



1. Na określenie dokładnego kształtu Ziemi używa się terminu:

- A) elipsoida obrotowa B) ekliptyka C) geoida D) kula ziemiska

2. Jeśli w Warszawie (52°N, 21°E) w sobotę jest godzina 20⁰⁰ czasu słonecznego, to która godzina czasu słonecznego i jaki dzień tygodnia będzie wówczas w Nowym Jorku (41°N, 74°W)?

- A) niedziela, 2²⁰ B) sobota, 13⁴⁰ C) sobota, 16²⁸ D) sobota, 23³²

3. Domek działkowy ma wymiary 10 x 15 m. Na mapie w skali 1: 500 wymiary domku wyniosą:

- A) 20 x 30 mm B) 2 x 3 m C) 50 x 33,3 mm D) 1 x 1,5 cm

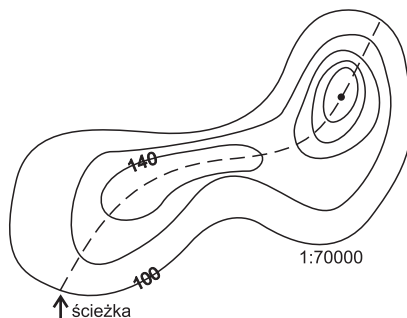
4. Chłopiec wchodził ze schroniska (550 m n.p.m.) na szczyt góry (1250 m n.p.m.). Jaką wysokość względną pokonał?

- A) 1250 m B) 700 m C) 550 m n.p.m. D) 700 m n.p.m.

5. Termometr przy schronisku wskazywał temperaturę 5°C. Ile wynosiła temperatura powietrza na szczycie góry? Wykorzystaj dane z poprzedniego zadania.

- A) -0,8°C B) 0,8°C C) 1,5°C D) 4,2°C

Rysunek do zadań 6 - 8



6. Ścieżka prowadzi kolejno:

- A) stromym stokiem na najwyższy szczyt, schodzi na przełęcz i przez kolejny szczyt schodzi stromym stokiem
 B) łagodnym stokiem na płaskowyż, schodzi w dolinę, wchodzi na wysoki szczyt i stromo schodzi w dół
 C) łagodnym stokiem na płaskowyż, schodzi na przełęcz, następnie osiąga wysoki szczyt i stromo schodzi w dół
 D) stromym stokiem na płaskowyż, schodzi na przełęcz, osiąga najwyższy szczyt i schodzi łagodnie w dół

7. Na rysunku poziomice poprowadzono:

- A) co 100 m B) co 140 m C) co 20 m D) co 40 m

8. Czas przejścia całej ścieżki (długość ścieżki na mapie = 10 cm), przy założeniach: 15 min dodatkowo na każde 100 m podejścia, na każdy 1 km w dół i po terenie płaskim 15 minut, wyniesie:

- A) około 2 godzin B) około 1,5 godziny C) około 1 godziny D) około 3 godzin

9. Mapa, na której wysokości przedstawiono za pomocą kolorów między poziomcami, to mapa:

- A) topograficzna B) tematyczna C) poziomcowa D) hipsometryczna

10. Powłoka skalna Ziemi to:

- A) biosfera B) atmosfera C) litosfera D) pedosfera

11. Kontynent, na którym szerokości geograficzne są zawsze S, a długości geograficzne E to:

- A) Australia B) Antarktyda
 C) Ameryka Południowa D) Afryka

12. Zjawisko „gęstość zaludnienia w województwach” najlepiej pokazać metodą:

- A) kartodiagramu B) kartogramu C) sygnaturową D) izolinii

13. Azymut kierunku południowo-zachodniego wynosi:

- A) 135° B) 45° C) 225° D) 315°

14. Miejscowość o współrzędnych geograficznych 20°S, 50°W leży w strefie oświetlenia Ziemi:

- A) umiarkowanej południowej B) międzyzwrotnikowej
 C) okołobiegunowej D) zwrotnikowej

Dane do zadań 15 - 17

Podane są cztery miejsca na Ziemi o następujących współrzędnych geograficznych:
X (70°S, 0°), Y (67°N, 50°E), Z (40°S, 20°W), Q (0°N, 90°E)

15. W dniu 22 grudnia noc polarna wystąpi w miejscu:

- A) X B) Y C) Z D) Q

16. W dniu 22 czerwca najkrótszy dzień i najdłuższa noc będzie w miejscu:

- A) X B) Y C) Z D) Q

17. W dniach: 21 marca i 23 września Słońce będzie w południe w zenicie w:

- A) X B) Y C) Z D) Q

18. Rodzaj gleby jest przede wszystkim przykładem wpływu:

- A) litosfery na pedosferę B) hydrosfery na pedosferę
 C) pedosfery na litosferę D) biosfery na litosferę

19. Dział geografii zajmujący się atmosferą to:

- A) hydrologia B) geomorfologia C) meteorologia D) geologia

20. Skalą osadową pochodzenia chemicznego jest:

- A) gnejs B) wapień C) piaskowiec D) zlepieniec

21. Klif powstał wskutek:

- A) wietrzenia fizycznego B) wietrzenia chemicznego
 C) akumulacyjnej działalności wiatru D) erozyjnej działalności morza

22. Formy krasowe powstają w:

- A) piaskowcach B) granitach C) wapieniach D) lessach

23. Stan atmosfery w danej chwili i w określonym miejscu to:

- A) klimat B) wyż baryczny C) niż baryczny D) pogoda

24. Właściwa kolejność warstw w atmosferze, licząc od najniższej to:

- A) stratosfera, troposfera, mezosfera, egzosfera B) troposfera, stratosfera, mezosfera, egzosfera
 C) troposfera, stratosfera, egzosfera, mezosfera D) stratosfera, mezosfera, troposfera, egzosfera

25. Średnia miesięczna temperatura powietrza jest:

- A) różnicą najwyższej i najniższej temperatury miesiąca podzielonej przez liczbę dni miesiąca
 B) różnicą najwyższej i najniższej temperatury miesiąca podzieloną na pół
 C) sumą średnich dobowych temperatur w miesiącu podzieloną przez liczbę dni tego miesiąca
 D) sumą średnich dobowych temperatur miesiąca podzieloną przez liczbę pomiarów

Udziel odpowiedzi na pytania w zadaniach 26 - 29, na podstawie poniższej tabeli przedstawiającej przebieg średnich temperatur powietrza oraz sumy opadów w poszczególnych miesiącach roku.

Miesiące	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
t (°C)	-3,0	-2,4	1,7	7,6	13,3	16,8	18,1	17,4	13,2	8,3	3,2	-0,6
o (mm)	23	24	25	33	54	69	71	58	42	36	38	33

26. Roczna suma opadów wynosi:

- A) 406 mm B) 506 litrów C) 606 litrów D) 506 mm

27. Średnia roczna temperatura powietrza wynosi:

- A) 9,4°C B) 7,8°C C) 8,8°C D) 93,6°C

28. Roczna amplituda temperatury wynosi:

- A) 21,1°C B) 15,1°C C) 18,1°C D) -3,0°C

29. Stacja klimatyczna dla której przedstawiono rozkład temperatur i opadów w ciągu roku znajduje się na półkuli północnej w strefie klimatycznej:

- A) podbiegunowej B) umiarkowanej C) zwrotnikowej D) podzwrotnikowej

30. Pasaty są to wiatry:

- A) przyczyniające się powstawania pustyń w strefach zwrotnikowych
 B) skręcające ku wschodowi zgodnie z ruchem obrotowym Ziemi
 C) wiejące między lądem a morzem
 D) wiejące od równika ku zwrotnikom