



Biologia III - 1

CZYM ZAJMUJE SIĘ EKOLOGIA

Poziom trudności: Średni

1. Nauka o związkach pomiędzy organizmami a środowiskiem to:

- A - ekologia
 - B - biologia
 - C - botanika
 - D - wszystkie odpowiedzi są poprawne
-

2. Obecnie ekologię uznaje się za tzw. naukę o:

- A - ekonomice przyrody
 - B - ekonomice biologii
 - C - przyrodniczej ekonomii
 - D - wszystkie odpowiedzi są poprawne
-

3. Wśród nauk biologicznych, ekologia znajduje się w działach podstawowych obok:

- A - ewolucjonizmu
 - B - genetyki
 - C - fizjologii
 - D - wszystkie odpowiedzi są poprawne
-

4. W ekologii wyróżniamy kilka tzw. poddziałów, takich jak:

- A - ekologię opisową
 - B - ekologię funkcjonalną
 - C - ekologię ewolucyjną
 - D - wszystkie odpowiedzi są poprawne
-

5. Która ekologia opisuje całe formacje roślinne na kuli ziemskiej?

- A - ekologia opisowa
 - B - ekologia funkcjonalna
 - C - ekologia ewolucyjna
 - D - wszystkie odpowiedzi są poprawne
-



6. Która ekologia bada wzajemne zależności i oddziaływania pomiędzy populacjami oraz ich środowiskiem?

- A - ekologia opisowa
 - B - ekologia funkcjonalna
 - C - ekologia ewolucyjna
 - D - wszystkie odpowiedzi są poprawne
-

7. Która ekologia rozważa organizmy i relacje istniejące pomiędzy nimi jako twory procesu ewolucji, skupiając się na badaniu zagadnień adaptacji i doboru naturalnego w populacjach?

- A - ekologia opisowa
 - B - ekologia funkcjonalna
 - C - ekologia ewolucyjna
 - D - wszystkie odpowiedzi są poprawne
-

8. Z jakimi warunkami zajmującymi się środowiskiem, łączy się ściśle ekologia?

- A - z biogeografią i biofizyką
 - B - z chemią i klimatologią
 - C - z gleboznawstwem i hydrologią
 - D - wszystkie odpowiedzi są poprawne
-

9. Ekologia swym zakresem badań obejmuje wiele poziomów materii, takich jak:

- A - biosfera i biomy
 - B - ekosystemy i biocenozy
 - C - populacje i organizmy
 - D - wszystkie odpowiedzi są poprawne
-

10. Jakie wyróżniamy działy ekologii?

- A - antekologię
 - B - synekologię
 - C - sozologię
 - D - wszystkie odpowiedzi są poprawne
-

11. Jak nazywa się dział ekologii, tzw. ekologia organizmów, zajmująca się badaniem wzajemnego oddziaływania na siebie środowiska abiotycznego oraz poszczególnych



organizmów?

- A - antekologia
 - B - synekologia
 - C - sozologia
 - D - wszystkie odpowiedzi są poprawne
-

12. Jak nazywa się dział ekologii, tzw. ekologia ekosystemów, zajmująca się badaniem grup organizmów jako całości w biocenozach oraz zależności pomiędzy zbiorowiskami organizmów a ich siedliskiem?

- A - antekologia
 - B - synekologia
 - C - sozologia
 - D - wszystkie odpowiedzi są poprawne
-

13. Jak nazywa się dział ekologii, zajmujący się problemami ochrony środowiska?

- A - antekologia
 - B - synekologia
 - C - sozologia
 - D - wszystkie odpowiedzi są poprawne
-

14. Ekologię można dzielić według grup:

- A - taksonomicznych
 - B - tektonicznych
 - C - taksonowych
 - D - wszystkie odpowiedzi są poprawne
-

15. Dzieląc ekologię według grup taksonomicznych, mamy do czynienia np. z:

- A - ekologią owadów
 - B - ekologią drobnoustrojów
 - C - ekologią kręgowców
 - D - wszystkie odpowiedzi są poprawne
-

16. Biosfera to:

- A - środowisko życia Ziemi
 - B - środowisko słoneczne
-



- C - biologia atmosfery
 - D - wszystkie odpowiedzi są poprawne
-

17. Krajobraz to:

- A - tzw. fizjonomia Ziemi lub jej część, w której działa człowiek
 - B - tzw. fizjologia Ziemi lub jej część, w której działa człowiek
 - C - tzw. fizyka Ziemi lub jej część, w której działa człowiek
 - D - wszystkie odpowiedzi są poprawne
-

18. Ekosystem to:

- A - żywe i nieżywe elementy środowiska
 - B - żywe i nieżywe elementy roślinne
 - C - wszystkie odpowiedzi są poprawne
-

19. Biocenoza to:

- A - biotyczne, żywe elementy środowiska, żywa część ekosystemu
 - B - fizyczne, nieżywe elementy środowiska, martwa część ekosystemu
 - C - wszystkie odpowiedzi są poprawne
-

20. Biotop to:

- A - środowisko życia organizmów
 - B - środowisko słoneczne
 - C - wszystkie odpowiedzi są poprawne
-

21. Populacja to:

- A - ogół organizmów gatunku zamieszkującego wspólny teren
 - B - ogół roślin na Ziemi
 - C - wszystkie odpowiedzi są poprawne
-

22. Nisza ekologiczna to:

- A - całokształt potrzeb życiowych organizmów, tzn. ściśle określone miejsce organizmu w obrębie ekosystemu
 - B - niedobór organizmów w obrębie ekosystemu
-



- C - wszystkie odpowiedzi są poprawne
-



Biologia III - 1

CZYM ZAJMUJE SIĘ EKOLOGIA

Poziom trudności: Średni

Karta odpowiedzi

1. A
2. A
3. D
4. D
5. A
6. B
7. C
8. D
9. D
10. D
11. A
12. B
13. C
14. A
15. D
16. A
17. A
18. A
19. A
20. A
21. A
22. A