

Biologia MATURA - Ekologia cz.2

zakres materiału przygotowujący do matury

Poziom trudności: Średni

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

- A - Ekosystem
 - B - Biocenoza
 - C - Biom
 - D - Biosfera
-

2. Jaka krzywa przeżywania przedstawia okres życia dla słońca?

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

3. Rozmieszczenia populacji losowej to np.:

- A - rysie w dużym lesie
 - B - lwy
 - C - mniszki na trawniku
 - D - jabłonie w sadzie
-

4. Jedna z populacji odnosi korzyść, druga pozostaje obojętna

- A - protokooperacja
 - B - mutualizm
 - C - komensalizm
 - D - symbioza
-

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

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

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

- A - step
 - B - sawanna
 - C - puszcza tropikalna
 - D - tundra
-

7. Zachodzi na terenie wcześniej nie zajętym 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 - o szerokim zakresie tolerancji ekologicznej
-

9. Heliofity to rośliny:

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

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

- A - kriofitów
 - B - mezofitów
 - C - termofitów
-

11. Kaktusy czy aloesy należą do :

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

12. Przykładem organizmu tzw. biowskaznikowego jest:



- A - żaba
 - B - pstrąg potokowy
 - C - tasienca
 - D - wije
-

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

- A - Przylądki
 - B - Australijskie
 - C - Paleotropikalne
 - D - Holarktyczne
-

14. Bakterie, grzyby to:

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

15. Łańcuch pokarmowy detrytusowy przedstawia:

- A - mysz --> kot --> lis
 - B - martwa materia organiczna --> dziedzownica --> kret --> lis
 - C - pies --> pchła
-

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

- A - drapieżnictwo
 - B - mutualizm
 - C - protokooperacja
-



Biologia MATURA - Ekologia cz.2

zakres materiału przygotowujący do matury

Poziom trudności: Średni

Karta odpowiedzi

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