

matura BIOLOGIA

Poziom trudności: Średni

1. Czy sukcesja ekologiczna to:

- A - proces trwałych zmian prowadzących do stopniowego przekształcenia się ekosystemu
 - B - proces kierunkowych zmian prowadzących do stopniowego przekształcenia się ekosystemu
 - C - proces stopniowych zmian prowadzących do stopniowego przekształcenia się ekosystemu
-

2. Ilość Parków Narodowych w Polsce:

- A - 25
 - B - 21
 - C - 23
-

3. Podwzgórze produkuje hormony takie jak:

- A - hormony tropowe
 - B - wazopresyna i oksytocyna
 - C - wazopresyna i melatonina
-

4. Magnez w organizmie człowieka:

- A - bierze udział w transporcie wapnia i potasu
 - B - reguluje gospodarkę wapniowo-mineralną
 - C - obniża odporność organizmu
-

5. Witaminy rozpuszczalne w wodzie to:

- A - A, D, K
 - B - A, E i kwas askorbinowy
 - C - C i witaminy z grupy B, PP
-

6. Zewnętrzna część serca to:

- A - osierdzie
-

- B - wsierdzie
 - C - mosierdzie
-

7. Allelopatia to rodzaj oddziaływania:

- A - kooperacyjnego
 - B - antagonistycznego
 - C - neutralnego
-

8. Zasoby naturalne odnawialne to:

- A - gaz ziemny, ropa naftowa
 - B - krajobraz
 - C - energia słoneczna
-

9. Wędrowanie osobników poza areał przestrzenny populacji to:

- A - emigracja
 - B - imigracja
 - C - migracja
-

10. Szereg przejściowych stadiów sukcesji to:

- A - klimax
 - B - stopnie
 - C - sera
-

11. Tyroksyne wydziela:

- A - tarczyca
 - B - przysadka mózgowa
 - C - trzustka
-

12. Trzustka wydziela:

- A - insuline
 - B - prolaktyne
 - C - estradiol
-

13. pH jamy ustnej wynosi ok.:

- A - 5
 - B - 6
 - C - 7
-

14. Kod genetyczny jest:

- A - bezprzecinowy, trwały, uniwersalny
 - B - uniwersalny, zdegenerowany, trwały
 - C - uniwersalny, bezprzecinkowy, niezachodzący
-

15. Łańcuch biofagów to inaczej:

- A - posożyci
 - B - spasania
 - C - detrytus
-

16. Sukulenty to np.:

- A - wierzba, cis, limba
 - B - kaktus, paproć
 - C - kaktus, jałowiec
-

17. Eutrofizacja to wprowadzanie do wód związków:

- A - fosforu i potasu
 - B - fosforu i siarki
 - C - fosforu i azotu i potas
-

18. Skutkiem efektu cieplarnianego jest:

- A - topnienie lodowców
 - B - zwiększenie powierzchni lądów
 - C - spadek temperatury wody
-

19. Nadciśnienie tętnicze:

- A - 160/90
-



- B - 140/90
 - C - 120/60
-

20. Kwas RNA to:

- A - monomer
 - B - polimer
-

21. Kuliste formy bakterii to między innymi:

- A - dwoinki, paciorkowce, prątki
 - B - paciorkowce, pakietowce, śrubowce
 - C - pakietowce, gronkowce, ziarniaki
-



matura BIOLOGIA

Poziom trudności: Średni

Karta odpowiedzi

1. B
2. C
3. B
4. A
5. C
6. A
7. B
8. B
9. A
10. C
11. A
12. A
13. C
14. C
15. B
16. C
17. C
18. A
19. B
20. B
21. C