

Biologia III - 11

Przyrost ludności i problem globalnego wyżywienia.

Poziom trudności: Średni

1. Jednym z przejawów samoregulacji jak i równowagi biologicznej każdej biocenozy jest:
 - A - mniej więcej stała liczba osobników poszczególnych gatunków, wchodzących w skład określonej biocenozy
 - B - malejąca liczba osobników poszczególnych gatunków, wchodzących w skład określonej biocenozy
 - C - rosnąca liczba osobników poszczególnych gatunków, wchodzących w skład określonej biocenozy

2. Do czynników ograniczających liczebność gatunków zaliczamy:
 - A - ilość odpowiedniego pożywienia, temperaturę powietrza, wilgotność
 - B - niedostateczną liczbę kryjówek
 - C - liczbę drapieżników, drobnoustrojów, pasożytów
 - D - wszystkie odpowiedzi są poprawne

3. Jak się nazywa w ekologii stale wzrastająca liczba ludzi na Ziemi?
 - A - przyrost naturalny
 - B - miara przyrostu naturalnego
 - C - eksplozja demograficzna
 - D - wszystkie odpowiedzi są poprawne

4. Różnica pomiędzy liczbą urodzeń oraz liczbą zgonów na danym terytorium i w określonym czasie to:
 - A - miara przyrostu naturalnego
 - B - eksplozja demograficzna
 - C - przyrost naturalny
 - D - wszystkie odpowiedzi są poprawne

5. Miara przyrostu naturalnego odnoszona jest do:
 - A - 1000 mieszkańców
 - B - 1 mieszkańca
 - C - 10 mieszkańców

- D - 100 mieszkańców
-

6. Miarę przyrostu naturalnego wyraża się:

- A - w promilach
 - B - w procentach
 - C - w ułamkach
 - D - wszystkie odpowiedzi są poprawne
-

7. Lur.>Lzg. to:

- A - przyrost dodatni
 - B - przyrost ujemny
 - C - brak przyrostu
 - D - wszystkie odpowiedzi są poprawne
-

8. Lur.<Lzg. to:

- A - przyrost dodatni
 - B - przyrost ujemny
 - C - brak przyrostu
 - D - wszystkie odpowiedzi są poprawne
-

9. Gwałtowny przyrost naturalny to:

- A - wyż demograficzny
 - B - niż demograficzny
 - C - wybuch demograficzny
 - D - eksplozja demograficzna
-

10. Z największym wyżem demograficznym w Polsce mieliśmy do czynienia w latach:

- A - 1950-1955 oraz 1970-1980
 - B - 1945-1950 oraz 1965-1975
 - C - 1955-1960 oraz 1975-1985
 - D - 1960-1965 oraz 1980-1985
-

11. Ilu mieszkańców na 1 km² przypadało w Polsce w 1946 roku?



- A - średnio 76 mieszkańców
 - B - średnio 104 mieszkańców
 - C - średnio 122 mieszkańców
 - D - średnio 101 mieszkańców
-

12. Ilu mieszkańców na 1 km² przypadało w Polsce w 1970 roku?

- A - średnio 104 mieszkańców
 - B - średnio 76 mieszkańców
 - C - średnio 122 mieszkańców
 - D - średnio 101 mieszkańców
-

13. Ilu mieszkańców na 1 km² przypadało w Polsce w 1990 roku?

- A - średnio 122 mieszkańców
 - B - średnio 76 mieszkańców
 - C - średnio 101 mieszkańców
 - D - średnio 104 mieszkańców
-

14. Ile osób na 1 km² powierzchni przypada w Europie?

- A - średnio 101 osób
 - B - średnio 113 osób
 - C - średnio 21 osób
 - D - średnio 18 osób
-

15. Ile osób na 1 km² powierzchni przypada w Azji (bez Rosji)?

- A - średnio 113 osób
 - B - średnio 101 osób
 - C - średnio 21 osób
 - D - średnio 18 osób
-

16. Ile osób na 1 km² powierzchni przypada w Afryce?

- A - 21 osób
 - B - 18 osób
 - C - 17 osób
 - D - 3 osoby
-

17. Ile osób na 1 km² powierzchni przypada w Ameryce Północnej?

- A - 18 osób
 - B - 17 osób
 - C - 3 osoby
 - D - 21 osób
-

18. Ile osób na 1 km² powierzchni przypada w Ameryce Południowej?

- A - średnio 17 osób
 - B - średnio 18 osób
 - C - średnio 113 osób
 - D - średnio 3 osoby
-

19. Ile osób na 1 km² powierzchni przypada w Australii wraz z Oceanią?

- A - średnio 3 osoby
 - B - średnio 17 osób
 - C - średnio 18 osób
 - D - średnio 21 osób
-

20. Jaki procent ludności świata należy obecnie do grupy dobrze odżywionych?

- A - niespełna 25%
 - B - niespełna 60%
 - C - niespełna 15%
 - D - niespełna 5%
-

21. Jaki procent stanowi grupa osób nie odczuwająca głodu, ale których pożywienie nie zawiera wszystkich niezbędnych do prawidłowego rozwoju składników odżywczych?

- A - około 60% ogółu naszej populacji
 - B - około 25% ogółu naszej populacji
 - C - około 15% ogółu naszej populacji
 - D - około 5% ogółu naszej populacji
-

22. Jaki procent ludności świata to osoby głodujące?



- A - 15% czyli około 600 milionów
 - B - 60% czyli około 600 milionów
 - C - 25% czyli około 600 milionów
 - D - 5% czyli około 600 milionów
-

23. Według specjalistów, Ziemia jest w stanie wyżywić:

- A - 120 miliardów ludzi
 - B - 12 miliardów ludzi
 - C - 2,5 miliarda ludzi
 - D - 1 miliard ludzi
-

24. Jaka powierzchnia ziemi w czasach pierwotnych potrzebna była, aby wyżywić 1 osobę?

- A - 2,5 km²
 - B - 1 km²
 - C - 0,5 km²
 - D - 1,5 km²
-

25. Obecnie przy intensywnej uprawie rolnej jednego km² ziemi, można zapewnić skromne wyżywienie:

- A - 400 osobom
 - B - 40 osobom
 - C - 4 osobom
 - D - 4000 osobom
-

26. Obecnie ludzie uzyskują żywność z takich podstawowych źródeł jak:

- A - różnorodne uprawy roślin wraz z hodowlą zwierząt
 - B - morskie i śródlądowe rybołówstwo
 - C - lasy i inne zbiorowiska roślin, z których można pozyskiwać żywność
 - D - wszystkie odpowiedzi są poprawne
-

27. Produkcję żywności można zwiększyć poprzez:

- A - intensyfikację rolnictwa i stosowanie większej ilości nawozów
 - B - mechanizację prac polowych
 - C - zwiększenie połowu ryb
-

- D - wszystkie odpowiedzi są poprawne
-

28. Intensyfikacja rolnictwa, stosowanie większej ilości nawozów, mechanizacja prac polowych i zwiększenie połowu ryb, to zabiegi, które stosowane na dłuższą metę prowadzą do skutków przejawiających się:

- A - wyjąławianiem gleb
 - B - degradacją i zmniejszaniem wielkości gruntów ornych
 - C - generowaniem dużych zanieczyszczeń środowiskowych w przypadku intensywnej hodowli
 - D - wszystkie odpowiedzi są poprawne
-

29. Istotnym warunkiem wyżywienia ludności staje się szeroko rozumiana ochrona przyrody przejawiająca się w świadomym i odpowiedzialnym kształtowaniu środowiska w zakresie:

- A - likwidowania zanieczyszczeń i regulacji stosunków wodnych
 - B - poprawy i utrzymania żyzności gleb
 - C - powiększania obszarów leśnych
 - D - wszystkie odpowiedzi są poprawne
-



Biologia III - 11

Przyrost ludności i problem globalnego wyżywienia.

Poziom trudności: Średni

Karta odpowiedzi

1. A
2. D
3. A
4. A
5. A
6. A
7. A
8. B
9. D
10. A
11. A
12. A
13. A
14. A
15. A
16. A
17. A
18. A
19. A
20. A
21. A
22. A
23. A
24. A
25. A
26. D
27. D
28. D
29. D

