

KLUCZ ODPOWIEDZI I SCHEMAT OCENIANIA

Numer zadania	Poprawna odpowiedź	Maksymalna punktacja	Kryteria zaliczenia odpowiedzi	Uwagi
1	1.1. - niskie wybrzeża morskie z plażami sprzyjają rozwojowi turystyki, szczególnie w okresie letnim, - występowanie niskich i wysokich (klifowych) wybrzeży z możliwością obserwowania efektów działalności morza przyciągają turystów, - bliskość morza warunkuje rozwój rybołówstwa, - pozyskiwanie zasobów biologicznych morza jest podstawą przetwórstwa ryb morskich (przemysł spożywczy)	2	Po 1 pkt za podanie poprawnego przykładu	Należy uwzględnić inne logiczne i poprawne merytorycznie odpowiedzi
	1.2. - wraz ze wzrostem wysokości n.p.m. spada temperatura powietrza (o około 1°C na 100 metrów), - wraz ze wzrostem wysokości n.p.m. zwiększa się roczna suma opadów i częściej występują one w postaci śniegu, - w wyższych partiach gór wieją silniejsze wiatry, - w górach występują wiatry typu fenowego (halny) w warunkach specyficznego układu barycznego	2	Po 1 pkt za poprawne wyjaśnienie jednego związku	Należy uwzględnić inne logiczne i poprawne merytorycznie odpowiedzi
	1.3. a) Występowanie złóż surowców mineralnych, szczególnie węgla kamiennego	1	1 pkt za poprawną odpowiedź	
	1.3. b) zanieczyszczenie powietrza: - stosowanie nowoczesnych technologii ograniczających emisję zanieczyszczeń powietrza, - montowanie filtrów na kominach, - zalesianie hałd co zapobiega wywiewaniu szkodliwych substancji	3	Po 1 pkt za podanie przykładu do każdego z wyszczególnionych zakresów	Należy uwzględnić inne logiczne i poprawne merytorycznie odpowiedzi

Numer zadania	Poprawna odpowiedź	Maksymalna punktacja	Kryteria zaliczenia odpowiedzi	Uwagi												
	zanieczyszczenie wód: - uruchomienie oczyszczalni ścieków miejskich oraz przemysłowych zagrożenia dla budynków związane z górnictwem: - wzmacnianie ścian budynków specjalnymi podporami, - wypełnianie podziemnych pustek poeksploatacyjnych materiałem podsadzkowym															
2	<table><tr><th>Grupy etnograficzne</th><th colspan="2">Elementy etnograficzne/ architektoniczne</th><th>Lokalizacja</th></tr><tr><td>Górale</td><td>A</td><td>D</td><td>IV</td></tr><tr><td>Łowiczenie</td><td>B</td><td>C</td><td>III</td></tr></table>	Grupy etnograficzne	Elementy etnograficzne/ architektoniczne		Lokalizacja	Górale	A	D	IV	Łowiczenie	B	C	III	4	2 pkt – za poprawnie wypełniony wiersz 1 pkt – za poprawnie uzupełnienie dwóch luk w wierszu tabeli 0 pkt – za poprawne uzupełnienie jednej luki w wierszu tabeli lub wszystkie błędnie wypełnione luki	
Grupy etnograficzne	Elementy etnograficzne/ architektoniczne		Lokalizacja													
Górale	A	D	IV													
Łowiczenie	B	C	III													
3	3.1. - tworzenie parków kulturowych i parków krajobrazowych [lub] - ochrona i odnowa zabytków [lub] - ustalenie ochrony krajobrazu w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego	1	1 pkt za poprawną odpowiedź	Należy uwzględnić inne logiczne i poprawne merytorycznie odpowiedzi												
	3.2. - zachowanie go dla przyszłych pokoleń [lub] - utrzymanie tożsamości lokalnych społeczności [lub] - umożliwienie analizowania zjawisk kulturowych istotnych dla życia społecznego (cele naukowe) [lub] - budowanie pozytywnego stosunku do dóbr kultury	1	1 pkt za poprawną odpowiedź													
4	4.1.	11	Po 1 pkt za poprawnie wpisane hasło													

Numer zadania	Poprawna odpowiedź	Maksymalna punktacja	Kryteria zaliczenia odpowiedzi	Uwagi
	4.2. <i>Korona Ziemi to zbiór wszystkich najwyższych kulminacji poszczególnych kontynentów.</i>	1	1 pkt za poprawną odpowiedź	
	4.3. <i>Wykreślone: K2, Pico de Aneto</i>	1	1 pkt za poprawne wykreślenie obu nazw	
5	a) bardziej b) północny zachód c) Azję, Antarktydę d) Nizinę Amazonki, Kotlinę Konga e) Ameryka Północna, Ameryka Południowa	5	Po 1 pkt za poprawne uzupełnienie zdania	
6	Cieśnina Beringa: D, J Cieśnina Magellana: E, H Kanał Panamski: B, G Kanał Sueski: A, F	4	Po 1 pkt za dwa poprawne przyporządkowania	

Numer zadania	Poprawna odpowiedź				Maksymalna punktacja	Kryteria zaliczenia odpowiedzi	Uwagi
7	Formacja roślinna	Klimatogram	Zwierzęta	Cecha roślinności	8	2 pkt – za poprawnie wypełniony wiersz tabeli 1 pkt – za poprawnie uzupełnienie dwóch komórek w wierszu tabeli 0 pkt – za poprawne uzupełnienie jednej komórki w wierszu tabeli lub wszystkie błędnie wypełnione komórki	Należy uwzględnić inne poprawne cechy roślinności
	Sawanna	I	D	- dominacja wieloletnich traw o twardych liściach [lub] - występowanie pojedynczych drzew lub grup drzew [lub] - drzewa zrzucają liście w porze suchej			
	Step	IV	C	- dominują niskie trawy [lub] - występują rośliny zielne			
	Tajga	II	A	- dominują drzewa iglaste, głównie świerk, sosna, jodła, modrzew			
	Wilgotny las równinowy	III	B	- wielogatunkowe lasy [lub] - kilka warstw roślinności drzew wysokopiennych oraz podszyt i runo [lub] - występują liany i epifity [lub] - rośliny rozwijają się, kwitną i owocują przez cały rok			
8	Mapa 1: państwa przyjęte do UE w 2004 r. Mapa 2: państwa o liczbie ludności większej niż liczba ludności Polski Mapa 3: państwa o powierzchni większej niż powierzchnia Polski Mapa 4: państwa powstałe po rozpadzie Jugosławii				4	Po 1 pkt za poprawnie podpisaną mapę	
9	- temperatura: 19°C, - zachmurzenie całkowite, - opady (w postaci deszczu), - wiatr południowo wschodni (11 km/godz.)				4	Po 1 pkt za poprawnie opisany składnik pogody	
10	A – c, h, i, l				4	Po 1 pkt za każde poprawne zaznaczenie	
	B – d, e, g, i				4	Po 1 pkt za każde poprawne zaznaczenie	
11	11.1. Skala mianowana: 1 cm – 200 m Skala liczbowa 1:20.000				2	Po 1 pkt za poprawny zapis skali	
	11.2. OBLICZENIA: Długość drogi na mapie – 17,5 cm				2	1 pkt – za poprawne zmierzenie długości drogi na mapie 1 pkt – za podanie poprawnego wyniku z jednostką	Długość drogi na mapie: od 17 do 18 cm Długość drogi

Numer zadania	Poprawna odpowiedź	Maksymalna punktacja	Kryteria zaliczenia odpowiedzi	Uwagi
	<i>Długość drogi w terenie: $x = 17,5 \text{ cm} \cdot 200 \text{ m} : 1 \text{ cm} = 3500 \text{ m} [3,5 \text{ km}]$</i>			<i>w terenie: od 3400 m do 3600 m</i>
	<i>11.3. $x = 3,5 \text{ km} \cdot 60 \text{ min} : 4 \text{ km} = 53 \text{ minuty}$</i>	<i>1</i>	<i>1 pkt za podanie poprawnego wyniku</i>	<i>Od 51 do 55 minut</i>
	<i>11.4. $x = 3,5 \text{ km} \cdot 60 \text{ min} : 12 \text{ km} = 18 \text{ minut}$ $53 \text{ minuty} - 18 \text{ minut} = 35 \text{ minut}$</i>	<i>1</i>	<i>1 pkt za podanie poprawnego wyniku</i>	<i>Od 33 do 37 minut</i>
	<i>11.5. Podkreślone: liściasty, boru sosnowego Uzupełnienie: Mokrej, północno zachodni</i>	<i>4</i>	<i>Po 1 pkt za poprawne podkreślenie lub uzupełnienie</i>	

RAZEM 70 punktów