



Adı Soyadı :

YANIT ANAHTARI

Numarası :

FEN BİLİMLERİ 1 . DÖNEM 3. DEĞERLENDİRME

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

- (D) Akciğerler, gaz alışverişinin gerçekleştiği organlardır.
(Y) Vücudumuzdaki damarların hepsi aynı büyüklüktedir.
(Y) Kuvvet uygulanan her cismin şekli değişir.
(D) Miknatısın uyguladığı kuvvet, temas gerektirmez.
(D) Yel değirmeni dönme hareketi yapar.
(D) Suyu çekme, tat ve suda batma maddeyi niteleyen özelliklerdendir.
(D) Pirinç ve tuz küçük taneli katı maddelerdir.
(D) Sıvı maddeler akışkandır.
(Y) Gazların belirli bir hacmi vardır.
(D) 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 **ENERJİ** üretimi için kullanılır.
* Gazların **SIKİŞTİRİLABİLME** özelliği sayesinde yangın tüpleri yapılmıştır.
* Mısır ve şeker gibi **KÜÇÜK TANELİ** katılar da sıvılar gibi bulunduğu kabın şeklini alırlar.
* Maddenin boşlukta kapladığı yere **HACİM** denir.
* **KİLOGRAM** grama çevrilirken 1 000 ile çarpılır.
* Sıvıların hacmi **DERECELİ KAP** ile ölçülür.
* Değişmeyen madde miktarına **KÜTLE** denir.

- * Kütle, **EŞİT KOLLU TERAZİ** ile ölçülür.
* Kütle ölçü birimi **KG**, sıvı ölçü birimi **L** dir.
* **mL**, 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

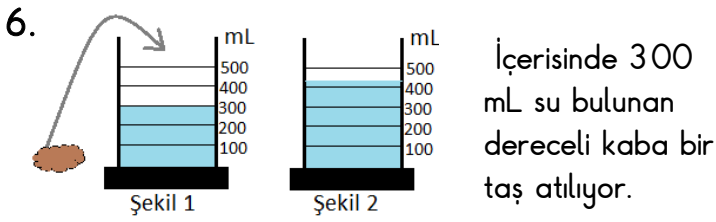


4. Aşağıdaki tümcelerdeki özelliğe sahip olan fiziksel hâlleri katı, sıvı ve gaz olarak belirtin. (6 p)

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

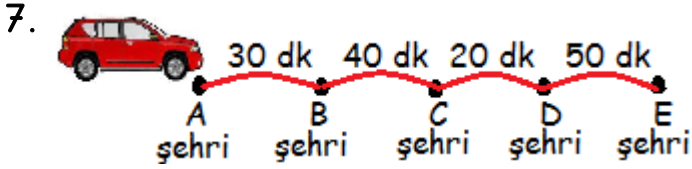
5. Aşağıdaki eşitliklerde boş bırakılan yerleri tamamlayınız. (4 p)

- * 2000 g = **2** kg
* 4,5 kg = **4500** g
* 50 L = **50 000** mL
* **6100** mL = 6 L 100 mL



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

$$420 - 300 = 120 \text{ mL}$$



Yukarıdaki şehirler arası eşit mesafededir. Bir otomobil şehirler arasındaki yolları şekilde belirtilen sürelerde almıştır. Buna göre; (6 p)

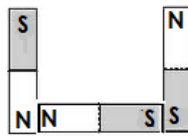
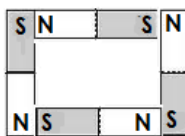
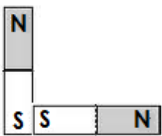
a. Otomobilin hangi şehirler arasındaki hızı en fazladır? **- C - D -**

b. Otomobilin hangi şehirler arasındaki hızı en azdır? **- D - E -**

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

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

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



-Oluşturmaz-

-Oluşturur-

-Oluşturmaz-



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

İtme kuvveti: -2 - 4- Çekme kuvveti : -1 - 3-

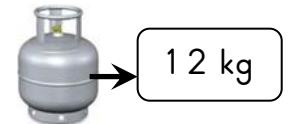
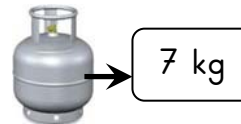
11. Aşağıdaki tablodaki maddeleri inceleyiniz. Miknatis tarafından çekilebilen ve çekilemeyen maddelerin numaralarını uygun bölüme yazınız. (6 p)

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: **- 4 - 5 - 8 - 9 - 10 - 12 -**

Miknatis tarafından çekilemeyen maddelerin numaraları : **- 1 - 2 - 3 - 6 - 7 - 11**

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



a. Tüpün darası kaç kilogramdır? **-7 kg -**

b. Net kütle kaç kilogramdır? (İşlem yapın)
12 - 7 = 5 kg

c. Brüt kütle kaç kilogramdır? **- 12 kg -**

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
C. I ve III
B. I ve II
D. II ve III

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

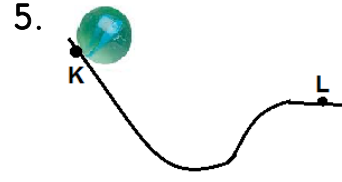
Kuvvet ile ilgili bilgilerden hangileri doğrudur?

- 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



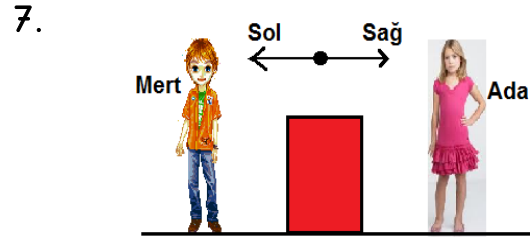
K'dan serbest bırakılan bilye şekildeki yörün - geyi izleyerek bir süre sonra L'den geçiyor.

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.**

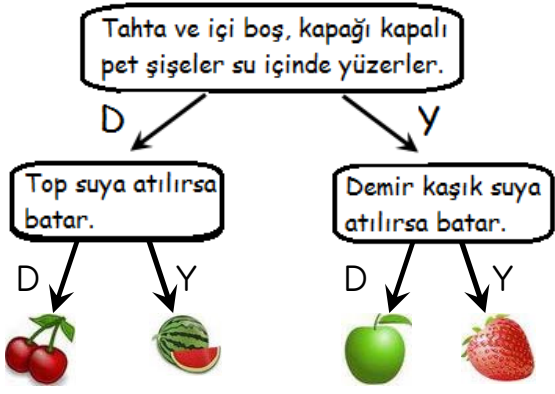
Buna göre aşağıdaki durumların hangisinde amaçlarına ulaşabilirler?

- 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. Yarışa başlayan atlet dönme hareketi yapar.
D. Pistten havalanan uçak hızlanma 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.

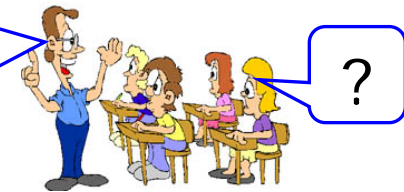


Servet'in bu deneyi yapma amacı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- 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
C. 200 g

- B. 160 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 ▲**
C. ▲ ve ●

- B. ▲ 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