SPRAWDZIAN · GEOGRAFIA

Sprawdzian z atmosfery i klimatu

Grupa B

Geografia: budowa atmosfery, pogoda, cyrkulacja i strefy klimatyczne

Imię i nazwisko: _____

Klasa: _____

Data: _____

Punkty: _____ / 23

10 zadań, 23 pkt. Czytaj uważnie polecenia. W zadaniach otwartych pisz pełnymi zdaniami.

Zadanie 1. (0–1 pkt)

Przyczyną powstawania monsunów są:

(A) różnice w nagrzewaniu się lądów i wód
(B) działanie siły Coriolisa na równiku
(C) topnienie lodowców w górach
(D) pływy morskie wywołane przez Księżyc

Zaznacz jedną poprawną odpowiedź.

Zadanie 2. (0–1 pkt)

Cyklon tropikalny z maksymalną prędkością wiatru przy powierzchni ziemi równą 25 m/s jest klasyfikowany jako:

(A) sztorm tropikalny
(B) depresja tropikalna
(C) huragan
(D) superburza

Zaznacz jedną poprawną odpowiedź.

Zadanie 3. (0–3 pkt)

Oceń prawdziwość stwierdzeń dotyczących ciśnienia atmosferycznego:

1. W ośrodku niskiego ciśnienia (niżu) wiatry na półkuli północnej skręcają w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.	**P**	**F**
2. Wraz ze wzrostem wysokości nad poziomem morza ciśnienie atmosferyczne rośnie.	**P**	**F**
3. Powietrze w ośrodku wysokiego ciśnienia zwykle opada, co sprzyja bezchmurnej pogodzie.	**P**	**F**

Przy każdym zdaniu zakreśl P (prawda) albo F (fałsz).

Zadanie 4. (0–4 pkt)

Oceń prawdziwość stwierdzeń dotyczących czynników klimatotwórczych:

1. Roczna amplituda temperatury powietrza jest większa w klimacie morskim niż kontynentalnym.	**P**	**F**
2. Kontynentalizm klimatu rośnie wraz ze wzrostem odległości od oceanu.	**P**	**F**
3. Wysokość nad poziomem morza nie wpływa na temperaturę powietrza.	**P**	**F**
4. Zimne prądy morskie sprzyjają powstawaniu pustyń na zachodnich wybrzeżach kontynentów.	**P**	**F**

Przy każdym zdaniu zakreśl P (prawda) albo F (fałsz).

Zadanie 5. (0–4 pkt)

Dopasuj typ klimatu do jego charakterystycznych cech.

1. Kontynentalny	...	A. Pora sucha i pora deszczowa wyznaczane przez monsun
2. Monsunowy	...	B. Wysokie temperatury cały rok, duże opady równomierne
3. Śródziemnomorski	...	C. Suche, gorące lata i łagodne, wilgotne zimy
4. Równikowy wybitnie wilgotny	...	D. Gorące lata, mroźne zimy, małe opady

Przy każdym numerze wpisz literę pasującego elementu.

Zadanie 6. (0–2 pkt)

Uzupełnij: (1) Cykl rozpadu zachodzący w atmosferze tworzący tlen atomowy, który łączy się w O_3, to cykl (1) _____ . (2) Substancje powodujące rozkład ozonu w stratosferze to głównie (2) _____ .

(1) do wyboru: Krebsa / Chapmana / Wilsona / Milankovicia
(2) do wyboru: dwutlenek węgla / siarkowodór / argon / freony

Zadanie 7. (0–2 pkt)

Wyjaśnij różnicę między pogodą a klimatem. Podaj dwa elementy meteorologiczne opisujące oba zjawiska.

Zadanie 8. (0–2 pkt)

Wyjaśnij, dlaczego albedo lądolodu grenlandzkiego maleje, i jakie to ma konsekwencje klimatyczne. Uwzględnij mechanizm sprzężenia zwrotnego.

Zadanie 9. (0–2 pkt)

Wyjaśnij, dlaczego na wschodnich wybrzeżach kontynentów w strefie zwrotnikowej występują wilgotne lasy, podczas gdy na zachodnich wybrzeżach w tej samej szerokości geograficznej występują pustynie.

Zadanie 10. (0–2 pkt)

Wyjaśnij, dlaczego latem nad Azją wieje wilgotny wiatr z oceanu w głąb lądu.

Rozwiąż ten sprawdzian online, z wyjaśnieniem każdej odpowiedzi: matury-online.pl/sprawdzian/geografia/atmosfera