



Biologia Matura Ekologia

Sprawdz się przed maturą

Poziom trudności: Średni

1. Zespół organizmów różnych gatunków zamieszkujących dany teren złożony z reducentów i konsumentów to

- A - ekosystem
 - B - biocenoza
 - C - biotop
 - D - populacja
-

2. Jaka krzywa przeżywania przedstawia okres życia dla słonia?

- A - wklęsła
 - B - wypukła
 - C - esowata
 - D - schodkowa
-

3. Rozmieszczenia populacji losowej to np

- A - jabłonie w sadzie
 - B - lwy
 - C - ławice ryb
 - D - sosny na łące
-

4. Jedna z populacji odnosi korzyść, druga pozostaje obojętna

- A - komensalizm
 - B - symbioza
 - C - amensalizm
 - D - konkurencja
-

5. Populacja A wytwarza szkodliwą substancję dla populacji B. Jedna strona odnosi korzyści a druga straty

- A - konkurencja
 - B - amensalizm
 - C - allelopatia
 - D - mutualizm
-

6. Najbardziej produktywnym (wytwarza najwięcej materii organicznej) ekosystemem jest

- A - tundra
 - B - step
 - C - pustynia
 - D - lasy tropikalne
-

7. Zachodzi na terenie wcześniej nie zajęty przez żadną biocenozę np. plaże, wyspy wulkaniczne. Opis dotyczy:

- A - sukcesja pierwotna
 - B - sukcesja wtorna
 - C - klimaks
-

8. Eurybionty to organizmy o:

- A - wąskim zakresem tolerancji ekologicznej
 - B - szerokim zakresem tolerancji ekologicznej
-

9. Heliofity to rośliny:

- A - ceniolubne
 - B - światłolubne
 - C - obojętne
-

10. Najdogodniejsza temperatura do rozwoju dla tych roślin to ok 25-40 stopni. Opis dotyczy:

- A - termofity
 - B - mezofity
 - C - krio-fity
-

11. Kaktusy czy aloesy należą do :

- A - sukulentów
 - B - hydrofitów
 - C - mezofitów
-

12. Przykładem organizmu tzw. bio wskaźnikowego jest:



- A - zaba
 - B - pstrąg potokowy
 - C - wije
 - D - szczupak
-

13. Państwo roślinne które zajmuje Amerykę Północną, Europę, Azję i północną Afrykę to :

- A - australijskie
 - B - holarktyczne
 - C - przyładkowe
 - D - paleotropikalne
-

14. Bakterie, grzyby to:

- A - konsumenci I rzędu
 - B - konsumenci II rzędu
 - C - reducenty
 - D - producenci
-

15. Obie populacje odnoszą korzyści np. ukwiał przyczepiony do muszli kraba pustelnika. To oddziaływanie:

- A - pasożytnictwo
 - B - amensalizm
 - C - protokooperacja
-



Biologia Matura Ekologia

Sprawdz się przed maturą

Poziom trudności: Średni

Karta odpowiedzi

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