

Adı : .....

Sınıfı : .....

Soyadı : .....

Numarası: .....

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

- ( ) Ampulün icadıyla aydınlatma araçları hızlı bir gelişme göstermiştir.
- ( ) 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 alışverişi oluşur.
- ( ) Gaz halindeki maddeler karışım oluşturmaz.
- ( ) Aydınlatma teknolojileri ateşin bulunmasıyla gelişmeye başlamıştır.
- ( ) Boş kabın kütesine 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.
- 2) Konulduğu kabın şeklini alır.
- 3) Konulduğu kaba yayılır.

	hava
	zeytinyağı

	tabak
	mercimek

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

geri dönüşüm	soldan	ısı	katı
güneş ışığından	madde	karışım	amacına

- 1) Çalıştığımız ortamlarda ışık gözümüze doğrudan değil ..... gelmelidir.
- 2) Atık maddelerin tekrar kullanılabilir hale getirilmesine ..... denir.
- 3) ..... maddelerin belirli bir şekli vardır.
- 4) Çevremizde canlı ya da cansız, belli bir yer kaplayan ve kütlesi olan her şeye .....denir.
- 5) Evimizin odalarını aydınlatırken öncelikle ..... uygun ışık kaynağı tercih etmeliyiz.
- 6) Maddenin, hal değişimi ..... etkisiyle gerçekleşir.
- 7) Binalar, ..... yeterince yararlanılacak şekilde inşa edilmelidir.
- 8) Birden çok maddenin bir araya gelerek oluşturduğu maddelere ..... adı verilir.

1) Aşağıda hangi seçenekte verilen maddeleri yalnız görme duyumuzu kullanarak birbirinden ayırt edemeyiz? 5 Puan

- A) süt - sıvıyağ      B) limonata - su  
B) tuz - karabiber      D) şeker - tuz

2) Brüt kütlesi 950 gram olan reçel dolu bir kabın içerisindeki reçel 680 gram ise kabın darası kaçtır? 5 Puan

- A) 270 g  
B) 1530 g  
C) 300 g  
D) 1480 g



Dara: ?

3) Elimize döktüğümüz kolonyanın kokusu havaya karışır ve havada yayılır.

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

4) 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.

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      II

5) Aşağıdakilerden hangisi ilk kullanılan aydınlatma aracıdır? 5 Puan

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

6) Aşağıdakilerden hangisi aydınlatma araçlarının faydalarından biri değildir? 5 Puan

- A) Okul ve hastane gibi kurumlar gece hizmet vermeye başlamıştır.  
B) İnsanlar daha fazla bilgi iş üretmeye başlamıştır.  
C) Elektronik eşyalar için güç kaynağı olmuştur.  
D) Geceleri otomobil kullanmak mümkün olmuştur.

7)

I. Tuz      II. Pirinç      III. Ayran

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.



9)

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

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

Adı : .....

Sınıfı : .....

Soyadı : .....

**Cevap Anahtarı**

Numarası: .....

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

- ( D ) Ampulün icadıyla aydınlatma araçları hızlı bir gelişme göstermiştir.
- ( D ) Maddeleri niteleyen özellikleri duyu organlarımızla algılarız.
- ( Y ) Sıvı maddelerin belirli bir şekli vardır.
- ( Y ) Yazı yazarken ışık ön taraftan gelmelidir.
- ( D ) Sıcak ve soğuk maddelerin birbirine temas etmesi sonucu ısı alışverişi oluşur.
- ( Y ) Gaz halindeki maddeler karışım oluşturmaz.
- ( D ) Aydınlatma teknolojileri ateşin bulunmasıyla gelişmeye başlamıştır.
- ( Y ) Boş kabın kütesine net kütle denir
- ( Y ) Ampul, floresan lambaya göre daha tasarrufludur.
- ( D ) 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.
- 2) Konulduğu kabın şeklini alır.
- 3) Konulduğu kaba yayılır.

3	hava
2	zeytinyağı

1	tabak
1	mercimek

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

geri dönüşüm	soldan	ısı	katı
güneş ışığından	madde	karışım	amacına

- 1) Çalıştığımız ortamlarda ışık gözümüze doğrudan değil .....**soldan**..... gelmelidir.
- 2) Atık maddelerin tekrar kullanılabilir hale getirilmesine .....**geri dönüşüm**..... denir.
- 3) .....**katı**..... maddelerin belirli bir şekli vardır.
- 4) Çevremizde canlı ya da cansız, belli bir yer kaplayan ve kütlesi olan her şeye .....**madde**.....denir.
- 5) Evimizin odalarını aydınlatırken öncelikle .....**amacına**.... uygun ışık kaynağı tercih etmeliyiz.
- 6) Maddenin, hal değişimi .....**ısı**.....etkisiyle gerçekleşir.
- 7) Binalar, .....**güneş ışığından**..... yeterince yararlanılacak şekilde inşa edilmelidir.
- 8) Birden çok maddenin bir araya gelerek oluşturduğu maddelere .....**karışım**..... adı verilir.

1) Aşağıda hangi seçenekte verilen maddeleri yalnız görme duyumuzu kullanarak birbirinden ayırt edemeyiz? 5 Puan

- A) süt - sıvıyağ B) limonata - su  
B) tuz - karabiber ☒ D) şeker - tuz

2) Brüt kütlesi 950 gram olan reçel dolu bir kabın içerisindeki reçel 680 gram ise kabın darası kaçtır? 5 Puan

- ☒ A) 270 g  
B) 1530 g  
C) 300 g  
D) 1480 g



Dara: ?

3) Elimize döktüğümüz kolonyanın kokusu havaya karışır ve havada yayılır.

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

4) 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.

Yukarıdaki ifadeler hangi seçenekte doğru adlandırılmıştır? 5 Puan

Erime Donma Buharlaşıma

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

5) Aşağıdakilerden hangisi ilk kullanılan aydınlatma aracıdır? 5 Puan

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

6) Aşağıdakilerden hangisi aydınlatma araçlarının faydalarından biri değildir? 5 Puan

- A) Okul ve hastane gibi kurumlar gece hizmet vermeye başlamıştır.  
B) İnsanlar daha fazla bilgi iş üretmeye başlamıştır.  
☒ C) Elektronik eşyalar için güç kaynağı olmuştur.  
D) Geceleri otomobil kullanmak mümkün olmuştur.

7)

I. Tuz II. Pirinç III. Ayran

Yukarıdaki maddelerin hangileri konuldukları kabın şeklini alır? 5 Puan

- B) 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) Mıknatısla çekilir  
D) Camdan yapılmıştır.



9)

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

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

- B) ● ★ ☒ B) ■ ▲  
C) ■ ● D) ▲ ★

10) Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır? 5 Puan

- 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.