

## Biologia III - 5b

Interakcje nieantagonistyczne między populacjami

Poziom trudności: Średni

1. Oddziaływania zazwyczaj protekcyjne to:

- A - interakcje nieantagonistyczne
  - B - interakcje antagonistyczne
  - C - interakcje antagonistyczne i nieantagonistyczne
- 

2. Do interakcji nieantagonistycznych zaliczamy:

- A - komensalizm
  - B - protokooperację
  - C - mutualizm
  - D - wszystkie odpowiedzi są poprawne
- 

3. Oddziaływanie polegające na tym, że jeden gatunek (komensal) czerpie korzyści z istnienia drugiego, nie przynosząc mu przy tym żadnej szkody ani korzyści to:

- A - komensalizm
  - B - protokooperacja
  - C - mutualizm
  - D - wszystkie odpowiedzi są poprawne
- 

4. Okresowe współzycie dwóch gatunków, które czerpią korzyści ze swojej wzajemnej obecności drugiego, to:

- A - protokooperacja
  - B - komensalizm
  - C - mutualizm
  - D - wszystkie odpowiedzi są poprawne
- 

5. Nieodzowna, ścisła współzależność dwóch gatunków, czerpiących obopólne korzyści, przy czym jeden gatunek nie jest zdolny do życia bez obecności drugiego to:

- A - mutualizm
  - B - komensalizm
  - C - protokooperacja
  - D - wszystkie odpowiedzi są poprawne
-

6. Jak nazywamy taką interakcję nieantagonistyczną, w której np. hiena korzysta z resztek upolowanych uprzednio przez lwa, lub owady występują w ptasich gniazdach?

- A - komensalizm
  - B - mutualizm
  - C - protokooperacja
  - D - wszystkie odpowiedzi są poprawne
- 

7. Jak nazywamy taką interakcję nieantagonistyczną, w której np. bawół i ptaki bąkojady, które oczyszczają skórę bawołu z pasożytów a same mają na jego ciele dogodne miejsce do żerowania?

- A - protokooperacja
  - B - komensalizm
  - C - mutualizm
  - D - wszystkie odpowiedzi są poprawne
- 

8. Jak nazywamy taką interakcję nieantagonistyczną, w której np. glon plus grzyb tworzy porost?

- A - mutualizm
  - B - komensalizm
  - C - protokooperacja
  - D - wszystkie odpowiedzi są poprawne
-



## **Biologia III - 5b**

Interakcje nieantagonistyczne między populacjami

Poziom trudności: Średni

### **Karta odpowiedzi**

1. A
2. D
3. A
4. A
5. A
6. A
7. A
8. A