

PAMIĘTAJ!!! Ostateczne rozwiązania zaznacz na karcie odpowiedzi.

1. Południk 0:

- ☐ A) jest najdłuższym z południków ☒ B) przebiega przez obszar Europy i Afryki
☐ C) przebiega przez obszar Europy i Azji ☐ D) dzieli kulę ziemską na półkulę północną i południową

2. Zaznacz zdanie, które nie dotyczy równoleżników.

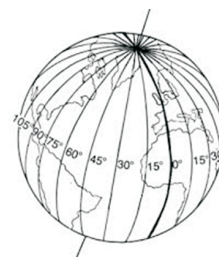
- ☒ A) Są jednakowej długości. ☐ B) Najdłuższym z nich jest równik.
☒ C) Mają przebieg południkowy. ☒ D) Ich długość rośnie w kierunku biegunów.

3. Południki:

- ☐ A) mają zróżnicowaną długość ☐ B) przebiegają z zachodu na wschód
☒ C) łączą bieguny Ziemi ☐ D) osiągają wartości od 0 do 90 stopni

4. Na zamieszczonym rysunku:

- ☐ A) zaznaczono południki i równoleżniki
☒ B) widać półkulę wschodnią i zachodnią
☒ C) widoczna jest oś Ziemi
☐ D) maksymalna wartość południka wynosi 105 stopni długości geograficznej wschodniej

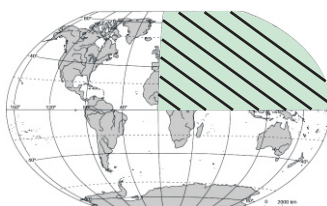


5. Szerokość geograficzna:

- ☒ A) wyznaczana jest za pomocą równoleżników ☐ B) może osiągać wartości od 0 do 90 stopni
☒ C) wyznaczana jest na półkuli północnej i południowej ☒ D) maksymalną wartość osiąga na biegunach Ziemi

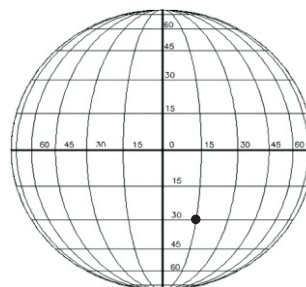
6. Na ilustracji zakreślono półkulę:

- ☒ A) północno-wschodnią
☐ B) południowo-wschodnią
☐ C) północno-zachodnią
☐ D) południowo-zachodnią



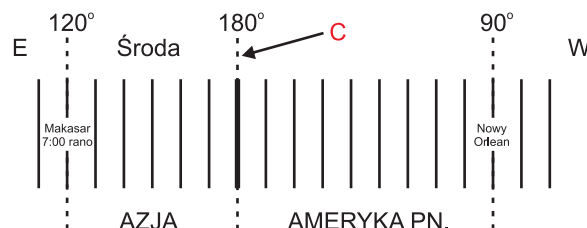
7. Punkt zaznaczony na globusie:

- ☒ A) leży na półkuli wschodniej
☒ B) leży na półkuli południowej
☒ C) położony jest poniżej zwrotnika Koziorożca
☒ D) ma wyższą wartość szerokości geograficznej niż długości



8. Literą C zaznaczono:

- ☐ A) oś ziemską ☐ B) południk 0 stopni
☐ C) równik ☒ D) linię zmiany daty

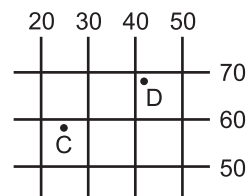


9. Zwrotnik Raka:

- ☐ A) leży na półkuli wschodniej ☐ B) leży na półkuli zachodniej
☒ C) rozciąga się powyżej równika ☒ D) ma wartość szerokości geograficznej poniżej 30 stopni

10. Zaznacz punkt, w którym prawidłowo określono współrzędne punktu D.

- ☐ A) 58°W, 68°N ☒ B) 42°E, 68°N
☐ C) 42°E, 68°S ☐ D) 42°N, 68°E



11. Punkt C:

- ☐ A) ma wyższą wartość szerokości geograficznej niż punkt D
☐ B) leży w okolicy zwrotnika Raka
☐ C) ma wyższą wartość długości geograficznej niż punkt D
☒ D) ma wartość szerokości geograficznej o ok. 10 stopni mniejszą niż punkt D

12. Jeżeli punkt A ma szerokość geograficzną 8°N , a punkt B 2°S to rozciągłość między tymi punktami wynosi:

- ☐ A) 6 stopni ☐ B) 16 stopni ☒ C) 10 stopni ☐ D) -6 stopni

13. Jeśli punkty leżą na tej samej półkuli, aby obliczyć rozciągłość między nimi, ich wartości:

- ☐ A) mnożymy przez siebie ☐ B) dzielimy przez 2
☐ C) dodajemy do siebie ☒ D) odejmujemy od siebie

14. Rozciągłość południkowa:

- ☒ A) wyznaczana jest na południku ☐ B) obliczana jest na podstawie wartości południków
☒ C) obliczana jest na podstawie wartości równoleżników ☐ D) może mieć wartość ujemną

15. Układ Słoneczny:

- ☐ A) tworzy Ziemia i pozostałe planety
☐ B) tworzy Słońce, Ziemia i inne planety
☒ C) składa się ze Słońca, planet (w tym Ziemi) i innych ciał niebieskich
☐ D) to Słońce i krążąca wokół niego Ziemia

16. Planety karłowate to:

- ☐ A) najmniejsze planety
☒ B) ciała niebieskie mniejsze od planet, ale większe od większości planetoid
☐ C) planety położone najdalej od Słońca
☐ D) to inna nazwa księżyców

17. Najwięcej księżyców mają:

- ☐ A) Ziemia i Mars ☒ B) Jowisz i Saturn
☐ C) Jowisz i Merkury ☐ D) Uran i Neptun

18. Ruch obrotowy Ziemi:

- ☒ A) to inaczej ruch wirowy ☒ B) odbywa się z prędkością kątową 15 stopni na godzinę
☒ C) odbywa się nieustannie ☒ D) wywołuje pozorną wędrówkę Słońca i gwiazd po niebie

19. Do następstw ruchu obrotowego Ziemi nie należy:

- ☐ A) siła Coriolisa ☒ B) zmiana pór roku
☐ C) występowanie odpływów i przyptywów ☐ D) różnica czasu na Ziemi

20. Na podstawie czasu urzędowego, podaj która godzina jest w Warszawie, jeśli w Londynie jest 12:00.

- ☒ A) 13:00 ☐ B) 21:00 ☐ C) 11:00 ☐ D) 01:00

21. Podczas wschodu Słońca:

- ☐ A) Słońce kończy swoją dzienną wędrówkę po nieboskłonie
☒ B) Słońce rozpoczyna swoją dzienną wędrówkę po nieboskłonie
☐ C) Słońce znajduje się w najwyższym punkcie w ciągu dnia
☒ D) cienie rzucane przez przedmioty są długie

22. Jaka różnica czasu słonecznego występuje między miastem położonym na 15°E , a miastem położonym na 25°W ?

- ☐ A) 2 godziny 20 minut ☐ B) 2 godziny
☐ C) 40 minut ☒ D) 2 godziny 40 minut

23. 22 grudnia:

- ☐ A) promienie słoneczne padają prostopadłe na zwrotnik Raka ☐ B) na półkuli południowej rozpoczyna się zima
☐ C) na półkuli południowej rozpoczyna się jesień ☒ D) na biegunie północnym trwa noc polarna

24. Zaznacz zdania, które nie dotyczą ruchu obiegowego Ziemi.

- ☐ A) Odbywa się po elipsie.
☒ B) To ruch Słońca wokół Ziemi.
☒ C) Jego konsekwencją jest występowanie zjawiska dnia i nocy.
☐ D) Jego konsekwencją jest występowanie zjawiska dnia i nocy polarnej.

25. Dni równonocy to:

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

26. Schemat przedstawia oświetlenie Ziemi w dniu:

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

