

IV WOJEWÓDZKI KONKURS Z BIOLOGII
DLA UCZNIÓW SZKÓŁ PODSTAWOWYCH WOJEWÓDZTWA ŚWIĘTOKRZYSKIEGO

Klucz odpowiedzi i zasady oceniania rozwiązań zadań

ETAP II – REJONOWY

16 stycznia 2023 r., godz. 10.00

Liczba punktów możliwych do uzyskania: 75

Numer zadania	Odpowiedź	Max liczba punktów
1.	B 1 p. – za zaznaczenie poprawnej odpowiedzi 0 p. – za zaznaczenie niepoprawnej odpowiedzi <u>lub</u> jej brak	1
2.	F, F, P, F, F, P 6 p. – za zaznaczenie 6 poprawnych odpowiedzi 5 p. – za zaznaczenie 5 poprawnych odpowiedzi 4 p. – za zaznaczenie 4 poprawnych odpowiedzi 3 p. – za zaznaczenie 3 poprawnych odpowiedzi 2 p. – za zaznaczenie 2 poprawnych odpowiedzi 1 p. – za zaznaczenie 1 poprawnej odpowiedzi 0 p. – za zaznaczenie wszystkich niepoprawnych odpowiedzi <u>lub</u> ich brak	6
3.	C 1 p. – za zaznaczenie poprawnej odpowiedzi 0 p. – za zaznaczenie niepoprawnej odpowiedzi <u>lub</u> jej brak	1
4.	F, P, P, F 4 p. – za zaznaczenie 4 poprawnych odpowiedzi 3 p. – za zaznaczenie 3 poprawnych odpowiedzi 2 p. – za zaznaczenie 2 poprawnych odpowiedzi 1 p. – za zaznaczenie 1 poprawnej odpowiedzi 0 p. – za zaznaczenie wszystkich niepoprawnych odpowiedzi <u>lub</u> ich brak	4
5.	1. B 2. A 3. B 4. A 5. B 4 p. – za zaznaczenie 4 poprawnych odpowiedzi 3 p. – za zaznaczenie 3 poprawnych odpowiedzi 2 p. – za zaznaczenie 2 poprawnych odpowiedzi	5

	1 p. – za zaznaczenie 1 poprawnej odpowiedzi 0 p. – za zaznaczenie wszystkich niepoprawnych odpowiedzi <u>lub</u> ich brak	
6.	C. (1 – tkanka wzmacniająca, 2 – tkanka miękiszowa, 3 – skórka, 4 – aparat szparkowy, 5 – łyko, 6 – drewno) 1 p. – za zaznaczenie poprawnej odpowiedzi 0 p. – za zaznaczenie niepoprawnej odpowiedzi <u>lub</u> jej brak	1
7.	C. (III) 1 p. – za zaznaczenie poprawnej odpowiedzi 0 p. – za zaznaczenie niepoprawnej odpowiedzi <u>lub</u> jej brak	1
8.	F, P, P, P 4 p. – za zaznaczenie 4 poprawnych odpowiedzi 3 p. – za zaznaczenie 3 poprawnych odpowiedzi 2 p. – za zaznaczenie 2 poprawnych odpowiedzi 1 p. – za zaznaczenie 1 poprawnej odpowiedzi 0 p. – za zaznaczenie wszystkich niepoprawnych odpowiedzi <u>lub</u> ich brak	4
9.	F, F, F, F 4 p. – za zaznaczenie 4 poprawnych odpowiedzi 3 p. – za zaznaczenie 3 poprawnych odpowiedzi 2 p. – za zaznaczenie 2 poprawnych odpowiedzi 1 p. – za zaznaczenie 1 poprawnej odpowiedzi 0 p. – za zaznaczenie wszystkich niepoprawnych odpowiedzi <u>lub</u> ich brak	4
10.	D (1.D) 1 p. – za zaznaczenie poprawnej odpowiedzi 0 p. – za zaznaczenie niepoprawnej odpowiedzi <u>lub</u> jej brak	1
11.	1. A. (bieżne muchy) 2. D. (pływne pluskwiaka wodnego) 3. B. (grzebne turkucia podjadka) 4. A. (chwytnie modliszki) 5. D. (skoczne konika polnego) 5 p. – za podanie 5 poprawnych odpowiedzi 4 p. – za podanie 4 poprawnych odpowiedzi 3 p. – za podanie 3 poprawnych odpowiedzi 2 p. – za podanie 2 poprawnych odpowiedzi 1 p. – za podanie 1 poprawnej odpowiedzi 0 p. – za podanie wszystkich niepoprawnych odpowiedzi <u>lub</u> ich brak	5
12.	B, F 2 p. – za poprawne wskazanie dwóch odpowiedzi 1 p. – za poprawne wskazanie jednej odpowiedzi 0 p. – za wskazanie niepoprawnych odpowiedzi, <u>lub</u> za brak odpowiedzi	2
13.	C (2, 4, 5, 6) 1 p. – za zaznaczenie poprawnej odpowiedzi 0 p. – za zaznaczenie niepoprawnej odpowiedzi <u>lub</u> jej brak	1

14.	C (2 i 4) 1 p. – za podanie poprawnej odpowiedzi 0 p. – za podanie niepoprawnej odpowiedzi <u>lub</u> jej brak	1
15.	B 1 p. – za zaznaczenie poprawnej odpowiedzi 0 p. – za zaznaczenie niepoprawnej odpowiedzi <u>lub</u> jej brak	1
16.	F, P, F, F 4 p. – za zaznaczenie 4 poprawnych odpowiedzi 3 p. – za zaznaczenie 3 poprawnych odpowiedzi 2 p. – za zaznaczenie 2 poprawnych odpowiedzi 1 p. – za zaznaczenie 1 poprawnej odpowiedzi 0 p. – za zaznaczenie wszystkich niepoprawnych odpowiedzi <u>lub</u> ich brak	4
17.	nieswoistą wszystkim, skóra czy błona śluzowa, nie występują 4 p. – za wskazanie 4 poprawnych wyrażeń 3 p. – za wskazanie 3 poprawnych wyrażeń 2 p. – za wskazanie 2 poprawnych wyrażeń 1 p. – za wskazanie 1 poprawnego wyrażenia 0 p. – za wskazanie wszystkich niepoprawnych wyrażeń <u>lub</u> ich brak	4
18.	D 1 p. – za zaznaczenie poprawnej odpowiedzi 0 p. – za zaznaczenie niepoprawnej odpowiedzi <u>lub</u> jej brak	1
19.	D 1 p. – za zaznaczenie poprawnej odpowiedzi 0 p. – za zaznaczenie niepoprawnej odpowiedzi <u>lub</u> jej brak	1
20.	lordoza lędźwiowa, pogłębia się bardziej do przodu 2 p. – za wskazanie dwóch poprawnych wyrażeń 1 p. – za wskazanie jednego poprawnego wyrażenia 0 p. – za wskazanie niepoprawnych odpowiedzi, <u>lub</u> za ich brak	2
21.	A, D 2 p. – za zaznaczenie dwóch poprawnych odpowiedzi 1 p. – za zaznaczenie jednej poprawnej odpowiedzi 0 p. – za zaznaczenie niepoprawnych odpowiedzi <u>lub</u> za brak odpowiedzi	
22.	D 1 p. – za zaznaczenie poprawnej odpowiedzi 0 p. – za zaznaczenie niepoprawnej odpowiedzi <u>lub</u> jej brak	1
23.	A5, B1, C3, D2, E4, F6 6 p. – za zaznaczenie 6 poprawnych odpowiedzi 5 p. – za zaznaczenie 5 poprawnych odpowiedzi	6

	4 p. – za zaznaczenie 4 poprawnych odpowiedzi 3 p. – za zaznaczenie 3 poprawnych odpowiedzi 2 p. – za zaznaczenie 2 poprawnych odpowiedzi 1 p. – za zaznaczenie 1 poprawnej odpowiedzi 0 p. – za zaznaczenie wszystkich niepoprawnych odpowiedzi <u>lub</u> ich brak	
24.	B 1 p. – za zaznaczenie poprawnej odpowiedzi 0 p. – za zaznaczenie niepoprawnej odpowiedzi <u>lub</u> jej brak	1
25.	F, F, F, P, P 5 p. – za zaznaczenie 5 poprawnych odpowiedzi 4 p. – za zaznaczenie 4 poprawnych odpowiedzi 3 p. – za zaznaczenie 3 poprawnych odpowiedzi 2 p. – za zaznaczenie 2 poprawnych odpowiedzi 1 p. – za zaznaczenie 1 poprawnej odpowiedzi 0 p. – za zaznaczenie wszystkich niepoprawnych odpowiedzi <u>lub</u> ich brak	5
26.	C (b1) 1 p. – za zaznaczenie poprawnej odpowiedzi 0 p. – za zaznaczenie niepoprawnej odpowiedzi <u>lub</u> jej brak	1
27.	P, F, F, P 4 p. – za zaznaczenie 4 poprawnych odpowiedzi 3 p. – za zaznaczenie 3 poprawnych odpowiedzi 2 p. – za zaznaczenie 2 poprawnych odpowiedzi 1 p. – za zaznaczenie 1 poprawnej odpowiedzi 0 p. – za zaznaczenie wszystkich niepoprawnych odpowiedzi <u>lub</u> ich brak	4
28.	spada, tyroksyny, spowalniają, 3 p. – za wskazanie 3 błędnych wyrażeń 2 p. – za wskazanie 2 błędnych wyrażeń 1 p. – za wskazanie 1 błędnego wyrażenia 0 p. – za wskazanie wszystkich niewłaściwych wyrażeń <u>lub</u> ich brak	3
29.	B 1 p. – za zaznaczenie poprawnej odpowiedzi 0 p. – za zaznaczenie niepoprawnej odpowiedzi <u>lub</u> jej brak	1
30.	D (b2) 1 p. – za zaznaczenie poprawnej odpowiedzi 0 p. – za zaznaczenie niepoprawnej odpowiedzi <u>lub</u> jej brak	1