

KONKURS Z PRZYRODY

Klucz odpowiedzi: Etap wojewódzki 2015/2016

Suma punktów do uzyskania – 50

W kluczu są prezentowane przykładowe prawidłowe odpowiedzi do zadań otwartych. Należy również uznać odpowiedzi ucznia, jeśli są inaczej sformułowane, ale zgodne merytorycznie oraz inne poprawne odpowiedzi nieprzewidziane w kluczu.

Lp.	Prawidłowa odpowiedź	Punktacja	Liczba punktów
1.	1 - Merkury 2 - Wenus 3 - Jowisz 4- Wenus 5- Słońce 6 - Saturn 7 - Jowisz	3 punkty za poprawne uzupełnienie 7 wierszy 2 punkty za 6 poprawnych odpowiedzi 1 punkt za 5 poprawnych odpowiedzi	3
2.	B	1 punkt	1
3.	1. C 2. A 3. A, B, C 4. B	2 punkty za poprawne udzielenie odpowiedzi na 4 pytania 1 punkt za poprawne udzielenie odpowiedzi na 3 pytania	2
4.	B	1 punkt	1
5.	A. Plastyczność gliny B. Pod wpływem wysokiej temperatury w trakcie wypalania garnka, glina zmienia swoje właściwości i staje się ciałem kruchym.	Ad.1 1 punkt Ad.2 1 punkt	2
6.	1. załamaniu i rozszczępieniu 2. D	Ad.1 1 punkt za poprawne wpisanie dwóch zjawisk Ad.2 1 punkt	2
7.	A	1 punkt	1
8.	A	1 punkt	1
9.	Wybieram A , ponieważ 1 , a jeżeli uziemiemy kulkę metalową od strony naładowanej ujemnie II .	1 punkt	1
10.	1. Karkonoski 2. Ueda 3. Mirt 4. Oryks 5. Rozproszenie Hasło krzyżówki - KUMYS Wyjaśnienie hasła krzyżówki - to tradycyjny napój koczowniczych ludów centralnej Azji na stepie, napój mleczny przyrządzany z mleka klaczy, który podlega fermentacji.	1 punkt za poprawne rozwiązanie wszystkich haseł w krzyżówce 1 punkt za poprawne wpisanie hasła z krzyżówki 1 punkt za poprawne wyjaśnienie znaczenia hasła	3
11.	A - brak różnicowania na pory roku B - 2 C - 2	1 punkt za trzy poprawne odpowiedzi	1
12.	1. $+5^{\circ}\text{C} - (-25^{\circ}\text{C}) = 30^{\circ}\text{C}$ Odp. Roczna amplituda temperatury powietrza wynosi 30°C .	Ad.1 1 punkt za poprawne obliczenie rocznej amplitudy	3

	2. w sierpniu 3. step	temperatury powietrza Ad.2 1 punkt za poprawne wskazanie miesiąca z największymi opadami Ad.3 1 punkt za poprawne wpisanie nazwy formacji roślinnej	
13.	B	1 punkt	1
14.	A - 4 B - 1 C - 2 D - 3	1 punkt za poprawne przyporządkowanie roślin do ich sposobu obrony	1
15.	D	1 punkt	1
16.	A. TAK B. TAK C. NIE	2 punkty za 3 poprawne decyzje 1 punkt za 2 poprawne decyzje	2
17.	Numerem 3 oznaczono szyjkę, której funkcją jest wytwarzanie członów, w których występuje układ rozrodczy.	1 punkt za poprawne wpisanie nazwy odcinka ciała tasiemca oraz jego funkcji	1
18.	A - 5 B - 1 C - 4 D - 2 E - 3	2 punkty za poprawne przyporządkowanie 5 przystosowań dziobów do trybu życia 1 punkt za 4 poprawne odpowiedzi	2
19.	D	1 punkt	1
20.	B	1 punkt	1
21.	1. Głębokość - 4 m - sałata morską Głębokość - 20 m - listownica, wielkomorszcz, morszczyń pęcherzykowaty Głębokość - 30 m - żabirośl 2. A - zielenice B - brunatnice C - krasnorosty	Ad. 1 2 punkty za poprawne przyporządkowanie 5 glonów do stref ich życia w morzu 1 punkt za 4 poprawne odpowiedzi Ad. 2 1 punkt za poprawne wpisanie 3 grup glonów	3
22.	A	1 punkt	1
23.	dwutlenek siarki	1 punkt	1
24.	1. skrzypy 2. paprocie 3. widłaki 4. widłaki 5. paprocie 6. skrzypy	2 punkty za poprawne rozpoznanie 6 paprotników na podstawie podanych opisów 1 punkt za 5 poprawnych odpowiedzi	2
25.	B	1 punkt	1
26.	C	1 punkt	1
27.	Pustynia lodowa - Antarktyda: Foka Weddella Step: ostnice, bizon, suhak Tundra: bażyny, piżmowół	3 punkty za poprawne wskazanie 6 organizmów do podanych stref krajobrazowych	3

		2 punkty za 5 poprawnych odpowiedzi 1 punkt za 4 poprawne odpowiedzi	
28.	A. orientowanie mapy B. biegacz stepowy C. jurta D. pustynnienie	2 punkty za poprawne wpisanie 4 pojęć 1 punkt za 3 poprawne odpowiedzi	2
29.	1. Henryk Arctowski 2. Ignacy Domeyko 3. Paweł Edmund Strzelecki 4. Tadeusz Kościuszko	2 punkty za poprawne wpisanie 4 nazwisk Polaków do ich zasług 1 punkt za 3 poprawne odpowiedzi	2
30.	D	1 punkt	1
31.	A - 22 kwietnia B - 22 marca	1 punkt za poprawne podanie dwóch dat	1
32.	B	1 punkt	1