

1. Aşağıdakilerden hangisi deterjanların temel bileşenlerinden biri değildir?

- A) Yüzey aktif madde
- B) Köpük düzenleyici
- C) Yemek tuzu
- D) Katkı maddeleri
- E) Katyonik aktif maddeler

2. Aşağıdakilerden hangisi suyun yüzey gerilimini düşürücü bir etki yapar?

- A) Yüzey aktif madde
- B) Pas önleyiciler
- C) Topaklanmayı önleyiciler
- D) Parfüm
- E) Ovucular

3.

	Kategorisi		İşlevi
I.	Yüzey aktif madde	a.	Dolgu malzemesi olarak kullanılır.
II.	Köpük düzenleyici	b.	Asıl temizleme işlevini yapan madde
III.	Katkı maddesi	c.	Otomatik çamaşır makinelerinde fazla köpük oluşumunu engeller

Yukarıda deterjanlarla ilgili bazı ham maddelerin kategorisi ile işlevleri verilmiştir.

Buna göre verilenler hangi seçenekte doğru olarak eşleştirilmiştir?

- A) I. c B) I. b C) I. c D) I. b E) I. a
II. a II. a II. b II. c II. c
III. b III. c III. a III. a III. b

4. Yüzey aktif maddeleri için,

- I. Genellikle yüzey gerilimini azaltır.
- II. Suyu seven (hidrofilik) ve suyu sevmeyen (hidrofobik) iki uçtan oluşur.
- III. Köpük oluşturma işlevini yerine getirirler.

verilenlerden hangileri doğrudur?

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

5. • Köpük düzenleyici madde
• Katyonik aktif madde
• Amfoterik aktif madde
• Sertlik giderici madde

• Yardımcı maddeler

Yukarıdaki deterjan bileşenlerinden kaç tanesi yüzey aktif maddedir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

6. I. Sert sularda köpürme

II. Petrol türevlerinden elde edilme

III. Yüzey aktif madde içermeye

Yukarıdakilerden hangileri sabun ve deterjan için ortaktır?

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

www.supersoru.com

Cevaplar :

1)C, 2)A, 3)D, 4)E, 5)B, 6)C,