

1. Południki:

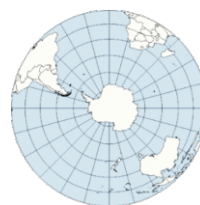
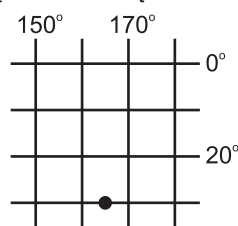
- ☐ A) są różnej długości ☒ B) mają kształt łuków
☒ C) łączą ze sobą bieguny kuli ziemskiej ☐ D) przebiegają z zachodu na wschód

2. Które ze zdań dotyczą równoleżników?

- ☒ A) Mają wartości od 0 do 90 stopni szerokości geograficznej.
☐ B) Są jednakowej długości.
☒ C) Najdłuższym z nich jest równik.
☐ D) Jeden z nich dzieli kulę ziemską na półkulę wschodnią i zachodnią.

3. Punkt zaznaczony na układzie współrzędnych:

- ☒ A) ma długość geograficzną wschodnią
☐ B) ma długość geograficzną zachodnią
☒ C) leży na równoleżniku 30 stopni
☒ D) położony jest na półkuli południowej



4. Na ilustracji przedstawiono półkulę:

- ☐ A) północną ☒ B) południową
☐ C) wschodnią ☐ D) zachodnią

5. Długość geograficzna:

- ☐ A) może mieć wartość od 0 do 90 stopni ☒ B) może mieć wartość od 0 do 180 stopni
☒ C) jej wartości odpowiadają południki ☒ D) może być wschodnia lub zachodnia

6. Odbiornik GPS:

- ☒ A) odbiera sygnał z satelit krążących wokół Ziemi
☒ B) wyznacza współrzędne geograficzne punktu, w którym się znajduje
☒ C) może wskazać kierunek i prędkość przemieszczania się pojazdu lub innego obiektu
☒ D) posłużyć może do wyznaczenia trasy wędrówki

7. Punkt o współrzędnych 30°N, 10°W:

- ☒ A) leży na półkuli północnej ☐ B) położony jest na południe od Zwrotnika Raka
☐ C) leży na wschód od południka 0° ☒ D) ma większą wartość szerokości geograficznej niż długości

8. Jeżeli punkt A ma współrzędne 20°N, 45°W a punkt B 10°S, 5°E to:

- ☒ A) punkt B położony jest bliżej równika
☐ B) obydwa punkty leżą na półkuli wschodniej
☐ C) rozciągłość południkowa między tymi punktami wynosi 10°
☐ D) rozciągłość południkowa między punktami ma większą wartość niż rozciągłość równoleżnikowa

9. Spośród wymienionych planet, najbliższe Słońca znajduje się:

- ☐ A) Jowisz ☐ B) Mars ☐ C) Neptun ☒ D) Wenus

10. Do planet typu ziemskiego nie należy:

- ☐ A) Ziemia ☐ B) Merkury ☐ C) Mars ☒ D) Saturn

11. Na ilustracji przedstawiono:

- ☐ A) meteoryt ☐ B) meteor
☒ C) kometę ☐ D) satelitę



12. Słońce:

- ☐ A) krąży po orbicie ☒ B) jest gwiazdą
☒ C) dostarcza Ziemi energii świetlnej i cieplnej ☐ D) świeci światłem odbitym

13. Ruch obrotowy Ziemi:

- ☒ A) odbywa się z zachodu na wschód
☐ B) to ruch Ziemi wokół Słońca
☒ C) powoduje pozorny ruch gwiazd na niebie
☒ D) trwa nieustannie

14. Następstwem ruchu obrotowego Ziemi nie jest:

- ☐ A) występowanie dnia i nocy
☐ B) pozorna wędrówka Słońca
☐ C) różnica czasu na Ziemi
☒ D) występowanie zjawiska dnia i nocy polarnej

15. Podczas ruchu obiegowego:

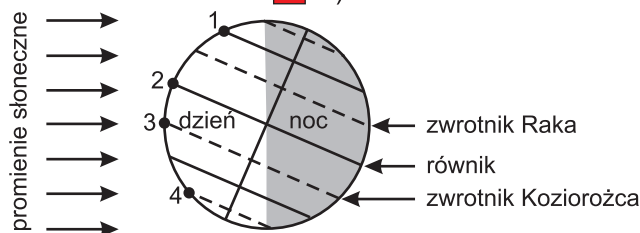
- ☒ A) Ziemia krąży wokół Słońca po orbicie
☒ B) na Ziemi zmieniają się pory roku
☒ C) zmienia się położenie Ziemi względem Słońca
☐ D) Ziemia nie wykonuje ruchu obrotowego

16. Słońce góruje w zenicie na równiku:

- ☒ A) 23 września
☐ B) 22 grudnia
☐ C) 22 czerwca
☒ D) 21 marca

17. Na schemacie przedstawiono oświetlenie Ziemi:

- ☒ A) 22 grudnia
☐ B) 22 czerwca
☐ C) 21 marca
☐ D) 23 września



18. Przesilenie letnie:

- ☒ A) przypada 22 czerwca
☒ B) występuje, gdy Słońce góruje w zenicie nad zwrotnikiem Raka
☒ C) to moment, w którym na półkuli południowej zaczyna się zima
☐ D) to najdłuższy dzień na półkuli południowej

19. Dzień polarny:

- ☒ A) to czas, kiedy Słońce w ogóle nie zachodzi
☒ B) 21 marca zaczyna się na biegunie północnym
☒ C) na biegunach trwa 6 miesięcy
☒ D) jest następstwem ruchu obiegowego Ziemi

20. Ile stref oświetlenia występuje na Ziemi?

- ☒ A) 5
☐ B) 3
☐ C) 4
☐ D) 7

21. Które stwierdzenia dotyczą strefy międzyzwrotnikowej?

- ☐ A) rozciąga się między zwrotnikami a kołami podbiegunowymi
☒ B) tylko w tej strefie promienie słoneczne padają w południe pod kątem prostym
☐ C) w ciągu roku długość dnia ulega dużym zmianom
☒ D) strefa ta otrzymuje najwięcej promieni słonecznych

22. Granicę strefy umiarkowanej południowej wyznaczają:

- ☐ A) zwrotnik Koziorożca i koło podbiegunowe północne
☐ B) zwrotnik Raka i koło podbiegunowe południowe
☐ C) równik i zwrotnik Koziorożca
☒ D) zwrotnik Koziorożca i koło podbiegunowe południowe

23. Pustynie gorące występują w strefie klimatu:

- ☐ A) równikowego
☐ B) podzwrotnikowego
☒ C) zwrotnikowego
☐ D) monsunowego

24. W umiarkowanej strefie oświetlenia Ziemi nie występuje strefa klimatów:

- ☐ A) umiarkowanych
☐ B) zwrotnikowych
☒ C) równikowych
☒ D) okołobiegunowych

25. W strefie klimatów równikowych mogą występować:

- ☐ A) makia
☒ B) wiecznie zielone lasy równikowe
☒ C) sawanny
☐ D) lasy mieszane

26. Strefa podbiegunowa:

- ☒ A) charakteryzuje się występowaniem zjawiska dnia i nocy polarnej
☒ B) to strefa, w której wysokość górowania Słońca jest najniższa
☐ C) rozciąga się tylko wokół bieguna północnego
☒ D) to strefa, w której występuje roślinność zwana tundrą