

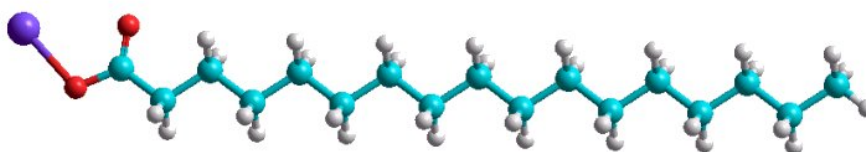
TEST SPRAWDZAJĄCY WIEDZĘ Z ZAKRESU
CHEMIA ŚRODKÓW CZYSTOŚCI nr 2

BS kl. I

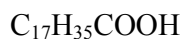
RZĄD I

Udziel odpowiedzi lub dokończ zdanie przez zaznaczenie punktu a, b lub c, bądź dopisz brakujące wyrazy.

1. Jak przebiega proces zmydlania tłuszczów?
 - a) pod wpływem enzymów wytwarzanych przez drożdże następuje rozpad węglowodanów z wytworzeniem alkoholu etylowego i dwutlenku węgla
 - b) pod wpływem wysokiej temperatury następuje ścinanie się białka
 - c) w środowisku silnie zasadowym następuje rozpad tłuszczów na mydło i glicerol
2. Z ilu części zbudowane są mydła:
 - a) z 4
 - b) z 2
 - c) z 1
3. Jak nazywa się część „niełubiąca wody”, z której zbudowane jest mydło?
 - a) hydro
 - b) hydrofilowa
 - c) hydrofobowa
4. Na czym polega proces usuwania brudu?
 - a) część hydrofobowa „ogony” łączą się z brudem, a na zewnątrz kropli tłuszczu część hydrofilowa „głowy” rozpuszczają się w wodzie
 - b) mydła rozpuszczają brud
 - c) część hydrofilowa „głowy” łączą się z brudem, a na zewnątrz kropli tłuszczu część hydrofobowa „ogony” rozpuszczają się w wodzie
5. Co się dzieje z roztworem mydła w twardej wodzie?
 - a) mydło całkowicie traci właściwości myjące
 - b) mydło zmienia zabarwienie
 - c) następuje zmętnienie na skutek wytrącenia się mydeł nierozpuszczalnych w wodzie
6. W modelu cząsteczki substancji powierzchniowo czynnejznacz fragment hydrofilowy



7. We wzorze nasyconego kwasu stearynowego zaznacz fragment hydrofobowy



8. Dlaczego należy eliminować fosforany(V) ze składu proszków do prania?

- a) ponieważ trafiając do wody wywołują zjawisko eutrofizacji
- b) ponieważ powodują wysokie zasolenie wody
- c) ponieważ niszczą pralki

9. Z jakich substancji składają się płyny do mycia szyb?

- a) z aluminium, wody i soli kuchennej
- b) z wodorotlenku sodu lub potasu
- c) z alkoholu, wody, barwników, polimerów

10. Podaj skład najprostszego zestawu do usuwania nalotu na srebrze.

- a) z aluminium, wody i soli kuchennej
- b) z wodorotlenku sodu lub potasu
- c) z alkoholu, wody, barwników, polimerów

11. Jakie zagrożenia wynikają z używania środków do udrażniania rur?

-
-

12. Co oznacza zapis: emulsja typu w/o?

- a) fazy wodnej jest więcej, a faza olejowa jest rozproszona
- b) fazy olejowej jest więcej niż fazy wodnej
- c) w składzie jest tyle samo oleju co i wody

13. Wskaż zastosowanie emulsji?

- a) proszki do prania
- b) płyny do mycia szyb
- c) kremy i balsamy

14. Co jest w składzie kosmetyku, jeśli na etykiecie jest napis: *aqua*?

- a) olej roślinny
- b) woda
- c) lanolina

15. Jakie działanie w kosmetykach ma *lanolina*?

- a) ma dobrą przyczepność i właściwości kryjące
- b) jako emulgator, nadaje gładkość i ułatwia rozprowadzanie po skórze, którą zmiękcza
- c) jest to sól stosowana jako zagęstnik