



Organelle komórkowe - cytologia

Poziom trudności: Średni

1. Komórkę roślinną odróżnimy od zwierzęcej po braku:

- A - mitochondrium
 - B - błony komórkowej
 - C - centrioli
 - D - rybosomów
-

2. Błona komórkowa utworzona jest m.in. z:

- A - lipidów
 - B - cukrów prostych
 - C - fosfolipidów
 - D - kwasów nukleinowych
-

3. Do systemu komórkowych organelli błoniastych zaliczymy:

- A - centriole
 - B - wici
 - C - jądro komórkowe
 - D - retikulum endoplazmatyczne
-

4. Wchłanianie i rozkład substancji przez lizosomy odbywa się na drodze:

- A - fagocytozy
 - B - pinocytozy
 - C - endocytozy
 - D - dyfuzji prostej
-

5. Cytoplazma to inaczej:

- A - cytozoli inne zanurzone w nim organella
 - B - cytochrom
 - C - substancja wewnątrzkomórkowa
 - D - cytoszkielet
-

6. Błona wewnętrzna mitochondrium tworzy tzw.:

- A - macierz mitochondrialną
 - B - koloidalną matrix
 - C - grzebienie mitochondrialne
 - D - przestrzeń międzybłonową
-

7. Chloroplasty zawierają niewielkie cząsteczki DNA.

- A - Prawda
 - B - Fałsz
-

8. Substancja budująca ścianę komórkową bakterii to:

- A - celuloza
 - B - chityna
 - C - wolutyna
 - D - mureina
-

9. Jąderko to:

- A - składnik jądra, gdzie powstają podjednostki rybosomów
 - B - organella zastępująca u bakterii typowe jądro komórkowe
 - C - składnik cytoszkieletu
 - D - struktura jądra komórkowego, w której następuje synteza DNA
-

10. Funkcją rybosomów jest:

- A - modyfikacje białek
 - B - biosynteza białek
 - C - prowadzenie procesu transkrypcji
 - D - utlenianie wewnątrzkomórkowe
-



Organelle komórkowe - cytologia

Poziom trudności: Średni

Karta odpowiedzi

1. C
2. C
3. D
4. C
5. A
6. C
7. A
8. D
9. A
10. B