## БУДОВА РОСЛИННОЇ КЛІТИНИ

*(бланк для відповіді)*

Позначте правильну відповідь, закресливши (×) відповідний номер.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тип структури** | **Номери на рисунках** | | | | | | | | |
| Одномембранні | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Немембранні | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Двомембранні | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

## Таблиця 1

# Оцінюється тільки **вся** вірно заповнена таблиця 1 в 5 балів

## Таблиця 2

Позначте правильну відповідь, закресливши (×) відповідний номер.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Компоненти рослинної клітини** | **Номери на рисунках** | | | | | | | | | Оцінюється **кожна вірна відповідь** у таблиці 2 в 1 бал  (максимум 9 балів) |
| Комплекс Гольджі | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Клітинна оболонка | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Хлоропласт | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Цитоплазма | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Вакуоля | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Ендоплазматична сітка | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Ядро | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Мітохондрія | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Рибосома | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

## Таблиця 3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Функції клітинних структур** | **Номери на рисунках** | | | | | | | | |
| **Синтез білків**  (нарощування поліпептидного ланцюга на матриці іРНК) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **Енергетичний центр**  (окиснення сполук з утворенням енергії у формі АТФ) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **Виділення речовин**  (накопичення і транспорт секретів до плазмалеми, утворення лізосом) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **Генетичний центр**  (передача спадкової інформації, синтез іРНК, рРНК) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **Інтеграція компонентів**  (формування розгалуженої системи канальців та порожнин у клітині, синтез білків, ліпідів, вуглеводів) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **Фотосинтез**  (трансформація світлової енергії на хімічну, асиміляція  вуглекислого газу, утворення кисню) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

Позначте правильну відповідь, закресливши (×) відповідний номер.

Оцінюється **кожна правильна**

# **відповідь** (рядок) у таблиці 3 в 1 бал (максимум 6 балів)

Всього за роботу 20 балів