



## Ekologia

powtórzenie wiadomości z ekologii

Poziom trudności: Średni

1. Nauka o związkach i współzależnościach pomiędzy organizmami a środowiskiem:

- A - sozologia
  - B - ekologia
  - C - zoologia
- 

2. Ekologię możemy podzielić na:

- A - autekologię
  - B - autoekologię
  - C - monoekologię
  - D - synekologię
- 

3. Autekologia - zajmuje się gatunkiem lub organizmem ich funkcjonowaniem i oddziaływaniem w środowisku ?

- A - prawda
  - B - fałsz
- 

4. Synekologia - zajmuje się jednym organizmem jego funkcjonowaniem i oddziaływaniem w środowisku.

- A - prawda
  - B - fałsz
- 

5. Nauka o podstawach ochrony przyrody i jej zasobów, oraz o przemianach w układach przyrodniczych wywołanych działalnością człowieka to:

- A - zoologia
  - B - ekologia
  - C - sozologia
  - D - synekologia
- 

6. Konkretnie działania na cofnięcie zmian destrukcyjnych (ochrona wód, gleb, lasów) to:

- A - ochrona przyrody
-

- B - ochrona środowiska
- 

7. Zajmuje się środowiskiem nieprzekształconym przez człowieka. Działania zmierzające do zachowania w optymalnym stanie przyrodę ożywioną i nieożywioną, oraz krajobraz:

- A - ochrona przyrody
  - B - ochrona środowiska
- 

8. Każda istota żywa, która wykonuje wszystkie podstawowe czynności życiowe: oddychanie, odżywianie, rozmnażanie, ruch, wzrost, rozwój itd. :

- A - Komórka
  - B - Populacja
  - C - Organizm
  - D - Zespół
- 

9. Zbiór organizmów tego samego gatunku występujących na określonym obszarze w tym samym czasie i wzajemnie na siebie działających :

- A - Zespół
  - B - Populacja
  - C - Ekosystem
  - D - Organizm
- 

10. Grupa populacji między którymi występują różne zależności ekologiczne, wśród nich konkurencja o określone czynniki środowiska :

- A - Biocenoza
  - B - Zespół
  - C - Ekosystem
  - D - Organizm
- 

11. Zbiór żywych organizmów występujących w określonej przestrzeni trwale powiązanych ze środowiskiem nieożywionym - biotopem.

- A - Ekosystem
  - B - Zespół
  - C - Biocenoza
  - D - Populacja
-

12. Biotop + Biocenoza = ?

- A - Ekosystem
  - B - Populacja
  - C - Zespół
  - D - Zgrupowanie
- 

13. Sfera, w której występują organizmy żywe, tworzą je wszystkie ekosystemy kuli ziemskiej :

- A - Biosfera
  - B - Litosfera
  - C - Atmosfera
  - D - Ekosystem
- 

14. Przetrvanie uzależnione od tego czy dopływają osobniki z zewnątrz (migracja) :

- A - Populacja zależna
  - B - Populacja niezależna
  - C - Populacja półzależna
  - D - Hemipopulacja
- 

15. Nie jest konieczny dopływ osobników z zewnątrz, ale jeżeli występuje jest on korzystny :

- A - Populacja półzależna
  - B - Populacja niezależna
  - C - Populacja zależna
  - D - Populacje okresowe
- 

16. Populacja jest tak liczna, że dopływ osobników nie jest konieczny :

- A - Hemipopulacja
  - B - Populacja półzależna
  - C - Populacja niezależna
  - D - Pseudopopulacja
- 

17. Nie następuje rozród w miejscu występowania, muszą się przenieść np. żółwie :

---

- A - Pseudopopulacja
  - B - Populacja niezależna
  - C - Hemipopulacja
  - D - Populacja okresowe
- 

18. Występują w danym obszarze sporadycznie, ponieważ okresowo powstają dla nich dobre warunki :

- A - Hemipopulacja
  - B - Pseudopopulacja
  - C - Populacja niezależna
  - D - Populacje okresowe
- 

19. Charakterystyczne dla organizmów, które przechodzą stadia rozwoju, w danym miejscu przechodzą jedno stadium :

- A - Pseudopopulacja
  - B - Hemipopulacja
  - C - Populacja zależna
  - D - Populacje okresowe
- 

20. Zaznacz brakujące części --> Poziom organizacji materii żywej : Organella komórkowa - komórka - ..... - narząd - system narządów - organizm - ..... - biocenoza - ekosystem - krajobraz - biosfera

- A - organ
  - B - atom
  - C - tkanka
  - D - populacja
- 

21. Zaznacz brakujące części --> Poziom organizacji materii żywej : Organella komórkowa - komórka - tkanka - ..... - system narządów - organizm - populacja - biocenoza - ekosystem - ..... - biosfera

- A - system organów
  - B - narząd
  - C - krajobraz
  - D - biomechanika
-

22. Zaznacz brakujące części --> Poziom organizacji materii żywej : ..... - komórka - ..... - narząd - system narządów - organizm - populacja - biocenoza - ..... - krajobraz - biosfera
- A - system organów
  - B - organella komórkowa
  - C - cząsteczka
  - D - ekosystem
- 

23. Zaznacz brakujące części --> Poziom organizacji materii żywej : Organella komórkowa - komórka - tkanka - narząd - system narządów - .....- populacja - .....- ekosystem - krajobraz - biosfera
- A - biocenoza
  - B - litosfera
  - C - zgrupowanie
  - D - organizm
-



## Ekologia

powtórzenie wiadomości z ekologii

Poziom trudności: Średni

### Karta odpowiedzi

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