Sprawdzian: Populacja i zależności między organizmami – grupa A



KARTA 5/6

20 minut · 17 pkt

Imię i nazwisko: Data: Wynik: ..... / 17 pkt

1 **Połącz zależność z przykładem.** ___ / 4 pkt

1. komensalizm	a) porost – grzyb i glon
2. pasożytnictwo	b) podnawka zjadająca resztki pokarmu rekina
3. mutualizm	c) dwa gatunki ptaków gniazdujące w tych samych dziuplach
4. konkurencja	d) pchła i pies

1 ____ 2 ____ 3 ____ 4 ____

2 **Bakterie brodawkowe pobierają od rośliny bobowatej związki organiczne, a dostarczają jej związków azotu. To przykład** ___ / 1 pkt

A. mutualizmu **B.** pasożytnictwa **C.** drapieżnictwa **D.** konkurencji

3 **Oceń prawdziwość zdań.** ___ / 4 pkt

1. Kamuflaż utrudnia drapieżnikowi dostrzeżenie ofiary.	P	F
2. Konkurencja występuje tylko między osobnikami różnych gatunków.	P	F
3. Struktura wiekowa populacji opisuje udział osobników w różnym wieku.	P	F
4. Zagęszczenie populacji to liczba osobników przypadająca na jednostkę powierzchni.	P	F

4 **Uzupełnij.** ___ / 3 pkt

1. Organizm, w którym lub na którym żyje pasożyt, to _____.
2. Rozmieszczenie osobników w stadach lub kępach to rozmieszczenie _____.
3. Zjadanie roślin przez zwierzęta to _____.

5 **Wyjaśnij, w jaki sposób ubarwienie ostrzegawcze osy chroni ją przed ptakami.** ___ / 2 pkt

6 **Stado żubrów żyje w puszczy o powierzchni 4000 ha. Na początku roku liczyło 80 osobników. W ciągu roku urodziło się 12 cieląt, a padły 4 żubry; żadne żubry nie przywędrowały ani nie odeszły. a) Oblicz liczebność stada na końcu roku. b) Określ, czy rozrodczość była większa od śmiertelności. c) Oblicz zagęszczenie stada na końcu roku w osobnikach na 100 ha.** ___ / 3 pkt

PIERWSZA ŁAWKA

Sprawdzian: Populacja i zależności między organizmami – grupa B



KARTA 6/6

20 minut · 17 pkt

Imię i nazwisko: Data: Wynik: ..... / 17 pkt

1 **Połącz zależność z przykładem.** ___ / 4 pkt

1. mutualizm	a) mech rosnący na pniu drzewa, nie szkodząc mu
2. drapieżnictwo	b) sowa polująca na myszy
3. pasożytnictwo	c) tasiemiec w jelicie człowieka
4. komensalizm	d) bakterie brodawkowe i roślina bobowata

1 ____ 2 ____ 3 ____ 4 ____

2 **Pszczoła zbierająca nektar i zapylająca kwiaty to przykład** ___ / 1 pkt

A. konkurencji **B.** mutualizmu **C.** pasożytnictwa **D.** komensalizmu

3 **Oceń prawdziwość zdań.** ___ / 4 pkt

1. Pasożyt zwykle szybko zabija swojego żywiciela.	P	F
2. Rośliny bronią się przed roślinożercami m.in. kolcami i trującymi substancjami.	P	F
3. Kleszcz jest pasożytem zewnętrznym.	P	F
4. Rozrodczość to liczba osobników, które padły w danym czasie.	P	F

4 **Uzupełnij.** ___ / 3 pkt

1. Rywalizacja o te same zasoby to _____.
2. Rozmieszczenie osobników w podobnych odstępach to rozmieszczenie _____.
3. Organizm, na który poluje drapieżnik, to _____.

5 **Wyjaśnij, dlaczego pasożytowi „nie opłaca się” szybko zabić żywiciela.** ___ / 2 pkt

6 **Populacja kozic żyje w górach na obszarze 5000 ha. Na początku roku liczyła 200 osobników. W ciągu roku urodziło się 30 koźląt, a po śnieżnej zimie padło 45 kozic; żadne kozice nie przywędrowały ani nie odeszły. a) Oblicz liczebność populacji na końcu roku. b) Określ, czy rozrodczość była większa od śmiertelności. c) Oblicz zagęszczenie populacji na końcu roku w osobnikach na 100 ha.** ___ / 3 pkt

Podgląd • Pierwsza Ławka

CO JESZCZE JEST W ŚRODKU

Sprawdzian: Populacja i zależności między organizmami – grupy A i B z kluczem, biologia, klasa 8

Podgląd pokazał 2 z 3 stron. Pełna wersja: 3 stron A4, PDF do druku i DOCX do edycji.

- Grupa A – 6 zadań, 17 pkt, miejsce na odpowiedzi i rozwiązania
- Grupa B – te same typy zadań i ta sama punktacja, inne liczby i przykłady
- Klucz odpowiedzi do obu grup z rozwiązaniami i zasadami przyznawania punktów Plik PDF jest gotowy do druku, a DOCX można edytować w Wordzie (np. zmienić liczby, dodać nazwę szkoły)

Kup pełną wersję – plik od razu na e-mail

pierwszalawka.pl/material/biologia-klasa-8-dzial-04-populacja-i-zaleznosci-miedzy-organizmami-sprawdzian