

## Ekologia 14

pytania z olimpiad

Poziom trudności: Średni

1. Ekologia to nauka będąca synonimem:

- A - zoologii
  - B - biologii środowiska
  - C - inżynierii środowiska
- 

2. Zaznacz konsumentów I rzędu.

- A - koń
  - B - stonka
  - C - królik
  - D - płucnica islandzka
  - E - gepard
- 

3. Chcąc sprawdzić preferencje pokarmowe roślinożercy przeprowadzasz eksperyment. Którą procedurę zastosujesz?

- A - jednorazowe karmienie wielu osobników z populacji, każdego jednym rodzajem pokarmu
  - B - jednorazowe karmienie wielu osobników z populacji, każdego wszystkimi poddanymi analizie rodzajami pokarmów
  - C - wielokrotne karmienie jednego osobnika, z podaniem każdorazowo jednego, odmiennego niż poprzedni rodzaju pokarmu
- 

4. Przyjmując kryterium liczby gatunków najbogatszą biocenozą jest:

- A - tajga
  - B - las mieszany strefy umiarkowanej
  - C - las tropikalny
- 

5. Krażenie materii w ekosystemie naturalnym możliwe jest przy spełnieniu następujących warunków:

- A - dopływ energii słonecznej, obecność producentów i konsumentów
  - B - dopływ energii słonecznej, dostępność pierwiastków biogennych i obecność producentów
-



- C - dopływ energii słonecznej, obecność producentów i reducentów
- 

6. Całokształt czynników, o które dany gatunek konkuruje z innymi, to:

- A - nisza ekologiczna
  - B - potencjał ekologiczny
  - C - spektrum ekologiczne
- 

7. Korzystne oddziaływanie między populacjami to:

- A - mutualizm
  - B - allelopatia
  - C - amensalizm
- 

8. Wzajemny, korzystny wpływ ma sąsiedztwo:

- A - agrestu i pomidorów
  - B - marchwi i truskawek
  - C - fasoli i ogórków
- 

9. Wybitnym przyrodnikiem polskim, którego nazwisko znane jest wśród naukowców świata, jest Edward Strasburger. Jego domeną była:

- A - medycyna
  - B - immunologia
  - C - botanika
- 

10. Wskaż rośliny lecznicze:

- A - naparstnica purpurowa
  - B - widłak goździsty
  - C - pokrzyk wilcza jagoda
  - D - cis pospolity
  - E - krwawnik pospolity
-



## Ekologia 14

pytania z olimpiad

Poziom trudności: Średni

### Karta odpowiedzi

1. B
2. A, B, C,
3. B
4. C
5. C
6. A
7. A
8. A
9. C
10. A, B, E,