



1. Widnokrąg:

- ☐ A) to miejsce, gdzie znajduje się północ
☐ B) to miejsce pozornego zetknięcia się nieba z powierzchnią ziemi lub wody
☐ C) to linia zetknięcia się północy z południem
☐ D) to miejsce, gdzie Słońce góruje w zenicie

2. Skrót NW oznacza:

- ☐ A) północny-wschód
☐ B) południowy-zachód
☐ C) północny-zachód
☐ D) południowy-wschód

3. Na podstawie mapy zaznacz błędne zdanie.

- ☐ A) Województwo małopolskie leży w Polsce południowej.
☐ B) Województwo lubuskie i podlaskie leży w Polsce wschodniej.
☐ C) Województwo pomorskie leży w Polsce północnej.
☐ D) Województwo dolnośląskie leży w Polsce południowo-zachodniej.



4. Mech porasta drzewa i kamienie zwykle od strony:

- ☐ A) północnej
☐ B) południowej
☐ C) wschodniej
☐ D) zachodniej

5. W nocy, przy ograniczonej widoczności, można wyznaczyć kierunki świata za pomocą:

- ☐ A) księżyca
☐ B) gnomonu
☐ C) kompasu
☐ D) swojego cienia

6. Na planie:

- ☐ A) nie znajdziemy informacji o skali
☐ B) widać informacje o ukształtowaniu powierzchni
☐ C) nie znajdziemy legendy
☐ D) znajdziemy bardziej szczegółowe informacje niż na mapie

7. W początkowym momencie dnia cień przedmiotów i ludzi rzuca się w kierunku:

- ☐ A) północnym
☐ B) zachodnim
☐ C) wschodnim
☐ D) południowym

8. Cień rzucający przez przedmioty i ludzi najkrótszy jest:

- ☐ A) o 18:00
☐ B) o 8:00
☐ C) w południe
☐ D) o północy

9. Temperaturę powietrza podajemy w:

- ☐ A) mm
☐ B) °C
☐ C) hPa
☐ D) min

10. Ciśnienie atmosferyczne mierzymy:

- ☐ A) higrometrem
☐ B) termometrem
☐ C) barometrem
☐ D) hektometrem

11. Przyrząd przedstawiony na ilustracji służy do pomiaru:

- ☐ A) ciśnienia
☐ B) temperatury
☐ C) wilgotności powietrza
☐ D) wielkości opadów



12. Poziom cieczy w termometrze podnosi się, gdy:

- ☐ A) pada deszcz
☐ B) skrapla się rosa
☐ C) spada temperatura otoczenia
☐ D) wzrasta temperatura otoczenia

13. Najniższa temperatura w ciągu doby występuje:

- ☐ A) w południe
☐ B) o godzinie 10:00
☐ C) po południu
☐ D) nad ranem

14. Burze są zjawiskiem atmosferycznym, najbardziej charakterystycznym dla:

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

15. Pora roku, w której dni stają się coraz cieplejsze, a śnieg topnieje to:

- ☐ A) jesień ☐ B) wiosna ☐ C) lato ☐ D) zima

16. Z zamieszczonej mapy wynika, iż najchłodniej tej nocy było w:

- ☐ A) Warszawie
☐ B) Szczecinie
☐ C) Rzeszowie
☐ D) Olsztynie



17. Równonoc wiosenna następuje:

- ☐ A) 22 grudnia ☐ B) 22 lub 23 września ☐ C) 22 czerwca ☐ D) 20 lub 21 marca

18. Zaznacz szereg, w którym prawidłowo podano kolejność elementów budowy organizmów, zaczynając od najmniejszego.

- ☐ A) tkanka → komórka → narząd → organizm → układ narządów
☐ B) komórka → tkanka → narząd → układ narządów → organizm
☐ C) komórka → narząd → tkanka → organizm
☐ D) narząd → układ narządów → komórka → tkanka

19. Wydawanie na świat potomstwa to:

- ☐ A) rozwój ☐ B) odżywianie się ☐ C) rozmnażanie się ☐ D) oddychanie

20. Do królestw organizmów nie zalicza się:

- ☐ A) grzybów ☐ B) protistów ☐ C) zwierząt ☐ D) wirusów

21. Produktem fotosyntezy jest:

- ☐ A) dwutlenek węgla ☐ B) woda ☐ C) tlen ☐ D) światło

22. Organizm przedstawiony na ilustracji w łańcuchu pokarmowym pełni rolę:

- ☐ A) konsumenta I rzędu ☐ B) producenta
☐ C) konsumenta II rzędu ☐ D) konsumenta roślinożernego



23. Do roślinożerców nie należy:

- ☐ A) gil ☐ B) łódź ☐ C) sowa ☐ D) zebra

24. Wszystkożercy:

- ☐ A) sami wytwarzają sobie pokarm
☐ B) żywią się szczątkami organizmów
☐ C) odżywiają się wszystkimi zwierzętami
☐ D) odżywiają się pokarmem pochodzenia roślinnego i zwierzęcego

25. Winniczek należy do:

- ☐ A) destruentów ☐ B) pasożytów ☐ C) roślinożerców ☐ D) wszystkożerców

26. Pasożytem nie jest:

- ☐ A) wesz ☐ B) kleszcz ☐ C) tasiemiec ☐ D) dżdżownica

27. Łańcuch pokarmowy przedstawia:

- ☐ A) zależności pokarmowe ☐ B) sposób odżywiania
☐ C) fotosyntezę ☐ D) rozkład szczątków roślinnych

28. Tasiemiec utrzymuje się w jelicie człowieka dzięki:

- ☐ A) pazurkom ☐ B) haczykom ☐ C) ząbkom ☐ D) szczoteczkom

29. Ostatnim ogniwem łańcucha pokarmowego może być:

- ☐ A) borówka ☐ B) żaba ☐ C) jeż ☐ D) wilk

30. Ilustracja przedstawia:

- ☐ A) grzyby ☐ B) tasiemce
☐ C) bakterie ☐ D) struktury nie należące do organizmów żywych

