

Zaliczono wykonanie próby:

Dnia,..... podpis.....

Sprawność przyznano rozkazem:.....

Dnia,..... podpis.....

Opracowanie: KZS, 2026 r.

CYTOLOGIA

Cytology



Sprawność zdobywana przez:

.....

Zaliczono wykonanie próby:

Dnia,..... podpis.....

Sprawność przyznano rozkazem:.....

Dnia,..... podpis.....

Opracowanie: KZS, 2026 r.

CYTOLOGIA

Cytology



Sprawność zdobywana przez:

.....

Wymagania próby na sprawność

1. Jakie są 3 główne elementy komórki eukariotycznej?
Wymień jej funkcje.

Zaliczono: data, podpis

2. Co to jest komórka prokariotyczna?

Zaliczono: data, podpis

3. Podaj 3 różnice między komórką zwierzęcą a roślinną.

Zaliczono: data, podpis

4. Co to są komórki macierzyste? Dlaczego są ważne?

Zaliczono: data, podpis

5. Podaj 3 funkcje błony komórkowej.

Zaliczono: data, podpis

6. Wytlumacz poniższe formy selektywnej przepuszczalności błony komórkowej:

- a. osmoza;
- b. dyfuzja.

Zaliczono: data, podpis

7. Wytlumacz poniższe formy nieselektywnej przepuszczalności błony komórkowej:

- a. fagocytoza;
- b. pinocytoza.

Zaliczono: data, podpis

8. Co to jest transport aktywny i transport bierny?

Zaliczono: data, podpis

9. Jakie są elementy jądra komórkowego?

Zaliczono: data, podpis

10. Podaj funkcje poszczególnych organelli komórkowych:

- a. mitochondrium;
- b. centriola;
- c. aparat Golgiego;
- d. szorstka siateczka endoplazmatyczna;
- e. gładka siateczka endoplazmatyczna;
- f. lizosom;
- g. rybosom;
- h. peroksysom.

Zaliczono: data, podpis

11. Do czego służą rzęski i wici?

Zaliczono: data, podpis

12. Rozpoznaj na zdjęciach lub rysunkach 5 rodzajów komórek (mięśniowa, kostna, chrzęstna, tłuszczowa, nerwowa, erytrocyt, leukocyt).

Zaliczono: data, podpis

Wymagania próby na sprawność

1. Jakie są 3 główne elementy komórki eukariotycznej?
Wymień jej funkcje.

Zaliczono: data, podpis

2. Co to jest komórka prokariotyczna?

Zaliczono: data, podpis

3. Podaj 3 różnice między komórką zwierzęcą a roślinną.

Zaliczono: data, podpis

4. Co to są komórki macierzyste? Dlaczego są ważne?

Zaliczono: data, podpis

5. Podaj 3 funkcje błony komórkowej.

Zaliczono: data, podpis

6. Wytlumacz poniższe formy selektywnej przepuszczalności błony komórkowej:

- a. osmoza;
- b. dyfuzja.

Zaliczono: data, podpis

7. Wytlumacz poniższe formy nieselektywnej przepuszczalności błony komórkowej:

- a. fagocytoza;
- b. pinocytoza.

Zaliczono: data, podpis

8. Co to jest transport aktywny i transport bierny?

Zaliczono: data, podpis

9. Jakie są elementy jądra komórkowego?

Zaliczono: data, podpis

10. Podaj funkcje poszczególnych organelli komórkowych:

- a. mitochondrium;
- b. centriola;
- c. aparat Golgiego;
- d. szorstka siateczka endoplazmatyczna;
- e. gładka siateczka endoplazmatyczna;
- f. lizosom;
- g. rybosom;
- h. peroksysom.

Zaliczono: data, podpis

11. Do czego służą rzęski i wici?

Zaliczono: data, podpis

12. Rozpoznaj na zdjęciach lub rysunkach 5 rodzajów komórek (mięśniowa, kostna, chrzęstna, tłuszczowa, nerwowa, erytrocyt, leukocyt).

Zaliczono: data, podpis