



ALBUS Z BIOLOGII /ROK 2021/ SZKOŁA PODSTAWOWA KLASA 6

B6

PAMIĘTAJ!!! Ostateczne rozwiązania zaznacz na karcie odpowiedzi.

1. Do typu strunowce należą:

- | | |
|---|--|
| ☐ A) ryby i płazy | ☐ B) płazy i gady |
| ☐ C) ptaki i ssaki | ☐ D) wszystkie wymienione |

2. Linia naboczna u ryb nie:

- | | |
|--|---|
| ☐ A) pozwala na zmianę głębokości | ☐ B) odbiera zmian ciśnienia w wodzie |
| ☐ C) jest narządem czucia chemicznego | ☐ D) odbiera kierunku i siły prądów w wodzie |

3. Organizm przedstawiony na obrazku:



- | | |
|---|---|
| ☐ A) należy do ryb kostnoszkieletowych | ☐ B) jest organizmem stałocieplnym |
| ☐ C) nie posiada kości | ☐ D) posiada pokrywy skrzelowe |

4. Ryby to kręgowce żyjące w wodzie, a więc w środowisku o:

- | | |
|---|---|
| ☐ A) małej gęstości i dużych wahanach temperatur | ☐ B) małych wahanach temperatur i dużej gęstości |
| ☐ C) dużej gęstości i dużych wahanach temperatur | ☐ D) małej gęstości i małych wahanach temperatur |

5. Przystosowaniem anatomicznym ryb do życia w środowisku wodnym jest:

- | | |
|---|--|
| ☐ A) obecność łusek i opływowy kształt ciała | ☐ B) pęcherz pławny i skrzela |
| ☐ C) obecność płetw i pęcherz pławny | ☐ D) obecność łusek, pęcherz pławny i skrzela |

6. Dwie pary kończyn nie występują u:

- | | |
|--|---|
| ☐ A) ropuchy szarej | ☐ B) jaszczurki zwinki |
| ☐ C) najeżki | ☐ D) rzekotki drzewnej |

7. Do nieparzystych płetw u ryb należą płetwy:

- | | |
|--|--|
| ☐ A) piersiowa i brzuszna | ☐ B) piersiowa i ogonowa |
| ☐ C) brzuszna i odbytowa | ☐ D) ogonowa i grzbietowa |

8. Ryby pływają z różną prędkością. Zależy ona od:

- | | |
|---|---|
| ☐ A) kształtu ciała | ☐ B) szybkości poruszania płetwami |
| ☐ C) siły i ułożenia płetwy ogonowej | ☐ D) wszystkich wymienionych czynników |

9. Ryby o wąskim grzbiecie i spłaszczone bocznie, takie jak leszcz czy karaś:

- | | |
|---|--|
| ☐ A) pływają wolno i są zwrotne | ☐ B) żerują najczęściej w mule i pływają wolno |
| ☐ C) pływają szybko i są zwrotne | ☐ D) pływają szybko i żerują najczęściej w mule |

10. Rybą, która swoim zachowaniem może informować o zmianie pogody i jest w stanie oddychać powietrzem atmosferycznym jest:

- | | | | |
|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| ☐ A) belona | ☐ B) flądra | ☐ C) piskorz | ☐ D) węgorz |
|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|

11. Dokończ powiedzenie. Na bezrybiu i

- | | | | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| ☐ A) rak ryba | ☐ B) krab wyda | ☐ C) krab ryba | ☐ D) rak wyda |
|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|

12. Okres godowy u ryb nazywamy:

- ☐ A) tarłem ☐ B) tarliskiem ☐ C) pierzeniem ☐ D) linieniem

13. Zaznacz stwierdzenie nie pasujące do ryb.

- ☐ A) są zmiennocieplne ☐ B) składają skrzek
☐ C) posiadają wilgotną skórę ☐ D) mają dwuboczną symetrię ciała

14. Przysmakiem niektórych ryb jest czarny kawior, który jest:

- ☐ A) ikrą łososia ☐ B) ikrą jesiotra ☐ C) ikrą karpia ☐ D) ikrą płoci

15. Nauka o rybach to:

- ☐ A) mammologia ☐ B) ichtiologia ☐ C) herpetologia ☐ D) ornitologia

16. Płazy mogą popadać w stan odrętwienia zimowego. Jest to zjawisko nazywane:

- ☐ A) estywacją ☐ B) hibernacją ☐ C) letargiem ☐ D) śpiączką

17. W skórze u płazów nie występują:

- ☐ A) gruczoły śluzowe ☐ B) gruczoły jadowe
☐ C) gruczoły potowe ☐ D) komórki barwnikowe

18. Zaznacz, czego brakuje w szkieletcie płazów.

- ☐ A) kończyn ☐ B) klatki piersiowej ☐ C) kręgosłupa ☐ D) czaszki

19. Trójdziałowe serce posiada:

- ☐ A) rekin ☐ B) traszka ☐ C) wróbel ☐ D) kangur

20. Do płazów bezogonowych nie zaliczysz:

- ☐ A) traszek i salamander ☐ B) żab i ropuch
☐ C) żab i salamander ☐ D) ropuch i traszek

21. Zaznacz stwierdzenie, które nie pasuje do gadów.

- ☐ A) są przystosowane do życia na lądzie ☐ B) rozwój następuje wyłącznie w wodzie
☐ C) posiadają suchą, pokrytą łuskami skórę ☐ D) są zmiennocieplne

22. Zaznacz gromadę kręgowców, u której po raz pierwszy pojawia się kręgosłup zbudowany z 5 odcinków.

- ☐ A) ptaki ☐ B) ssaki ☐ C) płazy ☐ D) gady

23. Zęby jadowe oraz specjalne narządy termiczne służące do wykrywania promieniowania ciepłego posiadają:

- ☐ A) jaszczurki ☐ B) żółwie ☐ C) węże ☐ D) krokodyle

24. Zaznacz zestaw charakterystyczny dla ptaków.

- ☐ A) stałocieplność, pióra, pneumatyczne kości
☐ B) zmiennocieplność, pióra, worki powietrzne
☐ C) stałocieplność, cienka skóra, duża ilość gruczołów w skórze
☐ D) jajorodność, zmiennocieplność, grzebień na mostku

25. Niektóre ptaki po wylęgu mogą od razu chodzić za rodzicami i samodzielnie jeść. Są to tak zwane zagniazdowniki. Do nich należą:

- ☐ A) kura i kaczka ☐ B) kura i gołąb
☐ C) kaczka i bocian ☐ D) kaczka i jaskółka

26. Wibrysy, czyli wąsy czuciowe potrzebne do orientacji pod wodą, posiada:

- ☐ A) wydra ☐ B) pstrąg ☐ C) ropucha ☐ D) rekin