

Klasa A3/B3
Egzamin z biologii
Semestr 1
Rok szkolny 2024/25

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. Budowa układu pokarmowego.

Zestaw 31

1. Budowa i funkcje czaszki.
2. Na czym polega trawienie pokarmu ? Trawienie białek, cukrów i tłuszczów.

Zestaw 32

1. Budowa i funkcje kręgosłupa . Krzywizny kręgosłupa.
2. Budowa i funkcje jelita cienkiego .

Zestaw 33

1. Budowa skóry i tkanki podskórnej.
2. Budowa i funkcje żołądka.

Zestaw 34

1. Omów witaminy rozpuszczalne w tłuszczach. Funkcje witamin.
2. Gruczoły układu pokarmowego i ich funkcje.

Zestaw 35

1. Zasady racjonalnego odżywiania się.
2. Budowa i funkcje kręgosłupa . Krzywizny kręgosłupa.

Zestaw 36

1. Budowa i funkcje kręgosłupa . Krzywizny kręgosłupa.
2. Zaburzenia odżywiania. Anoreksja i bulimia.

Zestaw 37

1. Choroby układu pokarmowego.
2. Funkcje skóry. Wytwory naskórka.

Zestaw 38

1. Budowa i funkcje kręgosłupa . Krzywizny kręgosłupa.
2. Choroby pasożytnicze układu pokarmowego.

Zestaw 39

1. Zasady racjonalnego odżywiania się.
2. Budowa i funkcje kręgosłupa . Krzywizny kręgosłupa.

Zestaw 40

1. Funkcje skóry. Wytwory naskórka.
2. Zasady racjonalnego odżywiania się.

Zestaw 41

1. Zaburzenia odżywiania. Anoreksja i bulimia.

2..Budowa i funkcje kręgosłupa . Krzywizny kręgosłupa.

Zestaw 42

- 1..Budowa i funkcje czaszki.
- 2..Zasady racjonalnego odżywiania się.

Zestaw 43

- 1..Budowa i funkcje kręgosłupa i klatki piersiowej
- 2.Choroby pasożytnicze układu pokarmowego.

Zestaw 44

- 1..Zaburzenia odżywiania. Anoreksja i bulimia.
- 2..Budowa i funkcje czaszki.

Zestaw 45

- 1.Choroby pasożytnicze układu pokarmowego.
- 2..Budowa i funkcje kręgosłupa . Krzywizny kręgosłupa.

Zestaw 46

- 1..Budowa i funkcje kręgosłupa i klatki piersiowej
- 2..Zasady racjonalnego odżywiania się.

Zestaw 47

- 1.. Choroby i higiena skóry.
- 2.Choroby układu pokarmowego.

Zestaw 48

- 1..Budowa i funkcje żołądka.
- 2..Budowa i funkcje kręgosłupa . Krzywizny kręgosłupa.

Zestaw 49

- 1.Choroby układu pokarmowego.
- 2.Choroby i higiena skóry.

Zestaw 50

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