





1.

 Kaynayan çaydanlıktaki suyun buharlaşması
Barış

 Çamaşırların açık havada kuruması
Berkant

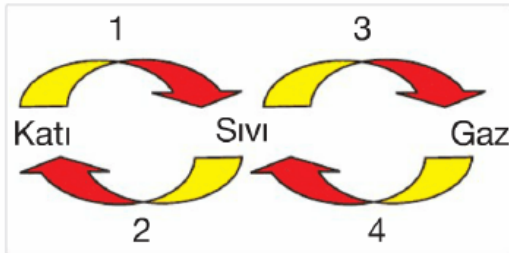
 Yağmurdan sonra sokakların kuruması
Sezin

 Üzerine su dökülen kilimin kuruması
Ayşenur

Yukarıdaki hangi öğrencinin belirttiği olay, buharlaşmanın her sıcaklıkta gerçekleştiğini göstermez?

- A) Ayşenur B) Berkant
C) Sezin D) Barış

2.



Yukarıda verilen hal değişimi şemasına göre, aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

- A) 4 → Kaynama B) 1 → Erime
C) 3 → Buharlaşma D) 2 → Donma

3.

Kış mevsiminde kar yağdığı zaman hava sıcak olur.

Bunun nedeni aşağıdakilerden hangisidir?



- A) Suyun gaz hâline geçmesi
B) Donma olayında ortama ısı verilmesi
C) Kar vaçarken aünes çıkması

D) Donma olayının belirli bir sıcaklıkta olması

4. Hal değişimi olayları _____ Açıklamalar _____

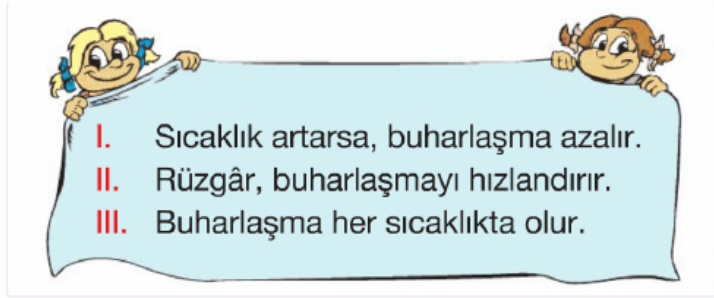
- | | |
|-----------------|-------------------|
| I. Donma | a. Katıdan sıvıya |
| II. Erime | b. Gazdan sıvıya |
| III. Buharlaşma | c. Sıvıdan katıya |
| IV. Yoğuşma | d. Sıvıdan gaza |

Yukarıda hal değişimi olayları ve açıklamaları verilmiştir.

Yukarıda verilenler eşleştirilirse aşağıdaki seeneklerden hangisi doğru olur?

- A) I. c B) I. a C) I. c D) I. b
II. a II. d II. a II. a
III. b III. b III. d III. d
IV. d IV. c IV. b IV. c

5.



Yukarıdaki buharlaşma ile ilgili verilenlerden hangisi ya da hangileri doğrudur?

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

6.



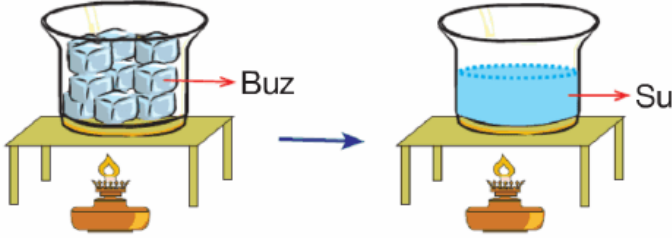
şekildeki çaydanlığın emziğinden çıkan su buharına soğuk bir tava tutuluyor. Su buharı, su hâline dnyrk damlalar halinde düşüyor.

haline dönüşerek damlıalar halinde düşüyor.

Bu olay, aşağıdakilerden hangisidir?

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

7.



**Aşağıdakilerden hangisi maddenin hâl de-
ğiştirmesine örnek **olamaz**?**

- A) Buharın su hâline gelmesi
B) Buzun sıvı hâle gelmesi
C) Şekerin suda çözünmesi
D) Demirin erimesi

8.



Cinsleri farklı, boy ve kesitleri aynı üç tel, şe-
kilde görüldüğü gibi iki sabit yer arasında ger-
dirilerek ısıtılıyor. Sonuçta, her birinin boyun-
da farklı uzamalar olduğu görülüyor.

**Bu durum için, aşağıdakilerden hangisini
söyleyebiliriz?**

- A) Her katının genişmesinin farklı olduğunu
B) Katıların boyca geniştiğini
C) Katılarda boyca uzamanın önemsenme-
yecek boyutta olduğunu
D) Tel şeklindeki katıların boyca uzadığı

9.





Yukarıda verilen resimde suyun dolanımı gösterilmiştir.

Buna göre 1 ve 2 ile belirtilen olalar aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- | | |
|----------------|---------------|
| _____ 1 _____ | _____ 2 _____ |
| A) Buharlaşıma | Yoğuşma |
| B) Yoğuşma | Donma |
| C) Erime | Donma |
| D) Yoğuşma | Buharlaşıma |

10. Islak çamaşırların her mevsimde kuruması, aşağıdakilerden hangisiyle açıklanır?



- A) Çamaşırdaki su miktarının az olması
B) Havada fazla nem olması
C) Buharlaşımanın her sıcaklıkta olması
D) Çamaşırların iyici sıkılması

11.

	Zaman (dk)				
Madde	2	4	6	8	10
X	12°C	18°C	25°C	25°C	28°C
Y	12°C	12°C	14°C	16°C	28°C
Z	12°C	34°C	34°C	41°C	48°C
T	12°C	26°C	32°C	32°C	40°C

Yukarıdaki tabloda eşit miktarda X, Y, Z, T sıvılarının özdeş ısıtıcılarla ısıtılmasına ait sıcaklık değişimleri verilmiştir.

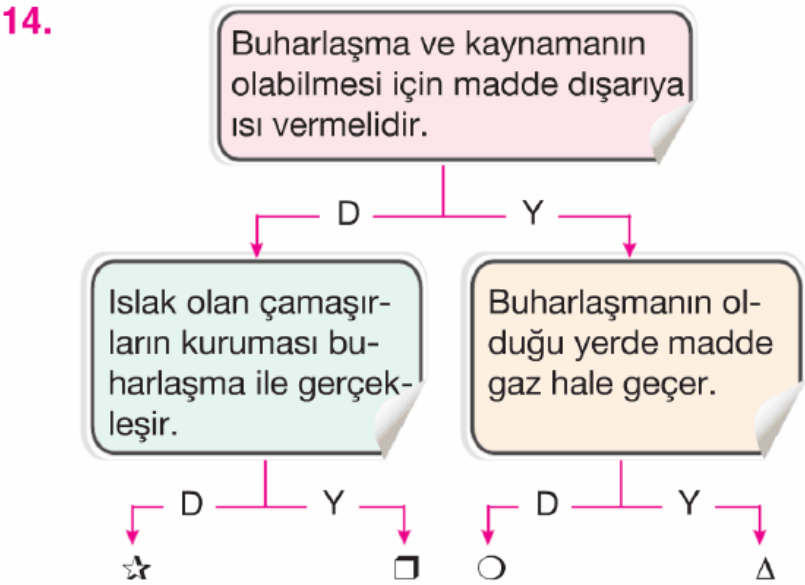
Tabloya göre, hangi sıvının kaynama sıcaklığı en büyüktür?

- A) T B) Z C) Y D) X

12. I. Buharlaşma her sıcaklıkta olur.
II. Buharlaşma sırasında sıcaklık her zaman sabit kalır.
III. Buharlaşma sıvının yzeyinde olur.

Yukarıda verilen bilgilerden hangisi ya da hangileri buharlaşma ile ilgili doğru bir bilgidir?

- A) I ve III B) I ve II
C) II ve III D) I, II ve III
13. Fen Bilimleri dersinde Buket Öğretmen, öğrencisi Halil'in kaynama ile ilgili sorduğu sorulardan hangisine "hayır" cevabını vermelidir?
- A) Kaynama belli sıcaklıkta mı olur?
B) Kaynayan sıvının sıcaklığı değişir mi?
C) Kaynama sıvının her tarafında mı olur?
D) Kaynama bir buharlaşma mıdır?



Yukarıda verilen bilgi diyagramında "D" doğru, "Y" yanlış anlamındadır.

Buharlaşma ve kaynama ile ilgili yeterli bilgiye sahip öğrenci hangi çıkışa ulaşır?

- A) ☆ B) □ C) ○ D) Δ
15. Bilgi: X maddesi, Y maddesine dönüşürken ısı alıyor. Z maddesine dönüşürken ise ısı veriyor.

Yukarıda verilen bilgi doğrultusunda X, Y ve Z aşağıdakilerden hangisi gibi olabilir?

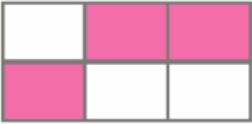

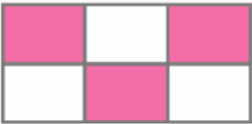
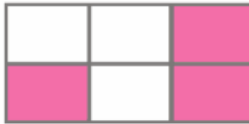
X	Y	Z
A) sıvı	gaz	katı
B) sıvı	katı	gaz
C) gaz	sıvı	katı
D) katı	gaz	sıvı

16.

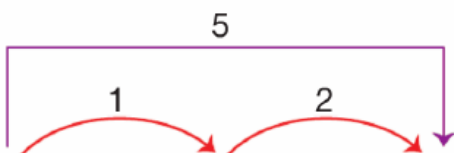
Erime	Süblimleşme	Kırağılaşma
Yoğuşma	Buharlaşma	Donma

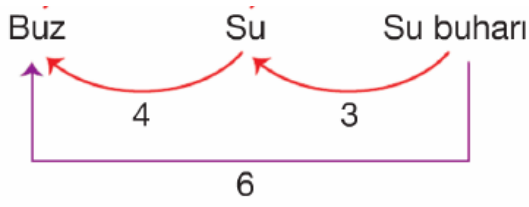
Yukarıdaki tabloda, maddenin hal değişimi olayları karışık olarak verilmiştir.

Tabloda verilen olayların gerçekleşmesi sırasında dışarıya ısı veren olayların bulunduğu kutular boyanırsa tablo aşağıdakilerden hangisi gibi olur?

A) 	B) 
C) 	D) 

17. Semra aşağıdakilerden hangisine ısı verdiğinde maddenin hal değişimini **gözlemleyemez?**





18, 19 ve 20. soruları yukarıdaki şekle göre cevaplayınız.

18. Numaralarla verilen olayların hangisinde madde dışarıdan ısı almaz?

- A) 1 B) 2 C) 4 D) 5

19. Verilenlere göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) 4 ile gösterilen olay kaynamadır.
B) 3'ün gerçekleşmesi için madde dışarıya ısı verir.
C) 1 ile gösterilen olay erimedir.
D) Madde katı halden direk gaz hale geçebilir.

20. Şekilde 5 ve 6 ile gösterilen olaylar aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) 5 → Süblimleşme
6 → Kırağlaşma
B) 5 → Süblimleşme
6 → Buharlaşma
C) 5 → Kırağlaşma
6 → Süblimleşme
D) 5 → Kırağlaşma
6 → Yoğuşma

www.supersoru.com

Cevaplar :

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