Dolnośląski Konkurs Biologiczny *zDolny Ślązak* dla uczniów szkół podstawowych 2022/2023		ETAP SZKOLNY 28 PAŹDZIERNIKA 2022 r.
Kuratorium Oświaty we Wrocławiu		

Klucz odpowiedzi i schemat punktowania

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	A	A	A	A	A	A	A	A	**A**
B	B	B	**B**	**B**	B	**B**	**B**	B	B
C	C	**C**	C	C	**C**	C	C	C	C
D	**D**	D	D	D	D	D	D	**D**	D

Za każdą prawidłową odpowiedź w zad. 1-10 – 1 p.

11. (2 p.)

A. 2. Wpływ braku tlenu na proces kiełkowania fasoli.

B. np. Brak tlenu hamuje kiełkowanie fasoli; Brak tlenu aktywizuje proces kiełkowania fasoli; Brak tlenu nie ma wpływu na proces kiełkowania fasoli.

1 p. – za każdy podpunkt

12. (2 p.)

A. 2
B. B 1

1 p. – za każdy podpunkt

13. (2 p.)

A. 3
B. 4

1 p. – za każdy podpunkt

14. (2 p.)

A. 3
B. 1

1 p. – za każdy podpunkt

15. (3 p.)

A. 1
B. 4
C.

Narządami oddechowymi padalca są pofałdowane płuca i skóra.	F
Narządami oddechowymi padalca są pofałdowane płuca.	P
Narządami oddechowymi padalca są workowate płuca i skóra.	F
Narządami oddechowymi padalca są workowate płuca.	F

1 p. – za każdy podpunkt

16. (3 p.)

Liczba zębów trzonowych jest w szczęce - 6
Liczba siekaczy w żuchwie - 4
Liczba zębów przedtrzonowych w szczęce i żuchwie - 8

1 p. – za każdą prawidłową odpowiedź

17. (3 p.)

A.
Organizm jest chroniony przed przegrzaniem dzięki ***rozszerzaniu*** naczyń krwionośnych obecnych w skórze, co powoduje ***szybszy przepływ krwi*** pod powierzchnią skóry. Skóra staje się wtedy wyraźnie ***zaczerwieniona***.

2 p. – trzy prawidłowe odpowiedzi
1 p. – dwie prawidłowe odpowiedzi
0 p. – jedna prawidłowa odpowiedź lub brak prawidłowej odpowiedzi

B.
I. ochrona przed przegrzaniem - 2,3
II. ochrona przed wychłodzeniem - 1,2

1 p. – za poprawne uzupełnienie I oraz II

18. (3 p.)

A. 1, 3, 5, 7
B. 3, 7
C. 3, 7

1 p. – za każdy podpunkt

Zespół biologiczny konkursu *zDolny Ślązak*
Wojewódzkiej Komisji Konkursowej