Sprawdzian: Budowa komórki – grupa A



KARTA 5/6

20 minut · 17 pkt

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

1 **Połącz element komórki z jego funkcją.** ___ / 4 pkt

1. mitochondrium	a) nadaje komórce roślinnej kształt i sztywność
2. wakuola	b) miejsce fotosyntezy
3. ściana komórkowa	c) gromadzi wodę i substancje zapasowe
4. chloroplast	d) uwalnia energię w oddychaniu komórkowym

1 ____ 2 ____ 3 ____ 4 ____

2 **Wybierz element, którego nie ma komórka zwierzęca.** ___ / 1 pkt

A. ściana komórkowa **B.** mitochondrium

C. jądro komórkowe **D.** błona komórkowa

3 **Komórką bez jądra komórkowego jest komórka** ___ / 1 pkt

A. mięśnia **B.** liścia **C.** bakterii **D.** drożdży

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

1. Komórka grzyba ma ścianę komórkową z chityny.	P	F
2. Komórki zwierzęce mają duże wakuole wypełnione sokiem komórkowym.	P	F
3. DNA przechowuje informację genetyczną.	P	F

5 **Uzupełnij.** ___ / 3 pkt

1. Komórka bakterii nie ma _____ komórkowego.
2. Błona komórkowa kontroluje, co _____ do komórki i z niej wychodzi.
3. Część komórki, w której zachodzi większość reakcji chemicznych, to _____.

6 **Wyjaśnij, dlaczego komórki liścia mają chloroplasty, a komórki korzenia zwykle ich nie mają.** ___ / 2 pkt

7 **Rozpoznaj rodzaje komórek. Komórka A pochodzi z kapelusza pieczarki, a komórka B – z mięśnia sarny. Napisz, która z nich jest komórką grzyba, a która komórką zwierzęcą, i podaj jedną cechę budowy każdej z nich.** ___ / 3 pkt

Podgląd • Pierwsza Ławka

Sprawdzian: Budowa komórki – grupa B



KARTA 6/6

20 minut · 17 pkt

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

1 **Połącz element komórki z jego funkcją.** ___ / 4 pkt

1. jądro komórkowe	a) miejsce większości reakcji chemicznych
2. błona komórkowa	b) zawiera DNA i kieruje życiem komórki
3. cytoplazma	c) sztywna osłona komórki rośliny lub grzyba
4. ściana komórkowa	d) kontroluje, co wnika do komórki

1 ____ 2 ____ 3 ____ 4 ____

2 **Wybierz element, którego nie ma komórka bakterii.** ___ / 1 pkt

A. DNA **B.** jądro komórkowe

C. błona komórkowa **D.** cytoplazma

3 **Duża wakuola wypełniona sokiem komórkowym występuje w komórce** ___ / 1 pkt

A. nerwowej **B.** zwierzęcej **C.** bakteryjnej **D.** roślinnej

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

1. Komórka bakterii ma ścianę komórkową.	P	F
2. Grzyby mają chloroplasty.	P	F
3. Mitochondria występują zarówno w komórkach zwierzęcych, jak i roślinnych.	P	F

5 **Uzupełnij.** ___ / 3 pkt

1. Komórki, które mają jądro, nazywamy komórkami _____.
2. Część komórki, w której zachodzi oddychanie komórkowe, to _____.
3. Komórka bakterii ma DNA w _____.

6 **Wyjaśnij, dlaczego komórki bakterii nazywamy bezjądrowymi, choć zawierają DNA.** ___ / 2 pkt

7 **Rozpoznaj rodzaje komórek. Komórka A pochodzi z liścia sałaty, a komórka B – z bakterii kwasu mlekowego w jogurcie. Napisz, która z nich jest komórką roślinną, a która komórką bakterii, i podaj jedną cechę budowy każdej z nich.** ___ / 3 pkt

Podgląd • Pierwsza Ławka

CO JESZCZE JEST W ŚRODKU

Sprawdzian: Budowa komórki – 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-02-budowa-komorki-sprawdzian