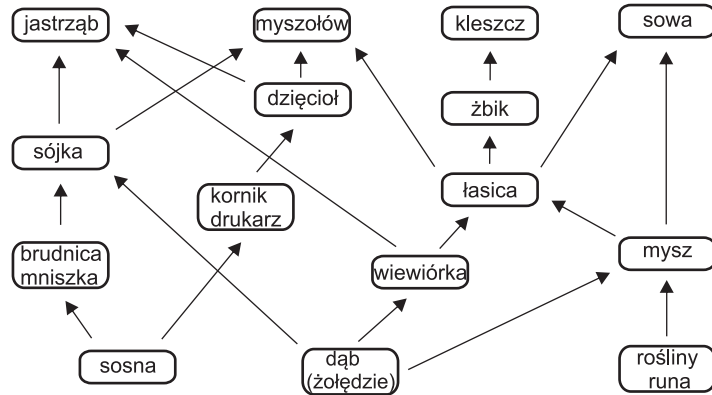




PAMIĘTAJ!!! Ostateczne rozwiązania zaznacz na karcie odpowiedzi.

1. Przeanalizuj schemat sieci pokarmowej i zaznacz, który organizm znajduje się na najwyższym poziomie troficznym.

- A) kleszcz
 B) jastrząb
 C) sowa
 D) poprawne odpowiedzi a) i b)



2. Nazwę „ekologia” wprowadził:

- A) Karol Linneusz
 B) Karol Darwin
 C) J.B. Lamarck
 D) Ernest Haeckel

3. Zwierzęciem spokrewnionym z żubrem i występującym na preriach Ameryki jest:

- A) karibu
 B) bizon
 C) antylopa
 D) wapiti

4. Do hydrofitów należą:

- A) grzybień biały
 B) rogatek sztywny
 C) rzęsa wodna
 D) mikołajek nadmorski

5. Do rodziny jaskrowatych nie należy:

- A) zawilec gajowy
 B) zawilec żółty
 C) miłek wiosenny
 D) róża rdzawa

6. Środowisko to:

- A) miejsce występowania w geograficznej przestrzeni
 B) ogół elementów ożywionych i nieożywionych mających wpływ na życie organizmów
 C) pozycja danego gatunku, jaką zajmuje on w biocenozie
 D) konkretne miejsce występowania osobnika bądź osobników danego gatunku

7. Czynnikiem ograniczającym rozmieszczenie roślin i zwierząt mogą być:

- A) wilgotność
 B) temperatura
 C) światło
 D) zasolenie

8. Organizmy wodne:

- A) charakteryzują się węższym zakresem tolerancji termicznej w porównaniu z organizmami lądowymi
 B) charakteryzują się szerszym zakresem tolerancji termicznej w porównaniu z organizmami lądowymi
 C) w mniejszym stopniu przystosowały się do okresowych spadków temperatury
 D) poprawne odpowiedzi b) i c)

9. Do protekcyjnych zależności między organizmami można zaliczyć na pewno:

- A) mikoryzę
 B) amensalizm
 C) mutualizm
 D) allelopatię

10. Przykładem eurybionta nie może być:

- A) wróbel domowy
 B) goryl
 C) koral szlachetny
 D) larwa jedwabnika

11. Gatunkiem wskaźnikowym nie może być organizm należący do:

- A) euryfagów
 B) stenotermów
 C) stenobiontów
 D) eurytermów

12. Woda:

- A) decyduje o nasileniu bądź osłabieniu procesów życiowych
 B) jest rozpuszczalnikiem soli mineralnych
 C) jest ważnym regulatorem temperatury
 D) utrudnia utrzymanie stałej temperatury przy dużych jej wahaniach

13. Przedstawiona na obrazku roślina należy do:

- A) sklerofitów
 C) sukulentów

- B) kserofitów
 D) hydrofitów



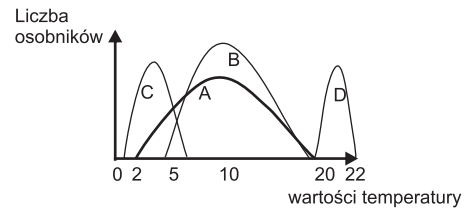
14. Roślinami dnia długiego nie są:

- A) kapusta i szpinak
 C) soja i burak

- B) tytoń i szpinak
 D) tytoń i złocięń ogrodowy

15. Organizm B charakteryzuje się:

- A) szerszym zakresem tolerancji na światło niż organizm C
 B) węższym zakresem na temperaturę niż organizm A
 C) optymalnym zakresem tolerancji w temperaturze 10°C
 D) maksymalnym zakresem tolerancji w temperaturze 20°C



16. Roślina ta wytwarza pomarańczowe bądź czerwone owoce, dojrzewające jesienią i roznoszone przez ptaki. Owoce te są cierpkie i zawierają najczęściej po trzy nasiona. Mowa tu o:

- A) jarząbce pospolitym
 B) głogu dwuszyjkowym
 C) cisie pospolitym
 D) poprawne odpowiedzi b) i c)

17. Na glebach bogatych w azot występuje:

- A) pokrzywa
 B) łopian
 C) lucerna
 D) koniczyna polna

18. Zaznacz schemat poprawnego łańcucha pokarmowego.

- A) mucha → pająk → jaszczurka
 B) wilk → owca → trawa
 C) dąb → gąsienica → sikora
 D) nasiona drzew → kuna → wiewiórka

19. Produkcja wtórna to:

- A) całość związanej energii w procesie fotosyntezy w jednostce czasu, zmagazynowanej w postaci materii organicznej
 B) stosunek energii związanej w procesie fotosyntezy do energii traconej w procesach rozkładu, w jednostce czasu
 C) ilość materii zgromadzonej przez konsumentów
 D) ilość materii wytworzonej przez producentów i konsumentów I rzędu

20. Lis może stanowić w sieci zależności pokarmowej:

- A) I poziom troficzny
 B) II poziom troficzny
 C) III poziom troficzny
 D) IV poziom troficzny

21. Organizmy dziko żyjące i związane z gospodarstwami domowymi to organizmy:

- A) hodowlane
 B) synantropijne
 C) kosmopolityczne
 D) transgeniczne

22. Symbolem Światowego Ruchu na Rzecz dzikich Zwierząt (WWF) jest:

- A) Koala
 B) Panda wielka
 C) Bóbr
 D) Niedźwiedź bambusowy

23. Ekolodzy zajmują się:

- A) narządami
 B) ekosystemami
 C) tkankami
 D) komórkami

24. Sinice są:

- A) producentami
 B) konsumentami I rzędu
 C) konsumentami II rzędu
 D) konsumentami III rzędu

25. Rośliny jednoliścienne posiadają:

- A) liście równowąskie
 B) liście siedzące
 C) okwiat niezróżnicowany
 D) nerwicę pierzastą lub dłoniastą

26. Wśród roślin występujących w Tatrach możemy wyróżnić:

- A) dębik ośmiopłatkowy
 B) szarotkę alpejską
 C) limbę
 D) dzwonek alpejski