

10. SINIFLAR / KİMYA DERSİ

4. ÜNİTE DEĞERLENDİRME SORULARI

KİMYA HER YERDE

1. Sabunların genel özellikleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
- A) Tekstil ürünlerini fazla yıpratmaz.
B) Doğada kolaylıkla parçalanır.
C) İnsan vücuduna zararlı etkileri yoktur.
D) Toprak ve su kirliliğine neden olur.
E) Eldesinde bitkisel ya da hayvansal yağlar kullanılır.
2. Günlük yaşamımızda hijyen amaçlı diğer temizlik ürünlerinin yanında katı sabunda kullanılır.
- I. Islak kalan yüzeyinde bakteri ve mantar barındırabilir.
II. Alerjik reaksiyonlara neden olabilir.
III. Kullanıcılar arasında mikropların yayılmasına neden olur.
- Verilenlerden ifadelerden hangileri katı sabunların faydaları arasında yer almaz?**
- A) Yalnız II B) Yalnız III C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III
3. Sabun oluşumu için;
- I. Su
II. CH_3COOH
III. Bitkisel yağlar
IV. KOH veya NaOH
- maddelerinden hangileri kullanılabilir?**
- A) I ve II B) II ve III C) I, II ve III
D) I, III ve IV E) I, II, III ve IV
4. Hangisi sabun ve deterjanların ortak özelliklerinden değildir?
- A) Suda çözünürler.
B) Yüzey aktif madde içerirler.
C) Petrol türevlerinden elde edilirler.
D) Temizleyici ve dezenfekte edicidirler.
E) Moleküllerinde polar ve apolar kısımlar vardır.
5. Aşağıdakilerden hangisi polimerlerin olumlu özelliklerinden değildir?
- A) Polimerler kolay şekillendirilebilir.
B) Polimerlere kimyasallar etki etmez
C) Çoğu polimer ısı ve elektriği iletmez.
D) Çoğu polimerlerin geri dönüşümü mümkündür.
E) Çoğu polimer doğada biyolojik olarak parçalanmaz.
6. Yağların gerekenden fazla kullanılması, verilenlerden hangisine neden olmaz?
- A) Kalp hastalığına
B) Tip 2 diyabete
C) Damar tıkanıklığına
D) Gereksiz enerji artışına
E) Kanda kolesterol düşmesine
7. Aşağıda verilen maddelerden hangisi polimerlere örnek olamaz?
- A) Parfüm B) Teflon C) Polistiren
D) Kevlar E) Polivinil Klorür
8. Hazır gıdaların yapısında bir çok katkı maddeleri bulunur.
- I. Gıda Boyaları
II. Antimikrobiyal Maddeler
III. Emülsiyonlaştırıcılar
- Hangileri hazır gıdaların yapısında bulunan kimyasal maddelerdendir?**
- A) Yalnız II B) Yalnız III C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III