Dolnośląski Konkurs Biologiczny *zDolny Ślązak* dla uczniów szkół podstawowych 2021/2022		ETAP POWIATOWY 22 listopada 2021 r.

Kuratorium Oświaty we Wrocławiu • Dolnośląski Ośrodek Doskonalenia Nauczycieli we Wrocławiu

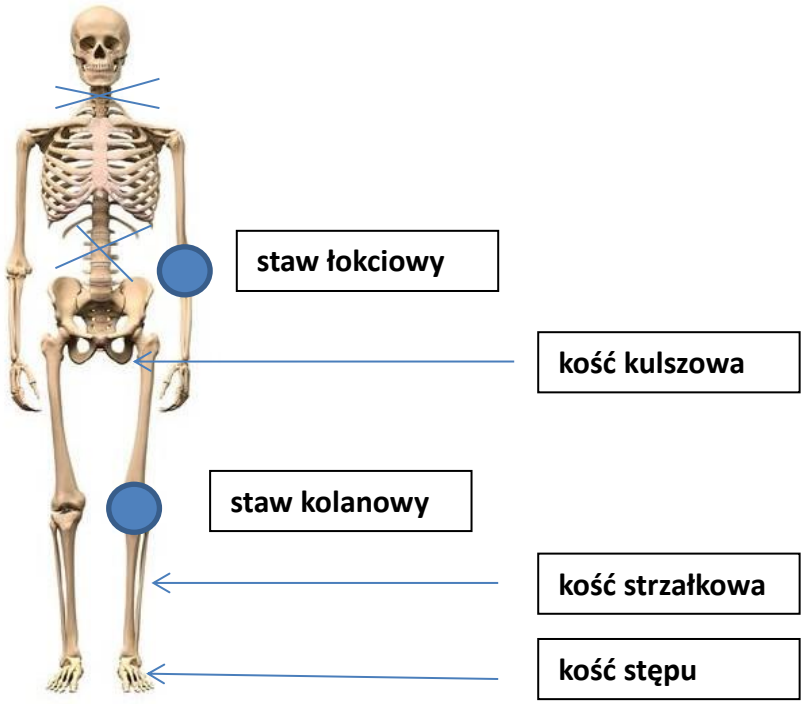
Klucz odpowiedzi i schemat punktowania

1.
1C, 2A, 3B, 4E, 5D, 6F
3 p. – wszystkie prawidłowe dopasowania
2 p. – 1 błąd
1 p. – 2 błędy
0 p. – 3 i więcej błędów

2.
Tkanka okrywająca 3B / tkanka przewodząca (łyko) 2D,
tkanka przewodząca (drewno) 4A / tkanka miękiszowa 1C
3 p. – wszystkie prawidłowe dopasowania
2 p. – 1 błąd
1 p. – 2 błędy
0 p. – 3 i więcej błędów

3.
A3, B4, C1, D4, E3, F4, G2, H3, I2, J1
4 p. – wszystkie prawidłowe dopasowania
3 p. – 1 błąd
2 p. – 2 błędy
1 p. – 3 błędy
0 p. – 4 i więcej błędów

4.
A. różyczka, covid 19, odra
B. salmonelloza, borelioza, tężec, rzeżączka
C. malaria, rzęsistkowica, toksoplazmoza
3 p. – wszystkie prawidłowe dopasowania
2 p. – 1 błąd
1 p. – 2 błędy
0 p. – 3 i więcej błędów



5.
2 p . – za poprawne naniesienie opisów kości strzałkowej, stępu i kulszowej
1 p. – 1 błąd
0 p. – 2 błędy

6.
1 p. - za poprawne zakreślenie stawów

7.
1 p. - za poprawne naniesienie X

8.
Wiśnia – pestkowiec/soczysty
Leszczyna – orzech/suchy niepękający
Klon – skrzydlak/suchy niepękający
Groch – strąk/suchy pękający
Pomidor – jagoda/soczysty
Mak – torebka/suchy pękający
3 p. – wszystkie prawidłowe dopasowania
2 p. – 1 błąd
1 p. – 2 błędy
0 p. – 3 i więcej błędów

9. C

10. P P F P
3 p. – wszystkie prawidłowe odpowiedzi
2 p. – 1 błąd
1 p. – 2 błędy
0 p. – 3 i więcej błędów

11.

	Wilk	Krowa
Kły	Ostre, długie	Brak
Zęby trzonowe	Mniejsze, guzki/stożkowate, służą do rozgryzania pokarmu	Szerokie, płaskie, masywne, służą do rozcierania pokarmu

Nie przyznaje się punktu za sam wpis: „obecne" (należy wpisać cechę charakterystyczną dla tych zębów)

2 p. – wszystkie prawidłowe odpowiedzi
1 p. – 1 błąd
0 p. – 2 błędy

12. A - stonoga, B - wij drewniak, C - roztocz, D – kleszcz

1 p. - za każdą poprawną odpowiedź

13. B

14.
1 – grupa krwi A
2 – ii
3 – grupa krwi B
4 - I^AI^B

1 p. - za każdą poprawną odpowiedź

15.
A. aa x Aa
B. A i a oraz a i a lub zapis A, a i a, a
C.

	a	a
A	Aa	Aa
a	aa	aa

D. 50 %

1 p. - za każdy poprawny podpunkt

16.
A. 3
B. 1
C. 4

1 p. - za każdy poprawny podpunkt

Zespół biologiczny konkursu *zDolny Ślązak*
Wojewódzkiej Komisji Konkursowej