TEST SEMESTRALNY · BIOLOGIA · KLASA 7

Test na koniec I semestru

skóra · układ ruchu · układ pokarmowy · układ krwionośny

opracowanie: **Mateusz Będkowski** · niekazmuliczyc.pl

WYPEŁNIA NAUCZYCIEL	
Punkty	..... / 32
Ocena	.....

Imię i nazwisko _____ Klasa _____ Data _____ **Grupa A**

14 zadań · 32 punkty · 45 minut · pisz czytelnie · w zadaniach otwartych liczy się poprawna nazwa i pisownia.

Zadanie 1. (0–1) ZAMKNIĘTE

Melanina w skórze:

A. odbiera ból
B. wytwarza pot
C. chroni przed promieniami UV
D. magazynuje tłuszcz

Zadanie 2. (0–1) ZAMKNIĘTE

Co zapewnia kościom twardość i sprężystość?

A. substancje mineralne i organiczne
B. tylko tłuszcz
C. sama chrząstka
D. wyłącznie woda

Zadanie 3. (0–1) ZAMKNIĘTE

Funkcją jelita grubego jest przede wszystkim:

A. trawienie białek
B. wchłanianie wody i tworzenie kału
C. produkcja żółci
D. wchłanianie większości cukrów

Zadanie 4. (0–1) ZAMKNIĘTE

Największym gruczołem trawiennym człowieka jest:

A. ślinianka **B.** żołądek **C.** trzustka **D.** wątroba

Zadanie 5. (0–1) ZAMKNIĘTE

Staw to połączenie kości:

A. zrośnięte w jedną kość
B. wyłącznie szwowe jak w czaszce
C. ruchome
D. nieruchome

Zadanie 6. (0–1) ZAMKNIĘTE

Naczynia krwionośne odprowadzające krew z serca to:

A. żyły
B. kosmki jelitowe
C. tętnice
D. oskrzela

Zadanie 7. (0–1) ZAMKNIĘTE

W jamie ustnej rozpoczyna się trawienie:

A. tłuszczów **B.** białek **C.** węglowodanów **D.** witamin

Zadanie 8. (0–1) ZAMKNIĘTE

Wchłanianie składników pokarmowych zachodzi głównie w:

A. jelicie grubym
B. jelicie cienkim
C. żołądku
D. przełyku

Zadanie 9. (0–4) OTWARTE

Zakreśl poprawne dokończenie zdania.

1. Mięsień sercowy działa **niezależnie od naszej woli / zgodnie z naszą wolą**.
2. Zastawki w żyłach zapobiegają **cofaniu się krwi / przepływowi krwi do serca**.
3. Czerwony szpik kostny wytwarza **krwinki / żółć**.
4. Ścięgna łączą mięśnie z **innymi mięśniami / kośćmi**.

9.	0	1	2	3	4

Zadanie 10. (0–4) OTWARTE

Uzupełnij zdania pojęciami biologicznymi.

1. Mięśnie przyczepione do kości zbudowane są z tkanki mięśniowej poprzecznie _____ .
2. Witamina _____ powstaje w skórze pod wpływem promieni słonecznych.
3. Najcieńsze naczynia krwionośne, w których zachodzi wymiana substancji, to naczynia _____ .
4. Żółć wytwarzana przez wątrobę ułatwia trawienie _____ .

10.	0	1	2	3	4

Zadanie 11. (0–4) OTWARTE

Zakreśl poprawne dokończenie zdania.

1. Przełyk łączy **żołądek z jelitem grubym / gardło z żołądkiem**.
2. Krew w żyłach płynie **od serca / do serca**.
3. Tętnice mają ściany **grube i sprężyste / bardzo cienkie jak naczynia włosowate**.
4. Krwinki czerwone zawierają **chlorofil / hemoglobinę**.

11.	0	1	2	3	4

Zadanie 12. (0–4) OTWARTE

Wpisz brakujące wyrazy.

1. Inna nazwa krwinek czerwonych to _____ .
2. Zawór między przedsionkiem a komorą serca to _____ .
3. Mięśnie działające przeciwstawnie, np. biceps i triceps, to mięśnie _____ .
4. Przewód pokarmowy zaczyna się jamą ustną, a kończy _____ .

12.	0	1	2	3	4

Zadanie 13. (0–4) OTWARTE

Uzupełnij zdania o zdrowiu i profilaktyce.

1. Stale zbyt wysokie ciśnienie krwi to _____ tętnicze.
2. Siedzenie w złej pozycji powoduje _____ postawy.
3. Zakażenie przewodu pokarmowego bakteriami z żywności to _____ pokarmowe.
4. Niedobór ruchu i wapnia może prowadzić do osłabienia kości, czyli _____.

13.	0	1	2	3	4

Zadanie 14. (0–4) OTWARTE

Przeczytaj tekst. Zakreśl P, jeśli zdanie jest zgodne z tekstem, albo F, jeśli nie jest.

> Julka po upadku z roweru nadwerężyła rękę. Lekarz zrobił zdjęcie rentgenowskie i stwierdził, że kość jest cała, ale mięsień został naciągnięty. Zalecił odpoczynek i chłodny okład.

1. Lekarz stwierdził złamanie kości. **P / F**
2. Zalecono odpoczynek i chłodny okład. **P / F**
3. Zalecono intensywny trening ręki. **P / F**
4. Lekarz zobaczył na zdjęciu, że kość jest cała. **P / F**

14.	0	1	2	3	4