WOJEWÓDZKI KONKURS BIOLOGICZNY

dla uczniów szkół podstawowych województwa opolskiego

Klucz odpowiedzi

2025/2026
etap wojewódzki

Numer zadania	Prawidłowa odpowiedź	Ilość punktów	Zasady przyznawania punktów
1.	D	1	
2.	C	1	
3.	D	1	
4.	B	1	
5.	A	1	
6.	D	1	
7.	B	1	
8.	C	1	
9.	D	1	
10.	D	1	
11.	a) pień mózgu b) tętnice c) plamka żółta (plamka) d) dyski	1 1 1 1	Punkt za każdą prawidłową odpowiedź.
12.	A	1	
13.	Tyroksyna	1	
14.	Uczeń ma grupę krwi B	1	
15.	1 – obojczyk 2 – łopatka 3 – kość promieniowa 4 – kość śródręcza	2	2 punkty 4 prawidłowe odpowiedzi. 1 punkt 2-3 prawidłowe odpowiedzi. 0 punktów – 0 -1 prawidłowa odpowiedź.
16.	C	1	
17.	D	1	
18.	a) S S J b) Salamandra posiada jaskrawe ubarwienie w celu ostrzegania potencjalnych wrogów o tym, że jest toksyczna. c) salamandra jest bardziej narażona ze względu na to, że jej skóra jest cienka i wilgotna, przez co szybciej i łatwiej wchłania pestycydy.	2 1 1	2 punkty - 3 prawidłowe odpowiedzi. 1 punktów –2 prawidłowe odpowiedzi. 0 punktów – 0-1 prawidłowa odpowiedź.
19.	B	1	
20.	a) samce żaby moczarowej przybierają niebieską barwę w okresie godowym, by zwrócić na siebie uwagę samic i mieć większą szansę na przekazanie genów.	1	

	b) Po okresie godowym samce wracają do zwykłej brązowoszarej barwy, ponieważ pozwala to na lepsze kamuflowanie się w środowisko i zwiększa szanse na przeżycie, gdyż są mniej widoczne.	1	
21.	Szybkie (najlepiej przed upływem doby) wyjęcie kleszcza może uchronić przed zachorowaniem na boreliozę, ponieważ bakterie nie zdążą przemieścić się z jelita do śliny kleszcza i tym samym do krwi człowieka.	1	
22.	F P P P	2	2 punkty 4 prawidłowe odpowiedzi. 1 punkt 2-3 prawidłowe odpowiedzi. 0 punktów – 0 -1 prawidłowa odpowiedź.
23.	A	1	
24.	C	1	
25.	a) Czy choroba beri-beri wywoływana jest przez bakterie? b) Choroba beri-beri spowodowana jest niedoborem witaminy.	1 1	
26.	Kobieta z takim problemem nie może zajść naturalnie w ciążę, ponieważ nie może dojść do spotkania komórki jajowej i plamników.	1	
27.	a) gatunek A b) gatunek D	1 1	
28	a) Wróbel i mazurek (*Passer domesticus i Passer montanus)* b) B	1 1	

Jeżeli uczeń poda inną odpowiedź niż wskazana w kluczu, ale jest ona prawidłowa, to otrzymuje za nią maksymalną przewidzianą w kluczu ilość punktów.

Mariola Szczecińska