Dolnośląski Konkurs BIOLOGICZNY *zDolny Ślązak* dla uczniów szkół podstawowych w roku szkolnym 2023/2024		ETAP WOJEWÓDZKI FINAŁ 29 LUTEGO 2024 r.
Kuratorium Oświaty we Wrocławiu		

KLUCZ ODPOWIEDZI I SCHEMAT OCENIANIA

Zadanie	Poprawna odpowiedź	Liczba punktów	Zasady przyznawania punktów
1.	1. aparat Golgiego 2. błona komórkowa 3. mitochondrium 4. jądro komórkowe	2	1 punkt - 2 lub 3 poprawne odpowiedzi 2 punkty - 4 poprawne odpowiedzi
2.	1	1	1 punkt - za poprawną odpowiedź
3.	B. 2	1	1 punkt - za poprawną odpowiedź
4.	D	1	1 punkt - za poprawną odpowiedź
5.	B	1	1 punkt - za poprawną odpowiedź
6.	A	1	1 punkt - za poprawną odpowiedź
7.	A. F B. P C. P	2	1 punkt - za 2 poprawne odpowiedzi 2 punkty - za 3 poprawne odpowiedzi
8.	C, D	2	1 punkt - za 1 poprawną odpowiedź 2 punkty - za 2 poprawne odpowiedzi
9.	B. 2	1	1 punkt - za poprawną odpowiedź
10.	A, E	2	1 punkt - za 1 poprawną odpowiedź 2 punkty- za 2 poprawne odpowiedzi
11.	A) np. glon-owad rośl.-leszcz-bocian/ glon-małż-leszcz-szczupak-człowiek/ glon-małż-leszcz-bocian/ glon-owad rośl.- leszcz- szczupak-człowiek/ B) leszcz, człowiek	2	1 punkt - za poprawną odpowiedź w podpunkcie A lub B 2 punkty- za 2 poprawne odpowiedzi
12.	A. P B. P C. F	2	1 punkt - za 2 poprawne odpowiedzi 2 punkty - za 3 poprawne
13.	A. wit. A B. wit. C C. wit. K	2	1 punkt - za 2 poprawne odpowiedzi 2 punkty - za 3 poprawne odpowiedzi

14.	A. A B. zbyt wolne podziały komórkowe/rozmnażanie/ duże potrzeby pokarmowe/	2	1 punkt - za wskazanie poprawnej odp. w podpunkcie a); 2 punkty - za wskazanie poprawnej odp. w podpunkcie a) i za poprawne uzasadnienie
15.	A. Z B. W C. W D. Z	2	1 punkt - za 2 lub 3 poprawne odpowiedzi 2 punkty - za 4 poprawne odpowiedzi
16.	B	1	1 punkt - za poprawną odpowiedź
17.	D, E	2	1 punkt - za każdą poprawną odpowiedź
18.	A. F B. F C. P D. F	2	1 punkt - za 2 lub 3 poprawne odpowiedzi 2 punkty - za 4 poprawne odpowiedzi
19.	A - ścisłą B - częściową C - rezerwaty	3	1 punkt - za każdą poprawną odpowiedź
20.	A. P B. F C. F D. P	2	1 punkt - za 2 lub3 poprawne odpowiedzi 2 punkty – za 4 poprawne odpowiedzi
21.	B. 1	1	1 punkt - za poprawną odpowiedź
22.	A - zwierzęta, B - strunowce, C- ssaki, D - naczelne, E- człowiekowate, F-człowiek, G - człowiek rozumny	4	1 punkt - za 3 poprawne odpowiedzi 2 punkty - za 4 poprawne odpowiedzi 3 punkty - za 5 lub 6 poprawne odpowiedzi 4 punkty za 7 poprawnych odpowiedzi
23.	A - zespół Downa B - anemia sierpowata C - mukowiscydoza D - fenyloketonuria	2	1 punkt - za 2 lub3 poprawne odpowiedzi 2 punkty - za 4 poprawne odpowiedzi
24.	D, E	2	1 punkt - za 1 poprawną odpowiedź 2 punkty - za 2 poprawne odpowiedzi Uwaga: sprawdzane dwie pierwsze odpowiedzi
25.	A. P B. P	1	1 punkt - za 2 poprawne odpowiedzi
26.	A. P B. F C. F	2	1 punkt - za 2 poprawne odpowiedzi 2 punkty - za 3 poprawne odpowiedzi
27.	A - powietrza B - szerokim C - zimnych D - wąskim	2	1 punkt - za 2 lub3 poprawne odpowiedzi 2 punkty - za 4 poprawne odpowiedzi
28.	1. B, C; 2. Stwierdzenie jest fałszywe, ponieważ bioindykator to organizm o wąskim zakresie tolerancji względem danego czynnika środowiska, w tym zanieczyszczenia. Tymczasem gatunek A ma szeroki zakres tolerancji na zanieczyszczenie wody.	4	Ad. 1 - 1 punkt -za każdą poprawną odpowiedź Ad. 2 1 punkt - za poprawne stwierdzenie 2 punkty - za poprawne stwierdzenie wraz z poprawnym uzasadnieniem

29.	A - sprzężone B - recesywną C - X D - kobiety	4	1 punkt za każdą poprawną odpowiedź
30.	A. P B. P C. P	2	1 punkt - za 2 poprawne odpowiedzi 2 punkty - za 3 poprawne odpowiedzi
31.	A. P B. P C. F	2	1 punkt - za 2 poprawne odpowiedzi 2 punkty - za 3 poprawne odpowiedzi