



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