

## 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 : .....