

## SORULAR

A) Aşağıdaki cümlelerin başına doğru ise "D", yanlış ise "Y" yazınız. ( 3'er Puan )

- ( ) İlk insanlar aydınlanmak için Güneş ışığı ve Ay ışığından yararlanmışlardır.
- ( ) Maddeleri niteleyen özellikleri duyu organlarımızla algılarız.
- ( ) Sıvı maddelerin belirli bir şekli vardır.
- ( ) Yazı yazarken ışık ön taraftan gelmelidir.
- ( ) Sıcak ve soğuk maddelerin birbirine temas etmesi sonucu ısı alış veriş oluşur.
- ( ) Gaz halindeki maddeler karışım oluşturmaz.
- ( ) Aydınlatma teknolojileri ateşin bulunmasıyla gelişmeye başlamıştır.
- ( ) Boş kabın kütlesine net kütle denir
- ( ) Ampul, floresan lambaya göre daha tasarrufludur.
- ( ) Atıkları geri dönüşüm ile yeniden kullandığımız için doğa ve çevre daha az kirlenir.

B) Aşağıda kutucuklarda verilen maddeleri özellikleri ile eşleştiriniz. ( 1'er Puan )

1) Belirli bir şekli vardır.

	tabak
--	-------

	hava
--	------

2) Konulduğu kabın şeklini alır.

	zeytinyağı
--	------------

	kalem
--	-------

3) Konulduğu kaba yayılır.

C) Aşağıdaki noktalı yerlere uygun sözcükleri yazarak cümleleri tamamlayınız. ( 2 Puan )

geri dönüşüm

doğrudan

ısı

katı

güneş ışığından

madde

karışım

amacına

- ✓ Işığın ..... göze gelmesi gözümüze zarar verebilir.
- ✓ Atık maddelerin tekrar kullanılabilir hale getirilmesine ..... denir.
- ✓ ..... maddelerin belirli bir şekli vardır.
- ✓ Çevremizde canlı ya da cansız, belli bir yer kaplayan ve kütlesi olan her şeye ..... denir
- ✓ Evimizin odalarını aydınlatırken öncelikle ..... uygun ışık kaynağı tercih etmeliyiz.
- ✓ Maddenin, hal değişimi ..... etkisiyle gerçekleşir.
- ✓ Binalar, ..... yeterince yararlanılacak şekilde inşa edilmelidir.
- ✓ Birden çok maddenin bir araya gelerek oluşturduğu maddelere ..... adı verilir.

Bazı maddeler suya temas ettiklerinde suyun bir kısmını çekerler.

1 Aşağıdaki maddelerden hangisi bu özelliğe sahip değildir? 5 Puan

- A) sünger B) balon C) kazak D) yastık

2 Kavanozdaki reçelin net kütlesi 750 gram olduğuna göre, brüt kütlesi kaç gramdır? 5 Puan

- A) 250 g  
B) 750 g  
C) 500 g  
D) 1000 g



Kavanoz: 250 g

Elimize döktüğümüz kolonyanın kokusu havaya karışır ve havada yayılır.

3 Bu durum maddenin hangi özelliğiyle ilgilidir? 5 Puan

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

- I. Bir sıvı yeterince ısı alırsa gaz haline dönüşür.  
II. Katı bir madde yeterince ısı alırsa sıvıya dönüşür.  
III. Sıvı bir madde ısı verince katıya dönüşür.

4 Yukarıdaki ifadeler hangi seçenekte doğru adlandırılmıştır? 5 Puan

Erime Donma Buharlaştırma

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

5 Aşağıdakilerden hangisi ilk kullanılan aydınlatma aracıdır? 5 Puan

- A) meşale B) ateş  
C) mum D) kandil

....., floresandan daha uzun ömürlüdür ve daha az enerji tüketmektedir.

6 Yukarıdaki cümlede noktalı yere aşağıdakilerden hangisi yazılırsa doğru olur? 5 Puan

- A) Ampul  
B) Halojen lambalar  
C) Gaz lambası  
D) Led lambalar

I.Tuz II.Pirinç III.Ayran

7 Yukarıdaki maddelerin hangileri konuldukları kabın şeklini alır? 5 Puan

- A) Yalnız I. B) I ve II  
B) I, II, III D) I ve III

8 Yandaki madde için verilen özelliklerden hangisi yanlıştır? 5 Puan

- A) Suyu emmez  
B) Suda batar.  
C) Miknatısla çekilir  
D) Camdan yapılmıştır.



- ▲ Akışkandırlar. ★ Belirli bir şekilleri vardır.  
● Sıkıştırılmazlar. ■ Belirli bir kütleleri vardır.

9 Yukarıda sembollerle ifade edilen özelliklerin hangileri sıvı ve gazlar için ortak özelliktir? 5 Puan

- A) ● ★ B) ■ ▲  
C) ■ ● D) ▲ ★

10 Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır? 5 Puan

- A) Tasarruflu lamba kullanmalıyız.  
B) Aydınlatılacak alanın hacmine dikkat etmeliyiz.  
C) Televizyon ve bilgisayarın başında uzun süre oturmak göz sağlığına zararı yoktur.  
D) Ortamı ne gereğinden fazla ne de gereğinden az aydınlatmalıyız.