

Konkurs Biologiczny
dla uczniów szkół podstawowych w województwie zachodniopomorskim
w roku szkolnym 2018/2019
Etap szkolny
KLUCZ ODPOWIEDZI
do zadań zamkniętych

Numer zadania	Oczekiwana odpowiedź
1	d)
2	c)
3	b)
4	a)
5	b)
6	b)
7	c)
8	d)
9	b)
10	b)
11	d)
12	d)
13	a)
14	a)
15	d)
16	a)

KLUCZ ODPOWIEDZI

do zadań otwartych

Zadanie 17

Oczekiwana odpowiedź ucznia	Sposób punktowania
Uczeń <u>wykreśla</u>: 1. kontrolną 2. dwutlenku węgla 3. II 4. woda i dwutlenek węgla	<ul style="list-style-type: none">• za skreślenie wszystkich 4 podanych wyrazów - 2 punkty• za skreślenie 2 – 3 podanych wyrazów – 1 punkt• za skreślenie 1 z podanych wyrazów – 0 pkt• za błędne skreślenie 4 wyrazów - 0 punktów

Zadanie 18

Oczekiwana odpowiedź ucznia	Sposób punktowania
Uczeń zakreśla 1-F 2-F 3-P 4-P	<ul style="list-style-type: none">• za poprawną ocenę 4 zdań – 2 punkty• za poprawną ocenę 3 lub 2 zdań – 1 punkt• za poprawną ocenę 1 zdania lub brak ocen - 0 punktów

Zadanie 19

Oczekiwana odpowiedź ucznia	Sposób punktowania
Uczeń wpisuje słowo okostna Okostna – umożliwia proces regeneracji/ odtwarzania kości po złamaniu/ odżywia kość/ funkcja ochronna.	<ul style="list-style-type: none">• za podanie poprawnej nazwy elementu X – 1 punkt• za wskazanie roli w organizmie – 1 punkt• brak lub błędna odpowiedź - 0 punktów

Zadanie 20

Oczekiwana odpowiedź ucznia	Sposób punktowania
Problem badawczy: Czy światło ma wpływ na kiełkowanie nasion rzeżuchy?/ Wpływ światła na kiełkowanie nasion rzeżuchy.	<ul style="list-style-type: none">• za każdą prawidłową odpowiedź – po 1 punkcie• brak lub błędna odpowiedź - 0 punktów

<p>Hipoteza: Światło / słońce wpływa/ umożliwia kiełkowanie nasion rzeżuchy.</p> <p>Próba kontrolna: szalka Petriego i nasiona rzeżuchy z dostępem do światła, (parapet okienny).</p> <p>Wniosek: Światło jest niezbędne do kiełkowania nasion rzeżuchy.</p>	
---	--

