Dolnośląski Konkurs BIOLOGICZNY *zDolny Ślązak* **dla uczniów szkół podstawowych w roku szkolnym 2023/2024**		**ETAP POWIATOWY 30 listopada 2023 r.**
Kuratorium Oświaty we Wrocławiu		

KLUCZ ODPOWIEDZI I SCHEMAT OCENIANIA

Zadanie	Poprawna odpowiedź	Liczba punktów	Zasady przyznawania punktów
1.	A. P B. F C. P D. F	2	1 punkt - 2 lub 3 poprawne odpowiedzi 2 punkty - 4 poprawne odpowiedzi
2.	A. np. borelioza, tężec, angina, WZW, salmonelloza, gruźlica, próchnica, kiła, zatrucie pokarmowe, jęczmień, choroba wrzodowa żołądka B. np. grypa, ospa wietrzna, odra, różyczka, świnka, Aids, zapalenie płuc, zatrucie pokarmowe C. np. malaria, toksoplazmoza, rzęsistkowica	3	1 punkt - za każdy poprawny podpunkt
3.	A. F B. P C. P	3	1 punkt - za każdy poprawny podpunkt
4.	4.1 - problem badawczy - C 4.2 - próba kontrola - próba nr 2	2	1 punkt za każdą poprawną odpowiedź
5.	A. P B. P C. F D. F	2	1 punkt - za 2 poprawne odpowiedzi 2 punkty - za 3 lub 4 poprawne odpowiedzi
6.	A. np. udowa, ramienna, paliczki, piszczelowa, obojczyk, łokciowa B. np. nadgarstka, stępu, C. np. łopatka, mostek, czaszki, potylica, ciemieniowe, czołowa, biodrowa D. np. kręgi, żuchwa, podniebienne , słuchowe rzepka, trzewioczaszka, nosowa, żebra, ogonowa	2	1 punkt - za 2 poprawne odpowiedzi 2 punkty - za 3 lub 4 poprawne odpowiedzi
7.	A. F B. P C. F	2	1 punkt - za 2 poprawne odpowiedzi 2 punkty - za 3 poprawne odpowiedzi
8.	A. P B. F C. F	2	1 punkt - za 2 poprawne odpowiedzi 2 punkty - za 3 poprawne odpowiedzi
9.	1. A 2. C 3. E 4. D	2	1 punkt - za 2 poprawne odpowiedzi 2 punkty - za 3 lub 4 poprawne odpowiedzi

10.	A. hormon (góra) - glukagon B. hormon (dół) - insulina C. poziom glukozy - niski D. poziom glukozy - wysoki	4	1 punkt - za każdy poprawny podpunkt
11.	B	1	1 punkt - za poprawną odpowiedź
12.	A. 2,3 B. 3 C. 1,2,3	3	1 punkt - za każdy poprawny podpunkt
13.	A. P B. P C. P	2	1 punkt - za 2 poprawne odpowiedzi 2 punkty - za 3 poprawne
14.	A. R B. R C. R D. D	2	1 punkt - za 2 poprawne odpowiedzi 2 punkty - za 3 lub 4 poprawne odpowiedzi
15.	A. 1,3,5,6,7 B. 2,4,8	4	1 punkt - za 3 poprawne odpowiedzi 2 punkty - za 4 i 5 poprawne odpowiedzi 3 punkty - za 6 i 7 poprawnych odpowiedzi 4 punkty - za 8 poprawnych odpowiedzi
16.	A. P B. P C. F D. F	2	1 punkt - za 2 poprawne odpowiedzi 2 punkty - za 3 lub 4 poprawne odpowiedzi
17.	A. fosfor B. azot C. wapń D. chlor	2	1 punkt - za 2 poprawne odpowiedzi 2 punkty - za 3 lub 4 poprawne odpowiedzi