Sprawdzian: Czynności życiowe i klasyfikacja – grupa A



KARTA 5/6

20 minut · 17 pkt

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

1 **Połącz pojęcie z opisem.** ___ / 4 pkt

1. fotosynteza	a) uwalnianie energii z glukozy bez tlenu
2. oddychanie tlenowe	b) wytwarzanie glukozy w świetle
3. fermentacja	c) podstawowa jednostka klasyfikacji
4. gatunek	d) uwalnianie energii z glukozy z tlenem

1 ____ 2 ____ 3 ____ 4 ____

2 **Organizmem cudzożywnym jest** ___ / 1 pkt

A. mech **B.** pieczarka **C.** sosna **D.** paproć

3 **Jednostką systematyczną wyższą od rodziny jest** ___ / 1 pkt

A. gatunek **B.** rodzaj **C.** odmiana **D.** rząd

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

1. Produktem fotosyntezy jest tlen.	P	F
2. Rośliny oddychają tylko w nocy.	P	F
3. Nazwa gatunkowa składa się z dwóch członów.	P	F

5 **Uzupełnij.** ___ / 3 pkt

1. Podczas fotosyntezy rośliny pobierają dwutlenek węgla i _____ (związek chemiczny).
2. Fermentację mlekową prowadzą _____.
3. Organizmy, których komórki mają ścianę z chityny, należą do królestwa _____.

6 **Wyjaśnij, dlaczego rośliny rosnące w cieniu rosną wolniej niż rośliny rosnące na słońcu.** ___ / 2 pkt

7 **Gałązki moczarki umieszczono w wodzie o temperaturze 10 °C, 20 °C i 30 °C, w tym samym oświetleniu, i liczono pęcherzyki tlenu w ciągu minuty: 8, 20, 35. Sformułuj wniosek i podaj dwa warunki, które musiały być jednakowe.** ___ / 3 pkt

Podgląd • Pierwsza Ławka

Sprawdzian: Czynności życiowe i klasyfikacja – grupa B



KARTA 6/6

20 minut · 17 pkt

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

1 **Połącz pojęcie z opisem.** ___ / 4 pkt

1. chlorofil	a) organizmy prowadzące fermentację alkoholową
2. mitochondrium	b) zielony barwnik pochłaniający światło
3. glukoza	c) produkt fotosyntezy
4. drożdże	d) miejsce oddychania tlenowego

1 ____ 2 ____ 3 ____ 4 ____

2 **Wybierz organizm samożywny.** ___ / 1 pkt

A. drożdże **B.** kleszcz **C.** paproć **D.** pleśń

3 **Jednostką systematyczną niższą od rzędu jest** ___ / 1 pkt

A. rodzina **B.** typ **C.** gromada **D.** królestwo

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

1. Fermentacja dostarcza więcej energii niż oddychanie tlenowe.	P	F
2. Do fotosyntezy potrzebny jest dwutlenek węgla.	P	F
3. Kot domowy (*Felis catus*) i żbik (*Felis silvestris*) należą do tego samego rodzaju.	P	F

5 **Uzupełnij.** ___ / 3 pkt

1. Podczas oddychania tlenowego powstają dwutlenek węgla i _____ (związek chemiczny).
2. Produktem fermentacji mlekowej jest kwas _____.
3. Pierwszy człon łacińskiej nazwy gatunkowej to nazwa _____.

6 **Wyjaśnij, dlaczego ciasto drożdżowe zwiększa swoją objętość.** ___ / 2 pkt

7 **Moczarkę umieszczono w dwóch zlewkach z wodą przy tej samej lampie. Do zlewki B dodano szczyptę sody oczyszczonej (źródło dwutlenku węgla). W ciągu minuty w zlewce A pojawiło się 6 pęcherzyków, a w zlewce B – 24. Sformułuj wniosek i podaj dwa warunki, które musiały być jednakowe w obu zlewkach (poza dodatkiem sody).** ___ / 3 pkt

Podgląd • Pierwsza Ławka

CO JESZCZE JEST W ŚRODKU

Sprawdzian: Czynności życiowe i klasyfikacja – grupy A i B z kluczem, biologia, klasa 5

Podgląd pokazał 2 z 4 stron. Pełna wersja: 4 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-5-dzial-03-czynnosci-zyciowe-i-klasyfikacja-sprawdzian