



Kuratorium Oświaty
w Szczecinie

**Konkurs Geograficzny
dla uczniów szkół podstawowych województwa zachodniopomorskiego
w roku szkolnym 2023/2024**

Etap wojewódzki

KLUCZ ODPOWIEDZI

I. Zadania zamknięte

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

II. Zadania zamknięte i otwarte

Numer zadania	Przewidywana odpowiedź	Kryteria zaliczenia	Punkty												
16.	Kolejno wierszami od góry – litery: C E D	1 pkt - za dwie poprawne odpowiedzi 2 pkt za trzy poprawne odpowiedzi.	2												
17.	Kolejno wierszami od góry – litery: F – P – P – F	1 pkt - za dwie – trzy poprawne odpowiedzi 2 pkt za cztery poprawne odpowiedzi.	2												
18.	Prawidłowe oznaczenie: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Informacja</th> <th style="text-align: center;">Ruch obrotowy</th> <th style="text-align: center;">Ruch obiegowy</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zmiana w ciągu roku wysokości Słońca nad horyzontem w momencie górowania.</td> <td></td> <td style="text-align: center;">X</td> </tr> <tr> <td>Splaszczanie Ziemi przy biegunach.</td> <td style="text-align: center;">X</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Odchylenie kierunku pasatów od kierunku wynikającego z gradientu barycznego.</td> <td style="text-align: center;">X</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Informacja	Ruch obrotowy	Ruch obiegowy	Zmiana w ciągu roku wysokości Słońca nad horyzontem w momencie górowania.		X	Splaszczanie Ziemi przy biegunach.	X		Odchylenie kierunku pasatów od kierunku wynikającego z gradientu barycznego.	X		1 pkt - za dwie poprawne odpowiedzi 2 pkt za trzy poprawne odpowiedzi.	2
Informacja	Ruch obrotowy	Ruch obiegowy													
Zmiana w ciągu roku wysokości Słońca nad horyzontem w momencie górowania.		X													
Splaszczanie Ziemi przy biegunach.	X														
Odchylenie kierunku pasatów od kierunku wynikającego z gradientu barycznego.	X														
19.	Długość geogr. pkt A - 130°E 130° - 21° = 109° Jeżeli obrót Ziemi o 1° zajmuje 4 min, to obrót o 109° zajmie 7 godz. 16 min Ponieważ w Warszawie jest godz.12.00 to w kierunku wschodnim należy różnicę czasu dodać i w pkt. A jest godz. 19¹⁶	1 pkt - za poprawne wyliczenie różnicy czasu 2 pkt za poprawne wyliczenie godziny w pkt. A	2												
20.	Poprawne podkreślenia: Irak – Iran – Turcja	1 pkt - za dwa poprawne podkreślenia 2 pkt za trzy poprawne podkreślenia	2												
21.	Nr państwa na mapie: 2 Nazwa państwa: Estonia	1 pkt za prawidłowo wpisany numer państwa. 1 pkt za prawidłowe nazwanie państwa	2												
22.	Państwa: 1. Argentyna. 2. Wielka Brytania. 3. Ukraina. 4. Kenia.	1 pkt - za dwa poprawne wskazanie państw 2 pkt za cztery poprawne wskazanie państw	2												
23.	W obu tych fazach rozwoju przyrost naturalny jest na zbliżonym poziomie, (na poziomie 0).	1 pkt za prawidłowo sformułowany wniosek na podstawie danych prezentowanych na wykresie. UWAGA! <i>Każdy logiczny wniosek</i>	1												

		<i>sformułowany na podstawie informacji odczytanych z wykresu uznajemy jako poprawny.</i>	
24.	Nazwa rodzaju ujścia rzeczno- - delta (stożek napływowy). Nazwa procesu: akumulacja rzeczna (akumulacja)	1 pkt za prawidłowo nazwany rodzaj ujścia. 1 pkt za prawidłowe nazwanie procesu.	2
25.	Wady transportu lotniczego oznaczono literami: A, D.	1 pkt - za dwie poprawne odpowiedzi.	1
26.	Powierzchnia J.Śniardwy – 113,8 km² Skala mapy: 1 : 500 000 1 cm – 5 km 1 cm² – 25 km² X cm² – 113,8 km² X = 4,55 cm²	2 pkt - za poprawną metodologię obliczeń i prawidłowy wynik. 1 pkt za poprawną metodologię obliczeń i błędny wynik. UWAGA! <i>W obliczeniach uznajemy powierzchnię jeziora Śniardwy w przedziale 113-114 km² oraz 11340 ha.</i>	2
27.	Poprawny ciąg: $2 - 5 - 1 \begin{cases} 3 \\ 4 \end{cases}$	1 pkt - za poprawnie oznaczony ciąg. Uwaga! <i>Uznajemy odpowiedź literową: 2-B, 5-E, 1-A, 3-C, 4-D.</i>	1
28.	Prawidłowe odpowiedzi: 1. Obszary Natura 2000. 2. Użytki ekologiczne. 3. Parki narodowe.	1 pkt - za dwie poprawne odpowiedzi 2 pkt za trzy poprawne odpowiedzi.	2
29.	Kolejność er od góry wierszami: - paleozoiczna - kenozoiczna - mezozoiczna - paleozoiczna	1 pkt - za dwie-trzy poprawne odpowiedzi, 2 pkt za cztery poprawne odpowiedzi.	2
30.	Prawidłowe odpowiedzi: 1. Jezioro Sarbsko – przybrzeżne (mierzejowe), 2. Mały Staw – cyrkowe (kocioł polodowcowy, kar), 3. Jezioro Mamry- morenowe (polodowcowe).	1 pkt - za dwie poprawne odpowiedzi (nazwa + typ) 2 pkt za trzy poprawne odpowiedzi (nazwa + typ). UWAGA! <i>1 pkt za prawidłowe podanie 3 nazw lub trzech typów jezior.</i>	2
31.	Różnica wysokości: 4000 m n.p.m. – 1800 m n.p.m. = 2200 m 100 m – 0,6°C	2 pkt - za poprawną metodologię obliczeń i prawidłowy wynik.	2

	2200 m – X różnica temperatury X=13,2°C na szczycie -15°C schodzimy w dół +13,2°C temperatura na wys. 1800 m n.p.m.: -1,8°C	1 pkt za prawidłowe obliczenie różnicy temperatury. Uwaga! <i>Uznajemy wartości spadku temp. na 100 m wys. 0,6°C, 0,7°C, 1°C.</i>	
32.	Prawidłowa odpowiedź: Pln. – D – F – A – B – Pd.	1 pkt - za prawidłowo oznaczony ciąg.	1
33.	A. surowiec: węgiel brunatny/kamienny B. skutki: - zanieczyszczenie pyłami atmosfery, - emisja szkodliwych gazów do atmosfery, - skażenie gleby, - zmiana rzeźby powierzchni Ziemi, - przesuszenie gleby, - obniżenie poziomu wód gruntowych, - powstanie leja depresyjnego, - hałdy z odpadów (nadkładu), - zniszczenie lasów i inne.	1 pkt – prawidłowe nazwanie surowca i logiczny skutek wykorzystania tego surowca dla środowiska geograficznego.	1
34.	Prawidłowe odpowiedzi od lewej: węgiel brunatny – sól kamienna – rudy miedzi (srebra)	1 pkt - za dwie poprawne odpowiedzi 2 pkt za trzy poprawne odpowiedzi.	2
35.	Prawidłowe podkreślenia: A. lepsze. B. niższy. C. gorsze.	1 pkt - za dwa poprawne podkreślenia, 2 pkt za trzy poprawne podkreślenia.	2
RAZEM PUNKTÓW			35

	Punkty w części I	15
	Punkty w części II	35
	RAZEM	50