

Test z geografii semestr II – wiosenny

Szanowny Słuchaczu/Słuchaczko!

Przed Tobą test składający się z 13 zadań testowych. Postępuj według instrukcji. Na rozwiązanie testu masz 45 minut. Powodzenia!

1. Zaznacz znakiem x cechy ruchu obiegowego Ziemi

- ☐ A. Ruch obiegowy to ruch Ziemi wokół Słońca
- ☐ B. Czas pełnego obiegu Ziemi wokół Słońca wynosi 366 dni 2 godziny i 35 minut.
- ☐ C. Punkt orbity Ziemi, w którym dystans między Ziemią a Słońcem jest najmniejszy, to peryhelium.
- ☐ D. Punkt orbity Ziemi, w którym dystans między Ziemią a Słońcem jest największy to, peryhelium.

2. Oceń prawdziwość stwierdzeń, zaznaczając znakiem x literę P, jeśli zdanie jest prawdziwe lub znakiem x literę F, jeśli zdanie jest fałszywe.

A.	Punkt orbity Ziemi, w którym dystans między Ziemią a Słońcem jest największy to aphelium.	☐ P	☐ F
B.	Ziemia obiega Słońce z prędkością ok 80 km/s.	☐ P	☐ F
C.	Płaszczyzna ekliptyki zawiera w sobie płaszczyznę orbity Ziemi.	☐ P	☐ F
D.	Oś ziemską jest ustawiona względem płaszczyzny ekliptyki oraz płaszczyzny orbity pod kątem $66^{\circ}34'$.	☐ P	☐ F

3. Oceń prawdziwość informacji dotyczących następstw siły działającej podczas ruchu obrotowego Ziemi zaznaczając znakiem x literę P, jeśli zdanie jest prawdziwe lub znakiem x literę F, jeśli zdanie jest fałszywe.

A.	Postępujące spłaszczenie Ziemi przy biegunach.	☐ P	☐ F
B.	Największa grubość troposfery jest w okolicach równika (ok. 18 km), a najmniejsza – na obszarach okołobiegunowych (ok. 6 – 8 km)	☐ P	☐ F
C.	Krótszy jest promień biegunowy Ziemi, a dłuższy – promień równikowy.	☐ P	☐ F
D.	Pływy są wywołane działaniem siły odśrodkowej.	☐ P	☐ F
E.	Pływy kwadraturowe występują, gdy wzajemne położenie względem siebie Słońca, Ziemi i Księżyca tworzy kąt prosty.	☐ P	☐ F

4. Zaznacz znakiem x punkty zawierające prawdziwe informacje o czasie słonecznym.

- ☐ A. Czas słoneczny jest oparty na pozornym ruchu Słońca.
- ☐ B. Czas słoneczny to inaczej czas miejscowy.
- ☐ C. Godzinę 13.00 (południe słoneczne) wyznacza moment górowania Słońca na określonym południku miejscowym
- ☐ D. Jednakowy czas słoneczny mają miejsca leżące na tym samym równoleżniku
- ☐ E. Pełny obrót Ziemi (360°) zajmuje 24 godziny, co oznacza, że Ziemia obraca się o 1° w ciągu 4 minut.

5. Oceń prawdziwość stwierdzeń zaznacz znakiem x literę P, jeśli zdanie jest prawdziwe lub znakiem x literę F, jeśli zdanie jest fałszywe.

A.	Sposób pomiaru czasu w strefach czasowych wynika z faktu pozornego ruchu Słońca po sferze niebieskiej, które wcześniej góruje nad miejscowościami położonymi na zachodzie i stopniowo przesuwa się w kierunku wschodnim.	☐ P	☐ F
B.	Czas strefowy obowiązujący w Polsce to czas słoneczny południka 0°.	☐ P	☐ F
C.	Przykładem czasu słonecznego jest czas środkowoeuropejski.	☐ P	☐ F
D.	Przykładem czasu urzędowego jest czas środkowoeuropejski.	☐ P	☐ F

6. Zaznacz znakiem x zdania, które zawierają nieprawdziwe informacje.

- ☐ A. Troposfera skupia ok. 80% masy atmosfery oraz prawie całą zawartą w atmosferze parę wodną.
- ☐ B. Mezosfera skupia ok. 20% masy atmosfery oraz niewielką ilość wody.
- ☐ C. W troposferze odbywa się krążenie wody.
- ☐ D. Ozonosfera rozciąga się na wysokość 55 – 100 km nad powierzchnią Ziemi.
- ☐ E. W jonosferze występują zorze polarne.
- ☐ F. W termosferze krąży większość sztucznych satelitów.
- ☐ G. Meteorologiczna granica atmosfery znajduje się na wysokości 50 – 55 km.

7. Zaznacz znakiem x podpunkty, w których wymieniono czynniki wpływające na rozkład temperatury powietrza na Ziemi.

- ☐ A. Szerokość geograficzna
- ☐ B. Długość geograficzna
- ☐ C. Odległość od oceanów
- ☐ D. Charakter podłoża
- ☐ E. Prądy morskie

8. Zaznacz znakiem x literę P, jeśli zdanie jest prawdziwe lub znakiem x literę F, jeśli zdanie jest fałszywe.

A.	Na obszarach sąsiadujących z wielkimi zbiornikami wodnymi obserwuje się mniejsze wahania temperatury rocznej niż w głębi lądu.	☐ P	☐ F
B.	Na obszarach sąsiadujących z wielkimi zbiornikami wodnymi obserwuje się większe wahania temperatury niż w głębi lądu.	☐ P	☐ F
C.	Podczas ciepłej pory roku woda nagrzewa się wolniej niż ląd, dlatego chłodniejszy od otoczenia zbiornik wodny powoduje obniżenie temperatury powietrza na obszarach, które z nim sąsiadują.	☐ P	☐ F
D.	W chłodnej porze roku nagrzana w lecie woda ochładza się wolniej od lądu, przez co wpływa na wzrost temperatury na obszarach nadmorskich.	☐ P	☐ F
E.	Ciepłe prądy morskie wpływają na wzrost temperatury powietrza na obszarach, które opływają.	☐ P	☐ F

9. Zaznacz znakiem x literę P, jeśli zdanie jest prawdziwe lub znakiem x literę F, jeśli zdanie jest fałszywe.

A.	Wiatr to przeważnie poziomy ruch powietrza, występujący w dolnej warstwie troposfery.	☐ P	☐ F
B.	Wiatr wieje zawsze od obszarów o niższym ciśnieniu atmosferycznym do obszarów o wyższym ciśnieniu.	☐ P	☐ F
C.	Siła Coriolisa na półkuli północnej powoduje odchylenie kierunku wiatru w lewo.	☐ P	☐ F
D.	Siła tarcia powietrza o podłoże może spowodować zmianę kierunku wiatru.	☐ P	☐ F
E.	Wiatr, który wieje z zachodu na wschód to wiatr zachodni.	☐ P	☐ F
F.	Wiatr, który wieje z zachodu na wschód to wiatr wschodni.	☐ P	☐ F

10. Zaznacz znakiem x literę P, jeśli zdanie jest prawdziwe lub znakiem x literę F, jeśli zdanie jest fałszywe.

A.	Kondensacja to przejście wody ze stanu gazowego w stan ciekły.	☐ P	☐ F
B.	Procesy resublimacji rozpoczynają się, gdy powietrze jest nasycone parą wodną.	☐ P	☐ F
C.	Procesy kondensacji i resublimacji mogą zajść tylko wtedy, gdy temperatura powietrza nie osiąga wartości temperatury punktu rosy.	☐ P	☐ F
D.	Jądra kondensacji to mikroskopijne cząsteczki stałe lub ciekłe, na których może osadzać się woda.	☐ P	☐ F
E.	Jądra kondensacji mogą mieć pochodzenie naturalne (np. cząstki soli morskiej).	☐ P	☐ F
F.	Produktem kondensacji i resublimacji pary wodnej są opady atmosferyczne.	☐ P	☐ F

11. Zaznacz znakiem x NIEPRAWDZIWĄ informację dotyczącą cech chłodnego frontu atmosferycznego.

- ☐ A. W czasie przechodzenia frontu temperatura powietrza szybko się obniża.
- ☐ B. Przed przejściem frontu ciśnienie atmosferyczne podwyższa się.
- ☐ C. Przed przejściem frontu i w czasie jego przechodzenia wzrasta siła wiatru.
- ☐ D. W czasie przechodzenia frontu pojawiają się m.in. chmury rodzaju cumulonimbus.
- ☐ E. Przed przejściem frontu i w czasie jego przechodzenia widoczność jest ograniczona.

12. Zaznacz znakiem x czynniki wpływające na rozmieszczenie opadów atmosferycznych na Ziemi.

- ☐ A. Globalna cyrkulacja atmosferyczna
- ☐ B. Oddziaływanie Księżyca
- ☐ C. Wysokość nad poziomem morza
- ☐ D. Prądy morskie

13. Zaznacz znakiem x obszary Ziemi, na których występują najwyższe opady atmosferyczne.

- ☐ A. Azja Południowo – Wschodnia
- ☐ B. Strefa równikowa
- ☐ C. Obszary delty Nilu
- ☐ D. Obszary nad rzeką Missisipi
- ☐ E. Obszary górskie