

**V WOJEWÓDZKI KONKURS Z BIOLOGII
DLA UCZNIÓW SZKÓŁ PODSTAWOWYCH WOJEWÓDZTWA
ŚWIĘTOKRZYSKIEGO**

Klucz odpowiedzi i zasady oceniania rozwiązań zadań

ETAP II– REJONOWY

11 stycznia 2024 r., godz. 10.00

Liczba punktów możliwych do uzyskania: 65

Zasady ogólne

1. Punkty przyznajemy zgodnie z kryteriami punktowania, nie wolno dzielić punktów.
2. Brudnopis nie podlega sprawdzeniu.

Numer zadania	Oczekiwana odpowiedź i sposób jej oceny	Maksymalna liczba punktów
1.	Odpowiedź: 1B, 2A 2 p. – za poprawne przyporządkowanie dwóch odpowiedzi 1 p. – za poprawne przyporządkowanie jednej odpowiedzi 0 p. – za niepoprawne przyporządkowanie <u>lub</u> brak odpowiedzi	2
2.	Odpowiedź: c 1 p. – za poprawną odpowiedź 0 p. – za niepoprawną odpowiedź <u>lub</u> brak odpowiedzi	1
3.	Odpowiedź: 5,4,2,1,3,6 1 p. – za każde poprawne przyporządkowanie 0 p. – za niepoprawne przyporządkowanie <u>lub</u> brak odpowiedzi	6
4.1	Odpowiedź: 1) E oraz C 2) B 2 p. – za wskazanie dwóch poprawnych odpowiedzi 1 p. – za wskazanie jednej poprawnej odpowiedzi 0 p. – za odpowiedź niepoprawną <u>lub</u> brak odpowiedzi	2
4.2	Odpowiedź: a 1 p. – za wskazanie poprawnej odpowiedzi 0 p. – za odpowiedź niepoprawną <u>lub</u> brak odpowiedzi	1
5.	Odpowiedź: F F P P 1 p. – za każde poprawne przyporządkowanie 0 p. – za niepoprawne przyporządkowanie <u>lub</u> brak odpowiedzi	4
6.	Odpowiedź: Produkty : $C_6H_{12}O_6$, O_2 Substraty: CO_2 , H_2O 4 p. – za podanie czterech poprawnych odpowiedzi 3 p. – za podanie trzech poprawnych odpowiedzi 2 p. – za podanie dwóch poprawnych odpowiedzi 1 p. – za podanie jednej poprawnej odpowiedzi 0 p. – za odpowiedź niepoprawną <u>lub</u> brak odpowiedzi	4
7.1	Odpowiedź: b 1 p. – za podanie poprawnej odpowiedzi	1

	0 p. – za odpowiedź niepoprawną <u>lub</u> brak odpowiedzi																																																	
7.2	Odpowiedź: a 1 p. – za podanie poprawnej odpowiedzi 0 p. – za odpowiedź niepoprawną <u>lub</u> brak odpowiedzi	1																																																
8.1	Odpowiedź: <table border="1"><thead><tr><th>Rodzaj żywiciela</th><th>Gatunek żywiciela</th><th>Tasiemiec uzbrojony</th><th>Tasiemiec nieuzbrojony</th><th>Glista ludzka</th><th>Włosień spiralny</th></tr></thead><tbody><tr><td rowspan="4">ostateczny</td><td>świnia</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>krowa</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>pies</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>człowiek</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td></tr><tr><td rowspan="4">pośredni</td><td>świnia</td><td>x</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>krowa</td><td></td><td>x</td><td></td><td></td></tr><tr><td>pies</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>człowiek</td><td></td><td></td><td>x</td><td>x</td></tr></tbody></table> 1 p. – za poprawne wypełnienie każdej kolumny tabeli 0 p. – za podanie błędnej odpowiedzi <u>lub</u> brak odpowiedzi	Rodzaj żywiciela	Gatunek żywiciela	Tasiemiec uzbrojony	Tasiemiec nieuzbrojony	Glista ludzka	Włosień spiralny	ostateczny	świnia					krowa					pies					człowiek	x	x	x	x	pośredni	świnia	x				krowa		x			pies					człowiek			x	x	4
Rodzaj żywiciela	Gatunek żywiciela	Tasiemiec uzbrojony	Tasiemiec nieuzbrojony	Glista ludzka	Włosień spiralny																																													
ostateczny	świnia																																																	
	krowa																																																	
	pies																																																	
	człowiek	x	x	x	x																																													
pośredni	świnia	x																																																
	krowa		x																																															
	pies																																																	
	człowiek			x	x																																													
8.2	Odpowiedź: c 1 p. – za podanie poprawnej odpowiedzi 0 p. – za odpowiedź niepoprawną <u>lub</u> brak odpowiedzi	1																																																
9.	Odpowiedź: A 2 1 p. – za zaznaczenie poprawnej odpowiedzi i jej właściwego uzasadnienia 0 p. – za podanie błędnej odpowiedzi lub jej brak	1																																																
10.	Odpowiedź: a 1 p. – za podanie poprawnej odpowiedzi 0 p. – za odpowiedź niepoprawną <u>lub</u> brak odpowiedzi	1																																																
11.	Odpowiedź: c 1 p. – za wskazanie poprawnej odpowiedzi 0 p. – za odpowiedź niepoprawną <u>lub</u> brak odpowiedzi	1																																																
12.	Odpowiedź: I – d II – c III – a 1p – za każde prawidłowe przyporządkowanie 0 p. – za niepoprawne przyporządkowanie <u>lub</u> brak odpowiedzi	3																																																

	0 p. – za odpowiedź niepoprawną <u>lub</u> brak odpowiedzi	
25.	Odpowiedź: a, c, b, e, d, f 1 p. – za wskazanie poprawnej kolejności 0 p. – za odpowiedź niepoprawną <u>lub</u> brak odpowiedzi	1
26.	Odpowiedź: a 1 p. – za wskazanie poprawnej odpowiedzi 0 p. – za odpowiedź niepoprawną <u>lub</u> brak odpowiedzi	1
27.	Odpowiedź: B 1 p. – za wskazanie poprawnej odpowiedzi 0 p. – za odpowiedź niepoprawną <u>lub</u> brak odpowiedzi	1
28.	Odpowiedź: stosowanie leków przeciwbólowych, izolowanie osób chorych od zdrowych, <u>chemioterapia</u> , <u>radioterapia</u> , <u>chirurgiczne usuwanie zmian</u> , picie wód leczniczych	3