KONKURS Z GEOGRAFII
DLA UCZNIÓW SZKÓŁ PODSTAWOWYCH

Etap wojewódzki

Karta odpowiedzi

Nie przyznajemy 1/2 pkt.

Nr zadania (liczba punktów)	**Przykładowe odpowiedzi**	**Kryterium zaliczenia**
Zad. 1 **A (0 – 2 p.)**	A. 1 : 1 000 000 1cm na mapie odpowiada 10 km w terenie 1cm^2 na mapie odpowiada 100 km^2 w terenie 117100 ha = 1171 km^2 1171 km^2 w terenie to **11,71 cm^2** na mapie Odp. Powierzchnia tego parku na mapie wynosi 11,71 cm^2	A. Za poprawną zamianę jednostek powierzchni (z ha na km^2) – 1 pkt Za poprawne obliczenie powierzchni na mapie - 1 pkt Za brak obliczeń i tylko wynik – 0 pkt.
B (0 – 5 p.)	B. Obliczenie szerokości geograficznej (szerokość geograficzna północna, gdyż Słońce góruje po południowej stronie nieba): 1. 50° - 22° = **28°** (Słońce góruje 22° wyżej, punkt leży więc 22° bliżej równika) *lub* 2. hS = 90°- φ +23°26’ hS w Rzeszowie to 63°26’ Na Mount Everest: 63°26’+22° = 90° - φ + 23°26’ φ = 113°26’- 85°26’ = **28°** Obliczenie długości geograficznej: 4h20 min różnicy czasu to 65° rozciągłości równoleżnikowej. Mount Everest leży na wschód od Rzeszowa, Słońce góruje tam wcześniej. 22° + 65° = **87°** (półkula wschodnia) Odp. Współrzędne geograficzne Mount Everest wynoszą **28°N i 87 °E.**	B. Za poprawne obliczenie (i przedstawienie opisu lub obliczeń) szerokości geograficznej – 2 pkt. Za dobry tok rozumowania ale błędny wynik – 1 pkt Za poprawne obliczenie rozciągłości równoleżnikowej – 1 pkt Za poprawne określenie długości geograficznej – 1 pkt. Za poprawną odpowiedź z wartościami współrzędnych geograficznych oraz określonymi półkulami - 1 pkt Za brak obliczeń i tylko wynik (lub za brak półkul przy współrzędnych) - 0 pkt.

Zad. 2 (0 - 3)	Np. - szerokość geograficzna – im większa, tym jest chłodniej i jest mniej pięter roślinnych - od klimatu – gdy jest zbyt suchy to nie ma niektórych pięter (jak np. w Bieszczadach) - od ekspozycji stoku – na zboczach północnych (na półkuli północnej) jest chłodniej i piętra roślinne sięgają niżej, niż na zboczach południowych - wysokości gór – w górach niskich jest mniej pięter roślinności - nachylenia zboczy – im większe, tym trudniej utrzymać się roślinności	Za każdą wskazaną przyczynę z krótkim wyjaśnieniem – 1 pkt *(maksymalnie 3 pkt.)*
Zad. 3 (0 - 5)	Odpowiedzi – wierszami: równikowa / Pigmeje równikowa / Masajowie zwrotnikowa / Beduini umiarkowana / Mongołowie okołobiegunowa / Innuici	Za każdy poprawnie uzupełniony wiersz – 1 pkt
Zad. 4 (0 - 5)	Poprawne wskazania I-A, II-B, III-A, IV-A, V-B	Za każde poprawne wskazanie – 1 pkt
Zad. 5 (0 - 5)	Poprawne odpowiedzi: 1-A, 2-B, 3-C, 4-B, 5-C	Za każdą poprawną odpowiedź – 1 pkt
Zad. 6 (0 - 5)	Błędne odpowiedzi: A, C, D, F, I	Za każdy poprawny wybór - 1 pkt
Zad. 7 (0 - 6)	Poprawne odpowiedzi: 1-P, 2-F, 3-P, 4-F, 5-F, 6-F	Za każdą poprawną odpowiedź – 1 pkt
Zad. 8 (0 – 10)	Odpowiedzi: 1. Lhotse 2. Czekan 3. Etna 4. Raki 5. Połoniny 6. Czomolungma 7. Giewont 8. Jaki 9. Denali Rozwiązanie – Szerpowie To przewodnicy górscy i tragarze, zamieszkują Himalaje	Za każdą poprawną odpowiedź – 1 pkt Za rozwiązanie i wyjaśnienie pojęcia – 1 pkt Za podanie hasła bez wyjaśnienia – 0 pkt.
Zad. 9 (0 - 4)	A. Liczba ludności: Kanada: 3,89 x 9984,7 = **38840,48 (tys.os.)** Kenia: 93,1 x 582,6 = **54240,06 (tys.os.)** Kanada: Wpn = 10,17 - 8,12 = **2,05 (‰)** Kenia: Wu = 21,4 + 5,0 = **26,4 (‰)** B. Przykładowe odpowiedzi: Np. wzrost ubóstwa i głodu, obciążenie systemu emerytalnego, powstawanie dzielnic nędzy, wzrost bezrobocia, praca dzieci, problemy z dostępnością do usług, zahamowanie rozwoju gospodarczego, inne logiczne uzasadnienia	A. Za cztery prawidłowe obliczenia oraz uzupełnienie tabeli – 2 pkt. Za dwa lub trzy prawidłowe oraz uzupełnienie tabeli – 1 pkt. B. Za 2-3 prawidłowe skutki – 1 pkt Za 4 prawidłowe skutki – 2 pkt.

Zad. 10 (0 - 4)	B. - stosowanie większej ilości nawozów i środków ochrony roślin, - wykorzystywanie nowoczesnej wiedzy dot. sposobu upraw - większa mechanizacja, - tarasowanie zboczy, - akwakultura, - osuszanie dna morza - poldery, - wykorzystywanie nowych technologii (np. nowe odmiany roślin)	B. Za każdą poprawną odpowiedź dotyczącą sposobu zwiększania produkcji żywności - 1 pkt. *(maksymalnie 4 pkt.)*
Zad. 11 (0 - 5)	Odpowiedzi wierszami: 1 – Wielki Mur – B – Chiny 2 – Statua Wolności – D – USA 3 – Tadż Mahal – A – Indie 4 – Opera – G – Australia 5 – Akropol – C - Grecja	Za każdy poprawnie uzupełniony wiersz - 1 pkt
Zad. 12 (0 - 10)	Prawidłowe nazwy: 1. Góry Smocze 2. Góry Atlas 3. Góry Appalachy 4. Góry Kaukaz 5. Wyżyna Gujańska 6. Nizina Indu (Indusu) 7. Jezioro Titicaca 8. Wyspa Tasmania 9. Morze Sargassowe 10. Cieśnina Drake'a	Za każdą prawidłową nazwę – 1 pkt
Zad. 13 (0 - 5)	Prawidłowe zaznaczenia w wierszach: Jerzy Kukuczka Krzysztof Wielicki Ryszard Pawłowski Adam Bielecki Wanda Rutkiewicz	Za każdą prawidłową odpowiedź – 1 pkt
Zad. 14 (0 - 5)	Odpowiedzi wierszami: Muczne – B Odrzykoń – D Bóbrka – A Dubiecko – G Blizne - C	Za dwie poprawnie uzupełnione komórki w tabeli - 1 pkt

Razem: 79 pkt.