

Klasa A1
Egzamin z biologii
Semestr 1
Rok szkolny 2025/26

Zestaw 1

1. Znaczenie nauk biologicznych. (medycyna, rolnictwo, leśnictwo itp.)
2. Makroelementy- przykłady , występowanie i znaczenie (pierwiastki biogenne).

Zestaw 2

1. Zasady prowadzenia nauk biologicznych (obserwacja, doświadczenie, próba badawcza, próba kontrolna, hipoteza, wynik, wniosek)
2. Mikroelementy- przykłady , występowanie i znaczenie.

Zestaw 3

1. Budowa wody. (dipol, budowa polarna, wiązania wodorowe)
2. Węglowodany- budowa , podział, znaczenie.

Zestaw 4

1. Budowa białek, podział białek, znaczenie białek.
2. Lipidy- budowa, podział, funkcje.

Zestaw 5

1. Budowa i funkcja kwasu DNA.
2. Znaczenie nauk biologicznych. (medycyna, ochrona środowiska, itp.)

Zestaw 6

1. Zasady prowadzenia nauk biologicznych (obserwacja, doświadczenie, próba badawcza, próba kontrolna, hipoteza, wynik, wniosek)
2. Budowa wody. (dipol, budowa polarna, wiązania wodorowe)

Zestaw 7

1. Budowa białek, podział białek, znaczenie białek.
2. Budowa kwasu RNA, funkcje, rodzaje RNA i występowanie.

Zestaw 8

1. Zasady prowadzenia nauk biologicznych (obserwacja, doświadczenie, próba badawcza, próba kontrolna, hipoteza, wynik, wniosek)
2. Właściwości białek. (roztwór koloidalny, koagulacja, denaturacja białka)

Zestaw 9

1. Właściwości wody i jej znaczenie dla organizmów żywych.

2.Właściwości białek. (roztwór koloidalny, koagulacja, denaturacja białka)

Zestaw 10

- 1.Lipidy-budowa, podział, funkcje.
- 2.Zasady prowadzenia nauk biologicznych (obserwacja, doświadczenie, próba badawcza, próba kontrolna, hipoteza, wynik, wniosek)

Zestaw 11

1. Znaczenie nauk biologicznych. (medycyna, ochrona środowiska, kryminalistyka, rolnictwo, leśnictwo itp.)
- 2.Budowa wody.(dipol, budowa polarna, wiązania wodorowe)

Zestaw 12

- 1.Właściwości wody i jej znaczenie dla organizmów żywych.
- 2.Budowa i funkcja kwasu DNA.

Zestaw 13

- 1.Budowa kwasu RNA,funkcje, rodzaje RNA i występowanie
- 2.Znaczenie nauk biologicznych. (medycyna, ochrona środowiska, kryminalistyka, rolnictwo, leśnictwo itp.)

Zestaw 14

- 1.Makroelementy-przykłady , występowanie i znaczenie(pierwiastki biogenne).
- 2.Właściwości białek. (roztwór koloidalny, koagulacja, denaturacja białka)

Zestaw 15

- Właściwości wody i jej znaczenie dla organizmów żywych.
- 2.Budowa białek, podział białek, znaczenie białek.

Zestaw 16

- 1.Właściwości białek. (roztwór koloidalny, koagulacja, denaturacja białka)
- 2.Mikroelementy-przykłady , występowanie i znaczenie.

Zestaw 17

- 1.Znaczenie nauk biologicznych. (medycyna, ochrona środowiska, kryminalistyka, rolnictwo, leśnictwo itp.)
- 2.Budowa i funkcja białka

Zestaw 18

- 1.Zasady prowadzenia nauk biologicznych (obserwacja, doświadczenie, próba badawcza, próba kontrolna, hipoteza, wynik, wniosek)
2. Budowa i funkcja kwasu DNA.

Zestaw 19

- 1.Węglowodany-budowa , podział, znaczenie.

2.Znaczenie nauk biologicznych. (medycyna, ochrona środowiska, kryminalistyka, rolnictwo, leśnictwo itp.)

Zestaw 20

- 1.Makroelementy-przykłady , występowanie i znaczenie(pierwiastki biogenne).
- 2.Budowa kwasu RNA,funkcje, rodzaje RNA i występowanie.

Zestaw 21

- 1.Węglowodany-budowa , podział, znaczenie.
- 2.Zasady prowadzenia nauk biologicznych (obserwacja, doświadczenie, próba badawcza, próba kontrolna, hipoteza, wynik, wniosek)

Zestaw 22

- 1.Makroelementy-przykłady , występowanie i znaczenie(pierwiastki biogenne).
- 2.Lipidy-budowa, podział, funkcje.

Zestaw 23

- 1.Makroelementy-przykłady , występowanie i znaczenie(pierwiastki biogenne).
- 2.Węglowodany-budowa , podział, znaczenie.

Zestaw 24

- 1.Węglowodany-budowa , podział, znaczenie.
- 2.Mikroelementy-przykłady , występowanie i znaczenie.

Zestaw 25

- 1.Właściwości wody i jej znaczenie dla organizmów żywych
- 2Makroelementy-przykłady , występowanie i znaczenie(pierwiastki biogenne).

Zestaw 26

- 1.Właściwości wody i jej znaczenie dla organizmów żywych.
- 2.Węglowodany-budowa , podział, znaczenie.

Zestaw 27

- 1.Makroelementy-przykłady
- 2.Właściwości białek. (roztwór koloidalny, koagulacja, denaturacja białka)

Zestaw 28

- 1.Węglowodany-budowa , podział, znaczenie.
- 2.Budowa białek, podział białek, znaczenie białek.

Zestaw 29

- 1.Makroelementy-przykłady , występowanie i znaczenie(pierwiastki biogenne).
- 2.Budowa białek, podział białek, znaczenie białek.

Zestaw 30

- 1.Węglowodany-budowa , podział, znaczenie.
- 2.Właściwości białek. (roztwór koloidalny, koagulacja, denaturacja białka)

Zestaw 31

- 1.Lipidy-budowa, podział, funkcje.
- 2.Węglowodany-budowa , podział, znaczenie.

Zestaw 32

1. Budowa i funkcja kwasu DNA.
- 2.Węglowodany-budowa , podział, znaczenie.

Zestaw 33

- 1.Makroelementy-przykłady , występowanie i znaczenie(pierwiastki biogenne).
- 2.Budowa wody.(dipol, budowa polarna, wiązania wodorowe)

Zestaw 34

1. Budowa wody.(dipol, budowa polarna, wiązania wodorowe)
- 2.Znaczenie nauk biologicznych. (medycyna, ochrona środowiska, kryminalistyka, rolnictwo, leśnictwo itp.)

Zestaw 35

- 1.Porównaj budowę RNA i DNA.
- 2.Właściwości białek. (roztwór koloidalny, koagulacja, denaturacja

Zestaw 36

- 1.Lipidy-budowa, podział, funkcje.
- 2.Budowa i funkcja kwasu DNA.

Zestaw 37

- 1.Budowa wody.(dipol, budowa polarna, wiązania wodorowe)
- 2.Budowa i funkcja kwasu DNA

Zestaw 38

- 1.Właściwości białek. (roztwór koloidalny, koagulacja, denaturacja białka)
2. Lipidy-budowa, podział, funkcje.

Zestaw 39

- 1.Budowa wody.(dipol, budowa polarna, wiązania wodorowe)
2. Właściwości wody i jej znaczenie dla organizmów żywych.

Zestaw 40

1. Budowa polarna wody.
2. Budowa i znaczenie cukrów.

Zestaw 41

1. Porównaj budowę RNA i DNA.
2. Budowa i podział tłuszczów.

Zestaw 42

1. Makro i mikroelementy-występowanie i znaczenie.
2. Polarna budowa wody.