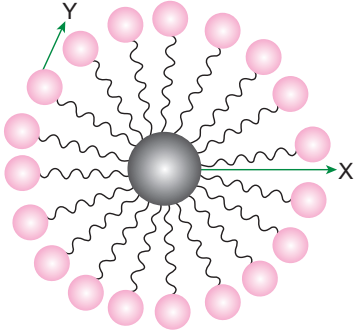


Kimya Her Yerde

1.



Yukarıda verilen şekil ile ilgili;

- I. X kirdir.
- II. Y hidrofil kısımdır.
- III. Sabun ve deterjanın kiri temizlemesi modellenmiştir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

2. $C_{17}H_{35}COONa$ bileşiği ile ilgili;

- I. Beyaz sabundur.
- II. Yüzey aktif maddedir.
- III. Yumuşak sabun olarak bilinir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

3. $NaClO$ bileşiğinin sulu çözeltisi ile ilgili;

- I. Çamaşır suyu olarak adlandırılır.
- II. Hijyen amaçlı kullanılır.
- III. Tuz ruhu ile bir arada kullanılmamalıdır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

4. Polimerlerle ilgili;

- I. Polimerlerin fiziksel ve kimyasal özelliklerine göre farklı kullanım alanları vardır.
- II. Günlük hayatımızda kullandığımız polimerlerin ticari kısaltmaları ve geri dönüşüm kodları vardır.
- III. Yapay ve doğal polimerler vardır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

5. Aşağıdakilerden hangisi günlük yaşamda kullanılan polimerlerden değildir?

- A) Diş fırçası
B) Naylon poşet
C) Metal bıçak ve çatalar
D) Çocuk bezleri
E) Teflon tencere

6. Polietilentereftalat maddesi için;

- I. Özellikle meşrubatların ambalajlarında kullanılır.
- II. Renksiz ve şeffaftır.
- III. Çok hafiftir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

Kimya Her Yerde

7. **Polimer** **Kısaltma**
- | | |
|--------------------------|--------|
| I. Polivinilklorür | PVC |
| II. Polistiren | PS |
| III. Polietilenterefalat | TEFLON |
- Yukarıdaki polimer maddelerden hangilerinin kısaltmaları yanlış verilmiştir?**
- A) Yalnız I. B) Yalnız III. C) I ve II.
D) II ve III. E) I, II ve III.

8. **Monomerlerin çok sayıda kovalent bağ ile bağlanmasıyla polimerler oluşur.**
- Y D
- Polimerler sadece yapay olarak elde edilir. Polimerler korozyona uğramayan maddelerdir.
- Y D Y D
- 1 2 Kauçuk polimerdir. PS yapay polimerdir.
- Y D Y D
- 3 4 5 6
- Verilen tanılayıcı dallanmış ağaçtaki ifadelerin doğru (D) ya da yanlış (Y) olduğuna karar vererek ilerleyen öğrenci kaç numaralı çıkış noktasına ulaşır?**
- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

9. **Aşağıda verilen maddelerden hangisi kozmetik ürünü değildir?**
- A) Diş macunu B) Parfüm
C) Şampuan D) Merhem
E) Sabun

10. Saç boyaları, saçı oluşturan keratin proteinine tutunarak kendi rengini saçta veren maddelerdir.
- Buna göre;**
- I. Saç boyaları saçı yıpratır.
II. Saçın boyanması kimyasal bir olaydır.
III. Saç boyaları bitkisel veya sentetik kökenli olabilir.
- yargılarından hangileri doğrudur?**
- A) Yalnız II. B) I ve II. C) I ve III.
D) II ve III. E) I, II ve III.

11. **Kas içine, damara, deri veya deri altına uygulanan, genellikle diğerlerine göre hızlı etki gösteren ilaç formu aşağıdakilerden hangisidir?**
- A) Hap B) İğne C) Merhem
D) Şurup E) Krem

12. **Aşağıdakilerden hangisi ilaçların farklı formlarda kullanılmasının nedenlerinden değildir?**
- A) Doğru dozda alınmasını sağlamak.
B) Etken maddesini dış etkilerden korumak.
C) Vücutta dağılım ve emilimini kontrol etmek.
D) Vücuttaki tüm mikroorganizmaları yok etmek.
E) İstenilen şekilde çözünmesini sağlamak.

