

Adı:

4.SINIF

Soyadı:

FEN BİLİMLERİ DERSİ 2.DÖNEM 1.YAZILI SORULARI

A. Aşağıdaki boşlukları verilen kavramlardan uygun olanları ile doldurun.

Kütle, zayıflık, hacim, su, yavaşlama, protein, karbonhidrat, katı, hızlanma, sigara ve alkol, ishal, obeziteye, saf, karışım, düzenleyici, itme, çekme, sallama, tutma, buz, sıvı, yağ yakıcı

- ❖ Durağa yaklaşan bir otobüs hareketi yapar.
- ❖ vücudumuzda yapıcı ve onarıcı görev yapar.
- ❖ Dünyada ve ülkemizde önemli bir halk sağlığı sorunudur.
- ❖ Karbonhidratlar fazla tüketilirse sebep olur.
- ❖ İki ya da daha fazla saf maddenin bir araya gelmesiyle oluşur.
- ❖ Çantayı yerden kaldırmak için kuvveti uygularız.
- ❖ Her gıdada bulunan ve vücudumuzda olarak görev yapan besinler; vitamin, su ve minerallerdir.
- ❖ Maddenin ölçülebilir özellikleri ve hacimdir.

B. Aşağıda verilen tabloları inceleyerek ilgili alanları doğru bir şekilde işaretleyin.

| ÖZELLİK | Katı | Sıvı | Gaz | | MADDE | Suda batar | Suda yüzer |
|-------------------------------|------|------|-----|--|-------------|------------|------------|
| Buldukları ortama yayılırlar. | | | | | Sünger | | |
| Belirli şekilleri vardır. | | | | | Mantar tıpa | | |
| Su ve süt örnek verilebilir. | | | | | Plastik top | | |
| Akışkan değildirler. | | | | | Taş | | |
| Su buharı ve hava örnektir. | | | | | Tahta | | |

| KARIŞIM | Eleme | Süzme | Mıknatıs | | MADDE | Saf Madde | Karışım |
|-------------------|-------|-------|----------|--|-------|-----------|---------|
| Su – Kum | | | | | Su | | |
| Demir tozu -Talaş | | | | | Tuz | | |
| Pirinç – un | | | | | Ayran | | |
| Kobalt - Kömür | | | | | Şeker | | |
| Kum – çakıl | | | | | Çorba | | |

C. Aşağıda verilen cümlelerin başına doğruysa "D", yanlışsa "Y" yazın.

- (.....) Oyun hamuru, teneke kutu gibi cisimlere kuvvet uygularsak cismin şekli kalıcı olarak değişir.
- (.....) Bisiklet pedalını çevirdikçe bisiklete hareket yönünde bir çekme kuvveti uygularız.
- (.....) Soluduğumuz hava, saftır.
- (.....) Işık kirliliği nedeniyle gözlerimiz bozulabilir, başımız ağrıyabilir.
- (.....) Ampülü, Aziz Sançar icat etmiştir.
- (.....) Maddenin; katı, sıvı, gaz ve plazma olmak üzere 4 hâli vardır.
- (.....) Katı hâldeki maddeler ısı alarak sıvı hâle geçerler.
- (.....) Suyun ısı vererek buharlaşmasına donma denir.

D. Aşağıdaki sorularda doğru seçenekleri işaretleyin.

1) Şekli düzgün olmayan katıların hacmini aşağıdakilerden hangisinin yardımıyla ölçeriz?

- A) Dereceli silindir B) Eşit kollu terazi C) Dara D) Kantar

2) "Talaş – demir tozu" karışımını ayırmak için hangi yöntem kullanılmalıdır?

- A) Süzme B) Eleme C) Yüzdürme D) Mıknatıs

3) Melike'nin sıkığı parfümün kokusu yan odadaki babaannesini rahatsız etmiştir. Bu olay gazların hangi özelliğiyle ilgilidir?

- A) Sıkıştırılabilir olmasıyla B) Buldukları ortama yayılmasıyla
C) Belirli bir hacme sahip olmasıyla D) Belli bir şekillerinin olmamasıyla

4) "Suda batar, pürüzsüzdür, mıknatıs çekmez, suyu emmez." Özellikleri belirtilen madde aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Demir B) Sünger C) Cam D) Tahta

5) Aşağıdaki karışımlardan hangisini ayırmak için farklı bir yöntem kullanılır?

- A) un – kepek B) su – pirinç C) bulgur – nohut D) kum – taş

6) Hangi seçenekteki madde çifti arasında ısı alışverişi olmaz?

- A) 25°C 50°C B) 40°C 70°C
C) 35°C 35°C D) 30°C 80°C

7) Görme olayının gerçekleşmesi için hangisi gereklidir?

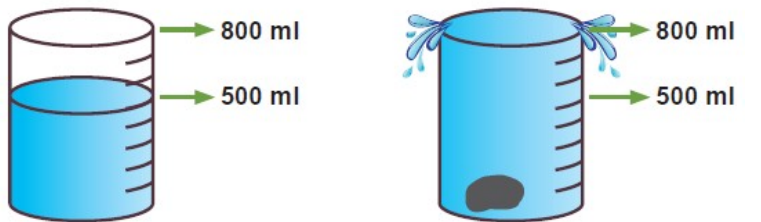
- A) Ses B) Işık C) Gölge D) Mikrofon

8) "Ocağı söndürmeyi unutan Ceren'in annesi, mutfağa gittiğinde ocağın üstündeki çaydanlıkta hiç su kalmadığını gördü." Bu olayın nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Erime B) Yoğunlaşma C) Donma D) Buharlaşıma

9) Yandaki dereceli kaba taş atıldığında kaptan 30 ml su taşıyor. Buna göre taşın hacmi kaç ml'dir?

- A) 300 ml B) 330 ml
C) 350 ml D) 380 ml



- 10) 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