

Узагальнення знань з теми: «Вступ. Клітина»

Самостійна робота

1. Укажіть організми, здатні застосовувати енергію Сонця.
 - а) гриби
 - б) бактерії
 - в) багатоклітинні тварини
 - г) рослини
2. Укажіть ученого, який є одним із співавторів клітинної теорії.
 - А) Антоні ван Левенгук
 - Б) Роберт Гук
 - В) Роберт Броун
 - Г) Матіас Шлейден
3. Укажіть структуру, яка захищає клітину від проникнення хвороботворних мікроорганізмів.
 - А) клітинна мембрана
 - Б) цитоплазма
 - В) мітохондрія
 - Г) ядро
4. Укажіть, завдяки якій структурі клітина рослини підтримує свою форму.
 - А) клітинній мембрані
 - Б) клітинній оболонці(стінці)
 - В) цитоплазмі
 - Г) ядру
5. Укажіть органічну речовину, яка забезпечує передачу спадкової інформації під час поділу клітини.
 - А) білок
 - Б) жир
 - В) ДНК
 - Г) вуглевод
6. Укажіть **структури** клітини, які входять до складу клітин і рослин, і тварин.
 - А) клітинна мембрана
 - Б) клітинна оболонка
 - В) хлоропласт
 - Г) ядро
 - Д) вакуоля з клітинним соком
7. Укажіть структури, що входять до складу ядра.
 - А) хлоропласти
 - Б) мітохондрії
 - В) хромосоми
 - Г) хромопласти

8. Укажіть структуру клітини, що є «енергетичною станцією» клітини:

- А) мітохондрії
- Б) цитоплазма
- В) клітинні включення
- Г) клітинна мембрана

9. Укажіть органелу, в якій міститься клітинний сік.

- А) мітохондрія
- Б) хромопласт
- В) вакуоля
- Г) хлоропласт

10. Укажіть **органели** клітини, яка належить до пластид.

- А) ядро
- Б) лейкопласт
- В) вакуоля
- Г) хлоропласт

11. Установіть відповідність між різними групами організмів та їхніми представниками.

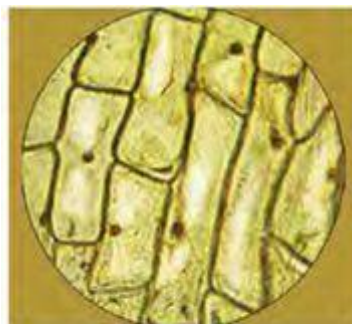
- | | |
|-------------------|---------------|
| 1. Віруси | а) чапля |
| 2. Рослини | б) ротавірус |
| 3. Гриби | в) калина |
| 4. Багатоклітинні | г) стафілокок |
| Тварини | д) опеньок |

12. Установіть відповідність між властивостями організмів та їхніми характеристиками.

- | | |
|----------------|--|
| 1. Живлення | а) збільшення розмірів і маси |
| 2. Розмноження | б) здатність відтворювати собі подібних |
| 3. Ріст | в) забезпечення організму поживними речовинами |
| 4. Подразнення | г) видалення з організму продуктів життєдіяльності |
| | д) здатність організмів змінювати прояви життєдіяльності у відповідь на дію подразника |

13. Укажіть неорганічні речовини, що входять до складу клітини. Яке їх значення в клітині?

14. Намалюйте схему будови клітини шкірки луски цибулі й укажіть її складові частини: клітинну стінку, цитоплазму, ядро, вакуоль



Мал. 31. Клітини шкірки соковитої луски цибулі в полі зору світлового мікроскопа