

Контрольна робота №1

І рівень (по 6,5б)

Вибрати одну правильну відповідь, натисніть на неї.

1. Система наук про зв'язки між організмами:

- А) зоологія Б) екологія В) хімія Г) ботаніка

2. Процес утворення організмами органічних речовин з неорганічних за допомогою енергії світла називається:

- А) дих. Б) живлення В) виділення Г) фотосинтез

3. До неклітинних форм життя належать:

- А) віруси Б) гриби В) рослини Г) тварини.

4. Укажіть метод дослідження природи, на основі якого складалась народна примета:

- А) здог. Б) порівняння В) спостереження Г) експеримент

5. Першим у 1665р увів термін «клітина» уніка:

- А) М.Шлейден Б) Р.Гук В) Т.Шванн Г) Е.Руска

6. Для вивчення найдрібніших структур клітини використовують:

- А) ручну лупу Б) штативну лупу В) електронний мікроскоп Г) світловий мікроскоп.

ІІ рівень (по 1б)

7. Установіть відповідність між структурами клітини та їх функціями:

- (визначте дію, використовуючи алгебру)
- | | |
|----------------------|--|
| А. Ядро | 1. надає форму клітині та забезпечує процеси живлення. |
| Б. Цитоплазма | 2. містить генетичну інформацію та контролює усі процеси у клітині. |
| В. Мітохондрія | 3. я'звк рідина, що містить розчинені органічні та неорганічні речовини. |
| Г. Клітинна мембрана | 4. органел, що синтезують білки. |
| | 5. забезпечує клітинну енергією. |

8. Користуючись підказками назвіть прихований термін:

(опишіть відкритий атом терміну у віршому рядку)

1. Він містить я у ядрі
2. Є частковою молекулою ДНК
3. Ділянка ДНК, яка містить інформацію про один білок.

9. Користуючись підказками назвіть прихований термін:

(опишіть відкритий атом терміну у віршому рядку)

1. Під час цього процесу сонячна енергія перетворюється у хімічну
2. Цей процес відбувається у хлоропластах
3. У результаті цього процесу виділяється кисень.

ІІІ рівень (по 1б)

10. Знайдіть зайвий термін. Поясни, чому він зайвий.

Ядро, цитоплазма, оболонка, мітохондрія, хлоропласт, комплекс Гольджі, вакуоля, ендотеліальна сітка.

11. Підпиши складові мікроскопа

(пиши потрібне у відповіді поряд з ділянкою)



12. Вставте пропущені слова у тексти.

(Впишіть слова у вірності)

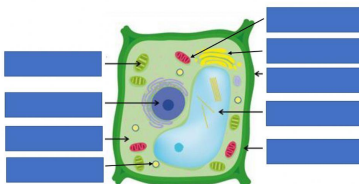
Основною одиницею будови і життєдіяльності організмів є - _____.

До складу хлоропластів входять молекули _____, які здійснюють світло і здійснюють процес фотосинтезу.

ІV. Рівень (по 1,5б)

13. Підпиши складові рослинної клітини.

(Перетягуй назви складових клітин до необхідного місця)



Клітинна оболонка	Клітинна мембрана	Ядро
Цитоплазма	Комплекс Гольджі	Вакуоля
Мітохондрія	Рибосома	Хлоропласт

14. Укажіть особливості функціонування структур тваринної клітини: а) мітохондрії, біозосоми.
