

## 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.	<input type="checkbox"/> P	<input type="checkbox"/> F
B.	Ziemia obiega Słońce z prędkością ok 80 km/s.	<input type="checkbox"/> P	<input type="checkbox"/> F
C.	Płaszczyzna ekliptyki zawiera w sobie płaszczyznę orbity Ziemi.	<input type="checkbox"/> P	<input type="checkbox"/> F
D.	Oś ziemską jest ustawiona względem płaszczyzny ekliptyki oraz płaszczyzny orbity pod kątem $66^{\circ}34'$ .	<input type="checkbox"/> P	<input type="checkbox"/> 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.	<input type="checkbox"/> P	<input type="checkbox"/> F
B.	Największa grubość troposfery jest w okolicach równika (ok. 18 km), a najmniejsza – na obszarach okołobiegunowych (ok. 6 – 8 km)	<input type="checkbox"/> P	<input type="checkbox"/> F
C.	Krótszy jest promień biegunowy Ziemi, a dłuższy – promień równikowy.	<input type="checkbox"/> P	<input type="checkbox"/> F
D.	Pływy są wywołane działaniem siły odśrodkowej.	<input type="checkbox"/> P	<input type="checkbox"/> F
E.	Pływy kwadraturowe występują, gdy wzajemne położenie względem siebie Słońca, Ziemi i Księżyca tworzy kąt prosty.	<input type="checkbox"/> P	<input type="checkbox"/> 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 ( $360^{\circ}$ ) zajmuje 24 godziny, co oznacza, że Ziemia obraca się o  $1^{\circ}$  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.	<input type="checkbox"/> P	<input type="checkbox"/> F
B.	Czas strefowy obowiązujący w Polsce to czas słoneczny południka 0°.	<input type="checkbox"/> P	<input type="checkbox"/> F
C.	Przykładem czasu słonecznego jest czas środkowoeuropejski.	<input type="checkbox"/> P	<input type="checkbox"/> F
D.	Przykładem czasu urzędowego jest czas środkowoeuropejski.	<input type="checkbox"/> P	<input type="checkbox"/> 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.	<input type="checkbox"/> P	<input type="checkbox"/> F
B.	Na obszarach sąsiadujących z wielkimi zbiornikami wodnymi obserwuje się większe wahania temperatury niż w głębi lądu.	<input type="checkbox"/> P	<input type="checkbox"/> 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.	<input type="checkbox"/> P	<input type="checkbox"/> F
D.	W chłodnej porze roku nagrzana w lecie woda ochładza się wolniej od lądu, przez co wpływa na wzrost temperatury na obszarach nadmorskich.	<input type="checkbox"/> P	<input type="checkbox"/> F
E.	Ciepłe prądy morskie wpływają na wzrost temperatury powietrza na obszarach, które opływają.	<input type="checkbox"/> P	<input type="checkbox"/> 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.	<input type="checkbox"/> P	<input type="checkbox"/> F
B.	Wiatr wieje zawsze od obszarów o niższym ciśnieniu atmosferycznym do obszarów o wyższym ciśnieniu.	<input type="checkbox"/> P	<input type="checkbox"/> F
C.	Siła Coriolisa na półkuli północnej powoduje odchylenie kierunku wiatru w lewo.	<input type="checkbox"/> P	<input type="checkbox"/> F
D.	Siła tarcia powietrza o podłoże może spowodować zmianę kierunku wiatru.	<input type="checkbox"/> P	<input type="checkbox"/> F
E.	Wiatr, który wieje z zachodu na wschód to wiatr zachodni.	<input type="checkbox"/> P	<input type="checkbox"/> F
F.	Wiatr, który wieje z zachodu na wschód to wiatr wschodni.	<input type="checkbox"/> P	<input type="checkbox"/> 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.	<input type="checkbox"/> P	<input type="checkbox"/> F
B.	Procesy resublimacji rozpoczynają się, gdy powietrze jest nasycone parą wodną.	<input type="checkbox"/> P	<input type="checkbox"/> F
C.	Procesy kondensacji i resublimacji mogą zajść tylko wtedy, gdy temperatura powietrza nie osiąga wartości temperatury punktu rosy.	<input type="checkbox"/> P	<input type="checkbox"/> F
D.	Jądra kondensacji to mikroskopijne cząsteczki stałe lub ciekłe, na których może osadzać się woda.	<input type="checkbox"/> P	<input type="checkbox"/> F
E.	Jądra kondensacji mogą mieć pochodzenie naturalne (np. cząstki soli morskiej).	<input type="checkbox"/> P	<input type="checkbox"/> F
F.	Produktem kondensacji i resublimacji pary wodnej są opady atmosferyczne.	<input type="checkbox"/> P	<input type="checkbox"/> F

11. Zaznacz znakiem x NIEPRAWDZIWA 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