

Klasa A3
Egzamin z biologii
Semestr I
Rok szkolny 2025/26

Zestaw 1

1. Hierarchiczna budowa organizmu człowieka (komórka, tkanka, narząd, układ narządów, organizm).
2. Budowa tkanki mięśniowej , rodzaje i występowanie tkanki mięśniowej .

Zestaw 2

1. Budowa tkanki nabłonkowej rodzaje tkanki nabłonkowej i jej funkcje.
2. Budowa tkanki nerwowej (budowa komórki nerwowej, dendryty, akson)

Zestaw 3

1. Budowa i rodzaje tkanki łącznej.
2. Budowa skóry(naskórek, skóra właściwa, tkanka podskórna)

Zestaw 4

1. Funkcje skóry. Wytwory naskórka.
2. Budowa i funkcje szkieletu. (szkielet osiowy, szkielet kończyn i ich obręczy,)

Zestaw 5

1. Kształt i rodzaje kości.
2. Budowa mięśni szkieletowych

Zestaw 6

1. Budowa fizyczna i chemiczna kości.
2. Praca mięśni szkieletowych. Mięśnie antagonistyczne.

Zestaw 7

1. Higiena i choroby układu ruchu (wady postawy, płaskostopie)
2. Praca mięśni szkieletowych. Mięśnie antagonistyczne.

Zestaw 8

1. Hierarchiczna budowa organizmu człowieka (komórka, tkanka, narząd, układ narządów, organizm).
2. Budowa tkanki nerwowej (budowa komórki nerwowej, dendryty, akson)

Zestaw 9

1. Budowa i rodzaje tkanki łącznej.
2. Funkcje skóry. Wytwory naskórka.

Zestaw 10

1. Choroby i higiena skóry.
2. Budowa fizyczna i chemiczna kości.

Zestaw 11

1. Rodzaje połączeń kości.
2. Higiena i choroby układu ruchu (wady postawy, płaskostopie)

Zestaw 12

1. Budowa tkanki nabłonkowej rodzaje tkanki nabłonkowej i jej funkcje.
2. Budowa tkanki mięśniowej , rodzaje i występowanie tkanki mięśniowej .

Zestaw 13

1. Budowa tkanki nerwowej (budowa komórki nerwowej, dendryty, akson)
2. Budowa i rodzaje tkanki łącznej.

Zestaw 14

1. Budowa i funkcje krwi.
2. Budowa skóry (naskórek, skóra właściwa, tkanka podskórna)

Zestaw 15

1. Choroby i higiena skóry.
2. Budowa i funkcje szkieletu. (szkielet osiowy, szkielet kończyn i ich obręczy,)

Zestaw 16

1. Hierarchiczna budowa organizmu człowieka (komórka, tkanka, narząd, układ narządów, organizm).
2. Budowa i rodzaje tkanki łącznej.

Zestaw 17

1. Budowa i funkcje krwi.
2. Budowa i funkcje szkieletu. (szkielet osiowy, szkielet kończyn i ich obręczy,)

Zestaw 18

1. Budowa tkanki mięśniowej , rodzaje i występowanie tkanki mięśniowej .
2. Funkcje skóry. Wytwory naskórka.

Zestaw 19

1. Budowa tkanki nerwowej (budowa komórki nerwowej, dendryty, akson)
2. Choroby i higiena skóry

Zestaw 20

1. Budowa i rodzaje tkanki łącznej.
2. Budowa i funkcje szkieletu. (szkielet osiowy, szkielet kończyn i ich obręczy,)

Zestaw 21

1. Funkcje skóry. Wytwory naskórka.
2. Rodzaje połączeń kości.

Zestaw 22

1. Choroby i higiena skóry.
2. Hierarchiczna budowa organizmu człowieka (komórka, tkanka, narząd, układ narządów, organizm)

Zestaw 23

1. Budowa tkanki nabłonkowej rodzaje tkanki nabłonkowej i jej funkcje.
2. Praca mięśni szkieletowych. Mięśnie antagonistyczne.

Zestaw 24

1. Budowa tkanki mięśniowej , rodzaje i występowanie tkanki mięśniowej .
2. Budowa mięśni szkieletowych.

Zestaw 25

1. Higiena i choroby układu ruchu (wady postawy, płaskostopie)
2. Hierarchiczna budowa organizmu człowieka (komórka, tkanka, narząd, układ narządów, organizm).

Zestaw 26

1. Budowa tkanki nerwowej (budowa komórki nerwowej, dendryty, akson)
2. Rodzaje połączeń kości.

Zestaw 27

1. Budowa i rodzaje tkanki łącznej.
2. Budowa fizyczna i chemiczna kości.

Zestaw 28

1. Budowa i funkcje krwi.
2. Kształt i rodzaje kości

Zestaw 29

1. Budowa skóry (naskórek, skóra właściwa, tkanka podskórna)
2. Budowa i funkcje szkieletu. (szkielet osiowy, szkielet kończyn i ich obręczy,)

Zestaw 30

1. Budowa i funkcje kręgosłupa i klatki piersiowej
2. Cukry-podział i znaczenie dla organizmów żywych.

Zestaw 31

1. Budowa i funkcje czaszki.
2. Organiczne składniki pokarmowe.

Zestaw 32

1. Budowa i funkcje kręgosłupa . Krzywizny kręgosłupa.
2. Funkcje i podział białek.

Zestaw 33

1. Budowa skóry i tkanki podskórnej.
2. Tłuszcze- budowa , funkcje i znaczenie dla organizmów żywych.

Zestaw 34

1. Omów witaminy rozpuszczalne w tłuszczach. Funkcje witamin.
2. Aminokwasy endogenne i egzogenne.

Zestaw 35

1. Funkcje i podział białek.
2. Budowa i funkcje kręgosłupa . Krzywizny kręgosłupa.

Zestaw 36

1. Budowa i funkcje kręgosłupa . Krzywizny kręgosłupa.
2. Organiczne składniki pokarmowe.

Zestaw 37

1. Funkcje i podział białek.
2. Funkcje skóry. Wytwory naskórka.

Zestaw 38

1. Budowa i funkcje kręgosłupa . Krzywizny kręgosłupa.
2. Aminokwasy endogenne i egzogenne.

Zestaw 39

1. Cukry- podział i znaczenie dla organizmów żywych.
2. Budowa i funkcje kręgosłupa . Krzywizny kręgosłupa.

Zestaw 40

1. Funkcje skóry. Wytwory naskórka.
2. Cukry- podział i znaczenie dla organizmów żywych.

Zestaw 41

1. Funkcje i podział białek.

2..Budowa i funkcje kręgosłupa . Krzywizny kręgosłupa.

Zestaw 42

- 1..Budowa i funkcje czaszki.
- 2..Aminokwasy endogenne i egzogenne.

Zestaw 43

- 1..Budowa i funkcje kręgosłupa i klatki piersiowej
- 2.Tłuszcze-funkcje, budowa i znaczenie dla organizmów żywych.

Zestaw 44

- 1..Tłuszcze-funkcje, budowa i znaczenie dla organizmów żywych.
- 2..Budowa i funkcje czaszki.

Zestaw 45

- 1.Organiczne składniki pokarmowe.
- 2..Budowa i funkcje kręgosłupa . Krzywizny kręgosłupa.

Zestaw 46

- 1..Budowa i funkcje kręgosłupa i klatki piersiowej
- 2..Cukry-podział i znaczenie dla organizmów żywych.

Zestaw 47

- 1.. Choroby i higiena skóry.
- 2.Rodzaje mięśni i ich budowa.

Zestaw 48

- 1.Tłuszcze-funkcje, budowa i znaczenie dla organizmów żywych.
- 2..Budowa i funkcje kręgosłupa . Krzywizny kręgosłupa.

Zestaw 49

- 1.Organiczne składniki pokarmowe.
- 2.Choroby i higiena skóry.

Zestaw 50

- 1.Budowa i funkcje kręgosłupa . Krzywizny kręgosłupa.
- 2..Funkcje skóry. Wytwory naskórka.