Sprawdzian: Ekosystemy i ochrona przyrody – grupa A



KARTA 5/6

25 minut · 17 pkt

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

1 Połącz organizm z jego rolą w ekosystemie. ___ / 4 pkt

1. producent	a) lis zjadający zające
2. konsument I rzędu	b) grzyb rozkładający opadłe liście
3. konsument II rzędu	c) koniczyna
4. destruent	d) zając zjadający koniczynę

1 ____ 2 ____ 3 ____ 4 ____

2 Zasobem nieodnawialnym jest ___ / 1 pkt

A. węgiel kamienny **B.** energia wiatru **C.** las **D.** woda w rzece

3 Zakaz zabijania i płoszenia bociana białego wynika z objęcia tego ptaka ___ / 1 pkt

A. parkiem narodowym **B.** ochroną gatunkową

C. pomnikiem przyrody **D.** rezerwatem przyrody

4 Oceń prawdziwość zdań. ___ / 3 pkt

1. Energia w ekosystemie przepływa i na każdym poziomie jest w dużej części tracona jako ciepło.	P	F
2. Gatunek o szerokim zakresie tolerancji jest dobrym wskaźnikiem stanu środowiska.	P	F
3. Spalanie węgla zwiększa ilość dwutlenku węgla w atmosferze.	P	F

5 Uzupełnij. ___ / 3 pkt

1. Woda, gleba, światło i temperatura w jeziorze to elementy _____ tego ekosystemu.
2. Pojedyncze, szczególnie cenne drzewo lub głaz można objąć ochroną jako _____ przyrody.
3. Korzystanie z zasobów w taki sposób, by wystarczyły przyszłym pokoleniom, to rozwój _____.

6 Wyjaśnij, dlaczego wycinanie lasów nasila zmianę klimatu. ___ / 2 pkt

7 Producenci w ekosystemie związali 20 000 kJ energii. Oblicz, ile energii trafi do konsumentów I, II i III rzędu, jeśli na kolejny poziom przechodzi 10%. ___ / 3 pkt

Podgląd • Pierwsza Ławka

Sprawdzian: Ekosystemy i ochrona przyrody – grupa B



KARTA 6/6

25 minut · 17 pkt

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

1 **Połącz organizm z jego rolą w ekosystemie.** ___ / 4 pkt

1. producent	a) bakterie glebowe rozkładające martwe szczątki
2. konsument I rzędu	b) dzięcioł zjadający korniki
3. konsument II rzędu	c) kornik żerujący pod korą dębu
4. destruent	d) dąb

1 ____ 2 ____ 3 ____ 4 ____

2 **Zasobem odnawialnym (przy rozsądnym użytkowaniu) jest** ___ / 1 pkt

A. ruda żelaza **B.** gaz ziemny **C.** ropa naftowa **D.** las

3 **Pojedyncze, bardzo stare drzewo o wyjątkowych rozmiarach, chronione prawem, to** ___ / 1 pkt

A. rezerwat przyrody **B.** pomnik przyrody

C. park narodowy **D.** ochrona gatunkowa

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

1. Konsumenci I rzędu odżywiają się innymi konsumentami.	P	F
2. Destruenci umożliwiają obieg materii w ekosystemie.	P	F
3. Gatunki inwazyjne mogą wypierać gatunki rodzime.	P	F

5 **Uzupełnij.** ___ / 3 pkt

1. Ryby, rośliny wodne, plankton i bakterie w jeziorze tworzą _____ tego ekosystemu.
2. Zakaz zrywania i niszczenia storczyków, np. obuwika pospolitego, to ochrona _____.
3. Przedział wartości czynnika, w którym organizm może żyć, to zakres _____.

6 **Wyjaśnij, dlaczego ocieplanie się klimatu zagraża niedźwiedziom polarnym.** ___ / 2 pkt

7 **Producenci w ekosystemie związali 8000 kJ energii. Oblicz, ile energii trafi do konsumentów I, II i III rzędu, jeśli na kolejny poziom przechodzi 10%.** ___ / 3 pkt

PIERWSZA ŁAWKA

CO JESZCZE JEST W ŚRODKU

Sprawdzian: Ekosystemy i ochrona przyrody – 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 – 7 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-05-ekosystemy-i-ochrona-przyrody-sprawdzian