WOJEWÓDZKI KONKURS BIOLOGICZNY

dla uczniów szkół podstawowych województwa opolskiego

Klucz odpowiedzi

2025/2026
etap miejski/gminny

Numer zadania	Prawidłowa odpowiedź	Ilość punktów	Zasady przyznawania punktów
1.	B	1	
2.	A	1	
3.	B	1	
4.	a) osocze b) składniki odżywcze, witaminy, hormony, enzymy, dwutlenek węgla, białka, mocznik	1 1	Uczestnik powinien wymienić nazwy dwóch substancji.
5.	a) skorupiaki b) chitynowy pancerz (oskórek)	1 1	
6.	A	1	
7.	D	1	.
8.	B	1	.
9.	D	1	
10.	C	1	
11.	F F P P	2	2p. – wszystkie odpowiedzi prawidłowe. 1p. – 2 odpowiedzi prawidłowe. 0p. – 0-1 odpowiedź prawidłowa
12.	A	1	
13.	Przełyk, aorta, żyła główna	1	Uczeń wpisuje jedną strukturę.
14.	a) dalekowzroczność b) 	1 1	
15.	a)X- neuron czuciowy, Y- pośredniczący, Z- ruchowy b) bezwarunkowy	1 1	.
16.	C	1	.
17.	a) bezpłciowe b) komórka bulwy ziemniaka - 24 komórka liścia ziemniaka - 24 Komórka ziarna pyłku ziemniaka -12	1 2	2p. – wszystkie odpowiedzi prawidłowe. 1p. – 2 odpowiedzi prawidłowe. 0p. – 0-1 odpowiedź prawidłowa
18.	C	1	
19.	D	1	
20.	D	1	
21.	D	1	
22.	C	1	
23.	1.B 2.D 3, C	1 1 1	

24.	A	1	
25.	A	1	
26.	C	1	
27.	Strzyżaki nie są kleszczami, są owadami. Strzyżaki mają 3 pary odnóży, a kleszcze mają 4 pary. Strzyżaki mają skrzydła, a kleszcze nie mają skrzydeł. Ciało strzyżaka podzielone jest na głowę, tułów i odwłok, a kleszcza na głowotułów i odwłok.	2	Należy wymienić dwie cechy. Za każdą prawidłową 1 punkt.
28.	C	1	
29.	a) 2,4 b) 1,3	1 1	

Jeżeli uczeń nieco inaczej sformułuje odpowiedź, ale jest ona prawidłowa, to przyznajemy punkty.

Opracowanie: Mariola Szczecińska

Mariola Szczecińska