

SPRAWDZIAN z działów: „Układ pokarmowy” i „Układ krążenia”

Imię i nazwisko, klasa

Rząd A

1. (0-2p.) Jakie substancje odżywcze składają się z aminokwasów? Podaj dwa składniki twoich codziennych posiłków, które zawierają najwięcej aminokwasów?

2.(0-2p.) Podaj dwa cukry proste. Nazwij dwie główne funkcje węglowodanów.
.....
.....
.....

3.(0-2p.) Wymień witaminy rozpuszczalne w tłuszczach.

4. (0-3p.) Niedobór której witaminy powoduje:
- skłonność do krwawień-
-anemię i wypadanie włosów-.....
-szkorbut i spadek odporności -.....

5.(0-2p.)Wymień trzy makroelementy. Podaj ich cechy ogólne.
.....
.....

6.(0-3p.) Wymień trzy funkcje wątroby.
.....
.....

7.(0-6p.) Podaj w kolejności miejsca w przewodzie pokarmowym, gdzie trawione są białka i przez jakie enzymy?

8.(0-1p.) Jaka jest funkcja żółci produkowanej przez wątrobę?

9.(0-1p.) Jaką chorobę nazywamy anoreksją?

10.(0-1p.) Jaką grupę krwi ma uniwersalny biorca?

11.(0-2p.) Podaj antygeny i przeciwciała grupy krwi „0”.

12.(0-1p.) Jaka jest rola białka krwinek czerwonych, czyli hemoglobiny?

13.(0-1p.) W których naczyniach krwionośnych występują zastawki zapobiegające cofaniu się krwi?

14.(0-2p.) W której części serca zaczyna się i kończy mały krwiobieg ?

15.(0-1p.) Jak nazywają się naczynia krwionośne, którymi krew wypływa z serca?

16. (0-1p.)W której komorze serca płynie krew natleniona?

17. (0-1p.) Jaka jest funkcja osierdzia?

18.(0-1p.) Ile wynosi optymalne ciśnienie krwi?

19.(0-1p.) Wymień trzy główne narządy układu limfatycznego.

20.(0-1p.) Dlaczego układ limfatyczny jest układem otwartym?

21.(0-1p.) Jaką dużą literą oznaczamy limfocyty, które zapamiętują obce antygeny i wytwarzają przeciwko nim przeciwciała?

22.(0-2p.) Co to jest szczepionka? Jaki rodzaj odporności uzyskuje się po podaniu szczepionki?

Skala oceniania:

0-11p. niedostateczny, 11,5-18,5p. dopuszczający, 19- 26p. dostateczny
26,5- 34p. dobry 34,5-36,5p. bardzo dobry 37-38p. celujący

SPRAWDZIAN z działów: „Układ pokarmowy” i „Układ krążenia”

Imię i nazwisko, klasa

Rząd B

1. (0-2p.) Jakie substancje odżywcze składają się z glicerolu i kwasów tłuszczowych? Podaj dwa składniki twoich codziennych posiłków, które zawierają najwięcej glicerolu i kwasów tłuszczowych ?

2.(0-2p.) Podaj dwa cukry proste. Nazwij dwie główne funkcje węglowodanów.

3.(0-2p.) Wymień sześć witamin rozpuszczalnych w wodzie.

4. (0-3p.) Niedobór której witaminy powoduje:
–krzywicę i osteoporozę-
--szybsze starzenie się skóry -.....
–złe widzenie o zmroku, czyli kurzą ślepotę-

5.(0-2p.)Wymień trzy mikroelementy. Podaj ich cechy ogólne.

6.(0-3p.) Wymień dwie funkcje trzustki. Napisz po której stronie ciała człowieka ona leży.

7.(0-6p.) Podaj w kolejności miejsca w przewodzie pokarmowym, gdzie trawione są cukry (węglowodany) i przez jakie enzymy?

.....
.....
8.(0-1p.) Jaka jest funkcja kosmków pokrywających fałdy błony śluzowej jelita cienkiego?
.....
.....

9.(0-1p.) Jaką chorobę nazywamy bulimią?
.....
.....

10.(0-1p.) Jaką grupę krwi ma uniwersalny dawca?

11.(0-2p.) Podaj antygeny i przeciwciała grupy krwi „AB”’.
.....
.....

12.(0-1p.) Jaka jest rola białka krwinek białych, czyli przeciwciał?

13.(0-1p.) W których naczyniach krwionośnych nie występują zastawki zapobiegające cofaniu się krwi?

14.(0-2p.) W której części serca zaczyna się i kończy duży krwiobieg ?
.....
.....

15.(0-1p.) Jak nazywają się naczynia krwionośne, którymi krew wpływa do serca?

16. (0-1p.)W której komórce serca płynie krew pozbawiona tlenu?

17. (0-1p.) Jaka jest funkcja naczyń wieńcowych odchodzących od aorty?
.....
.....

18.(0-1p.) Od jakiej wartości ciśnienia krwi zaczyna się lekkie nadciśnienie tętnicze?
.....
.....

19.(0-1p.) Jaka jest funkcja węzłów chłonnych?

20.(0-1p.) Dlaczego układ krwionośny jest układem zamkniętym?
.....
.....
.....
.....

21.(0-1p.) Jaką dużą literą oznaczamy limfocyty, które rozpoznają i zapamiętują obce antygeny, ale nie wytwarzają przeciwko nim przeciwciał?

22.(0-2p.) Co to jest surowica? Jaki rodzaj odporności uzyskuje się po podaniu surowicy?
.....
.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....

Skala oceniania:

0-11p. *niedostateczny,*

26,5- 34p. *dobry*

11,5-18,5p. *dopuszczający,*

34,5-36,5p. *bardzo dobry*

19- 26p. *dostateczny*

37-38p. *celujący*