

Klasa A5
Egzamin z chemii
Semestr 1
Rok szkolny 2024/25

Zestaw 1

1. Co to jest szybkość reakcji chemicznej i co na nią wpływa ?
2. Alkohole polihydroksylowe - budowa i nazewnictwo.

Zestaw 2

1. Co to są izomery. Rodzaje izomerów.
2. Jakie pierwiastki wchodzą w skład związków organicznych. Podaj przykłady zw. organicznych.

Zestaw 3

1. Budowa fenoli i ich właściwości .
2. Co to jest benzen. Właściwości benzenu.

Zestaw 4

1. Budowa i właściwości ketonów.
2. Co to są izomery. Rodzaje izomerów.

Zestaw 5

1. Budowa i właściwości ketonów.
2. Na czym polega fermentacja alkoholowa ?

Zestaw 6

1. Co to są procesy endoenergetyczne i egzoenergetyczne? Podaj przykłady .
2. Odmiany alotropowe węgla.

Zestaw 7

1. Budowa fenoli i ich właściwości .
2. Na czym polega reakcja polimeryzacji. Czym są monomer i polimer?

Zestaw 8

1. Czym różnią się układ zamknięty, otwarty i izolowany ?
2. Co to są izomery. Rodzaje izomerów.

Zestaw 9

1. Podział i budowa alkoholi.
2. Na czym polega fermentacja alkoholowa ?

Zestaw 10

1. Co to jest benzen. Właściwości benzenu.
2. Na czym polega fermentacja alkoholowa ?

Zestaw 11

1. Na czym polega reakcja polimeryzacji. Czym są monomer i polimer?
2. Co to są izomery. Rodzaje izomerów.

Zestaw 12

1. Co to jest benzen. Właściwości benzenu.
2. Budowa i właściwości ketonów.

Zestaw 13

1. Alkohole polihydroksylowe -budowa i nazewnictwo.
2. Budowa fenoli i ich właściwości .

Zestaw 14

1. Jakie pierwiastki wchodzi w skład związków organicznych. Podaj przykłady zw. organicznych.
2. Podział i budowa alkoholi.

Zestaw 15

1. Na czym polega reakcja polimeryzacji. Czym są monomer i polimer?
2. Co to jest szybkość reakcji chemicznej i co na nią wpływa ?

Zestaw 16

1. Alkohole polihydroksylowe -budowa i nazewnictwo.
2. Budowa i właściwości ketonów.

Zestaw 17

1. Aldehydy- budowa i właściwości.
2. Na czym polega fermentacja alkoholowa ?

Zestaw 18

1. Budowa i właściwości ketonów.
2. Podział i budowa alkoholi.

Zestaw 19

1. Budowa i właściwości ketonów.
2. Co to są izomery. Rodzaje izomerów.

Zestaw 20

1. Czym jest gaz ziemny i ropa naftowa? Właściwości gazu ziemnego i ropy naftowej.
2. Podział i budowa alkoholi.

Zestaw 21

1. Alkohole polihydroksylowe - budowa i nazewnictwo.
2. Budowa i właściwości ketonów.

Zestaw 22

1. Na czym polega reakcja polimeryzacji. Czym są monomer i polimer?
2. Destylacja ropy naftowej.

Zestaw 23

1. Aldehydy- budowa i właściwości.
2. Zapisz wzory : metylobenzen, 1,2 -dimetylobenzen, paraksylen

Zestaw 24

1. Podział i budowa alkoholi.
2. Budowa fenoli i ich właściwości .

Zestaw 25

1. Aldehydy- budowa i właściwości
2. Podział i budowa alkoholi.

Zestaw 26

1. Jakie pierwiastki wchodzą w skład związków organicznych. Podaj przykłady zw. organicznych.
2. Alkohole polihydroksylowe - budowa i nazewnictwo.

Zestaw 27

1. Czym jest gaz ziemny i ropa naftowa? Właściwości gazu ziemnego i ropy naftowej.
2. Destylacja ropy naftowej.

Zestaw 28

1. Alkohole polihydroksylowe - budowa i nazewnictwo.
2. Budowa fenoli i ich właściwości .

Zestaw 29

1. Co to jest szybkość reakcji chemicznej i co na nią wpływa ?
2. Aldehydy- budowa i właściwości.

Zestaw 30

1. Jakie pierwiastki wchodzą w skład związków organicznych. Podaj przykłady zw. organicznych.
2. Alkohole polihydroksylowe -budowa i nazewnictwo.

Zestaw 31

1. Budowa alkoholi monohydroksylowych i ich podział.
2. Destylacja ropy naftowej.

Zestaw 32

1. Etanol-budowa, właściwości i wpływ na organizmy żywe.
2. Zapisz wzory : metylobenzen, 1,2 -dimetylobenzen, paraksylen

Zestaw 33

1. Budowa alkoholi. Podaj wzory : propan-1-ol, 2-metylopropan-2-ol, butan-2-ol
2. Glicerol-budowa, właściwości , zastosowanie.

Zestaw 34

1. Alkohole polihydroksylowe -budowa i nazewnictwo.
2. Destylacja ropy naftowej.

Zestaw 35

1. Glicerol-budowa, właściwości , zastosowanie.
2. Etanol-budowa, właściwości i wpływ na organizmy żywe.

Zestaw 36

1. Fluorowcopolchodne-budowa, nazewnictwo.
2. Benzen-spalenie całkowite i niecałkowite.

Zestaw 37

1. Fluorowcopolchodne- właściwości i zastosowanie.
2. Budowa alkoholi monohydroksylowych i ich podział.

Zestaw 38

1. Reakcja substytucji i addycji fluorowcopolchodnych.
2. Jak powstają kwaśne deszcze? Przyczyny, skutki, charakterystyka.

Zestaw 39

1. Budowa fluorowcopolchodnych. Podaj wzory : dichlorometan, 1-bromopropan, 1-chloropropen
2. Jak powstają kwaśne deszcze? Przyczyny, skutki, charakterystyka.

Zestaw 40

1. Źródła energii wyczerpalne i niewyczerpalne.
2. Benzen-spalenie całkowite i niecałkowite.

Zestaw 41

1. Efekt cieplarniany-przyczyny, skutki, charakterystyka.
2. Jak powstają kwaśne deszcze? Przyczyny, skutki, charakterystyka.

Zestaw 42

1. Jak powstają kwaśne deszcze? Przyczyny, skutki, charakterystyka.
2. Budowa alkoholi monohydroksylowych i ich podział.

Zestaw 43

1. Oblicz zawartość procentową węgla w metanie-głównym składniku gazu ziemnego.
2. Zapisz wzory: metylobenzen, 1,2-dimetylobenzen, paraksylen

Zestaw 44

1. Destylacja ropy naftowej.
2. Glicerol-budowa, właściwości, zastosowanie.

Zestaw 45

1. Zapisz wzory: metylobenzen, 1,2-dimetylobenzen, paraksylen
2. Etanol-budowa, właściwości i wpływ na organizmy żywe.

Zestaw 46

1. Benzen-budowa i właściwości.
2. Etanol-budowa, właściwości i wpływ na organizmy żywe.

Zestaw 47

1. Benzen-spalenie całkowite i niecałkowite.
2. Budowa alkoholi monohydroksylowych i ich podział.

Zestaw 48

1. Aldehydy- budowa i właściwości.
2. Jak powstają kwaśne deszcze? Przyczyny, skutki, charakterystyka.

Zestaw 49

1. Etanol-budowa, właściwości i wpływ na organizmy żywe.
2. Jak powstają kwaśne deszcze? Przyczyny, skutki, charakterystyka.

Zestaw 50

1. Destylacja ropy naftowej.
2. Zapisz wzory: metylobenzen, 1,2-dimetylobenzen, paraksylen