

SINIF Madde ve Özellikleri – 5

1. Kılcallık;

- I. Kağıt havlunun sıvıları emmesi
- II. Sporcuların formalarının terden ıslanması
- III. İspirto ocağının yanması

olaylarından hangilerinin gerçekleşmesinde etken-
dir?

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

2. Mehmet; beyaz renkli bir karanfili, içinde bir miktar kırmızı mürekkep bulunan bardağa koyup yeterince beklediğinde beyaz karanfilin kırmızı renge dönüştüğünü gözlemliyor.

Bu olayın gerçekleşmesini sağlayan en temel etken aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Adezyon (yapışma)
B) Kohezyon (tutma)
C) Kılcallık
D) Yüzey gerilimi
E) Dayanıklılık

3. Bulaşık yıkarken sıcak su ve deterjan kullanımının gerekçesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yüzey gerilimini azaltmak
B) Kohezyon etkisini artırmak
C) Kılcallık etkisini kullanmak
D) Masrafın önüne geçmek
E) Ellerin üşümesini önlemek

4. 20 °C deki suya;

- I. Sabun eklemek
- II. Dışarıdan ısı vermek
- III. Deterjan katmak

işlemlerinden hangisi yapıldığında yüzey gerilimi azalır?

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

5. Aşağıda bazı olaylar verilmiştir.

- I. Toplu iğnenin su üzerinde batmadan durabilmesi
- II. Tavanda yürüyen böceklerin düşmemesi
- III. Su örümceğinin su üzerinde batmadan yürüebilmesi.

Bu olaylardan hangileri yüzey gerilimi ile ilgilidir?

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

6. Suya ait bazı durumlar aşağıdaki gibidir.

- I. durum: 30 °C de su
- II. durum: 30 °C de deterjanlı su
- III. durum: 20 °C de su

Buna göre; yüzey geriliminin en büyük olduğu durumdan; en küçük olduğu duruma doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) I, II, III B) I, III, II C) II, III, I
D) III, I, II E) III, II, I

Madde ve Özellikleri – 5

7. Aşağıdakilerden hangisinin sabit bir hacmi yoktur ve buldukları kabı doldurarak şeklini alırlar?

- A) Katı B) Sıvı C) Gaz
D) Element E) Cisim

8. Aşağıda verilen;

- I. Yıldızlar
II. Floresan lamba
III. Güneş

örneklerinden hangileri soğuk plazma içerir?

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

9. Gazlar ile ilgili ;

- I. Özkütleri değişmez.
II. Buldukları kabı tamamen doldururlar.
III. Molekülleri öteleme ve dönme hareketi yapar.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

10. Aşağıdakilerden hangisi plazma içermez?

- A) Plazma topları
B) Flüoresan lamba
C) Neon lamba
D) Yıldızlar
E) Soluduğumuz hava

11. Plazmalarla ilgili;

- I. Elektrik ve manyetik alandan etkilenirler.
II. İyonlardan oluşmuşlardır.
III. Gökkuşağının oluşumunu sağlarlar.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

12. Gazlar ile ilgili;

- I. Molekülleri arasındaki bağlar kopmuştur.
II. Sıkıştırılabilirler.
III. Belirli bir hacimleri yoktur.

yargılarından hangileri doğrudur?

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



Adı :
Soyadı :
Sınıf :
NO :

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E

Doğru :
Yanlış :
Boş :
Puan :