



Biologia przed maturą - zwierzęta cz.2.

Test dla uczniów szkół średnich przygotowujących się do matury z biologii na poziomie rozszerzonym

Poziom trudności: Średni

1. Zaznacz zdanie nieprawdziwe związane z gąbkami.

- A - Gąbki to zwierzęta wyłącznie wodne.
 - B - Ich ciało jest zbudowane z dwóch warstw, między którymi znajduje się mezoglea.
 - C - Szkielet wewnętrzny gąbek może być utworzony z węglanu wapnia, krzemionki lub kolagenu.
 - D - Gąbki wykształciły proste tkanki.
-

2. Zaznacz nieprawdziwe zdanie związane z parzydełkowcami.

- A - Mogą wytwarzać szkielet wewnętrzny lub zewnętrzny.
 - B - Ich charakterystyczną cechą są komórki parzydełkowe.
 - C - Parzydełkowce to głównie roślinożercy.
 - D - Wymiana gazowa i wydalanie odbywają się na poziomie komórkowym.
-

3. Zaznacz nieprawdziwe zdanie związane z płazińcami.

- A - Płazińce mają zdolność oddychania beztlenowego.
 - B - Narządami osmoregulacji i wydalania są protonefrydia.
 - C - Okrywa je jednowarstwowy nabłonek.
 - D - Ich ciało ma przekrój kulisty.
-

4. Zaznacz nieprawdziwe zdanie związane z pierścienicami.

- A - Charakterystyczną cechą pierścienic jest metameria.
 - B - Pod nabłonkiem pierścienic leżą 2 pary mięśni : zewnętrzna (okrężnych) i wewnętrzna (podłużnych).
 - C - Układ krwionośny pierścienic składa się z 2 zamkniętych głównych naczyń.
 - D - Wymiana gazowa zachodzi za pomocą płuc.
-

5. Zaznacz zdanie nieprawdziwe związane ze stawonogami.

- A - Stawonogi to najliczniejszy typ zwierząt.
 - B - Układ krwionośny stawonogów jest otwarty.
 - C - Wszystkie stawonogi są rozdzielnopłciowe.
 - D - Wszystkie stawonogi są tchawkodyszne.
-

6. Zaznacz zdanie nieprawdziwe związane z mięczakami.

- A - Komórki płaszcza wydzielają związki wapnia pozwalające wybudować muszlę zewnętrzną.
 - B - Układ krwionośny mięczaków jest otwarty.
 - C - Wydalaniem i osmoregulacją zajmują się nerki.
 - D - Wszystkie mięczaki mają symetryczne ciało.
-

7. Zaznacz zdanie nieprawdziwe związane ze strunowcami.

- A - Strunowce są zwierzętami dwubocznie symetrycznymi.
 - B - Wszystkie strunowce mają umieszczony ogon służący do poruszania się.
 - C - Cechą charakterystyczną typu jest struna grzbietowa.
 - D - Organem wymiany gazowej są płuca.
-

8. Zaznacz zdanie nieprawdziwe związane ze szkarłupniami.

- A - Żyją wyłącznie w wodach słonych.
 - B - Mają budowę złożoną opartą na symetrii pięcioramiennej.
 - C - Wszystkie szkarłupnie rozmnażają się płciowo.
 - D - Cechą charakterystyczną szkarłupni jest układ wodny.
-

9. Zaznacz zdanie nieprawdziwe związane z kręgowcami.

- A - Mają szkielet osiowy złożony z czaszki i kręgosłupa.
 - B - Posiadają cechy typu strunowców oraz cechy własne.
 - C - Wszystkie kręgowce mają dwa obiegi krwi.
 - D - Wszystkie kręgowce są pokryte nabłonkiem wielowarstwowym.
-

10. Zaznacz zdanie nieprawdziwe związane z obleńcami.

- A - Wnętrze ciała obleńców zajmuje pierwotna jama ciała wypełniona płynem.
 - B - Układ wydalniczy jest typu protonefrydialnego.
 - C - Ich ciało jest zbudowane z niewielkiej liczby komórek (często stałej).
 - D - Wszystkie obleńce to zwierzęta wodne.
-



Biologia przed maturą - zwierzęta cz.2.

Test dla uczniów szkół średnich przygotowujących się do matury z biologii na poziomie rozszerzonym

Poziom trudności: Średni

Karta odpowiedzi

1. D
2. C
3. D
4. D
5. D
6. D
7. D
8. C
9. C
10. D