

Kręgowce, strunowce.

Test na poziomie rozszerzonym I klasy liceum.

Poziom trudności: Średni

1. Lancetnik jest najbardziej znanym przedstawicielem beczaszkowców. Ile par szczelinek skrzelowych znajduje się w koszu skrzelowym

- A - 100
 - B - 20
 - C - 180
 - D - 200
-

2. Wzdłuż gardzieli lancetnika, po jej spodniej stronie biegnie rynienka tzw. endostyl, która produkuje:

- A - śluz, który trawi pokarm.
 - B - ślinę, która zlepia czątki pokarmu
 - C - śluz, który zlepia czątki pokarmu
 - D - toksyczny jad
-

3. 'Mózg' lancetnika ma postać:

- A - galaretowatej substancji białkowej
 - B - rozszerzenia cewki nerwowej w przedniej części ciała
 - C - 5-cio dzielnego ośrodka nerwowego
 - D - metamerycznego mięśnia prążkowanego
-

4. Wspólne ujście układów rozrodczego i wydalniczego nosi nazwę:

- A - miomer
 - B - kloaka
 - C - endostyl
 - D - aorta
-

5. Na szkielet pneumatyczny ptaka składają się:

- A - wszystkie elementy tkanki łącznej
 - B - w większości kości długie
 - C - mózgoczaszka i trzewioczaszka
 - D - kręgosłup i grzebień mostka
-

6. Płazy:

- A - nie wykształciły klatki piersiowej
 - B - oddychają za pomocą skurczów mięśni międzyżebrowych
 - C - wykonują podwójną wentylację płuc
 - D - prowadzą wymianę gazową wyłącznie przez powłoki ciała
-

7. Głównym białkiem występującym w jajku kurczym jest:

- A - kazeina
 - B - serwatka
 - C - albumina
 - D - prolamina
-

8. Zapadanie się gałek ocznych płazów do oczodołów towarzyszy czynności:

- A - skok
 - B - przetykanie pokarmu
 - C - nabieranie powietrza w płuca
 - D - zapładnianie skrzeku
-

9. Opuszka tętnicza u ryb kostnoszkieletowych jest:

- A - zaślepionym odgałęzieniem tętnicy
 - B - naczyniem wątrobowym
 - C - częścią ośrodkowego układu nerwowego
 - D - zgrubieniem tętniczym występującym za komorą serca
-

10. Mionogi (bezzuchwowce) mają słabo rozwinięty mózdzek, ponieważ:

- A - nie wykształciły oczu
 - B - ich mózg jest trójdzielny
 - C - mają małe umiejętności ruchowe
 - D - mózg ma postać pęcherzyka
-

11. Kamienie w żołądkach gadów:

- A - nie mają większego znaczenia
 - B - są zagrożeniem dla ich życia
-

- C - pomagają w rozcieraniu pokarmu
 - D - pełnią funkcję ochronną
-

12. Kula żółtka w jajach gada jest wytworem:

- A - ektodermalnym
 - B - endodermalnym
 - C - mezodermalnym
 - D - -
-

13. U ptaków podczas wydechu:

- A - całe powietrze opuszcza drogi oddechowe
 - B - worki powietrzne się zapadają wciągając powietrze do płuc
 - C - ma miejsce długtlenowy
 - D - powietrze z płuc zostaje przetransportowane do worków powietrznych
-

14. Układ pokarmowy zwierząt roślinożernych jest znacznie wydłużony ze względu na:

- A - ciężkostrawną celulozę
 - B - ilości przyjmowanego pokarmu
 - C - liczne pasożyty wewnętrzne
 - D - brak gardzieli
-

15. U ptaków zachował się ... łuk aorty, a u ssaków .. łuk aorty.

- A - lewy; lewy
 - B - prawy; prawy
 - C - prawy; lewy
 - D - lewy; prawy
-

16. U gadów komory serca są częściowo przedzielone przegrodą. Krokodyl...

- A - nie odstępować od tej reguły
 - B - nie ma przegrody
 - C - ma całkowicie przedzielone komory
 - D - ma jedną komorę serca
-



17. Pora godowa ssaków określana jest mianem:

- A - tarła
 - B - ruji
 - C - toków
 - D - gonad
-



Kręgowce, strunowce.

Test na poziomie rozszerzonym I klasy liceum.

Poziom trudności: Średni

Karta odpowiedzi

1. C
2. C
3. B
4. B
5. B
6. A
7. C
8. B
9. D
10. C
11. C
12. C
13. B
14. A
15. C
16. C
17. B