



1. Górna krawędź mapy oznacza kierunek:

- A) N B) S C) W D) E

2. W jakim kierunku od stolicy Polski leży Wrocław?



- A) SW B) SE C) NE D) NW

3. Południki na mapie wyznaczają kierunek:

- A) północny B) wschodni C) południowy D) zachodni

4. Linia na mapie biegnąca z lewej strony do prawej nazywa się:

- A) równoleżnikiem B) południkiem C) równikiem D) zwrotnikiem

5. Zwrotnik Raka i Koziorożca określają współrzędne:

- A) 66°23' N lub S B) 0° C) 23°27' N D) 23°27' S

6. Południki i równoleżniki tworzą na globusie:

- A) siatkę kartograficzną B) siatkę centylową
 C) siatkę geograficzną D) linie przecinające się pod kątem prostym

7. Odbiornik GPS to urządzenie, które może służyć do:

- A) określania współrzędnych na Ziemi B) lokalizacji określonych punktów i miejsc
 C) odnajdywania skradzionych pojazdów D) słuchania muzyki

8. Od 2006 roku jedna z planet naszego układu słonecznego nie jest już planetą. Określ jej nazwę.

- A) Merkury B) Wenus C) Uran D) Pluton

9. Jednym ze skutków nachylenia osi ziemskiej jest występowanie stref oświetlenia. Która ze stref otrzymuje najmniej światła?

- A) strefa podbiegunowa północna B) strefa umiarkowana
 C) strefa międzyzwrotnikowa D) strefa podbiegunowa południowa

10. Dokończ zdanie. Tam gdzie Słońce świeci w zenicie powierzchnia ziemi ogrzewana jest ...

- A) najslabiej B) równomiernie przez 12 h
 C) najsilniej D) wszystkie odpowiedzi są błędne

11. Silne ogrzewanie skał i szybkie ich ochłodzenie w nocy przyczynia się do ich niszczenia i nosi nazwę:

- A) kruszenia B) wietrzenia C) erozji D) korozji

12. W wyniku silnego parowania nad lasami tropikalnymi codziennie występują intensywne deszcze zwane:

- A) monsunami B) deszczami zenitalnymi
 C) bryzą D) mżawką

13. Dni i noce polarne występujące w strefach podbiegunowych i na biegunach mogą trwać:

- A) dobę B) miesiąc C) do pół roku D) do roku

14. Nad zwrotnikiem Słońce w zenicie jest:

- A) raz w roku B) dwa razy w roku
 C) co kwartał D) wszystkie odpowiedzi są błędne

15. Nad równikiem Słońce w zenicie jest:

- A) dwa razy w roku B) 21 marca C) raz w roku D) 23 września

16. Ruch obiegowy Ziemi wokół Słońca trwa:

- A) 1 rok B) 366 dni
 C) 365 dni i 6 h D) co cztery lata 366 dni

17. Teoria heliocentryczna M. Kopernika mówi o tym, że:

- A) Ziemia jest w centrum Świata. B) Ziemia jest płaska.
 C) Słońce jest w centrum układu słonecznego. D) Księżyc jest w centrum świata.

18. Który rysunek przedstawia lustrzane odbicie litery N?

- A) N | N B) N | И
 C) N | Z D) N | Σ

19. Zjawisko odbicia i załamania światła człowiek wykorzystał w:

- A) zwierciadłach B) światłowodach
 C) soczewkach D) wszystkie odpowiedzi są poprawne

20. Światło ulega załamaniu:

- A) w powietrzu B) w wodzie
 C) gdy przechodzi z jednego środowiska w drugie D) wszystkie odpowiedzi są poprawne

21. Przykładem organizmów żyjących w glebie są:

- A) dżdżownica B) nartnik C) kret D) pierwotniaki

22. Wspólnym narządem dla układu pokarmowego i oddechowego jest:

- A) krtań B) gardło C) jama nosowa D) przełyk

23. Jedną z zależności międzygatunkowych w ekosystemach jest symbioza - zaznacz jej przykłady.

- A) mikoryza B) zapylanie kwiatów przez owady
 C) jemiola na drzewie D) porosty

24. Przykładem ekosystemu naturalnego wodnego jest:

- A) jezioro B) kanał żeglowny C) ocean D) staw hodowlany

25. Pozytywnym aspektem regulacji rzek jest:

- A) ochrona przed powodzią B) wzrost bioróżnorodności organizmów
 C) transport śródlądowy D) wzrost walorów krajobrazowych

26. Autorem i głównym pomysłodawcą filmu dokumentalno - przyrodniczego pt. „Boso przez świat” jest:

- A) Tony Halik B) Wojciech Cejrowski
 C) Elżbieta Dzikowska D) Jan i Bożena Walencik