

**Тест самоконтролю № 1 до теми
«Будова клітини та тканин рослинного організму»**

Початковий рівень

- 1** Клітини можуть бути різні за:
 - А** формою, розміром, кольором;
 - Б** формою, розміром;
 - В** кольором, розміром.

- 2** Основним компонентом оболонки рослинної клітини є:
 - А** хітин та целюлоза;
 - Б** хітин;
 - В** клітковина або целюлоза.

- 3** Вона заповнена клітинним соком:
 - А** цитоплазма;
 - Б** вакуоля;
 - В** лейкопласти.

- 4** Органела клітини, що відповідає за ріст клітини, її розмноження:
 - А** ядро;
 - Б** цитоплазма;
 - В** вакуоля.

- 5** В ній містяться всі органели клітини:
 - А** під оболонкою;
 - Б** в цитоплазмі;
 - В** в клітинному центрі.

- 6** Група клітин, які мають подібну форму і виконують однакові функції називають:
 - А** органом;
 - Б** орган і тканина;
 - В** тканина.

Середній рівень

- 7** Рослинний організм має такі тканини:
 - А** твірну ,основну;
 - Б** покривну, механічну;
 - В** видільну;
 - Г** сполучну, нервову.

- 8** Покривна тканина представлена:
 - А** шкіркою;
 - Б** корком;
 - В** живими клітинами.

- 9 Типи провідних тканин:
А судини;
Б судини ,ситоподібні трубки;
В ситоподібні трубки , камбій.

Достатній рівень

10 Встановіть відповідність:

Компоненти клітини

- 1 вакуолі
- 2 ядро
- 3 цитоплазма
- 4 пластиди

Характеристика

- А зберігає та захищає спадкову інформацію рослини і регулює всі процеси життєдіяльності
- Б внутрішнє середовище клітини, що забезпечує транспорт речовин, накопичення поживних речовин
- В заповнені клітинним соком
- Г бувають безбарвні або забарвлені в різні кольори

11 Встановіть відповідність.

Рослинні тканини

- 1 твірні;
- 2 основні;
- 3 покривні;
- 4 провідні.

Функції

- А Захищають рослину від несприятливих умов, здійснюють зв'язок рослини з довкіллям
- Б Забезпечують обмін речовин між підземною і надземною частинами рослин
- В Виконують фотосинтезуючу, запасуючу функції; можуть здійснювати газообмін
- Г Забезпечують ріст і розвиток рослин, дають початок усім іншим типам тканин
- Д Надають органам рослини міцності та пружності

Високій рівень

12 Які вам відомі факти історії відкриття клітини?