

Aşağıdaki soruları dikkatlice okuyunuz. İstenilen cevabın bulunduğu seçeneği işaretleyiniz.

1-) Tereyağı bir maddedir. Tereyağı bir tavada ısıtıldığında ve hale geçer. Bu anlatımda noktalı yerlere sırasıyla hangileri yazılmalıdır?

- A) katı – erir – sıvı
- B) sıvı – donar – katı
- C) katı – buharlaşır – gaz

2-) Su, sıvı bir maddedir. Suyu gaz haline getirmek için aşağıdakilerden hangisi yapılmalıdır?

- A) İçine şeker atılmalıdır.
- B) Dondurulmalıdır.
- C) Kaynatılmalıdır.

3-) Öğretmen, öğrencilerden gaz haldeki maddelere örnekler vermelerini istedi. Buna göre aşağıdakilerden hangisinin verdiği örnek doğrudur?

- A) Derya: Su buharı
- B) Esmâ: Buz
- C) Şükrü: Petrol

4-) Aşağıdakilerden hangisini sürahiye boşaltırsak, sürahinin şeklini alır?

- A) Boya kalemı
- B) Çubuk makarna
- C) Pirinç

5-) Aşağıdakilerden hangisi suyun katı hali değildir?

- A) Yağmur
- B) Kar
- C) Buz

6-) Aşağıdaki maddelerden hangisi bulunduğu ortamın her yerine yayılır?

- A) Şeker
- B) Pirinç
- C) Hava

7-) Aşağıdaki nesnelerin hangisinin varlığını daha çok derimiz sayesinde algılarız?

- A) Ekmek
- B) Rüzgâr
- C) Nane

8-) Akıcıdır.

Konulduğu kabın şeklini alır.

Belirli bir şekilleri vardır.

Yukarıdaki özellikler maddenin hangi hali için verilmiştir?

- A) Katı
- B) Sıvı
- C) Gaz

9-) “Pirinç – Kolonya – Su – Şeftali suyu”

Yukarıdaki maddeler bir grup oluştursa hangisi dışarıda kalır?

- A) Pirinç
- B) Şeftali suyu
- C) Kolonya

10-) I. Su dolu leğene patlak balon batırmak

II. Yelpazeyle yüzümüzü serinletmek

III. Kavanoza şeker doldurmak

Yukarıdaki deneylerden hangisi ya da hangileri havanın varlığını gözlemlemek için yapılmıştır?

- A) Yalnız II
- B) I ve II
- C) I, II ve III

11-) Uzay boşluğunda yer kaplayan her nesneye “madde” denir. Buna göre aşağıdakilerden hangisi maddeye örnek verilemez?

- A) Sevinç duygusu
- B) Kâğıt
- C) Duman

12-) I. Buz katıdır.

II. Dondurma sıvıdır.

III. Hava gaz maddedir.

IV. Yağmur damlası sıvıdır.

Yukarıdakilerden hangileri doğrudur?

- A) I, II ve III
- B) I, III ve IV
- C) II, III ve IV

13-) “Karpuz - Heyecan - Korku - Erik - Ağaç”

Yukarıda sıralanan ifadelerden kaç tanesi maddeye örnektir?

- A) 3
- B) 4
- C) 5

14-) “Maddeler ısı vererek hal değiştirebilirler.”

Yukarıdaki ifadeyi dikkate alarak aşağıdakilerden hangisini söyleyebiliriz?

- A) Isı veren gaz, sıvı hale dönüşür.
- B) Isı veren buz, katı hale dönüşür.
- C) Isı veren su, gaz haline dönüşür.

15-) Aşağıdakilerden hangisi maddenin hal değiştirmesi ile ilgili söylenmiş doğru bir bilgidir?

- A) Isı alan buz, sıvı halden katı hale geçer.
- B) Isı veren ayran donarak katılaşır.
- C) Isı alan su sıvı halden katı hale geçer.

16-) Aşağıdakilerden hangisi katı halden sıvı hale geçen bir maddeye örnektir?

- A) Demirin ısı alarak erimesi
- B) Meyve suyunun ısı alarak buharlaşması
- C) Buzun ısı alarak buharlaşması

17-) Aşağıdaki maddelerden hangisinin şekil değiştirmesi diğer maddelere göre daha zordur?

- A) Gaz halindeki havanın
- B) Katı haldeki demirin
- C) Sıvı haldeki suyun

18-) “ Çok küçük olduklarından çıplak gözle görmek çok zordur. Gökyüzündeki bulutlar bu hale örnektir. Bulundukları yerin tamamına yayılırlar.”

Yukarıda özellikleri verilen hal, maddenin hangi hali olabilir?

- A) Katı hali
- B) Sıvı hali
- C) Gaz hali

19-) Suyun, yeryüzü ve gökyüzü arasında sürekli olarak yaptığı yolculuğa “Su döngüsü” denilmektedir. Bu ifadeyi dikkate alarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Sıvı haldeki su denizlerde ve göllerde sabit bir şekilde bekler.
- B) Su buharlaşarak gökyüzüne yükselip, gökyüzünden kar şeklinde yeryüzüne düşer.
- C) Yağmur suları donarak yeryüzünde bekler.

20-) I. Bulut

II. Dondurma

III. Portakal suyu

Yukarıda sıralanan maddenin halleri aşağıdaki seçeneklerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	I	II	III
A)	Katı	Sıvı	Gaz
B)	Sıvı	Katı	Gaz
C)	Gaz	Katı	Sıvı

Başarılar Dilerim....



Sınıf Öğretmeni