



Biologia III - 5a

Interakcje antagonistyczne między populacjami

Poziom trudności: Średni

1. W sytuacji, gdy żadna z populacji nie wpływa istotnie na drugą populację, mamy do czynienia ze zjawiskiem:

- A - neutralizmu
 - B - amensalizmu
 - C - konkurencji
 - D - wszystkie odpowiedzi są poprawne
-

2. Czy populacje w jakiś sposób na siebie oddziałują?

- A - mogą, ale nie muszą
 - B - tak
 - C - nie
-

3. Niekorzystne oddziaływania populacji na siebie to:

- A - interakcje antagonistyczne
 - B - reakcje antagonistyczne
 - C - konkurencja antagonistyczna
-

4. Interakcje antagonistyczne to:

- A - amensalizm i konkurencja
 - B - drapieżnictwo
 - C - pasożytnictwo
 - D - wszystkie odpowiedzi są poprawne
-

5. Oddziaływanie, w którym populacja jednego gatunku hamuje rozwój drugiej populacji, nie ponosząc przy tym żadnych strat i nie czerpiąc z takiego działania żadnych korzyści (np. grzyb pędzlak wytwarza penicylinę, która hamuje rozwój bakterii) to:

- A - amensalizm
 - B - konkurencja
 - C - neutralizm
 - D - wszystkie odpowiedzi są poprawne
-

6. Najpopularniejsze oddziaływanie w przyrodzie, zachodzące pomiędzy osobnikami posiadającymi takie same wymagania życiowe, zajmujące taką samą przestrzeń i korzystające z takich samych zasobów, które występują w niedomiarze to:

- A - konkurencja
 - B - amensalizm
 - C - neutralizm
 - D - wszystkie odpowiedzi są poprawne
-

7. Układ składający się z drapieżcy i ofiary to:

- A - drapieżnictwo
 - B - pasożytnictwo
 - C - amensalizm
 - D - neutralizm
-

8. Konkurencja w obrębie tego samego gatunku lub pomiędzy gatunkami pokrewnymi to:

- A - konkurencja wewnątrzgatunkowa
 - B - konkurencja zewnątrzgatunkowa
 - C - konkurencja wewnątrzgatunkowa i zewnątrzgatunkowa
-

9. Konkurencja występująca pomiędzy osobnikami różnych gatunków posiadających podobne wymagania życiowe to:

- A - konkurencja międzygatunkowa
 - B - konkurencja wewnątrzgatunkowa
 - C - konkurencja zewnątrzgatunkowa
-

10. Oddziaływanie, w którym drapieżca zjada zazwyczaj ofiarę, uprzednio chwytając ją i zabijając, czyli taka zależność w przyrodzie, która jest mechanizmem regulującym liczebność zwierząt w biocenozach to:

- A - drapieżnictwo
 - B - pasożytnictwo
 - C - amensalizm
 - D - konkurencja
-



11. Negatywna zależność pomiędzy żywicielem a pasożytem, który kosztem swojego gospodarza, działając na jego szkodę i w perspektywie czasu prowadząc do jego śmierci to:

- A - pasożytnictwo
 - B - drapieżnictwo
 - C - amensalizm
 - D - konkurencja
-

12. Ze względu na umiejscowienie pasożyta na żywicielu można wyróżnić:

- A - pasożytnictwo wewnętrzne i zewnętrzne
 - B - drapieżnictwo wewnętrzne i zewnętrzne
 - C - amensalizm wewnętrzny i zewnętrzny
 - D - komensalizm wewnętrzny i zewnętrzny
-

13. Jakie to pasożytnictwo, gdzie pasożyt jest przytwierdzony na stałe bądź okresowo do żywiciela, czerpiąc z niego korzyści, np. wysysając mu krew czy płyny tkankowe?

- A - pasożytnictwo zewnętrzne
 - B - pasożytnictwo wewnętrzne
 - C - pasożytnictwo wewnętrzne i zewnętrzne
-

14. Jakie pasożytnictwo związane jest zazwyczaj ze złożonym cyklem rozwojowym pasożyta, który jedną z faz swego rozwoju odbywa wewnątrz ciała żywiciela?

- A - pasożytnictwo wewnętrzne
 - B - pasożytnictwo zewnętrzne
 - C - pasożytnictwo wewnętrzne i zewnętrzne
-



Biologia III - 5a

Interakcje antagonistyczne między populacjami

Poziom trudności: Średni

Karta odpowiedzi

1. A
2. A
3. A
4. D
5. A
6. A
7. A
8. A
9. A
10. A
11. A
12. A
13. A
14. A