



Ekologia 1

kilka pytań z olimpiady

Poziom trudności: Średni

1. Spośród niżej podanych ekosystemów największą powierzchnię na Ziemi zajmują:

- A - lodowce
 - B - lasy tropikalne
 - C - stepy i łąki
-

2. Wskaż prawdziwe zdanie: Liebig był autorem:

- A - prawa minimum
 - B - prawa tolerancji
 - C - terminu "ekologia"
-

3. Liczebność populacji niezależnie od jej zagęszczenia regulowana jest przez:

- A - temperaturę
 - B - ciśnienie atmosferyczne
 - C - wahania poziomu wód gruntowych
-

4. Ekosystemem prostym wśród niżej podanych jest:

- A - las tropikalny
 - B - pole uprawne
 - C - step
-

5. Konkurencja jest zjawiskiem dotyczących procesów:

- A - wewnątrzkomórkowych
 - B - wyłącznie wewnątrzgatunkowych
 - C - zarówno wewnątrzgatunkowych, jak i międzygatunkowych
-

6. Produkcja w łańcuchu pokarmowym jest:

- A - niższa na poziomie konsumentów II rzędu niż producentów
 - B - wyższa na poziomie konsumentów II rzędu niż producentów
 - C - jednakowa na poziomie konsumentów II rzędu niż producentów
-

7. Gdy w populacji charakteryzującej się dużym zagęszczeniem spada rozrodczość, to w strukturze wiekowej dominują:

- A - osobniki stare
 - B - samice
 - C - młode
-

8. Mianem "naturalnego płodozmianu" w przyrodzie można nazwać:

- A - degenerację ekosystemów
 - B - zjawisko sukcesji
 - C - proces obiegu materii i przepływu energii w ekosystemie
-

9. Rośliny pionierskie charakteryzuje:

- A - mała skala tolerancji względem warunków środowiska
 - B - duża skala tolerancji względem warunków środowiska
 - C - duża zdolność wkraczania do stabilnych ekosystemów złożonych
-

10. Pierwsze organizmy na Ziemi były prawdopodobnie:

- A - drapieżnikami
 - B - fotoautotrofami
 - C - heterotrofami
-



Ekologia 1

kilka pytań z olimpiady

Poziom trudności: Średni

Karta odpowiedzi

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