

**1. Siatkę geograficzną tworzą:**

- A) tylko południki  
 B) tylko równoleżniki  
 C) równoleżniki i południki  
 D) południki i równik

**2. Południki:**

- A) wyznaczają strefy klimatyczne  
 B) służą do obliczania czasu słonecznego  
 C) łączą oba bieguny  
 D) mają różną długość

**3. Twórcą modelu heliocentrycznego był:**

- A) Ptolemeusz                       B) M. Kopernik  
 C) Newton                               D) Eratostenes

**4. Które stwierdzenia dotyczące ruchu obrotowego Ziemi są prawdziwe?**

- A) Prędkość kątowna niemal wszystkich punktów na Ziemi jest równa.  
 B) Punkty leżące na równiku mają największą prędkość liniową na Ziemi.  
 C) Punkty leżące na południku mają najmniejszą prędkość kątowną na Ziemi.  
 D) Punkty leżące na równiku mają największą prędkość kątowną na Ziemi.

**5. Dokładnie rzeźbę terenu przedstawiają mapy:**

- A) samochodowe  
 B) topograficzne  
 C) ogólnogeograficzne  
 D) wielkoskalowe turystyczne

**6. Współczesnymi metodami przedstawiania rzeźby terenu na mapach są:**

- A) metoda hipsometryczna  
 B) metoda poziomicowa  
 C) metoda kreskowa  
 D) metoda sygnaturowa

**7. Do izolinii zalicza się:**

- A) poziomice                       B) izobaty  
 C) kartogram                       D) izotermy

**8. Mapy turystyczne najczęściej wykonuje się w skalach:**

- A) 1:50 000                       B) 1:75 000  
 C) 1:1 000 000                       D) 1:10 000

**9. Na Ziemi wyróżnia się strefy oświetlenia Ziemi:**

- A) międzyzwrotnikową  
 B) podzwrotnikową  
 C) podbiegunową  
 D) umiarkowaną

**10. Do stref klimatycznych na Ziemi zalicza się strefy:**

- A) umiarkowaną                       B) zwrotnikową  
 C) równikową                       D) podzwrotnikową

**11. W Warszawie Słońce góruje na wysokości 38° w pierwszy dzień astronomicznej/go:**

- A) lata                               B) zimy  
 C) jesieni                               D) wiosny

**12. Do metod badania wnętrza Ziemi wykorzystuje się:**

- A) zdjęcia lotnicze  
 B) analizę prędkości rozchodzenia się fal sejsmicznych  
 C) wiercenia  
 D) analizę law wulkanicznych wydostających się na powierzchnię Ziemi

**13. Procesami wewnętrznymi kształtującymi powierzchnię Ziemi są:**

- A) trzęsienia Ziemi  
 B) procesy krasowe  
 C) ruchy górotwórcze  
 D) wietrzenie mechaniczne

**14. Wśród rodzajów wietrzenia wyróżnia się:**

- A) wietrzenie fizyczne  
 B) wietrzenie biologiczne  
 C) wietrzenie chemiczne  
 D) wietrzenie wodne

**15. Osuwiska powstają pod wpływem:**

- A) wstrząsów tektonicznych
- B) opadów
- C) działalności człowieka
- D) lawin

**16. Warunkiem tworzenia się pola firnowego jest:**

- A) większy opad śniegu niż jego topnienie
- B) duża stromość stoków górskich
- C) spłaszczenie terenu
- D) przemiana śniegu w firn

**17. Erozyjną formą polodowcową jest:**

- A) kar (cyrk lodowcowy)
- B) dolina V-kształtna
- C) pradolina
- D) jęzor lodowcowy

**18. Pustynie powstają wskutek:**

- A) niskich temperatur
- B) wiatrów
- C) prądów morskich
- D) barier górskich

**19. Do rodzajów pustyń ze względu na ich budowę zalicza się:**

- A) serir
- B) erg
- C) takyr
- D) hamadę

**20. W klimacie wilgotnym występują wydmy:**

- A) barchany
- B) paraboliczne
- C) róże pustyni
- D) gwiazdziste

**21. W Europie spotyka się typy wybrzeży:**

- A) klifowe
- B) dalmatyńskie
- C) fiordowe
- D) mierzejowo-zalewowe

**22. Efektem działalności niszczącej wód morskich lub rzecznych są:**

- A) doliny V-kształtne
- B) klify
- C) meandry
- D) doliny U-kształtne

**23. Wskaż prawidłową kolejność występowania w górach jednych pięter po drugich (od dołu).**

- A) lasy liściaste, regiel dolny, kosodrzewina
- B) kosodrzewina, łąki alpejskie, turnie i lodowce
- C) regiel dolny, regiel górny, łąki alpejskie
- D) lasy iglaste, kosodrzewina, turnie i lodowce

**24. Konsekwencjami ruchu obiegowego Ziemi są:**

- A) pory roku
- B) białe noce
- C) zmiana długości trwania dnia i nocy na Ziemi
- D) następstwo dnia i nocy

**25. Mieszkańcy Gdańska obserwują Gwiazdę Polarną w stosunku do mieszkańców Warszawy:**

- A) pod tym samym kątem
- B) pod większym kątem
- C) pod tym samym kątem ale w innych porach nocy
- D) pod mniejszym kątem

**26. Który południk jest uznawany za południk zmiany daty?**

- A) 180°
- B) 360°
- C) 0°
- D) 90°

**27. Do gór w Polsce należą:**

- A) Bieszczady
- B) Kielecko-Sandomierskie
- C) Karkonosze
- D) Góry Pieprzowe

**28. Najdłuższe dni zimą, spośród wymienionych regionów, występują:**

- A) na Pojezierzu Pomorskim
- B) na Wyżynie Lubelskiej
- C) W Sudetach
- D) w Tatrach

**29. Na Wyżynie Krakowsko-Częstochowskiej spotkamy:**

- A) ostańce
- B) klify
- C) doliny U-kształtne
- D) jaskinie

**30. Który zestaw przedstawia prawidłowy układ pasów rzeźby terenu w Polsce, licząc od południa?**

- A) kotliny podkarpackie, wyżyny, niziny środkowopolskie
- B) pobraża, pojezierza, niziny środkowopolskie
- C) góry, wyżyny, niziny środkowopolskie
- D) kotliny podkarpackie, niziny środkowopolskie, pobraża