



Konkurs Geograficzny
dla uczniów szkół podstawowych województwa zachodniopomorskiego
w roku szkolnym 2022/2023

Etap wojewódzki

KLUCZ ODPOWIEDZI

I. Zadania zamknięte

Numer zadania	Poprawna odpowiedź	Liczba punktów za zadanie
1.	D	1
2.	A	1
3.	D	1
4.	A	1
5.	C	1
6.	B	1
7.	D	1
8.	D	1
9.	A	1
10.	A	1
11.	B	1
12.	D	1
13.	D	1
14.	A	1
15.	D	1
RAZEM PUNKTÓW		15

II. Zadania zamknięte i otwarte

Numer zadania	Przewidywana odpowiedź	Kryteria zaliczenia	Punkty
16.	Odpowiedzi: 1. góra lodowa. 2. nunatak.	Po 1 pkt za każdą prawidłową odpowiedź.	2
17.	Przewidywane odpowiedzi: - zmiana miejsca wschodu i zachodu Słońca w ciągu roku, - zmiana wysokości górowania Słońca w ciągu roku, - zmiana długości dnia i nocy, i inne odp.	Po 1 pkt za każdą prawidłową i logiczną konsekwencję ruchu obiegowego Ziemi w strefie umiarkowanych szerokości.	2
18.	W okresie lata Polska znajduje się w strefie czasu UT + 2, Grecja w strefie UT+3 stąd $13^{20} + 1^{00} = 14^{20}$ uwzględniając czas lotu obliczymy godzinę wg. czasu urzędowego Grecji, o której wylądował samolot: $14^{20} + 2^{30} = 16^{50}$	2 pkt - za poprawną metodologię obliczeń i prawidłowy wynik. 1 pkt za poprawną metodologię obliczeń i błędny wynik.	2
19.	Stany skupienia: - stały, (lód), - ciekły, (woda), - gazowy, (para wodna).	1 pkt - za dwie poprawne odpowiedzi 2 pkt za trzy poprawne odpowiedzi.	2
20.	Długość geograficzna X: jeżeli $1^\circ - 4 \text{ min}$, a w X Słońce góruje 8 min wcześniej, to różnica kątowa pomiędzy tymi południkami wynosi 2° . Stąd $21^\circ + 2^\circ = 23^\circ \text{E}$ Szerokość geograficzna X: 21 marca wzór na wysokość Słońca w pd $\Lambda = 90^\circ - \tau$ w Tarnowie $\Lambda_T = 90^\circ - 50^\circ = 40^\circ$ skoro w X wysokość Słońca w pd jest niższa o 3° , to wynosi ona $40^\circ - 3^\circ = 37^\circ$ podstawiając dane do wzoru na wysokość Słońca obliczamy szer.geogr.X $\Lambda_X = 90^\circ - \tau_X$ $37^\circ = 90^\circ - \tau_X$ $\tau_X = 90^\circ - 37^\circ$ $\tau_X = 53^\circ \text{N}$	1 pkt za prawidłowo wyliczoną jedną współrzędną. 2 pkt za prawidłowo wyliczoną parę współrzędnych. UWAGA! Jeżeli obliczenia są prawidłowe ale nie oznaczono przy wynikach półkul Ziemi (N i E) przyznajemy jedynie 1 pkt.	2
21.	Prawidłowe pory roku: 1. Lato. 2. Zima. 3. Jesień. 4. Przedwiośnie. 5. Przedzimie. 6. Wiosna. Wegetacja roślin odbywa się w porach: 1, 3, 6.	1 pkt za prawidłowo opisane pory roku. 1 pkt za 3 prawidłowo wymienione pory roku, w których odbywa się wegetacja roślin.	2

	zachodniopomorskie – 2 – C	Uwaga! Jeżeli nie uzupełniono poprawnie kolumn to przyznajemy 1 pkt, gdy prawidłowo uzupełniono 3 dowolne komórki tabeli.	
31.	Prawidłowe odpowiedzi: 1. Węgiel kamienny. 2. – zmiana ukształtowania (rzeźby) powierzchni Ziemi, - powstanie wyrobiska i zwałowiska, - zmiana stosunków wodnych w glebie (przesuszenie gleb), - obniżenie poziomu wód gruntowych, - powstanie leja depresyjnego i inne.	1 pkt za prawidłowe nazwanie surowca. 1 pkt - za wymienienie dwóch przykładów przeobrażeń środ. Uwaga! Uznajemy	2
32.	Prawidłowy ciąg: – C B – E – A – D	1 pkt - za ciąg uzupełniony z błędem (z jedną zamianą 2 liter). 2 pkt za poprawnie uzupełniony ciąg.	2
33.	Prawidłowa kolejność: A. Bośnia i Hercegowina – 4 B. Szwajcaria – 3 C. Belgia - 1	po 1 pkt - za każdy poprawnie uzupełniony wiersz tabeli. 3 pkt za trzy poprawnie uzupełnione wiersze tabeli.	3
34.	Prawidłowa kolejność od góry: P, F, P.	1 pkt za 2 prawidłowe oceny informacji. 2 pkt za 3 prawidłowe oceny informacji.	2
35.	Prawidłowe cechy gospodarki rolnej wierszami: A – 1 i 3 B – 2 i 4	1 pkt za prawidłowo uzupełniony podpunkt A lub B. 2 pkt za prawidłowo uzupełnione podpunkty A i B	2
RAZEM PUNKTÓW			45

Punkty w części I	15
Punkty w części II	45
RAZEM	60