**2018-2019 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ………………. İLKOKULU**

**FEN BİLİMLERİ DERSİ 4/A SINIFI 2.DÖNEM 1.YAZILI SORULARI**

Adı-Soyadı:…………………………………………

**SORULAR**

1. Aşağıda boş bırakılan yerlere, verilen kelimelerden uygun olanlarla tamamlayınız.(2 X 7 = 14 p)

|  |
| --- |
| kalp – kütlesi - net - akciğerler - hızlanma - iter - soluk borusu - brüt - damarlar boyu - litre - yavaşlama - dara - kutup - mıknatıs - çeker – hacim - kan |

 1.) Demir , nikel , kobalt gibi maddeler …………………….. tarafından çekilir.

 2.) Boş kabın kütlesine ………………… denir.

 3.) Kan vücutta …………………….. içinde dolaşır.

 4.) Maddenin boşlukta kapladığı yere ……………….. denir.

 5.) Maddelerin ……………… değişik türdeki terazi ve tartılarla ölçülür.

 6.) Durağa yaklaşan otobüs ………………….. hareketi yapar.

 7.) Mıknatısların aynı kutupları birbirini ………… .

**B.** Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına (D), yanlış olanların başına (Y) yazınız.(2 X 8 =16p)

1. (……) Korkan bir kişinin nabız atış sayısı oturan bir kişiye göre fazladır.

2. (……) Yutak ve gırtlak dolaşım sisteminde görevli yapılardır.

3. (……) Sağlıklı bir vücut için egzersiz yapmasak da olur.

4. (……) Kuvvetin etkisi kalkınca eski haline dönen maddelere esnek maddeler denir.

5. (……) Gaz maddeler bulundukları ortama çabucak yayılırlar.

6. (……) Maddelerin kütlesi ve hacmi ölçülemez.

7. (……) Buz ısınınca katı hale geçer.

8. (……) Saydam maddeler ışığı geçirir.

**C.** Aşağıdaki soruları yapınız.

10 Puan



a. Tenekenin darası: ...................

b. Brüt kütle: ...................

c. Yağın net kütlesi: ...................

 ****

İçinde 300mL su bulunan kabın içerisine taş parçası atıldığında su seviyesi 425 mL olarak gözlenmiştir.

Buna göre taş parçasının hacmi kaç mL’dir?(10P)

**A)140 B) 150 C) 125 D)135**

425 mL

300mL

**D.** Aşağıdaki sorularda doğru seçenekleri işaretleyiniz. (Her soru 5 puan)

 **1)** Sıvı maddelerin soğuyarak katı hale geçmesi olayına ne denir ?

 A) erime B) buharlaşma C) donma D) kaynama

**2)** “ **taş** – **ayran** – **doğalga**z” ın bulunduğu fiziksel haller hangi seçenekte **sıra ile** verilmiştir?

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

**3)** Bazı katı maddeler de sıvılar gibi konulduğu kabın şeklini alabilir. Hangisi buna örnektir?

 A) Tahta B) Bulgur C) Taş D) Çivi

**4)** Aşağıdakilerden hangisi duran bir cismi hareket ettirir ya da hareket eden cismi durdurabilir ?

 A) ısı B) ışık C) kütle D) kuvvet

**5)*****Sıkılan bir parfümün yaydığı koku, bir süre sonra bulunduğu odanın her yerinden hissedilir.***

Bu olay gazların hangi özelliği ile açıklanır?

 A) Gazlar elle tutulup, gözle görülemezler. B) Gazlar sıkıştırılabilirler.

 C) Gazlar bulundukları ortamda yayılabilir. D) Gazların kütlesi vardır.

**6)** Aşağıdaki cümlelerden hangisi kuvvetin **yön değiştirme** etkisine örnektir?

 A) İstasyona yaklaşan trenin hareketi. B) Kaleye gelen şutu kornere çelen kalecinin hareketi

 C) Yeşil ışığı gören yayanın yolu geçmesi. D) Saatteki akrep ve yelkovanın hareketi.



**7)** Görseldeki otomobil, sabit süratle belirtilen yönde hareket

etmektedir. I, II, III ve IV numara ile belirtilen kuvvetlerden

hangisi uygulanırsa otomobil **daha hızlı** hareket eder?

 A)I B)II C) III D)IV

**8)** Mıknatıs aşağıdaki hangi maddeyi **çeker**?

 A) Gümüş yüzük B)Altın bilezik C) Ağaç kaşık D) Demir makas

**9)** “ **plastik top** – **kağıt** – **taş** ” ın su dolu bir kaba bırakıldığında **yüzme** ve **batma** durumları hangi seçenekte **sıra ile** verilmiştir?

 A) yüzer-yüzer-batar B) batar-yüzer-batar C) yüzer-yüzer-yüzer D) yüzer-batar-batar

 I- Bulunduğu kabın şeklini alır

 II- Belirli bir şekli vardır.

III- Sıkıştırılabilir.

IV- Akışkandır.

**10)** Yandaki özelliklerden kaç tanesi **sıvılara** aittir?

 A) 2 B) 4 C) 1 D) 3

**E.** Verilen cümleleri hareket türleriyle eşleştiriniz. (5x2=10 Puan)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| A | Salıncağa binen çocuğun yaptığı hareket türü |  |  | dönme |
| B | Topun duvara çarpıp geri gelmesi |  | yavaşlama |
| C | Yeşil ışık yanınca arabanın hareketi |  | sallanma |
| D | Piste inen uçağın hareketi |  | hızlanma |
| E | Çalışan saatteki akrep ve yelkovanın hareketi |  | yön değiştirme |