350 mL B) 400 mL C) 300 mL D) 250 mL

4. Aşağıdaki dereceli kaplar kullanılarak ölçümler yapılmıştır.



1 numaralı kaptan 600 mL su bulunmaktadır. Bu suyun içine küp ve küre cisimleri atıldığı zaman suyun seviyesi 750 mL olmaktadır. Yine 1 numaralı kabın içine sadece küp cismini attığımızda suyun seviyesi 700 mL gelmektedir. Buna göre kürenin hacmi kaç mL'dir?

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

5-Aşağıdakilerden hangisi madde değildir?

- A. Taş B. süt C. ışık D. hava

6- Aşağıdakilerden hangisi gaz hâldeki maddelerin özelliklerinden değildir?

- A) Belli bir şekilleri yoktur. B) Bulundukları ortamda yayılır.
C) Çok küçük gözenciklerden sızabilir. D) Kütlesi yoktur

7- Aşağıdaki maddeler bulundukları hâllere göre gruplandırılırsa hangisi farklı bir grupta yer alır?

- A) Hava B) Kömür C) Su buharı D) Oksijen

8- Tuzun su içinde kaybolması olayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A. çözünme B. ısınma C. erime D. donma

9. I. su II. buz III. buhar

Yukarıda belirtilen maddelerin hallerinin sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A. sıvı-katı-gaz B. gaz-katı sıvı C. katı-sıvı gaz D. katı -gaz- sıvı

10. Göz sağlığımızı korumak için aşağıdakilerden hangisini yapmamalıyız?

- A) Güneşe çıplak gözle bakmamalıyız. B) Yetersiz aydınlatılmış ortamlarda kitap okumamalıyız.
C) Aşırı aydınlatılmış ortamlarda bulunmamalıyız. D) Televizyonu odamızın ışığını kapatarak izlemeliyiz.

Ç-Aşağıdaki soruları cevaplandırınız (2x10)

1. Aşağıdaki sözcük ve sözcük gruplarını saf madde ve karışım olarak sınıflandırınız. Yaptığınız sınıflandırmayı aşağıdaki uygun yerlere yazınız.

Çorba	Su	Bakır	Demir	Meyve Salatası	Meyve Suyu	Altın	Çay
Tuz	Limonata	Şeker	Bal	Mercimek	Ayran	Un	Şerbet
Saf maddeler				Karışımlar			

2. Aşağıda bazı karışımlar verilmiştir. Bu karışımları hangi yöntemlerle ayırabilirsiniz?

Demir tozu + kum
Makarna + su
Demlenmiş ıhlamur + ıhlamur yaprağı
Talaş + kum

Pirinç taneleri + tuz
Çakıl taşı + kum
Süt + saman
Su + talaş

Nikel tozu + talaş
Buğday + buğday kabuğu
Su + bulgur
Toplu iğne + plastik ataş

BAŞARILAR DİLİYORUM BENİM ÇALIŞKAN ÇOCUKLARIM