



1. Nauka o mapach i sposobach ich sporządzania to:

- A) geografia B) topografia C) kartografia D) geodezja

Polecenie do zadań: 2 i 3

Na stacji meteorologicznej w pewnej miejscowości zanotowano w ciągu doby następujące temperatury powietrza: $t_1 = -3^{\circ}\text{C}$ $t_2 = 1^{\circ}\text{C}$ $t_3 = 8^{\circ}\text{C}$

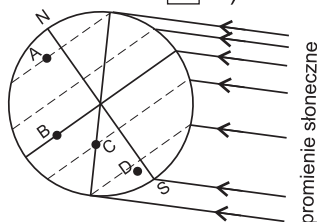
2. Ile wyniosła średnia dobowa temperatura powietrza?

- A) 4°C B) 6°C C) 2°C D) -2°C

3. Ile wyniosła dobowa amplituda temperatur?

- A) 5°C B) 11°C C) -5°C D) 12°C

Rysunek do zad. 4



4. Zaznacz punkt, w którym w dniu 22 grudnia dzień jest dłuższy od nocy.

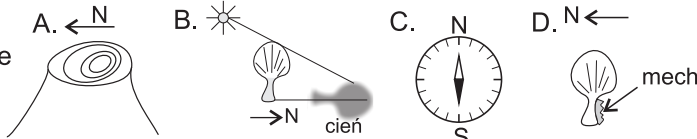
- A) A B) B C) C D) D

5. Ustaw podane skale w kolejności - od najmniejszej do największej: a. 1 cm - 150 m; b. 1:200 000; c. 1:2 000 000; d. 1 cm - 1,5 km

- A) c, b, d, a B) a, b, d, c C) b, a, d, c D) a, b, c, d

6. Którą metodą, z zaznaczonych na rysunkach, prawidłowo określono kierunek północny?

- A) za pomocą słoików drzewa
 B) za pomocą cienia drzewa w południe słoneczne
 C) za pomocą igły w kompasie
 D) za pomocą mchu na drzewie



7. Turysta wyruszył ze schroniska (450 m n.p.m.) na szczyt góry (1100 m n.p.m.). Gdy osiągnął szczyt to wszedł na wysokość bezwzględną:

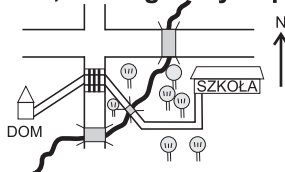
- A) 1100 m n.p.m. B) 1100 m C) 650 m D) 650 m n.p.m.

8. Gdy turysta wychodził ze schroniska termometr wskazywał 12°C . Jaką miał temperaturę na szczycie?

- A) $3,9^{\circ}\text{C}$ B) $8,1^{\circ}\text{C}$ C) $15,9^{\circ}\text{C}$ D) 0°C

9. Poprawnie określone kierunki świata, według których porusza się Iza w drodze z domu do szkoły to:

- A) NW, W, SE, E, N
 B) NE, E, NW, W, N
 C) NE, E, SE, E, N
 D) SE, E, NE, E, N



10. Uła mieszka na obszarze zaznaczonym na mapie krajobrazowej kolorem jasnozielonym, czyli mieszka:

- A) na wyżynie B) na nizinie C) w depresji D) w lesie

11. Zaznacz zestaw, w którym wymienione są wyłącznie naturalne wody słodkie.

- A) strumienie, morza, rzeki B) lodowce, stawy, jeziora rynnowe
 C) rzeki, lodowce, jeziora morenowe D) stawy, jeziora cyrkowe, wodospady

12. Który skutek nie jest konsekwencją ruchu obiegowego Ziemi?

- A) pory roku B) różnica czasu na Ziemi
 C) zmiany miejsc wschodów i zachodów Słońca D) zmiana wysokości Słońca w ciągu roku podczas górowania

13. Makia jest formacją roślinną charakterystyczną dla strefy klimatycznej:

- A) umiarkowanej ciepłej B) podzwrotnikowej
 C) umiarkowanej chłodnej D) zwrotnikowej

14. Skąły, w których powstają formy krasowe to:

- A) osadowe pochodzenia organicznego B) magmowe wylewne
 C) magmowe głębinowe D) osadowe okrucowe

15. Na którym kierunku widnokręgu wschodni Słońce w Polsce w dniu 22 grudnia?

- A) na północnym wschodzie B) na wschodzie
 C) na południowym wschodzie D) na zachodzie

16. Główną przyczyną występowania pór roku na kuli ziemskiej jest:

- A) obieg Ziemi wokół Słońca po orbicie B) obrót Ziemi wokół własnej osi
 C) nachylenie osi ziemskiej do płaszczyzny orbity pod kątem $23^{\circ}27'$ D) nachylenie osi ziemskiej do płaszczyzny orbity pod kątem $66^{\circ}33'$

17. Promienie słoneczne mogą świecić w zenicie:

- A) tylko na równiku B) tylko na zwrotnikach
 C) w strefie międzyzwrotnikowej, ale w innym okresie roku na różnej szerokości geograficznej D) jednocześnie w całej strefie międzyzwrotnikowej

18. Jaka jest średnia gęstość zaludnienia Francji, przyjmując, że powierzchnia kraju wynosi 551 tys. km², a liczba ludności 60 mln?

- A) około 9 os/km² B) około 90 os/km² C) około 109 os/km² D) około 50 os/km²

19. Ukształtowanie powierzchni świata oraz wielkie formy powierzchni Ziemi, najlepiej można zobaczyć na mapie:

- A) hipsometrycznej B) poziomicowej C) tematycznej D) topograficznej

20. Przyrost naturalny określa się jako:

- A) liczbę urodzeń żywych w danym roku B) różnicę między urodzeniami a zgonami w danym roku
 C) liczbę wszystkich urodzeń w danym roku D) nadwyżkę liczby urodzeń w stosunku do poprzedniego roku

21. Współczynnik przyrostu naturalnego w danym roku, przy przyroście naturalnym wynoszącym 80 tys. osób, w kraju liczącym 40 mln mieszkańców, wynosi:

- A) 2‰ B) 20‰ C) 5‰ D) 0,5‰

22. Przyrost rzeczywisty oprócz przyrostu naturalnego uwzględnia również:

- A) liczbę imigrantów B) liczbę emigrantów
 C) saldo migracji wewnętrznych D) saldo migracji zagranicznych

23. W troposferze występuje/występują:

- A) zorze polarne B) procesy kształtujące pogodę
 C) wzrost temperatury wraz z wysokością D) warstwa ozonowa

24. Fen powstaje wskutek:

- A) różnicy temperatur między lądem a morzem B) różnicy ciśnień między zwrotnikami a równikiem
 C) gwałtownego obniżenia ciśnienia powietrza nad morzem D) dużej różnicy ciśnienia powietrza po przeciwnych stronach stoków górskich

25. Cechą klimatu monsunowego jest/są:

- A) duże opady śniegu zimą B) dwie pory deszczowe
 C) wysokie opady w porze letniej D) skąpe lub brak opadów w porze letniej

26. Do państw w Ameryce, które powstały z terenów kolonialnych Hiszpanii, należą:

- A) Brazylia B) Meksyk
 C) Kanada D) Stany Zjednoczone Ameryki Północnej

27. Francuskimi terytoriami zależnymi w Ameryce Środkowej są:

- A) Bermudy B) Wyspy Dziewicze i Kajmany
 C) Turks i Caicos D) Gwadelupa i Martynika

28. Do erozji gleb nie przyczyniają się:

- A) duże opady B) orka wzdłuż stoku C) terasowanie pól D) duże nachylenie stoków

29. Wskutek zalania pagórkowatej, skalnej rzeźby polodowcowej powstał typ wybrzeża:

- A) riasowe B) klifowe C) fiordowe D) szkierowe

30. Przyczyną powstania pustyni Gobi jest:

- A) wpływ suchych wiatrów pasatów B) wpływ zimnego prądu morskiego
 C) działalność człowieka D) odcięcie od wpływów oceanicznych przez masywy górskie