



PAMIĘTAJ!!! Ostateczne rozwiązania zaznacz na karcie odpowiedzi.

1. Wskaż zdanie prawdziwe.

- A) W Lublinie Słońce wschodzi wcześniej niż w Krakowie.
- B) W Gdańsku Słońce góruje później niż w Warszawie.
- C) W Warszawie Słońce zachodzi później niż w Szczecinie.
- D) W Krakowie Słońce góruje w tym samym momencie co we Wrocławiu.

2. Obowiązujący w Polsce czas letni jest czasem:

- A) strefowym według południka 30°E
- B) czasem strefowym wschodnioeuropejskim
- C) czasem strefowym środkowoeuropejskim
- D) strefowym według południka 15°E

3. Wskaż zadanie prawdziwe.

- A) Ziemia krąży po orbicie mającej kształt elipsy.
- B) Czas okrążenia Ziemi przez Słońce wynosi 365 dób i 6 godzin.
- C) Oś ziemską jest nachylona do płaszczyzny orbity pod kątem 23°27'.
- D) Zmiana długości trwania dnia i nocy jest skutkiem ruchu obrotowego Ziemi.

4. Na tle których gwiazdozbiorów widoczne z Ziemi jest Słońce w czasie astronomicznego lata?

- A) Rak
- B) Koziorożec
- C) Ryby
- D) Lew

5. Skutkami ruchu obiegowego Ziemi są:

- A) występowanie pór roku
- B) następstwo dnia i nocy
- C) zmiana długości trwania dnia i nocy
- D) różnica czasu na Ziemi

6. Skutkami ruchu obrotowego Ziemi jest/są:

- A) spłaszczenie Ziemi przy biegunach
- B) występowanie dni i nocy polarnych
- C) zmiana wysokości Słońca podczas górowania w ciągu roku
- D) pozorny ruch sklepienia niebieskiego w ciągu doby

7. Górowanie Słońca w zenicie to:

- A) najwyższe możliwe położenie Słońca nad horyzontem w ciągu dnia
- B) wysokość Słońca nad horyzontem w południe nad równikiem
- C) wysokość Słońca nad horyzontem w południe słoneczne nad zwrotnikami
- D) wysokość Słońca podczas górowania na wysokości 90°

8. Słońce góruje dwukrotnie w zenicie w ciągu roku na wszystkich równoleżnikach, które leżą:

- A) w międzyzwrotnikowej strefie oświetlenia Ziemi, łącznie ze zwrotnikami
- B) na zwrotnikach
- C) na równiku
- D) na każdym równoleżniku strefy międzyzwrotnikowej, poza zwrotnikami

9. Australia ma współrzędne geograficzne:

- A) szerokości południowe
- B) długości zachodnie
- C) szerokości północne
- D) długości wschodnie

10. O której godzinie trzeba zadzwonić z Tarnowa (50°N, 21°E) do Sydney (34°S, 151°E) czasu słonecznego, aby tam było południe?

- A) 15²⁰
- B) 20⁴⁰
- C) 8⁴⁰
- D) 3²⁰

11. Które województwa w Polsce mają dwie „stolice”?

- A) pomorskie B) warmińsko-mazurskie
 C) kujawsko-pomorskie D) lubuskie

12. Forma powstała na skutek akumulacyjnej działalności lądolodu to:

- A) morena czołowa B) sandr C) pradolina D) pole firnowe

13. Polska sąsiaduje m.in.:

- A) z Niemcami B) z Czechami C) ze Słowenią D) z Rosją

14. W skład Arktyki wchodzi m.in. fragmenty obszarów:

- A) Kanady B) Stanów Zjednoczonych
 C) Rosji D) Danii

15. Jedyną geosferą, która nie wpływa na którąkolwiek inną jest:

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

16. W erze paleozoicznej na terenie obecnej Polski miały miejsce orogenezy:

- A) kaledońska B) hercyńska C) alpejska D) skandynawska

17. Wapienne ostańce sterczące ponad powierzchnią ziemi wskutek procesów krasowych to:

- A) mogoty B) ostańce C) stałagmity D) stałagnaty

18. Kraje Ameryki Łacińskiej leżące nad Pacyfikiem to:

- A) Meksyk B) Stany Zjednoczone
 C) Argentyna D) Kanada

19. Zwierzęta charakterystyczne dla Antarktyki to:

- A) foki B) pingwiny
 C) białe niedźwiedzie D) kryl

20. Dlaczego Antarktyda bywa nazywana kontynentem kilku biegunów?

- A) szerokość geograficzna bieguna na Antarktydzie wynosi 90°S
 B) znajduje się tu najtrudniejsze do zdobycia miejsce na Ziemi - biegun względnej niedostępności
 C) biegun zimna w pobliżu stacji Wostok gdzie padł rekord zimna -89,2°C
 D) nie dotarł na biegun żaden człowiek

21. Antarktyda należy m.in. do:

- A) nie należy do żadnego państwa B) Stanów Zjednoczonych
 C) Rosji D) Wielkiej Brytanii

22. W skład Antarktyki wchodzi m.in.:

- A) Antarktyda B) część wód Oceanu Spokojnego
 C) Arktyka D) część wód Oceanu Arktycznego

23. Geometryczny środek Europy wypada w Suchowoli. Wynika to z połączenia ze sobą:

- A) Przylądka Północnego z przylądkiem Matapan
 B) Przylądka Rozewie ze szczytem Opołoniem
 C) kolana Odry koło Cedyni z kolanem Bugu koło Horodła
 D) Przylądka Roca ze środkowym Uralem

24. Główne struktury geologiczne w Polsce to:

- A) obszar fałdowań alpejskich B) platforma prekambryjska
 C) platforma paleozoiczna D) zasięgi zlodowaceń

25. Akumulacyjne formy bezpośredniej działalności lądolodu, to:

- A) głazy narzutowe B) sandry
 C) morena denna D) wzgórze moreny czołowej

26. Jeziora polodowcowe mogą być:

- A) rynnowe B) cyrkowe C) morenowe D) starorzecza