

Konu Testleri

Hal Değişimi Konu Değerlendirme Testi

1. Aşağıdakilerden hangisi su döngüsünün oluşturan basamaklar arasında yer almaz?

- A) bulut
- B) yoğunlaşma
- C) su
- D) yer altı suları

2. Bulutları oluşturan su buharının yağmur damllarına dönüşmesi aşağıdakilerden hangi olaya örnek olarak verilebilir?

- A) donma
- B) buharlaşma
- C) yoğunlaşma
- D) erime

3. Suyun sıcak havanın etkisiyle sıvı halden gaz haline gelmesine ne ad verilir?

- A) katılaşma
- B) donma
- C) buharlaşma
- D) erime

4. Bir madde, bir halden başka bir hale geçerken hangi durumda çevreden ısı alır?

- I. Erime
 - II. Katılaşma
 - III. Yoğunlaşma
 - IV. Buharlaşma
- A) I. Ve III.
 - B) III. Ve IV.
 - C) I. ve IV
 - D) I. III. IV

5. Hal değişimine uğramakta olan bir madde için verilenlerden hangisi doğrudur?

- I. Sıcaklık sabittir.
 - II. Isı miktarı sabittir.
 - III. Isı alışverişi olur.
- A) I - II
 - B) I – III
 - C) Yalnız I
 - D) Yalnız II

6. Aşağıdaki doğal olayların hangileri yoğunlaşma ile oluşur?

- I. Buzun erimesi
- II. Yağmur yağması
- III. Cam ya da bardak yüzeyinin buğulanması

IV. Suyun donması

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

7. Aşağıdakilerden hangisi maddenin hal değiştirmesine örnek değildir?

- A) Buharın su haline gelmesi
- B) Tuzun suda erimesi
- C) Naftalinin buharlaşması
- D) Demirin erimesi

8. Kap içinde kaynamakta olan su niçin azalır?

- A) Su içindeki hava kabarcıklarının dışarıya çıkmasından.
- B) Isınan suyun içindeki maddelerin birbirine daha çok yaklaşmasından.
- C) Isının etkisiyle suyun yapısının değişmesinden.
- D) Suyun enerji kazanarak hal değiştirmesinden.

9. I. Odunun tutuşması

- II. Buzun erimesi
- III. Su buharının yoğunlaşması

Yukarıdaki olaylardan hangileri meydana gelirken dışarıdan ısı alır?

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

10. Güneş ışığı alan ve içerisinde buz bulunan cam tüp; aşağıdaki renklerden hangisine boyanırsa, buz daha çabuk erir?

- A) Mavi
- B) Kırmızı
- C) Siyah
- D) Beyaz