



PAMIĘTAJ!!! Ostateczne rozwiązania zaznacz na karcie odpowiedzi.

1. Konsumenty I rzędu stanowią:

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

2. Im wyższy stopień zajmuje organizm w piramidzie ekologicznej, tym liczebność jego populacji:

- A) jest mniejsza B) jest większa
 C) ciągle rośnie D) brak prawidłowej odpowiedzi

3. Do każdego kolejnego poziomu troficznego dochodzi:

- A) mniej energii
 B) tyle samo energii
 C) więcej energii
 D) mniej lub więcej w zależności od długości łańcucha pokarmowego

4. Największą zdolność do samoregulacji mają ekosystemy:

- A) sztuczne B) półnaturalne
 C) naturalne D) wszystkie w takim samym wymiarze

5. Oddziaływaniem między organizmami a środowiskiem ich życia zajmuje się:

- A) zoologia B) ekologia
 C) antropologia D) poprawne odpowiedzi a) i b)

6. Zaznacz, w którym z wymienionych środowisk żyją tylko konsumenci.

- A) nieurodzajne pustynie B) nadmorskie wydmy
 C) nieużytki D) brak prawidłowej odpowiedzi

7. Stosunkami nieantagonistycznymi między populacjami w biocenozie są:

- A) mutualizm, allelopatia B) komensalizm, protokooperacja
 C) komensalizm, pasożytnictwo D) amensalizm, protokooperacja

8. Zdolność wiązania azotu atmosferycznego mają:

- A) bakterie siarkowe B) bakterie brodawkowe
 C) bakterie nityfikacyjne D) bakterie denityfikacyjne

9. Przeciętny Polak zużywa dziennie około:

- A) 10 litrów wody B) 4 litrów wody C) 200 litrów wody D) 50 litrów wody

10. Na mapie, za pomocą liter A i B, zaznaczono rozmieszczenie dwóch Parków Narodowych w Polsce. Zaznacz zestaw, w którym poprawnie nazwano te Parki Narodowe.

- A) A - Karkonoski Park Narodowy, B - Roztoczański Park Narodowy,
 B) A - Poleski Park Narodowy, B - Park Narodowy Gór Stołowych
 C) A - Babiogórski Park Narodowy, B - Magurski Park Narodowy
 D) A - Park Narodowy Gór Stołowych, B - Poleski Park Narodowy



11. Symbolem Wielkopolskiego Parku Narodowego jest:

- A) sowa B) łoś C) orzeł bielik D) bóbr

12. Zaznacz schemat błędnie przedstawionego łańcucha pokarmowego.

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

13. Papier w zależności od warunków rozkłada się najczęściej:

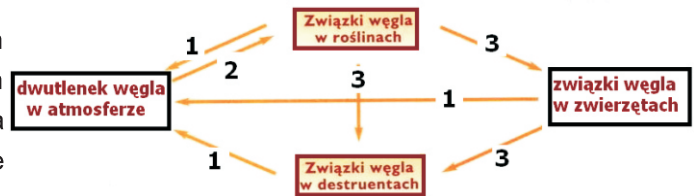
- A) od 2 do 5 tygodni B) od 2 do 5 miesięcy
 C) setki tysięcy lat D) około 400 lat

14. Na podstawie analizy łańcucha pokarmowego: *glony - rozwielitka - płoć - szczupak* zaznacz, jakie zmiany zajdą w ekosystemie, jeśli całkowicie wyginie szczupak.

- A) wzrośnie liczebność populacji płoci i glonów
- B) wzrośnie liczebność populacji płoci i rozwielitek
- C) wzrośnie liczebność populacji płoci, a zmaleje populacja glonów
- D) wzrośnie liczebność populacji rozwielitek

15. Przeanalizuj schemat obiegu węgla, a następnie zaznacz zestaw prawidłowo opisujący elementy 1, 2 i 3 w poniższym schemacie.

- A) 1 - oddychanie, 2 - fotosynteza, 3 - heterotrofizm
- B) 1 - fotosynteza, 2 - oddychanie, 3 - heterotrofizm
- C) 1 - oddychanie, 2 - heterotrofizm, 3 - fotosynteza
- D) 1 - heterotrofizm, 2 - fotosynteza, 3 - oddychanie



16. Główną przyczyną niszczenia siedlisk organizmów jest:

- A) wzrost populacji ludzkiej
- B) urbanizacja i industrializacja
- C) rozwój rolnictwa
- D) wszystkie odpowiedzi są prawidłowe

17. Ozon:

- A) posiada silne właściwości aseptyczne
- B) jest gazem szklarniowym
- C) w stanie wolnym nie występuje w atmosferze
- D) poprawne odpowiedzi a) i c)

18. Przyczyną spadku różnorodności biologicznej nie jest:

- A) kłusownictwo
- B) osuszanie bagien
- C) przeżyźnianie zbiorników wodnych
- D) brak prawidłowej odpowiedzi

19. Wydzielony obszar ochronny wokół chronionego przyrodniczo terenu to:

- A) stanowisko dokumentacyjne
- B) pomnik przyrody
- C) otulina
- D) użytek ekologiczny

20. Ochrona przyrody ma na celu:

- A) zachowanie bioróżnorodności
- B) kształtowanie właściwych postaw człowieka wobec przyrody
- C) utrzymanie stabilności ekosystemów
- D) wszystkie odpowiedzi są prawidłowe

21. W Polsce za panowania Władysława Jagiełły w 1423 roku wprowadzono:

- A) zakaz tępienia zwierząt łownych
- B) zakaz wycinania cisów
- C) ochronę świstaków i kozic
- D) zakaz odstrzału turów

22. Najstarszym drzewem w Polsce jest:

- A) dąb „Bartek”
- B) sekwoja Shermana
- C) cis pospolity
- D) sosna oścista

23. Najstarszą organizacją zajmującą się ochroną przyrody w Polsce jest:

- A) Instytut Ochrony Środowiska
- B) Liga Ochrony Przyrody
- C) Polskie Towarzystwo Ochrony Przyrody
- D) Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska

24. Endemit to:

- A) gatunek żyjący na niewielkim obszarze
- B) gatunek kosmopolityczny
- C) inaczej relikw przyrody
- D) poprawne odpowiedzi b) i c)

25. Zawilce i fiołki zakwitają wczesną wiosną, gdyż:

- A) korzystają z promieni słonecznych, zanim rozwiną się liście drzew
- B) ich kwiaty łatwo wysychają w upalne dni
- C) tolerują tylko niskie temperatury
- D) wszystkie odpowiedzi są prawidłowe

26. Programem zajmującym się wyłącznie ochroną bioróżnorodności jest:

- A) NATURA 2000
- B) Człowiek i Biosfera
- C) Sprzątanie Świata
- D) żadny z wymienionych