

STOPIEŃ REJONOWY – klucz odpowiedzi
Wojewódzki Konkurs Geograficzny dla uczniów szkół podstawowych
województwa wielkopolskiego

CZĘŚĆ I

Prawidłowe odpowiedzi.

(0-10)

Numer zadania	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Odpowiedź	c	c	a	b	b	b	d	b	d	b

CZĘŚĆ II

11. Zajęcia lekcyjne odbywały się w Poznaniu (52°24'N, 16°55'E). Oblicz, o jaki kąt obróciła się Ziemia podczas trwania dwóch 45 minutowych lekcji i 10 minutowej przerwy między nimi. Wynik podaj w stopniach.

Obliczenia: obrót Ziemi o **15° – 60 minut**

Lekcje i przerwa trwały 100 minut

Kąt obrotu = **15° x 100 minut / 60 minut = 25°**

Odpowiedź: Ziemia obróciła się o **25°**

Za każde poprawne działanie i odpowiedź **1 pkt**;

Razem 0-3 pkt

12. Oblicz, która godzina czasu słonecznego jest w Warszawie (21°E), kiedy w Sewilli (5°W) jest godzina 13:00 czasu słonecznego.

Obliczenia:

5°W + 21°E = 25°

25° x 4 minuty = 60' = 1h

13:00 + 1 h = 14:00

Odpowiedź: **Kiedy w Sewilli jest godzina 13:00 czasu słonecznego, w Warszawie jest 14:00.**

Za każde poprawne działanie i odpowiedź **po 1 pkt**;

Razem 0-4 pkt

13. Przyporządkuj określenia do źródła energii. Skorzystaj z liter od A do D.

Węgiel kamienny	Gaz ziemny	Ropa naftowa	Surowce promieniotwórcze
Malejąca opłacalność wydobycia D	Niskie koszty transportu A	Niestabilne ceny surowca C	Wysoka wartość energetyczna B

Za każde poprawne przyporządkowanie **1 pkt**;

Razem 0-4 pkt

14. Na podstawie mapy podaj trzy obszary niedoborów wody na terenie Polski i określ ich przyczynę.

Obszary do wyboru: Pojezierze Pomorskie, Pojezierze Wielkopolskie, Karkonosze, Wyżyna Śląska, Wyżyna Krakowsko-Częstochowska, Polesie Lubelskie;

Przyczyny niedoboru: infrastruktura turystyczna, działalność przemysłowa, działalność rolnicza, małe opady, obszar wododziałowy, obecność zbiorników retencyjnych.

Obszar deficytu wody	Przyczyna niedoborów wody
Pojezierze Wielkopolskie	małe opady
Wyżyna Krakowsko-Częstochowska	obszar wododziałowy
Wyżyna Śląska	działalność przemysłowa

Za poprawne podanie obszaru i przyczyny **po 1 pkt**;

Razem 0-6 pkt

15. Wymień cztery państwa Europy Północnej charakteryzujące się gęstością zaludnienia poniżej 20 os/km². Podaj dwie bariery decydujące o takiej gęstości zaludnienia w wybranych krajach.

Państwa: Islandia, Norwegia, Finlandia, Szwecja

Za każde poprawnie podane państwo **1 pkt**;

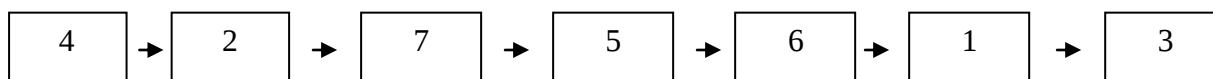
Bariery decydujące o takiej gęstości zaludnienia:

- świetlna (dzień i noc polarny);
- klimatyczna/termiczna (niskie temperatury);

Za poprawnie określoną barierę **1 pkt**;

Razem 0-6 pkt

16. Zastanów się, jakie mogą być skutki nadmiernego zagęszczenia ludności i uzupełnij schemat przyczynowo-skutkowy.



Za każde poprawne przyporządkowanie **po 1 pkt**;

Razem 0-6 pkt

17. Wymień najważniejsze regiony rolnicze w Polsce mające znaczenie w produkcji żywności dla mieszkańców naszego kraju.

Za poprawne wymienienie regionów: Żuławy Wiślane, Nizina Śląska, Wyżyna Lubelska, Nizina Wielkopolska, **po 0,5 pkt**;

Razem 0-2 pkt

18. Uzupełnij tabelę wpisując po **jednym** przykładzie form turystyki zaliczanych do wymienionych rodzajów.

poznawcza – wędrówki po górach

wypoczynkowa – pobyt w uzdrowisku górskim

kwalifikowana – taternictwo

Za poprawne przyporządkowanie form po **1 pkt**;

Razem 0-3 pkt

19. Uzupełnij tabelę wpisując po jednym przykładzie elementu środowiska przyrodniczego stanowiącego walor turystyczny Wielkopolski oraz odpowiedni obiekt infrastruktury turystycznej.

Walory turystyczne	Infrastruktura turystyczna
Jezioro	Przystań kajakowa
Las	np. wiata, ścieżki dydaktyczne, ośrodki edukacji leśnej, miejsca parkingowe
Rzeka	np. przystań, punkt gastronomiczny, punkt sprzedaży pamiątek, wypożyczalnia sprzętu turystycznego
Punkt widokowy	np. wieża widokowa
Forma terenu (np. morena, szczyt)	np. wieża widokowa, ścieżki dydaktyczne
Ogród botaniczny	np. punkt gastronomiczny, punkt sprzedaży pamiątek, budynek dydaktyczny

Za poprawne wymienienie przykładowych po 1 pkt;

Razem 0-6 pkt