



PAMIĘTAJ!!! Ostateczne rozwiązania zaznacz na karcie odpowiedzi.

1. Łądolód to:

- A) długi jezior spływający dolinami górskimi
- B) rozległa warstwa lodu pokrywająca ziemię
- C) pokrywa lodowa na Ziemi przemieszczająca się pod własnym ciężarem
- D) lód wypełniający szczeliny skalne

2. Zaznacz zdania prawdziwe.

- A) Układ Słoneczny znajduje się w galaktyce Drogi Mlecznej.
- B) Droga Mleczna to zbiór galaktyk we Wszechświecie.
- C) Ziemia jest jedną z planet, wokół których krąży Słońce.
- D) Twórcą teorii geocentrycznej był Mikołaj Kopernik.

3. Ciało niebieskie świecące światłem odbitym od Słońca to:

- A) kometa
- B) księżyc
- C) gwiazda
- D) planeta

4. Ruch obrotowy Ziemi:

- A) trwa 24 godziny
- B) odbywa się ze wschodu na zachód
- C) odbywa się z zachodu na wschód
- D) Ziemia obraca się wokół Słońca

5. Skutkami ruchu obrotowego Ziemi są:

- A) zmiana długości trwania dnia i nocy
- B) pozorny ruch Słońca i innych gwiazd na sferze niebieskiej
- C) różnica czasu na Ziemi
- D) spłaszczenie Ziemi przy biegunach

6. Słońce góruje, gdy:

- A) w danym miejscu na Ziemi wskazówki wskazują zawsze godzinę 12⁰⁰
- B) gdy jest południe słoneczne
- C) gdy jest najdłuższy cień
- D) gdy tarcza słoneczna wznosi się najwyżej w ciągu dnia nad horyzontem

7. Prawidłowa kolejność planet od Słońca to:

- A) Merkury, Wenus, Ziemia, Mars
- B) Mars, Wenus, Ziemia, Merkury
- C) Jowisz, Saturn, Uran, Neptun
- D) Jowisz, Saturn, Neptun, Uran

8. Co nie jest skutkiem ruchu obiegowego Ziemi?

- A) zmiana miejsc wschodów i zachodów Słońca
- B) długość dnia i nocy
- C) zmiana dnia i nocy
- D) zmiana wysokości Słońca w południe nad horyzontem w ciągu roku

9. Obrót Ziemi wokół własnej osi o kąt 100° trwa:

- A) 440 minut
- B) 400 minut
- C) 4 godziny 20 minut
- D) 6 godzin 40 minut

10. Ziemia obróci się przez 45 minut o kąt:

- A) 11,25°
- B) 111°
- C) 67,5°
- D) 45°

11. Wskaż zdania prawdziwe.

- A) Wszystkie punkty na Ziemi poza biegunami poruszają się z jednakową prędkością kątową.
 B) Punkty położone na zwrotnikach mają najmniejszą prędkość liniową.
 C) Największą prędkość liniową mają punkty leżące na równiku.
 D) Punkty na kołach podbiegunowych poruszają się z jednakową prędkością liniową i kątową.

12. Co się dzieje na Ziemi w dniach: 21 III i 23 IX?

- A) Słońce wschodzi na NE i zachodzi na SE
 B) dzień i noc trwają po 12 godzin
 C) na półkuli północnej dni są najdłuższe
 D) Słońce wschodzi na E i zachodzi na W

13. Czynnikiem zewnętrznym wpływającym na ukształtowanie powierzchni Ziemi jest/są:

- A) ruchy masowe
 B) ruchy lądotwórcze
 C) ruchy górotwórcze
 D) wietrzenie

14. Do elementów związanych z krajobrazem pustynnym należą:

- A) obszar bezodpływowy
 B) formy eoliczne
 C) oaza
 D) równiny sandrowe

15. Rodzaje pustyni to:

- A) hamada
 B) deflacja
 C) erg
 D) wadi

16. Do elementów związanych z krajobrazem tundry w Europie należy/ą:

- A) pardwa
 B) mszar
 C) wieloletnia marzłoc
 D) mech

17. Do elementów krajobrazu związanych ze strefą podzwrotnikową należy/ą:

- A) lasy tropikalne
 B) oliwki
 C) makia
 D) słoń

18. Jeśli w mieście X (40°N, 120°E) jest godz. 17⁰⁰ czasu miejscowego, to w którym miejscu można obserwować południe słoneczne?

- A) 45°N, 45°E
 B) 45°N, 45°W
 C) 45°S, 45°E
 D) 45°S, 45°W

19. Jeśli ktoś podróżuje z półkuli wschodniej na zachodnią w czwartek o północy, to na półkuli zachodniej zastanie dzień tygodnia:

- A) środę
 B) wtorek
 C) poniedziałek
 D) czwartek

20. Zaznacz zdanie fałszywe.

- A) Obowiązujący w Polsce czas letni i zimowy jest czasem słonecznym.
 B) Czas strefowy każdej strefy jest zgodny z czasem słonecznym środkowego południka.
 C) Wszystkie punkty leżące na tym samym południku mają ten sam czas urzędowy.
 D) Wszystkie punkty leżące na tym samym równoleżniku mają tę samą kalendarzową porę roku.

21. Co wchodzi w skład Arktyki?

- A) Ocean Arktyczny
 B) Spitsbergen
 C) Wielka Brytania
 D) Islandia

22. Granicą klimatyczną Arktyki jest:

- A) występowanie flory i fauny
 B) granica występowania dni i nocy polarnych
 C) przebieg izotermy średniej najcieplejszego miesiąca +10°C
 D) zasięg pływających gór lodowych

23. Cechą położenia Antarktydy jest:

- A) półkula północna
 B) półkula wschodnia i zachodnia
 C) oblewanie jej przez trzy oceany
 D) oblewanie jej przez dwa oceany

24. Do ludów autochtonicznych Arktyki należą:

- A) Lapończycy
 B) Eskimosi (Innuici)
 C) Norwegowie
 D) Finowie

25. Przynależność obszarów Arktyki nie jest uregulowana politycznie. Pod uwagę bierze się:

- A) siłę nacisków gospodarczych
 B) wolność żeglugi
 C) położenie nad obszarami arktycznymi
 D) ten ma prawo, kto pierwszy odkryje złoża

26. Określenia dotyczące Australii to:

- A) teren nizinno-wyżynny
 B) kontynent emigrantów
 C) studnie artezyjskie
 D) ludność skupiona głównie w miastach