



Adı Soyadı :

Numarası :

FEN BİLİMLERİ 1 . DÖNEM 3. DEĞERLENDİRME

1. Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına "D", yanlış olanlara "Y" yazınız. (10 p)

- () Akciğerler, gaz alışverişinin gerçekleştiği organlardır.
- () Vücudumuzdaki damarların hepsi aynı büyüklüktedir.
- () Kuvvet uygulanan her cismin şekli değişir.
- () Miknatısın uyguladığı kuvvet, temas gerektirmez.
- () Yel değirmeni dönme hareketi yapar.
- () Suyu çekme, tat ve suda batma maddeyi niteleyen özelliklerdendir.
- () Katı maddeler belirli bir şekle sahiptir.
- () Sıvı maddeler akışkandır.
- () Gazların belirli bir hacmi vardır.
- () Süt içen bir kişi içtiği süt miktarını mL cinsinden ifade eder.

2. Tümcelerdeki boşlukları verilen sözcüklerden uygun olanlarıyla tamamlayınız. (10 p)

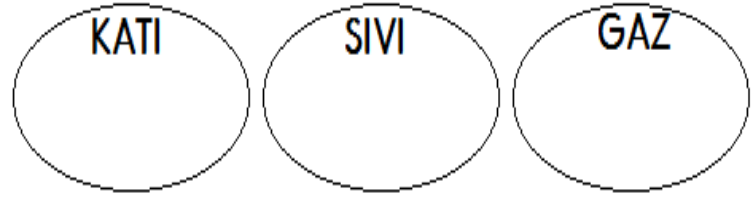
dereceli kap – kg – hacim – kütle – eşit kollu terazi – kilogram – enerji – mL – sıkıştırılabilme – küçük taneli – L

- * Besin ve oksijen insan vücudunda _____ üretimi için kullanılır.
- * Gazların _____ özelliği sayesinde yangın tüpleri yapılmıştır.
- * Tuz ve şeker gibi _____ katılar da sıvılar gibi bulunduğu kabın şeklini alırlar.
- * Maddenin boşlukta kapladığı yere _____ denir.
- * _____ grama çevrilirken 1 000 ile çarpılır.
- * Sıvıların hacmi _____ ile ölçülür.
- * Değişmeyen madde miktarına _____ denir.

- * Kütle, _____ ile ölçülür.
- * Kütle ölçü birimi _____, sıvı ölçü birimi _____dir.
- * _____, litreye çevrilirken 1 000'e bölünür.

3. Aşağıdaki maddeleri gruplandırarak numaralarını uygun kutucuğa yazınız. (6 p)

- ① bardak ② yağmur ③ doğal gaz ④ kolonya
⑤ peynir ⑥ kâğıt ⑦ oksijen ⑧ süt
⑨ hava ⑩ şeker ⑪ zeytinyağı ⑫ deodorant

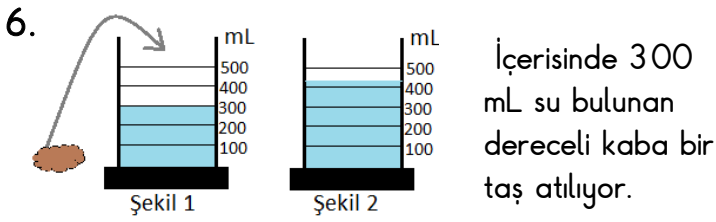


4. Aşağıdaki tuncelerdeki özelliğe sahip olan fiziksel hâlleri katı, sıvı ve gaz olarak belirtin. (6 p)

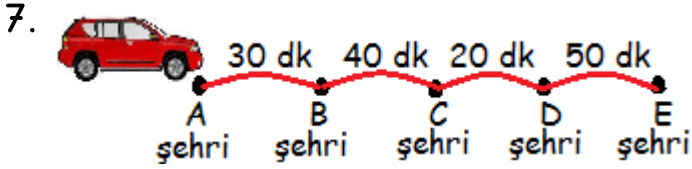
- * Bulunduğu kabın şeklini alır. (_____)
- * Belli bir hacmi yoktur. (_____)
- * Gözle görülemez. (_____)
- * Dışarıdan etki olmadıkça şekli değişmez. (_____)
- * Belli bir hacmi vardır. (_____)
- * Akışkandır. (_____)

5. Aşağıdaki eşitliklerde boş bırakılan yerleri tamamlayınız. (4 p)

- * 2000 g = _____ kg
- * 4,5 kg = _____ g
- * 50 L = _____ mL
- * _____ mL = 6 L 1 00 mL



Su seviyesi 420 mL'ye yükseldiğine göre taşın hacmi kaç mL'dir? (5 p)



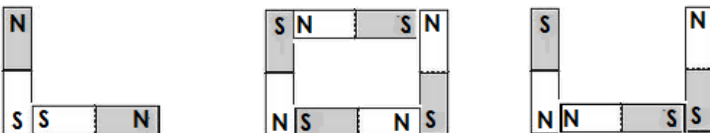
a. Otomobilin hangi şehirler arasındaki hızı en fazladır? -----

b. Otomobilin hangi şehirler arasındaki hızı en azdır? -----

8. Aşağıda belirtilen tanımları ve karşısında yer alan uygun kavramları eşleştiriniz. (4 p)

| | | |
|---|--|----------------|
| 1 | Durmakta olan bir otobüsün harekete geçmesi | Yön değiştirme |
| 2 | Hareket hâlindeki bisikletin frenine basılması | Dönme |
| 3 | Basketbol topunun yere çarpıp geri yükselmesi | Hızlanma |
| 4 | Saatteki akrep ve yelkovanın hareketi | Yavaşlama |

9. Çubuk mıknatıslarla aşağıda verilen şekillerin oluşturulup, oluşturulamayacağını şekillerin altındaki boşluklara yazınız. (Oluşturur - oluşturmaz yazınız.) (3 p)



Görseldeki hareketlere uygulanan kuvvetlerin numaralarını uygun bölüme yazınız. (4 p)

İtme kuvveti: ----- Çekme kuvveti : -----

11. Aşağıdaki tablodaki maddeleri inceleyiniz. Miknatis tarafından çekilebilen ve çekilemeyen maddelerin numaralarını uygun bölüme yazınız. (6 p)

| MADDELER | | |
|-------------------|-------------------|-----------------------|
| karton (1) | altın bilezik (2) | gümüş yüzük (3) |
| toplu iğne (4) | tel atış (5) | tahta (6) |
| bakır tencere (7) | çivi (8) | anahtar (9) |
| raptiye (10) | cam bardak (11) | demir çay kaşığı (12) |

Miknatis tarafından çekilebilen maddelerin numaraları: -----

Miknatis tarafından çekilemeyen maddelerin numaraları : -----

12. Aşağıdaki mutfak tüplerini inceleyerek soruları yanıtlayınız. (6 p)



a. Tüpün darası kaç kilogramdır? -----

b. Net kütle kaç kilogramdır? (İşlem yapın)

c. Brüt kütle kaç kilogramdır? -----

Her çoktan seçmeli soru 2 puandır.

1. ■ Havanın ısıldığı organdır.
★ Oksijen ve karbondioksitin kandan değişiminin yapıldığı organdır.

Yukarıda görevleri verilen organlar hangisinde doğru eşleştirilmiştir?

| ■ | ★ |
|------------|--------------|
| A. Akciğer | Yutak |
| B. Gırtlak | Soluk borusu |
| C. Yutak | Burun |
| D. Burun | Akciğer |

2. • Ali, yüzüyor.
• Efe, kitap okuyor.
• Emre, uyuyor.

Buna göre verilen kişilerle ilgili,

- I. Ali'nin nabız sayısı Efe'ninkinden fazladır.
II. Emre'nin soluk alıp verme hızı Efe'ninkinden yüksektir.
III. Efe'nin kalbi Emre'ninkinden daha fazla kan pompalar.

Yorumlarından hangileri yapılabilir?

- A. yalnız II
B. I ve II
C. I ve III
D. II ve III

3. I. Cisimlerin hareket yönlerini değiştirebilir.
II. Cisimleri yavaşlatabilir veya hızlandırabilir.
III. Uygulandığı cisimlere hareket kazandırabilir.

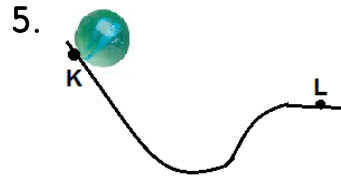
Kuvvet ile ilgili bilgilerden hangileri doğrudur?

- A. I ve II
B. yalnız III
C. yalnız II
D. I, II ve III

4. I. Fren yapan otobüs
II. Yuvarlanan top
III. Çalışmaya başlayan mikser
- a. dönme
b. yavaşlama
c. hızlanma

Verilenlerin hareket türleriyle eşleştirilmesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A. I – a, II – b, III – c
B. I – b, II – a, III – c
C. I – a, II – c, III – b
D. I – b, II – c, III – a



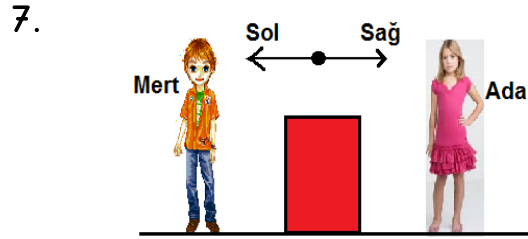
K'dan serbest bırakılan bilye şekildeki yörün - geyi izleyerek bir süre sonra L'den geçiyor.

Buna göre bilye aşağıdaki hareket çeşitlerinden hangisini yapmaz?

- A. dönme
B. yavaşlama
C. hızlanma
D. sallanma

6. Aşağıdaki olayların hangisinde kuvvetin şekil değiştirme etkisi vardır?

- A. Evin kapısını açmak
B. Otomobilin lastiğini şişirmek
C. Odanın içerisindeki masanın yerini değiştirmek
D. Topun yukarı doğru fırlatılması



Eşit büyüklükte kuvvetler uygulayabilen Mert ve Ada şekildeki sandığı sağa doğru hareket ettirmek istiyorlar.

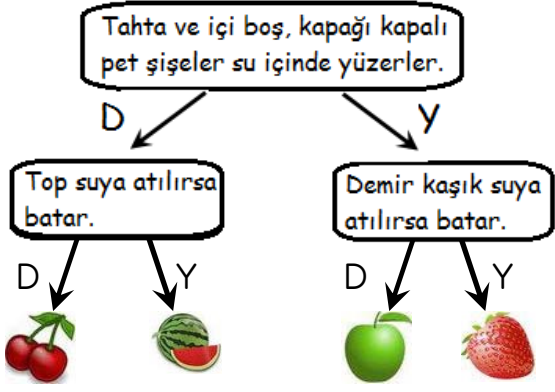
Buna göre aşağıdaki durumların hangisinde amaçlarına ulaşabilirler?

- A. Mert çekme, Ada itme kuvveti uygulamalı.
B. Her ikisi de çekme kuvveti uygulamalı.
C. Mert itme, Ada çekme kuvveti uygulamalı.
D. Her ikisi de itme kuvveti uygulamalı.

8. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A. Viraja giren araba yön değiştirir.
B. Yukarı atılan top en üst noktaya çıkıncaya kadar yavaşlama hareketi yapar.
C. Pistten havalanan uçak hızlanma hareketi yapar.
D. Yarışa başlayan atlet dönme hareketi yapar.

9.



Yukarıdaki kavram haritasında ifade doğru ise "D", yanlış ise "Y" takip edilerek hangi çıkışa ulaşılır?

- A. B. C. D.

10. Aşağıdaki varlıklardan hangisi mıknatıs tarafından çekilir?

- A. Altın bilezik
B. Nikel kaşık
C. Bakır tencere
D. Gümüş bardak

11. Servet bir bardak suyu şekildeki kaplara ayrı ayrı boşaltarak gözlemlemiştir.

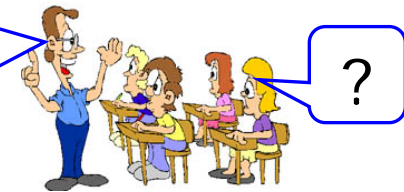


Servet'in bu deneyi yapma amacı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A. Sıvıların belirli bir şeklinin olmadığını kanıtlamak.
B. Sıvıların sıkıştırılmayacağını kanıtlamak.
C. Sıvıların da birer cisim olabileceğini kanıtlamak.
D. Sıvıların esnek olabileceğini kanıtlamak.

12.

Bu yelpazeyi yüzüne doğru sallaman yeterli.



Öğretmenin yukarıda verdiği yanıtı bakıldığında öğrencinin aşağıdaki sorulardan hangisini sorduğunu söyleyebiliriz?

- A. Yelpazenin bir cisim olduğunu nasıl anlayabiliriz?
B. Katıların belirli bir şeklinin olduğunu nasıl anlarız?
C. Gazların küçük gözeneklerden bile kaçabildiklerini nasıl kanıtlarız?
D. Havanın varlığını nasıl kanıtlarız?

13.



Darası alınan bir zeytinyağı kabı 60 gramdır. Brüt ağırlığı ise 240 gram olduğuna göre net zeytinyağı kaç gramdır?

- A. 120 g
B. 160 g
C. 200 g
D. 180 g

14.



Efe, bir su bardağını ağı aşağıda olacak şekilde içerisinde su bulunan bir kaba kaldırıyor. Bardağa suyun tamamen dolmadığını fark ediyor.

- ▲ Bardağın içinde hava olması
- Suyun akıcı madde olmaması
- Bardağın camdan yapılmış olması

Bardağa suyun tamamen dolmamasının nedeni yukarıda verilenlerden hangisi ya da hangileridir?

- A. Yalnız ▲
B. ▲ ve ■
C. ▲ ve ●
D. ▲, ■ ve ●

15.

| | | |
|----------------|--------------|---------------|
| LPG tüpleri | Deodorantlar | Araba lastiği |
| Yangın tüpleri | Cam bardak | Futbol topu |

Yukarıdakilerden kaç tanesi gazların sıkıştırılabilirlik özelliğinden yararlanılarak yapılmıştır?

- A. 6
B. 5
C. 4
D. 3

Başarılar canlarım.

www.canlarim12345.com