



Biologia III - 2a

OGRANICZAJĄCE CZYNNIKI ŚRODOWISKA.

Poziom trudności: Średni

1. Jakie dwa główne środowiska życia organizmów wyróżnia się na Ziemi?

- A - lądowe i wodne
 - B - ożywione i nieożywione
 - C - wszystkie odpowiedzi są poprawne
-

2. Jakimi właściwościami fizycznymi różnią się między sobą lądowe i wodne środowiska życia organizmów?

- A - temperaturą i odmiennymi parametrami światła
 - B - zawartością tlenu i dwutlenku węgla
 - C - zawartością soli mineralnych i odczynem (ph)
 - D - wszystkie odpowiedzi są poprawne
-

3. Jakie czynniki mechaniczne mają wpływ na lądowe i wodne środowiska życia organizmów?

- A - siła wiatru
 - B - siła prądów morskich
 - C - ciśnienie
 - D - wszystkie odpowiedzi są poprawne
-

4. Jak jest zagęszczenie życia organizmów w środowisku wodnym?

- A - duże
 - B - małe
-

5. Jak jest zagęszczenie życia organizmów w środowisku lądowym?

- A - duże
 - B - małe
-

6. Jaka jest ilość tlenu w środowisku wodnym?

- A - 3,5 %
 - B - 23,5 %
-



- C - 93,5 %
-

7. Jaka jest ilość tlenu w środowisku lądowym?

- A - 21 %
 - B - 51 %
 - C - 81 %
 - D - 100 %
-

8. Jaka jest ilość dwutlenku węgla w środowisku wodnym?

- A - 1,7 %
 - B - 17 %
 - C - 37 %
 - D - 57 %
-

9. Jaka jest ilość dwutlenku węgla w środowisku lądowym?

- A - 0,03 %
 - B - 0,3 %
 - C - 3 %
 - D - 30 %
-

10. Jaka jest ilość azotu w środowisku wodnym?

- A - 63 %
 - B - 83 %
 - C - 43 %
 - D - 13 %
-

11. Jaka jest ilość azotu w środowisku lądowym?

- A - 78 %
 - B - 98 %
 - C - 58 %
 - D - 28 %
-

12. Jakie są wahania temperatury w środowisku wodnym?



- A - duże
 - B - małe
-

13. Jakie są wahania temperatury w środowisku lądowym?

- A - duże
 - B - małe
-

14. Jakie jest oświetlenie zewnętrzne w środowisku wodnym?

- A - rozproszone
 - B - pełne
 - C - brak oświetlenia
-

15. Jakie jest oświetlenie w środowisku lądowym?

- A - rozproszone
 - B - pełne
 - C - brak oświetlenia
-

16. Od czego zależy występowanie organizmów w danym środowisku?

- A - od wymagań, co do jego warunków
 - B - od ilości populacji
 - C - od miejsca
 - D - wszystkie odpowiedzi są poprawne
-

17. Co bardzo istotnie wpływa na aktywność organizmów, ich liczebność, rozmieszczenie, tempo i efektywność procesów życiowych takich jak oddychanie, odżywianie czy rozmnażanie?

- A - czynniki środowiska
 - B - wilgotność powietrza
 - C - nasłonecznienie terenu
 - D - wszystkie odpowiedzi są poprawne
-

18. Na jakie czynniki dzieli się zespół czynników środowiska?

- A - abiotyczne
-



- B - biotyczne
 - C - wszystkie odpowiedzi są poprawne
-

19. Jaką grupę tworzą biotyczne i abiotyczne czynniki?

- A - grupę ograniczających czynników ekologicznych
 - B - grupę nieograniczających czynników ekologicznych
 - C - wszystkie odpowiedzi są poprawne
-

20. Jak działają ograniczające czynniki ekologiczne (biotycznych i abiotycznych grup czynników)?

- A - kompleksowo, zwiększając jednocześnie adaptację organizmów do warunków środowiska
 - B - kompleksowo, zmniejszając jednocześnie adaptację organizmów do warunków środowiska
 - C - wszystkie odpowiedzi są poprawne
-

21. Co decyduje o przebiegu rozwoju oraz życiu organizmów zwierzęcych i roślinnych?

- A - czynniki biotyczne
 - B - czynniki abiotyczne
 - C - wszystkie odpowiedzi są poprawne
-



Biologia III - 2a

OGRANICZAJĄCE CZYNNIKI ŚRODOWISKA.

Poziom trudności: Średni

Karta odpowiedzi

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