



1. Do surowców energetycznych zaliczamy:

- A) ropę naftową     B) sól kamienną     C) miedź     D) żwir

2. Narzędziem wymiany gazowej i oddychania u ssaków są:

- A) skrzela     B) tchawki     C) płuca     D) płucotchawki

3. Wiatr powstaje na skutek:

- A) przesuwania się mas powietrza     B) różnicy temperatur  
 C) różnicy ciśnienia     D) wszystkie odpowiedzi są prawidłowe

4. Które ze zwierząt potrafią aktywnie latać?

- A) lotopałanka     B) jawańska żaba latająca  
 C) nietoperz     D) polatucha

5. Gdy przykryjemy szklanką zapaloną świeczkę to:

- A) świeczka nadal będzie się palić     B) rozbłyśnie większym płomieniem  
 C) na skutek braku O<sub>2</sub> świeczka zgaśnie     D) wszystkie odpowiedzi są błędne

6. Przykładem oddziaływań grawitacyjnych jest spadający:

- A) deszcz     B) śnieg  
 C) grad     D) wszystkie odpowiedzi są prawidłowe

7. Teren, z którego rolnicy zbierają nasiona zbóż to:

- A) sad     B) łąka     C) pole     D) las

8. Pierwszym ogniwem łańcucha pokarmowego jest:

- A) reducent     B) producent     C) konsument     D) destruent

9. Do „darów jesieni” możemy zaliczyć:

- A) zboża     B) grzyby     C) owoce egzotyczne     D) „nowalijki”

10. Z ilu warstw składa się las?

- A) 3     B) 4     C) 5     D) 6

11. Ptaki i wiewiórki to mieszkańcy:

- A) ściółki     B) podszytu     C) runa leśnego     D) wysokich drzew

12. Uzupełnij łańcuch pokarmowy dla ekosystemu jeziora.

plankton → ukleja → .....

- A) okoń     B) płóc     C) lin     D) wzdręga

13. Jaka cecha charakteru, mocna strona, sprzyja osiągnięciu sukcesów w szkole?

- A) staranność     B) operatywność  
 C) solidność     D) wszystkie odpowiedzi są poprawne

14. Jaki gatunek ze względu na typ kwiatu zalicza się do kwiatostanu?

- A) piwonia     B) fiołek     C) bez     D) mak

15. Zamień skalę liczbową na mianowaną 1:60000.

- A) 1 cm - 6000 cm     B) 1 cm - 6 km     C) 1 cm - 6000 m     D) 1 cm - 600 m

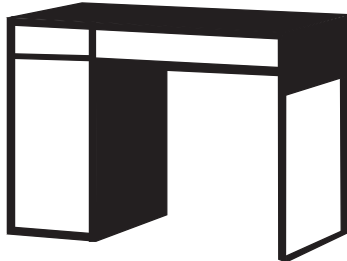
16. Utrzymuje roślinę w glebie, pobiera wodę i sole mineralne, magazynuje pokarm, współpracuje z grzybami. Opis ten dotyczy:

- A) liści       B) kwiatu       C) korzenia       D) łodygi

17. Znaki topograficzne dzielimy na:

- A) punktowe       B) powierzchniowe  
 C) liniowe       D) wszystkie odpowiedzi są poprawne

18. Wymiary rzeczywiste blatu biurka to 120 cm x 60 cm. Na rysunku wynoszą one 4 cm x 2 cm. W jakiej skali wykonano rysunek?



- A) 1:10       B) 1:20       C) 1:30       D) 1:60

19. Mapa rolnictwo i przemysł to rodzaj mapy:

- A) hipsometrycznej       B) poziomicowej       C) tematycznej       D) topograficznej

20. Co zawiera najwięcej szczegółów?

- A) globus       B) mapa topograficzna       C) mapa samochodowa       D) plan miasta

21. 22 XII w Polsce nastaje klimatyczna zima, wtedy promienie słoneczne padają pod kątem prostym na:

- A) równik       B) zwrotnik Raka  
 C) zwrotnik Koziorożca       D) koło podbiegunowe północne

22. Charakterystyczne dla jesieni zjawiska pogodowe i przyrodnicze to:

- A) babie lato       B) pierwsze przymrozki  
 C) silne wiatry       D) wszystkie odpowiedzi są poprawne

23. Karuzela na placu zabaw to maszyna prosta. Jaki rodzaj ruchu wykonuje?

- A) wahadłowy       B) obrotowy       C) prostoliniowy       D) po elipsie

24. Przejście ze stanu gazowego w ciekły to:

- A) parowanie       B) topnienie       C) skraplanie       D) zamarzanie

25. Do wód powierzchniowych stojących zalicza się:

- A) stawy       B) rzeki       C) strumienie       D) wodospady

26. Który z gatunków pająków zamieszkuje środowisko wodne?

- A) kątnik domowy       B) krzyżak       C) topik       D) tygrzyk paskowany

27. Aby zaoszczędzić wodę należy:

- A) kąpać się codziennie       B) myć naczynia w bieżącej wodzie  
 C) nie instalować wodomierzy       D) wszystkie odpowiedzi są błędne

28. Dokąd są wysyłane odpady po sortowaniu?

- A) do huty szkła       B) do huty metali  
 C) do wytwórni wykładzin       D) wszystkie odpowiedzi są poprawne

29. Mleko UHT jest konserwowane poprzez:

- A) marynowanie       B) pasteryzowanie  
 C) mrożenie       D) konserwowanie chemiczne

30. Jakiego gazu, w składzie powietrza atmosferycznego, jest najwięcej?

- A) tlenu       B) dwutlenku węgla       C) azotu       D) pary wodnej