

## 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.&gt;Lzg. to:

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

8. Lur.&lt;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 km<sup>2</sup> 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 km<sup>2</sup> 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 km<sup>2</sup> 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 km<sup>2</sup> 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 km<sup>2</sup> 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 km<sup>2</sup> powierzchni przypada w Afryce?

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

17. Ile osób na 1 km<sup>2</sup> powierzchni przypada w Ameryce Północnej?

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

18. Ile osób na 1 km<sup>2</sup> 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 km<sup>2</sup> 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 km<sup>2</sup>
  - B - 1 km<sup>2</sup>
  - C - 0,5 km<sup>2</sup>
  - D - 1,5 km<sup>2</sup>
- 

25. Obecnie przy intensywnej uprawie rolnej jednego km<sup>2</sup> 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

