

## AĞIRLIK ÖLÇÜLERİ

1) Aşağıdaki verilere göre sepetteki ürünlerin kütlelerinin toplamını altlarına yazınız.



Deterjan  
4 kg



Fındık  
150 g



Makarna  
450 g



Nohut  
2kg



Yoğurt  
3 kg



Şeker  
1 kg



2 paket şeker  
1 paket yoğurt  
1 paket makarna

Toplam: 5 kg 450 g



1 paket deterjan  
3 paket nohut  
2 paket fındık

Toplam:.....



1 paket nohut  
4 paket şeker  
2 paket makarna

Toplam:.....



2 paket yoğurt  
1 paket deterjan  
3 paket fındık

Toplam:.....



1 paket makarna  
2 paket nohut  
2 paket şeker

Toplam:.....



3 paket yoğurt  
1 paket nohut  
3 paket şeker

Toplam:.....

2) Aşağıdaki noktalı yerlere '>', '<' ve '=' sembollerine uygun olanını yazınız.

150g

.....

200g

85g

.....

78g

185g

.....

185g

250g

.....

400g

750g

.....

690g

5 tane 50g

.....

300g

4tane 100g

.....

250g

6tane 100g

.....

3 tane 200g

2tane 100g

.....

375g

5tane 100g

.....

3 tane 200g

Tartma: Sebzeleri, meyveleri, katı maddelerin ağırlığını ölçmek için kilogram ve gram kullanırız.

Ağırlık ölçme araçları: Eşit kollu terazi, elektronik tartılar, baskül, kantar gibi araçlarla ağırlıkları ölçebiliriz.

Kilogramı kısaca kg harfleri ile gösterilir. Gram kısaca g ile gösterilir. 1 kg = 1 000 g 1 000g = 1 kg

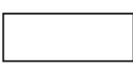


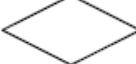

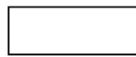
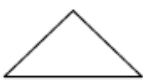

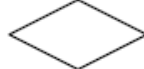


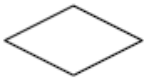
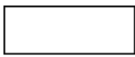



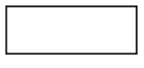
\* Aşağıdakilerden hangileri ağırlık ile ölçülür. Ağırlık ile ölçülebilen kutuları boyayınız.

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Bir torba dolusu pamuk  | Bir kutu peynir        |
| Bir şişenin içindeki su | Bir poşet dolusu biber |
| Bir kalemin boyu        | Bir insanın ağırlığı   |

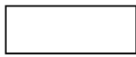
\* Aşağıdaki ifadelerin arasına < , > veya = sembollerinden uygun olanı koyunuz.

|       |       |           |          |
|-------|-------|-----------|----------|
| 1 g   | 5 g   | 50 g      | 100 g    |
| 1 kg  | 1000  | 300 g     | Yarım kg |
| 10 kg | 12 kg | 250 g     | 1 kg     |
| 1000  | 10 kg | Çeyrek kg | 250g     |
| 50 kg | 500 g |           |          |

\* Aşağıdaki işlemlerin sonuçlarını verilen ağırlıklara göre bulunuz ve noktalı yerlere yazınız.

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|   |  |  |  |
| 200 g   | 2 kg  | 100 g   | 1 kg  |
|  |   |   |   |
| 500 g   |   |   |   |
|  |  |  |   |
|  |  |  |   |
| +   | +   | -   |   |
| _____   | _____   | _____   |   |
|  |  |  |   |
|  |  |  |   |
| -   | -   | +   |   |
| _____   | _____   | _____   |   |

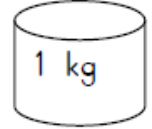
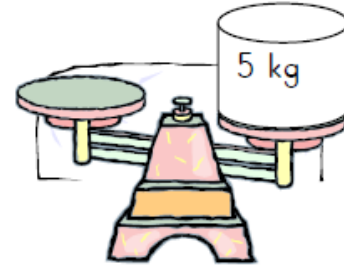
3X  = .....g

5X  = .....kg

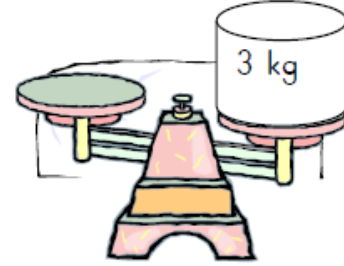
4X  = .....kg

6X  = .....kg

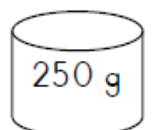
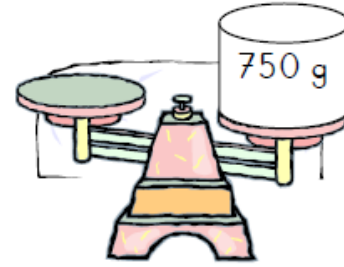
\* Aşağıdaki terazilerin dengede kalması için yandaki ağırlıktan kaç tane kullanılması gerektiğini noktalı yerlere yazınız.



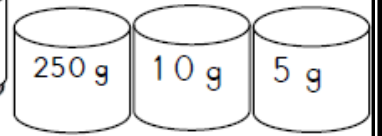
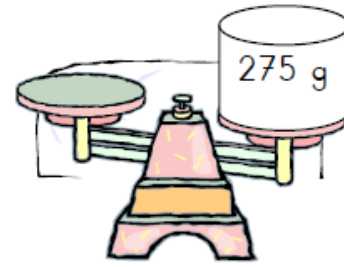
.....



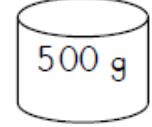
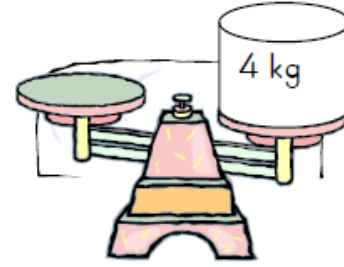
.....



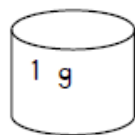
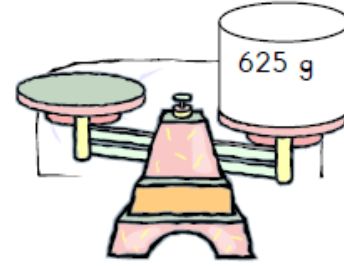
.....



.....



.....



.....

## FEN BİLİMLERİ DERSİ YIL SONU DEĞERLENDİRME SORULARI

### **A) Aşağıda verilen cümlelerin başına doğru ise "D", yanlış ise "Y" harfi yazınız.**

- ( ) Kaşlar göze toz girmesini önler.
- ( ) Tat alma ile koku alma duyumuz birlikte çalışmaz.
- ( ) Bir varlığın bir noktaya göre yer değiştirmesine hareket denir.
- ( ) Kuvvet uygulanan bir cisim döndürülebilir.
- ( ) Maddeler doğada katı ve sıvı halde bulunur.
- ( ) Işık yoksa görme olayı gerçekleşemez.
- ( ) Ses titreşim sonucu oluşur.
- ( ) Bitkiler hayvanlar gibi yer değiştirirler.
- ( ) Denizler ve köprüler doğal çevredir.
- ( ) Aküler çok sayıda pilden oluşan bir cihazdır.
- ( ) Pillerin çoğu tek kullanımlıdır.
- ( ) Şehirlerde kullanılan elektrik santrallerde elde edilir.
- ( ) Elektrik gözle görülmez.
- ( ) Dünya'mızın şekli küpe benzer.
- ( ) Arabada yolculuk ederken camı açtığımızda yüzümüzde hissettiğimiz serinlik havanın varlığından kaynaklanır.

### **B) Aşağıda verilen cümlelerdeki boşlukları uygun kelimelerle tamamlayınız.**

- En büyük duyu organımız .....dir.
- Taşıtların tekerlekleri.....hareketi yapar.
- Yukarıya atılan top ..... hareketi yapar.
- .....maddeler sıkıştırılabilir.
- Lastik tokamı çekip bıraktığımda eski haline döner. O zaman lastik ..... bir maddedir.
- Bazı maddelere dokunmak, tatmak ve ..... vücudumuza zarar verebilir.
- Güneş, yıldızlar ve .....doğal ışık kaynağıdır.
- Rüzgar ve suyun çıkardığı sesler .....ses kaynaklarıdır.
- ..... varlıklar beslenmez, büyümmez ve gelişmezler.
- Kara, hava ve deniz taşıtlarında, elektrik gerektiren parçaları çalıştıran elektrik .....den sağlanır.
- Elektrikli aletleri çalıştırırken zeminin ..... olmamasına dikkat etmeliyiz.
- Bahçemizdeki çiçekleri .....erken saatlerde sulamalıyız.
- Uyduların uzaydan çektiği fotoğraflar Dünya'mızın .....olduğunu kanıtlamıştır.
- Dünya'mızın 3/4 'ü .....ile kaplıdır.

### **C. Aşağıda verilen sorularını okuyarak, doğru seçeneği işaretleyiniz.**

Sıla okuldan çıkıp eve geldi. Zili çaldığında kapıyı ona dedesi açtı. Sıla içeri girer girmez mutfaktan gelen nefis kokuları aldı. Karnı çok acıkmıştı. Odasına gitmeden mutfığa gidip bir dilim kek yedi.

#### **1. Yukarıdaki paragrafta Sıla'nın kullandığı duyu organları hangi seçenekte doğru verilmiştir?**

- A) göz, deri ,burun, dil                      B) deri, göz, burun, dil                      C) deri, göz, dil, burun

#### **2. kuş sesi - aslan sesi - şeker - tuz**

**Yukarıdaki maddeleri birbirinden ayırmak için, hangi duyu organı kullanılmaz?**

- A) dil      B) deri      C) kulak

3. *topu tutmak - kapıyı açmak - bisiklete binmek - yazı yazmak*

Günlük hayatımızda yaptığımız bu davranışlardan, kaç tanesi kuvvet uygulayarak gerçekleştirilir?

- A) 2 B) 3 C) 4

4. Aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Rüzgar cisimlere itme kuvveti uygulayarak hareket ettirir.  
B) Cisimlerin hareketini ancak sürekli kuvvet uygulayarak sağlayabiliriz.  
C) Hareket halindeki cismi, zıt yönde kuvvet uygulayarak durdurabiliriz.

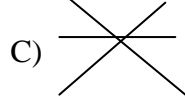
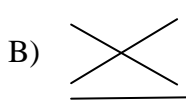
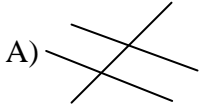
5. Aşağıdaki maddeler nitelikleri ile eşleştirildiğinde oluşan şekil hangi seçenekte verilmiştir?

Madde

Nitelikleri

lastik  
mermer  
ağaç kabuğu

pürüzlü  
pürüzsüz  
esnek



6. I. Işık aldıklarında parlayan cisimlere ışık kaynağı denir.

II. Çakmak yapay ışık kaynağıdır.

III. Ay ışık kaynağı değildir.

Yukarıdaki ifadelerden kaç tanesi doğrudur?

- A) 1 b) 2 c) 3

7. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Her sesin bir kaynağı vardır. B) Ses her yönde yayılır. C) Her ses kaynağı doğaldır.

8. Aşağıdaki ses kaynağı çiftlerinden hangisi yapay ses kaynaklarına örnektir?

- A) su – rüzgar B) traktör – keman C) serçe - zil

9. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Bitkilerin boşaltım organı yapraklardır. B) Bütün hayvanlar boşaltım yapar.  
C) Bitkiler solunum yapmazlar.

10. Verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Aşırı şehirleşme canlıların yaşam alanlarının artmasına neden olur.  
B) Sanayide kullanılan bazı gazlar ozon tabakasına zararlıdır.  
C) Doğadaki tüm canlılar çevreyle ilişki halindedir.

11. Aşağıdakilerden hangisi şehir cereyanı ile çalışır?

- A) El feneri B) Araba Teybi C) Klima

12. Aşağıdakilerden hangisi pil atıklarının bize ve çevreye zarar vermemesi için alınacak önlemlerden değildir?

- A) Akmış pillere çıplak elle dokunmamalıyız. B) Pilleri diğer çöplerden ayrı tutmalıyız.  
C) Ayrı toplanan pilleri uygun bir alanda yok etmeliyiz.

13. Aşağıdakilerden hangisi elektriğin güvenli kullanımı için gerekli olan unsurlardan değildir?

- A) Elektrik çarpan birine çıplak elle dokunmamalıyız. B) Elektrik yangınlarını su ile söndürmeliyiz.  
C) Bir prize birden fazla fiş takmamalıyız.

14. Aşağıda verilen bilim adamlarından hangisi Dünya'nın şekli ile ilgili bir araştırma yapmamıştır?

- A) Galileo B) Einstein C) Macellan