

4. SINIF FEN BİLİMLERİ 2.DÖNEM 1. YAZILI SORULARIDIR.

ADI SOYADI:

ALDIĞI PUAN:

...../...../.....

A) Aşağıdaki cümlelerin başına doğru ise "D", yanlış ise "Y" yazınız. ( 2'şer Puan)

- ( ) Sağlıklı bir yaşam sürdürebilmek için alınan enerji harcanan enerjiden fazla olması gerekmektedir.
- ( ) Mıknatıs bütün metal maddeleri çeker.
- ( ) Gazlar buldukları kabın şeklini alır ve hacmini doldururlar.
- ( ) Kuvvet hareket eden bir cismin yönünü değiştirmez.
- ( ) Sıvıların belirli bir şekli vardır.
- ( ) Bilinen en eski aydınlatma aracı mumdur.
- ( ) Saf madde sadece bir maddeden oluşur.
- ( ) Fosiller ile günümüzde yaşayan canlılar hakkında bilgi sahibi oluruz.
- ( ) Birbirine temas eden sıcaklıkları farklı maddeler arasında ısı alışverişi olmaz.
- ( ) Aydınlatma teknolojileri, insanların günlük hayatını ve çevreyle etkileşim şeklini değiştirmiştir.

B) Aşağıdaki noktalı yerlere yukarıdaki uygun sözcükleri yazarak cümleleri tamamlayınız. (2'şer Puan)

tasarrufla	gaz	özelliklerini	litre	donma
maden	katkı	güvenli	kilogram	kuvvet

- 1) Bazı maddelerin ..... belirlerken birden fazla duyu organımızı kullanırız.
- 2) Ekonomik değeri olan kayalar ..... olarak adlandırılır.
- 3) ..... maddelerin belirli bir şekilleri ve hacimleri yoktur.
- 4) Hızlanma ve yavaşlama ..... etkisiyle olur.
- 5) Sıvı maddelerin dış ortama ısı vererek katı hale geçmesine ..... denir.
- 6) İnsanlar aydınlatma araçları sayesinde geceleri ..... dışarı çıkabilmektedir.
- 7) Uzun süreli saklanması gereken besinlerin içerisinde bazı ..... maddeleri bulunmaktadır.
- 8) Sıvı ölçme birimi .....'dir
- 9) Karışımların ayrılması ile bu ürünlerin sıfırdan üretilmesi için harcanacak enerjiden ..... edilir.
- 10) Kütle ölçü birimi.....'dır.

C) Aşağıda verilen mucitleri yaptıkları buluşlarla eşleştiriniz. ( 2'er Puan)

1. Ölçülen boş kabın kütlesi
2. Maddenin boşlukta kapladığı yer
3. Kabın içindekiyle birlikte kütlesi
4. Sadece kabın içine konulan maddenin kütlesi
5. Kilogram cinsinden ölçülebilen ve maddenin miktarına

<input type="radio"/>	kilogram
<input type="radio"/>	Net kütle
<input type="radio"/>	Hacim
<input type="radio"/>	Dara
<input type="radio"/>	kilogram

Aşağıdaki çoktan seçmeli soruları cevaplandırınız. Her soru 5 puandır.



1-

Yukarıdaki görsellerde verilen varlıkların özelliklerini hangi seçenekte sırasıyla verilmiştir?

- A) pürüzsüz – yumuşak - kırılğan
- B) esnek – sert - yumuşak
- C) pürüzsüz – suyu çeken - esnek
- D) kırılğan – pürüzsüz – parlak

2. Brüt kütlesi 980 g olan bir şişe sıvıyağ aldık. Sıvıyağın konulduğu şişenin kütlesi 150 g olduğuna göre aldığımız sıvıyağın net kütlesi kaç g'dır?

- A) 820 g                      B) 830 g                      C) 840 g                      D) 850 g

- Sıkıştırılmazlar.
- Belirli bir şekli vardır.
- Akıcı değildir.

3. Yukarıda verilen özellikler hangi maddede bulunur?

- A) Süt    B) Taş    C) Hava    D) Ayran

4. Aşağıdakilerden hangisi ısı aldığıında farklı bir hal durumuna geçer?

- A) Su                      B) Buz                      C) Tereyağı                      D) Dondurma

5. Aşağıdakilerden hangisi ilk haline dönüştürülemez?

- A) Buharlaştan su      B) Yanan kağıt      C) Eriyen çikolata      D) Donan süt

Elimize döktüğümüz kolonyanın kokusu havaya karışır ve havada yayılır.

6. Bu durum maddenin hangi özelliğiyle ilgilidir?

- A) Bulunduğu kabın şeklini alma  
B) Bulunduğu ortama yayılma  
C) Belirli bir şekli olma  
D) Akışkan özelliği olma

7- Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Yemek yediğimiz ortamda bölgesel aydınlatma yapmalıyız.  
B) Aydınlatılacak alanın hacmine dikkat etmeliyiz.  
C) Televizyonu karanlık bir ortamda izlemeliyiz.  
D) Ortamı ne gereğinden fazla ne de gereğinden az aydınlatmalıyız.

8. Kabı ile birlikte tartılan bir eşyanın sadece kabına ne denir?

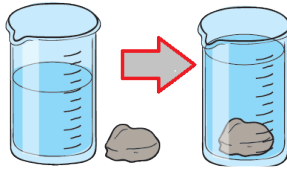
- A) Sıvı      B) Dara      C) Net kütle      D) Brüt kütle

9. Aşağıdaki karışımlardan hangisi "süzme yöntemi" ile ayrılabilir?

- A) buğday-pirinç      B) çakıl taşı-su      C) odun talaşı-silgi      D) sıvıyağ-su

10. Dereceli bir kabın içindeki suyun hacmi 400 ml'dir. İçine taş atıldığında suyun hacmi 550 ml olmuştur. Buna göre suyun içine atılan taşın hacmi kaç ml'dir?

- A) 950 ml      B) 150 ml  
C) 700 ml      D) 250 ml



*Başarılar dilerim.*