



# ALBUS Z BIOLOGII /ROK 2019/ SZKOŁA PODSTAWOWA KLASA 8

# B8

PAMIĘTAJ!!! Ostateczne rozwiązania zaznacz na karcie odpowiedzi.

1. Cechy osobnika, które określają jego wymagania w stosunku do środowiska nazywamy:

- ☐ A) niszą ekologiczną ☐ B) ekotonem ☐ C) biotopem ☐ D) arealem życia

2. Rozmieszczenie równomierne nie charakteryzuje się:

- ☐ A) równomiernym rozłożeniem zasobów ☐ B) dużą konkurencją pomiędzy osobnikami  
☐ C) terytorializmem ☐ D) współpracą między osobnikami

3. Stare drzewa rosnące, w powstałym na ugorze lesie, charakteryzuje rozmieszczenie:

- ☐ A) skupiskowe ☐ B) losowe ☐ C) wyspowe ☐ D) równomierne

4. Na podstawie piramidy wieku nie można wnioskować o:

- ☐ A) kondycji populacji  
☐ B) możliwościach rozwoju populacji  
☐ C) liczbie osobników należących do danego przedziału wiekowego  
☐ D) proporcjach ilości energii wykorzystywanej na każdym z poziomów troficznych

5. Rośliny bronią się przed roślinożercami stosując kamuflaż środowiskowy, upodabniając się do otoczenia. Jest to:

- ☐ A) mimikra ☐ B) mimetyzm  
☐ C) klimaks ☐ D) mutualizm

6. Struktura wiekowa warunkowana jest przez:

- ☐ A) rozrodczość ☐ B) śmiertelność  
☐ C) emigracje ☐ D) wszystkie wymienione

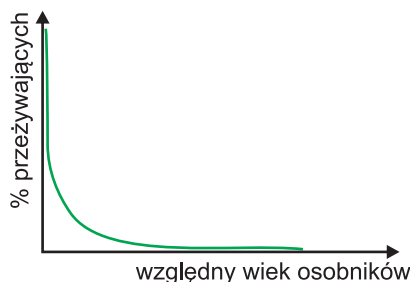
7. Gatunkiem wskaźnikowym wysokiego stężenia tlenków siarki i azotu jest:

- ☐ A) Mąklik otrębiasty ☐ B) Pstrąg potokowy ☐ C) Kocanka piaskowa ☐ D) Żurawina błotna

8. Terminy „krzywa esowata” i „krzywa jutowata” odnoszą się bezpośrednio do:

- ☐ A) wzrostu liczebności populacji w czasie ☐ B) zagęszczenia populacji  
☐ C) śmiertelności ☐ D) przeżywania

9. Krzywa przeżywania przedstawiona na obrazku jest charakterystyczna dla:



- ☐ A) ostryg ☐ B) bawołów ☐ C) człowieka ☐ D) słoni

10. Zaznacz cechę, która jest charakterystyczna dla strategii rozrodu K.

- ☐ A) brak opieki nad potomstwem ☐ B) małe rozmiary ciała  
☐ C) powolne tempo wzrostu ☐ D) duża wydajność

11. Zmiany liczebności populacji poniżej i powyżej pojemności środowiska, o różnej amplitudzie nazwiesz:

- ☐ A) fluktuacjami ☐ B) gradacjami  
☐ C) korelacjami ☐ D) przyrostem naturalnym

12. Gatunki o decydującej roli ekologicznej, których strata wyraźnie zaburzy równowagę ekosystemu to gatunki:

- ☐ A) dominujące ☐ B) założycielskie ☐ C) zwornikowe ☐ D) ekotypowe

**13. Zaznacz twierdzenie fałszywe odnośnie gatunku.**

- ☐ A) stanowi go grupa osobników o zbliżonych wymaganiach środowiskowych
- ☐ B) stanowi go zespół osobników podobnych do siebie i zamieszkujących określony teren
- ☐ C) stanowi go zespół osobników mogących swobodnie się krzyżować, w efekcie czego powstaje potomstwo, które nie zawsze jest płodne, np. muł
- ☐ D) jest podstawową jednostką organizacji świata żywego

**14. Materia organiczna zmagazynowana w tkankach konsumentów to:**

- ☐ A) produkcja wtórna netto
- ☐ B) produkcja pierwotna netto
- ☐ C) produkcja pierwotna brutto
- ☐ D) produkcja wtórna brutto

**15. Zaznacz niepasujące określenie odnośnie klimaksu.**

- ☐ A) końcowe, najbardziej nietrwałe stadium sukcesji
- ☐ B) równowaga produkcji
- ☐ C) zdolność do regeneracji po zaburzeniu
- ☐ D) równowaga liczby gatunków

**16. Ostatnim stadium sukcesji pierwotnej polegającej na zarastaniu wydmy jest:**

- ☐ A) powstanie piaszczystej gleby
- ☐ B) pojawienie się traw
- ☐ C) porastanie gleby wrzosami
- ☐ D) pojawienie się suchego boru sosnowego

**17. Drugi poziom troficzny stanowią:**

- ☐ A) konsumenci I rzędu, czego przykładem jest jeleń
- ☐ B) konsumenci II rzędu, czego przykładem jest ryś
- ☐ C) konsumenci III rzędu, czego przykładem może być dzik
- ☐ D) wszyscy konsumenci

**18. Populacja ekologiczna to:**

- ☐ A) grupa organizmów jednego gatunku
- ☐ B) całkowita liczba organizmów żywych
- ☐ C) całkowita liczebność producentów, konsumentów i reducentów
- ☐ D) brak prawidłowej odpowiedzi

**19. Różnorodność genetyczną zwiększają przede wszystkim:**

- ☐ A) mutacje
- ☐ B) specjacja
- ☐ C) migracje
- ☐ D) czynniki klimatotwórcze

**20. W okresie międzywojennym na obszarze tego parku narodowego przebiegała granica państwa. Obejmuje on masyw Trzech Koron. Mowa tu o:**

- ☐ A) Biebrzańskim PN
- ☐ B) Pienińskim PN
- ☐ C) Świętokrzyskim PN
- ☐ D) Gorczańskim PN

**21. Kornik jest zwierzęciem:**

- ☐ A) nekrofagicznym
- ☐ B) ksylofagicznym
- ☐ C) euryfagicznym
- ☐ D) koprofagicznym

**22. Państwem z grupy G8 emitującym do atmosfery najmniej dwutlenku węgla jest/są:**

- ☐ A) Stany Zjednoczone
- ☐ B) Wielka Brytania
- ☐ C) Niemcy
- ☐ D) Francja

**23. Niekorzystną w skutkach dla obu partnerów interakcją jest:**

- ☐ A) konkurencja
- ☐ B) protokooperacja
- ☐ C) mutualizm
- ☐ D) komensalizm

**24. W 2018 roku w okolicy Słupcy nastąpił wyciek blokujący autostradę A2. Był to wyciek:**

- ☐ A) płynnej czekolady
- ☐ B) soku pomidorowego
- ☐ C) amoniaku
- ☐ D) ropy naftowej

**25. „Czerwona księga” to lista zagrożonych wyginięciem gatunków organizmów. Jest ona publikowana przez:**

- ☐ A) LOP
- ☐ B) FAO
- ☐ C) UNICEF
- ☐ D) IUCN

**26. Jedynym polskim parkiem narodowym należącym do międzynarodowej sieci PAN Parks jest:**

- ☐ A) Poleski PN
- ☐ B) Karkonoski PN
- ☐ C) Bieszczadzki PN
- ☐ D) Tatrzański PN