



1. Współrzędne geograficzne oznaczające Przylądek Północny to:

- A) 40°N, 20°E B) 45°N, 116°E C) 71°N, 26°E D) 23°S, 43°W

2. Które skale ułożone są od najmniejszej do największej?

- A) 1:2000; 1 cm - 1 m; 1:750; 1 cm - 10 cm B) 1:20000; 1 cm - 150 m.; 1:10000; 1 cm - 15 m
 C) 1:750; 1 cm - 10 cm; 1:2000; 1 cm - 1 m D) 1:10000; 1 cm - 150 m.; 1:20000; 1 cm - 15 m

3. Rzeczywisty kształt Ziemi to:

- A) elipsoida ziemiska B) koło C) kula ziemiska D) geoida

4. W miarę wspinania się coraz wyżej widnokrąg:

- A) przestaje być widoczny B) pozostaje bez zmian
 C) powiększa się D) zmniejsza się

5. Ciało niebieskie, które świeci dzięki własnym reakcjom termojądrowym to:

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

6. Ciało niebieskie, które jest naturalnym satelitą planety to:

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

7. W kolejności od Słońca Ziemia jest planetą:

- A) drugą B) trzecią C) piątą D) szóstą

8. Rok świetlny to:

- A) czas obiegu Ziemi wokół Słońca
 B) odległość Ziemi od Słońca
 C) jednostka długości równa odległości, jaką przebywa światło w czasie roku, poruszając się w próżni
 D) czas, po którym światło emitowane przez gwiazdę widoczne jest z Ziemi

9. Kto stwierdził kulistość Ziemi, zakładając jej idealny kształt jako bryły stworzonej przez bogów, czyli kuli?

- A) Pitagoras B) Eratostenes C) Tales D) Arystoteles

10. Kto pierwszy dokonał pomiarów Ziemi, będących na ogół w zgodzie z dzisiejszymi?

- A) Tales B) Eratostenes C) Pitagoras D) Arystoteles

11. Pierwszą wyprawą morską, podczas której opłynięto Ziemię, dowodził:

- A) Marco Polo B) Vasco da Gama
 C) Ferdynand Magellan D) Krzysztof Kolumb

12. Liczba 510 mln km² oznacza:

- A) powierzchnię Ziemi B) powierzchnię lądów
 C) powierzchnię oceanów D) powierzchnię lodowców i lodolodów

13. Pierwszy zebrał dowody na kulistość Ziemi:

- A) Ptolemeusz B) Mikołaj Kopernik C) Arystoteles D) Izaak Newton

14. Spłaszczenia Ziemi na biegunach dowiódł:

- A) Izaak Newton B) Mikołaj Kopernik C) Ptolemeusz D) Marco Polo

15. Odległość 6378 km to długość:

- A) promienia równikowego Ziemi B) promienia biegunowego Ziemi
 C) południka D) równoleżnika przechodzącego przez Warszawę

16. O ile stopni obróci się Ziemia po upływie 15 godzin?

- A) 15° B) 60° C) 225° D) 150°

17. Różnica czasu słonecznego między Warszawą (52°N, 21°E), a Moskwą (56°N, 38°E) wynosi:

- A) 68 minut B) 17 minut C) 78 minut D) 16 minut

18. Jeśli w Warszawie (52°N, 21°E) jest godzina 6⁰⁰, to w Nowym Jorku (41°N, 74°W) jest godzina czasu słonecznego:

- A) 23⁴⁰ B) 23²⁰ C) 6²⁰ D) 18²⁰

19. Prawidłowa kolejność procesów charakterystycznych dla poszczególnych etapów obiegu wody w przyrodzie to:

- A) opad → spływ → wsiąkanie → parowanie B) spływ → opad → parowanie → wsiąkanie
 C) parowanie → opad → spływ → wsiąkanie D) opad → wsiąkanie → spływ → parowanie

20. Jeśli w Warszawie (52°N, 21°E) jest godzina 8⁰⁰ czasu słonecznego, to w Moskwie (56°N, 38°E) jest godzina tego samego czasu:

- A) 9⁰⁸ B) 6⁵² C) 9⁰⁰ D) 7⁰⁰

21. Najwyższym szczytem Karpat jest:

- A) Gierlach B) Rysy C) Śnieżka D) Moldoveanu

22. Najzimniejszym kontynentem na Ziemi jest:

- A) Grenlandia B) Arktyka C) Antarktyda D) Azja

23. Główną i bezpośrednią przyczyną pór roku na kuli ziemskiej jest:

- A) obieg Ziemi dookoła Słońca B) nachylenie osi ziemskiej do orbity pod kątem 66°33'
 C) obrót Ziemi wokół własnej osi D) nachylenie osi ziemskiej do orbity pod kątem 23°27'

24. Forma powstała wskutek erozyjnej działalności wód odpływających wzdłuż czoła lądolodu to:

- A) rynna wytopiskowa B) morena denna C) stożek sandrowy D) pradolina

25. Wzniesienie - efekt akumulacji piasku niesionego wiatrem to:

- A) morena czołowa B) wydma C) grzyb skalny D) kem

26. Forma powstała na skutek akumulacyjnej działalności wód z topniejącego czoła lądolodu w postaci rozległej piaszczystej równiny na przedpolu lądolodu to:

- A) stożek piargowy B) stożek sandrowy C) płaskowyż lessowy D) stożek napływowy

27. Forma powstała na skutek długotrwałego uderzania materiałem skalnym niesionym przez wiatr w podstawę większych skał to:

- A) stożek piargowy B) mogot C) grzyb skalny D) Maczuga Herkulesa

28. Zagłębienie powstałe u podnóża klifu w wyniku erozji fal morskich to:

- A) nisza abrazyjna B) platforma abrazyjna C) urwisko D) rewa

29. Wybrzeże o urozmaiconej linii brzegowej z wyspami równoległymi do linii brzegowej to wybrzeże:

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

30. Wydłużona forma na dnie jaskini, będąca efektem wytrącania się węgla wapnia ze skapującej ze stropu wody to:

- A) kolumna skalna B) stalaktyt C) stalagnat D) stalagmit