



Kuratorium Oświaty
w Szczecinie

**Konkurs Geograficzny
dla uczniów szkół podstawowych województwa zachodniopomorskiego
w roku szkolnym 2018/2019**

Etap wojewódzki


KLUCZ ODPOWIEDZI

I. Zadania zamknięte

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

II. Zadania zamknięte i otwarte

Numer zadania	Przewidywana odpowiedź	Kryteria zaliczenia	Punkty
16.	Skala mapy 1:50000 1 cm – 500m Trasa na mapie wynosi 8cm, czyli w terenie 4000m (4km) – na pokonanie tej trasy potrzebujemy 1 godz. Różnica wysokości wynosi 800m. Skoro na każde 100m przewyższenia potrzebujemy dodatkowe 10 min, to na 800m będziemy potrzebowali dodatkowe 80min. (1 godz. 20min.) Razem na przejście wyznaczonej trasy będziemy potrzebowali 2 godz.20 min.	1 pkt za poprawne wyliczenie czasu potrzebnego do przejścia 4 km lub czasu potrzebnego na pokonanie różnicy wysokości. 2 pkt za poprawne wyliczenie czasu potrzebnego do przejścia całej trasy.	2
17.	Skala mapy 1:200000 1cm – 2000m $1\text{cm}^2 - 4000000\text{m}^2$ skoro $1\text{ha} = 10000\text{m}^2$, to $4000000\text{m}^2 = 400\text{ha}$, czyli $1\text{cm}^2 - 400\text{ha}$ $x\text{cm}^2 - 7040\text{ha}$, to $x = 17,6\text{cm}^2$	1 pkt za poprawne wyliczenie skali mianowanej i podniesienie jej do kwadratu. 2 pkt za poprawne wyliczenie powierzchni parku na mapie.	2
18.	Należy zakreślić kolejno: A, D, E.	1 pkt - za poprawne dwa zakreślenia. 2 pkt za poprawne trzy zakreślenia.	2
19.	1. C i D 2. Proponowane odpowiedzi: Ponieważ leżą na tym samym południku. Mają tę samą długość geograficzną.	1 pkt za prawidłową odp. w poleceniu 1. 2 pkt za prawidłowe wyjaśnienie w poleceniu 2. UWAGA! Nie uznajemy odpowiedzi wskazującej na położenie w tej samej strefie czasowej.	2
20.	Na półkuli północnej (bo tam leży Warszawa) najwyższa wysokość górowania Słońca przypada 22.06, dlatego użyjemy wzoru: $\lambda = (90^\circ - \varphi) + 23^\circ 27'$ $\lambda = (90^\circ - 52^\circ) + 23^\circ 27' = 61^\circ 27'$	1 pkt za wykorzystanie poprawnych założeń do obliczeń (wzór) lub poprawne założenia i wyliczenia przy przyjętej dla zwrotnika Raka wartości 23° . 2 pkt za prawidłowy wynik. UWAGA! Uznajemy poprawne obliczenie wysokości Słońca przy przyjętej dla zwrotnika Raka wartości $23^\circ 26'$	2
21.	Prawidłowe wskazanie: B - 4	Po 1 pkt za każde prawidłowe uzupełnienie informacji.	2

22.	Należy zakreślić kolejno: B, D, E, H.	1 pkt - za poprawne dwa-trzy zakreślenia. 2 pkt za poprawne cztery zakreślenia.	2												
23.	<table border="1" data-bbox="272 367 868 495"> <thead> <tr> <th>Stacja meteorologiczna</th> <th>Wysokość bezwzględna (m n.p.m.)</th> <th>Średnia roczna temperatura powietrza (°C)</th> <th>Roczna suma opadów (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Beregen</td> <td>43</td> <td>7,2</td> <td>1944</td> </tr> <tr> <td>Resolution</td> <td>39</td> <td>-3,8</td> <td>408</td> </tr> </tbody> </table>	Stacja meteorologiczna	Wysokość bezwzględna (m n.p.m.)	Średnia roczna temperatura powietrza (°C)	Roczna suma opadów (mm)	Beregen	43	7,2	1944	Resolution	39	-3,8	408	1 pkt za każdy prawidłowo uzupełniony wiersz lub kolumnę tabeli. 2 pkt za poprawnie uzupełnioną tabelę.	2
Stacja meteorologiczna	Wysokość bezwzględna (m n.p.m.)	Średnia roczna temperatura powietrza (°C)	Roczna suma opadów (mm)												
Beregen	43	7,2	1944												
Resolution	39	-3,8	408												
24.	<p>1. Źródło z nr 3.</p> <p>2. Wody dążą do wyrównania zwierciadła wód podziemnych. Ponieważ uskoku przecina warstwę wodonośną, to na przecięciu uskoku z powierzchnią gruntu pojawi się woda – punkt ten leży poniżej zwierciadła wód podziemnych.</p>	1 pkt za prawidłową odp. w poleceniu 1. 2 pkt za prawidłowe wyjaśnienie nawiązujące do źródła nr.3 UWAGA! Uznajemy każde poprawne i logiczne uzasadnienie lokalizacji źródła. Nie uznajemy uzasadnienia dla występowania uskoku bez związku z położonym powyżej zwierciadłem wód podziemnych.	2												
25.		1 pkt za dwa prawidłowe oznaczenia. 2 pkt za cztery prawidłowe oznaczenia.	2												
26.	<p>1. Gołoborze.</p> <p>2. Góry Świętokrzyskie.</p>	1 pkt za prawidłowe podanie nazwy rumowiska. 1 pkt za prawidłowe podanie nazwy obszaru. UWAGA! Uznajemy również inne lokalizacje gołoborzy: Sudety (Karkonosze), Tatry, Beskid Żywiecki (Babia Góra), Pieniny (Małe Pieniny). Nie uznajemy odpowiedzi Karpaty.	2												
27.	<table border="1" data-bbox="347 1823 788 1995"> <thead> <tr> <th>Nazwa pasma górskiego.</th> <th>Numer na mapie.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PIRENEJE</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>Apeniny</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>SUDETY</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Kaukaz</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>	Nazwa pasma górskiego.	Numer na mapie.	PIRENEJE	6	Apeniny	9	SUDETY	3	Kaukaz	5	1 pkt za prawidłowe uzupełnienie 2-3 wierszy tabeli, 2 pkt za prawidłowe uzupełnienie czterech wierszy tabeli.	2		
Nazwa pasma górskiego.	Numer na mapie.														
PIRENEJE	6														
Apeniny	9														
SUDETY	3														
Kaukaz	5														

		UWAGA! Uznajemy odpowiedź Karkonosze zamiast Sudety. Nie uznajemy innych pasm z Hiszpanii zamiast Pirenejów.																
28.	Kolejność wydarzeń od najstarszych: C – A – D – B.	1 pkt za prawidłowe oznaczenie kolejnych dwóch wydarzeń, 2 pkt za prawidłową kolejność wszystkich wydarzeń.	2															
29.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nazwa skały</th> <th>Litera odpowiedniego opisu</th> <th>Cyfra odpowiedniego regionu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Piasek</td> <td>C</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Wapień</td> <td>B</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Węgiel brunatny</td> <td>A</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Sól kamienna</td> <td>D</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table>	Nazwa skały	Litera odpowiedniego opisu	Cyfra odpowiedniego regionu	Piasek	C	2	Wapień	B	1	Węgiel brunatny	A	3	Sól kamienna	D	4	1 pkt za prawidłowe uzupełnienie dwóch wierszy lub jednej kolumny tabeli, 2 pkt za prawidłowe uzupełnienie całej tabeli.	2
Nazwa skały	Litera odpowiedniego opisu	Cyfra odpowiedniego regionu																
Piasek	C	2																
Wapień	B	1																
Węgiel brunatny	A	3																
Sól kamienna	D	4																
30.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Region geograficzny</th> <th>Charakterystyczne elementy krajobrazu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pobrzeże Koszalińskie</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>Pojezierze Pomorskie</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>Wyżyna Lubelska</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>Tatry</td> <td>C</td> </tr> </tbody> </table>	Region geograficzny	Charakterystyczne elementy krajobrazu	Pobrzeże Koszalińskie	B	Pojezierze Pomorskie	A	Wyżyna Lubelska	D	Tatry	C	1 pkt za prawidłowe uzupełnienie dwóch wierszy tabeli, 2 pkt za prawidłowe uzupełnienie całej tabeli.	2					
Region geograficzny	Charakterystyczne elementy krajobrazu																	
Pobrzeże Koszalińskie	B																	
Pojezierze Pomorskie	A																	
Wyżyna Lubelska	D																	
Tatry	C																	
31.	1. Należy podkreślić: Austrię, Lichtenstein, Szwajcarię. 2. Tym krajem jest Szwajcaria.	1 pkt za prawidłowe podkreślenie trzech krajów. 1 pkt za prawidłowe podanie nazwy kraju. UWAGA! Podkreślenie większej niż 3 liczby krajów w poleceniu 1 – nie przyznajemy punktów.	2															
32.	1. Megalopolis 2. Wschodnie wybrzeże USA	Po 1 pkt za każde prawidłowe podanie odpowiedzi. UWAGA! Uznajemy w podaniu lokalizacji: USA, nie uznajemy odpowiedzi Ameryka Północna. W nazwaniu typu zespołu nie uznajemy błędów literowych w pojęciu Megalopolis oraz wskazanie innych typów zespołów miejskich.	2															
33.	Kolejno zdania: 1. – F 2. – P 3. – F	1 pkt za 2 prawidłowe odpowiedzi. 2 pkt za 3 prawidłowe odpowiedzi.	2															
34.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis</th> <th>Nazwa państwa</th> <th>Oznaczenie literowe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Państwo to powstało po rozpadzie Jugosławii. Od 2013r. należy do Unii Europejskiej.</td> <td>CHORWACJA</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>Państwo to powstało po rozpadzie Związku Radzieckiego. Jest członkiem NATO.</td> <td>ESTONIA</td> <td>A</td> </tr> </tbody> </table>	Opis	Nazwa państwa	Oznaczenie literowe	Państwo to powstało po rozpadzie Jugosławii. Od 2013r. należy do Unii Europejskiej.	CHORWACJA	D	Państwo to powstało po rozpadzie Związku Radzieckiego. Jest członkiem NATO.	ESTONIA	A	1 pkt za prawidłowe uzupełnienie jednego wiersza lub jednej kolumny tabeli, 2 pkt za prawidłowe	2						
Opis	Nazwa państwa	Oznaczenie literowe																
Państwo to powstało po rozpadzie Jugosławii. Od 2013r. należy do Unii Europejskiej.	CHORWACJA	D																
Państwo to powstało po rozpadzie Związku Radzieckiego. Jest członkiem NATO.	ESTONIA	A																

		uzupełnienie całej tabeli.	
35.	Prawidłowe podkreślenia: <i>Kopalnia rud ołowiu, srebra i cynku.</i> <i>Tarnowskich Górach.</i> <i>kulturowy.</i>	1 pkt za dwa prawidłowe podkreślenia. 2 pkt za trzy prawidłowe podkreślenia.	2
RAZEM PUNKTÓW			40