

## Zestawy pytań na egzamin.

**Przedmiot : CHEMIA**

**Klasa :A6**

**Semestr : Wiosenny 2024/25**

### **ZESTAW 1**

- 1.Mechanizm usuwania brudu. Substancje powierzchniowo czynne.
- 2.Co to są mydła? Podział mydeł i właściwości.

### **ZESTAW 2**

- 1.Co to są emulsje i jak powstają ?
- 2.Budowa estrów, nazewnictwo , otrzymywanie, zastosowania.

### **ZESTAW 3**

- 1.Co to są mydła? Podział mydeł i właściwości.
- 2.Budowa tłuszczów, podział, właściwości.

### **ZESTAW 4**

- 1.Napisz reakcję otrzymywania tristéarynianu glicerolu..
- 2.Proces zmydlania i utwardzania tłuszczów.

### **ZESTAW 5**

- 1..Napisz reakcje spalania całkowitego kwasu stearynowego. Uzgodnij współczynniki.
- 2.Mechanizm usuwania brudu. Substancje powierzchniowo czynne.

### **ZESTAW 6**

- 1.Aminy-budowa, podział,nazewnictwo i właściwości.
- 2.Napisz reakcje estryfikacji , w której powstaje etanian etylu.

### **ZESTAW 7**

- 1.Amidy-budowa,nazewnictwo i właściwości.
- 2.Co to są emulsje i jak powstają ?

### **ZESTAW 8**

- 1.Budowa i nazewnictwo kwasów karboksylowych. Zastosowania.
- 2Napisz i uzgodnij równanie reakcji kwasu palmitynowego z zasadą potasową. Nazwij otrzymane produkty.

### **ZESTAW 9**

- 1.Wyższe kwasy karboksylowe. Budowa , właściwości , zastosowania.
- 2.Co to są aminokwasy? Budowa, właściwości, zastosowania.

## **ZESTAW 10**

- 1.Co to są mydła? Podział mydeł i właściwości.
- 2.Budowa estrów, nazewnictwo , otrzymywanie, zastosowania.

## **ZESTAW 11**

- 1.Budowa estrów, nazewnictwo , otrzymywanie, zastosowania.
- 2.Proces zmydlania i utwardzania tłuszczów.

## **ZESTAW 12**

- 1.Budowa tłuszczów, podział, właściwości.
- 2.Amidy-budowa,nazewnictwo i właściwości.

## **ZESTAW 13**

- 1.Proces zmydlania i utwardzania tłuszczów.
- 2.1.Amidy-budowa,nazewnictwo i właściwości.

## **ZESTAW 14**

- 1.Napisz i uzgodnij równanie reakcji kwasu palmitynowego z zasadą potasową. Nazwij otrzymane produkty.
- 2.Budowa i nazewnictwo kwasów karboksylowych. Zastosowania

## **ZESTAW 15**

- 1.Wyższe kwasy karboksylowe. Budowa , właściwości , zastosowania.
- 2.Mechanizm usuwania brudu. Substancje powierzchniowo czynne.

## **ZESTAW 16**

- 1.Napisz reakcje estryfikacji , w której powstaje etanian etylu.
- 2.Amidy-budowa,nazewnictwo i właściwości.

## **ZESTAW 17**

- 1Amidy-budowa,nazewnictwo i właściwości.
- 2.Budowa tłuszczów, podział, właściwości.

## **ZESTAW 18**

- 1.Napisz reakcję otrzymywania tristéarynianu glicerolu.
- 2.Amidy-budowa,nazewnictwo i właściwości.

## **ZESTAW 19**

- 1.Aminy-budowa, podział,nazewnictwo i właściwości.
- 2.Budowa estrów, nazewnictwo , otrzymywanie, zastosowania.

## **ZESTAW 20**

- 1.Co to są emulsje i jak powstają ?
- 2.Proces zmydlania i utwardzania tłuszczów.

## **ZESTAW 21**

- 1.Budowa i nazewnictwo kwasów karboksylowych. Zastosowania
- 2.Mechanizm usuwania brudu. Substancje powierzchniowo czynne.

## **ZESTAW 22**

- 1.Mechanizm usuwania brudu. Substancje powierzchniowo czynne.
- 2.Co to są mydła? Podział mydeł i właściwości.

## **ZESTAW 23**

- 1.Amidy-budowa,nazewnictwo i właściwości.
- 2.Proces zmydlania i utwardzania tłuszczów.

## **ZESTAW 24**

- 1.Aminy-budowa, podział,nazewnictwo i właściwości.
- 2.Budowa estrów, nazewnictwo , otrzymywanie, zastosowania.

## **ZESTAW 25**

- 1.Napisz reakcję otrzymywania tristéarynianu glicerolu.
- 2.Co to są emulsje i jak powstają ?

## **ZESTAW 26**

- 1.Budowa i nazewnictwo kwasów karboksylowych. Zastosowania
- 2.Budowa tłuszczów, podział, właściwości.

## **ZESTAW 30**

- 1.Co to są mydła? Podział mydeł i właściwości.
- 2.Wyższe kwasy karboksylowe. Budowa , właściwości , zastosowania.

## **ZESTAW 31**

- 1.Rodzaje i zastosowania środków czystości.
- 2.Napisz i uzgodnij równanie reakcji kwasu palmitynowego z zasadą potasową. Nazwij otrzymane produkty.

## **ZESTAW 32**

- 1.Napisz i uzgodnij równanie reakcji kwasu palmitynowego z zasadą potasową. Nazwij otrzymane produkty.
- 2Amidy-budowa,nazewnictwo i właściwości.

### **ZESTAW 33**

1. Aminy-budowa, podział, nazewnictwo i właściwości.
2. Napisz wzory estrów o podanych nazwach oraz podaj nazwy substancji potrzebnych do ich otrzymania : a) etanian pentylu, b) metanian butylu

### **ZESTAW 34**

1. Wyższe kwasy karboksylowe. Budowa , właściwości , zastosowania.
2. Napisz reakcje estryfikacji , w której powstaje etanian etylu.

### **ZESTAW 35**

1. Rodzaje i zastosowania środków czystości.
2. Napisz równanie reakcji dysocjacji elektrolitycznej kwasu mrówkowego i kwasu octowego. Nazwij otrzymane jony.

### **ZESTAW 36**

1. Napisz i uzgodnij równanie reakcji kwasu palmitynowego z zasadą potasową. Nazwij otrzymane produkty.
2. Budowa tłuszczów, podział, właściwości.

### **ZESTAW 37**

1. Amidy-budowa, nazewnictwo i właściwości.
2. Napisz równanie reakcji dysocjacji elektrolitycznej kwasu mrówkowego i kwasu octowego. Nazwij otrzymane jony.

### **ZESTAW 38**

1. Napisz reakcje spalania całkowitego kwasu stearynowego. Uzgodnij współczynniki.
2. Rodzaje i zastosowania środków czystości.

### **ZESTAW 39**

1. Wyższe kwasy karboksylowe. Budowa , właściwości , zastosowania.
2. Napisz wzory estrów o podanych nazwach oraz podaj nazwy substancji potrzebnych do ich otrzymania : a) etanian pentylu, b) metanian butylu

### **ZESTAW 40**

1. Amidy-budowa, nazewnictwo i właściwości.
2. Napisz reakcje estryfikacji , w której powstaje etanian etylu.

### **ZESTAW 41**

1. Napisz i uzgodnij równanie reakcji kwasu palmitynowego z zasadą potasową. Nazwij otrzymane produkty.
2. Aminy-budowa, podział, nazewnictwo i właściwości.

## **ZESTAW 42**

- 1..Napisz reakcje spalania całkowitego kwasu stearynowego. Uzgodnij współczynniki.
- 2.Budowa tłuszczów, podział, właściwości.

## **ZESTAW 43**

- 1.Napisz równanie reakcji dysocjacji elektrolitycznej kwasu mrówkowego i kwasu octowego. Nazwij otrzymane jony.
- 2.Rodzaje i zastosowania środków czystości.

## **ZESTAW 44**

- 1.Napisz reakcje spalania całkowitego kwasu stearynowego. Uzgodnij współczynniki.
- 2.Wyższe kwasy karboksylowe. Budowa , właściwości , zastosowania.

## **ZESTAW 45**

- 1.Napisz wzory estrów o podanych nazwach oraz podaj nazwy substancji potrzebnych do ich otrzymania : a) etanian pentylu, b) metanian butylu
- 2.Co to są mydła? Podział mydeł i właściwości.

## **ZESTAW 46**

- 1.Napisz równanie reakcji dysocjacji elektrolitycznej kwasu mrówkowego i kwasu octowego. Nazwij otrzymane jony.
- 2.Co to są mydła? Podział mydeł i właściwości.

## **ZESTAW 47**

- 1.Budowa tłuszczów, podział, właściwości.
- 2.Napisz reakcje estryfikacji , w której powstaje etanian etylu.

## **ZESTAW 48**

- 1.Napisz reakcje spalania całkowitego kwasu stearynowego. Uzgodnij współczynniki.
- 2.Budowa i właściwości aminokwasów.

## **ZESTAW 49**

- 1.Napisz wzory estrów o podanych nazwach oraz podaj nazwy substancji potrzebnych do ich otrzymania : a) etanian pentylu, b) metanian butylu
- 2.Aminy-budowa, podział,nazewnictwo i właściwości.

## **ZESTAW 50**

- 1.Napisz i uzgodnij równanie reakcji kwasu palmitynowego z zasadą potasową. Nazwij otrzymane produkty.
- 2.Co to są mydła? Podział mydeł i właściwości.