



1. Tencere içerisinde suyun buharlaşma hızını artırmak için aşağıdakilerden hangisi yapılmamalıdır?

- A) Suyun miktarı artırılmalı
- B) Suyun sıcaklığı artırılmalı
- C) Su daha geniş tencereye alınmalı
- D) Suyun üzerinde üflenmeli

2. Islak çamaşırlar soğuk kış günlerinde de kurur. Çamaşırların kurumasına neden olan sebep nedir?

- A) Kışın nemin fazla olması
- B) Buharlaşmanın düşük sıcaklıkta fazla olması
- C) Buharlaşmanın her sıcaklıkta olması
- D) Çamaşırların fazla nemli olmaması

3. Buzluktan çıkarılan buz, ağzı açık bir kaptaki ısıtmaya başlanıyor. Kaptaki madde kalmayınca kadar ısıtma işlemi devam ediyor. Bu işlemler sırasında hangi hal değişimleri gözlenir?

- A) Erime ve donma
- B) Erime ve buharlaşma
- C) Sadece erime
- D) Erime ve süblimleşme

4. Aşağıda bazı tanımlar verilmiştir.

Maddenin katı halden sıvı hale geçmesidir.

Sıvı maddenin ısı vererek katılaşmasıdır.

Gaz haldeki maddenin ısı vererek sıvı hale geçmesidir.

Bu tanımlardan hangisinin kavramı aşağıda yoktur?

- A) Donma
- B) Yoğuşma
- C) Erime
- D) Kırışma

5. Katı haldeki maddenin sıvı hale geçmeden gaz hale geçmesinedenir.

Yukarıda boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) Erime
- B) Kırışma
- C) Buharlaşma
- D) Süblimleşme

6. Aşağıdakilerden hangisi buharlaşmaya örnek değildir?

- A) Islak çamaşırların kuruması
- B) Ele dökülen kolonyanın kuruması
- C) Naftalinin buharlaşması
- D) Yerdeki suların kuruması

7. Aşağıdaki hal değişim olaylarının hangisinde madde dışarıdan ısı alır?

- A) Erime - Buharlaşma - Süblimleşme
- B) Donma - Yoğuşma - Kırışma
- C) Erime - Yoğuşma - Süblimleşme
- D) Erime - Buharlaşma - Kırışma

8. Aşağıdaki olaylardan hangisi süblimleşmeye örnek verilebilir?

- A) Havadaki su buharının soğuk yüzeylerde donması
- B) Kuru buzun gaz haline gelmesi
- C) Gaz halindeki iyodun soğuk ortamda kristalleşmesi
- D) Sıvı haldeki bir maddenin ısı alarak gaz hale geçmesi

9. Aşağıdakilerden hangisi kaynama ve buharlaşmanın ortak yönüdür?

- A) Sıvının her yerinde olması
- B) Isı aldığı anda sıcaklığın sabit kalması
- C) Isı alarak gerçekleşmesi
- D) Sıvının yüzeyinde gerçekleşmesi

10. Su yeryüzünde çeşitli hallerde bulunur.

Yeryüzündeki sulardan bulutun meydana gelmesine neden olan hangi hal değişimidir?

- A) Buharlaşma
- B) Donma
- C) Erime
- D) Yoğuşma

11. Aşağıdakilerden hangisi maddenin ısı alması sonucu meydana gelir?

- A) Donma
- B) Erime
- C) Yoğuşma
- D) Kırışma

12. Soğuk kış günü pencerenin camına üflediğimizde camda buğulanma olayı görülür. Buğulanma olayında hangi hal değişimi meydana gelir?

- A) Donma
- B) Kırışma
- C) Yoğuşma
- D) Buharlaşma

13. Aşağıda hal değişim olayları karşıtları ile verilmiştir. Hangi hal değişiminin tersinde hata yapılmıştır?

- A) Erime - Donma
- B) Yoğuşma - Buharlaşma
- C) Süblimleşme - Kırışma
- D) Kaynama - Buharlaşma

14. Aşağıdaki olaylardan hangisi kırılganlaşmaya örnektir?

- A) Islak çamaşırların kuruması
- B) İyodun gaz haline geçmesi
- C) Suyun donması
- D) Otomobil camında kırılgan oluşması

15. İlkbahar ve yaz mevsimlerinde havadaki su buharı çimen yaprak gibi soğuk yüzeylerde yoğunlaşarak su damlacıklarına dönüşür. Yukarıda anlatılan olay aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sis
- B) Kırılgan
- C) Çiy
- D) Yağmur

16. Merhaba ben bir küçük su damlasıyım, kardeşlerimle beraber uçsuz bucaksız denizde yaşamaktayım. Bir gün Güneş beni ısıttı, birde ne göreyim gökyüzüne çıkıyorum. Diğer kardeşlerimle beraber gökyüzüne çıktık. Burada bir araya gelerek bulut oluşturduk. Ardından soğuk bir dağ tepesine geldiğimizde ağırlaştığımızı ve tekrar su damlasına dönüştüğümü fark ettim. Yağmur olarak tekrar yeryüzüne kavuştum. Burada beni hasretle bekleyen çiçekleri büyüttüm. Yukarıda küçük su damlasının hikayesini okudunuz. Bu hikayede hangi hal değişimleri gerçekleşmiştir?

- A) Erime - buharlaşma
- B) Buharlaşma - yoğunlaşma
- C) Buharlaşma - donma
- D) Kaynama - yoğunlaşma

17. Fen bilimleri dersinde yoğunlaşma konusunu öğrenen öğrenciler birer örnek veriyorlar. Bu öğrencilerden hangisinin verdiği örnek yanlıştır?

- A) Ali: Buzdolabından çıkardığım su şişesi üzerinde su damlacıkları oluştu.
- B) Betül: Soğuk havada gözlük camlarımda buğulanma gerçekleşti
- C) Ceren: Sabah okul servisinin ön camında su buğulanma oldu.
- D) Deniz: Denizden çıktığımda üzerimdeki su damlacıklarının kaybolduğunu gördüm.

18. Maddenin hal değişimi ile ilgili olarak aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Buharlaşma sadece kaynama sırasında gerçekleşir.
- B) Kaynayan maddenin içerisinde gaz kabarcıkları oluşur.
- C) Kaynama sırasında sıcaklık sabit kalır.
- D) Kaynama hızlı buharlaşmadır.

19. Aşağıdaki olaylardan hangisinde madde dışarıya ısı verir?

- I. Donma
- II. Yoğuşma
- III. Süblimleşme
- A) Yalnız I
- B) I ve II
- C) I ve III
- D) I, II ve III

20. Aşağıdaki olayların hangisinin sonucunda madde gaz haline geçmez?

- A) Yağmurdan sonra yerdeki suların kuruması
- B) Naftalinin süblimleşmesi
- C) Sabah görülen sis
- D) Elimize dökülen kolonyanın kaybolması

Adı :.....

Notu:

1	A	B	C	D
2	A	B	C	D
3	A	B	C	D
4	A	B	C	D
5	A	B	C	D
6	A	B	C	D
7	A	B	C	D
8	A	B	C	D
9	A	B	C	D
10	A	B	C	D
11	A	B	C	D
12	A	B	C	D
13	A	B	C	D
14	A	B	C	D
15	A	B	C	D
16	A	B	C	D
17	A	B	C	D
18	A	B	C	D
19	A	B	C	D
20	A	B	C	D