

Доброго дня, учні!

Сьогодні Ви пишете діагностичну контрольну роботу засвоєння Ваших шкільних знань з хімії.

Роботу напишіть на аркуші, добре сфотографуйте та надішліть мені на пошту до **8 вересня: anmay@i.ua**

На аркуші зверху пишемо

Діагностична контрольна робота

з біології

учня/учениці групи № 6

Прізвище Ім'я.

Варіант –

У кого прізвище до літери М- це перший варіант, всі інші другий.

У роботі прописуємо номер завдання, що в завданні та в тесті пишемо літери та що в літері. Якщо Ви чогось не знаєте, то завдання пропускаєте. Завдання виконуєте по порядку.

Діагностична контрольна робота з біології

Варіант- I

1. Спосіб розмноження, за якого утворюються гамети, називають:
А) вегетативний, Б) нестатевий, В) статевий.
2. На безкисневому етапі енергетичного обміну під час розпаду однієї молекули глюкози утворюється:
А) 2 АТФ; Б) 10 АТФ; В) 36 АТФ.
3. Всі можливі типи зв'язки між організмами різних видів називають:
А) паразитизм; Б) мутуалізм; В) коменсалізм; Г) симбіоз.
4. Бінарну номенклатуру ввів в систематику:
А) Ж.-Б. Ламарк; Б) К. Лінней; В) Ч. Дарвін; Г) Г. Мендель.
5. Домінантні та рецесивні ознаки розділяють за:
А) Подібність; Б) контрастністю; в) неодноразовістю прояву.
6. Встановіть відповідність між організмом і типом організації:
1) Одноклітинні
2) Колоніальні
3) Багатоклітинні
А) медуза аурелія, Б) малярійний плазмодій, В) червоний корал, Г) дизентерійна амеба, Д) засць-русак, Є) лямблії.
7. Фрагмент одного з ланцюгів ДНК має такий нуклеотидний склад: ГЦГ-ТГА-ЦАТ. Визначте порядок нуклеотидів у другому ланцюзі.
8. У помідорів ген червоного забарвлення домінує над геном жовтого. Батьківські рослини гетерозиготні. Які за забарвленням будуть нащадки?

Діагностична контрольна робота з біології

Варіант - II

1. Укажіть основну ознаку прокаріотів:
А) відсутність мітохондрій; Б) наявність каріоплазми;
В) відсутність ядра; Г) наявність гістонів.
2. Укажіть, складовою якого процесу є функціонування натрій-калієвого насосу:
А) полегшення дифузії; Б) фагоцитозу;
В) активного транспорту; Г) піноцитозу.
3. Генотип – це сукупність в організмі:
А) генів; Б) хромосом, В) ознак.
4. Укажіть біохімічні процеси, які належать до енергетичного обміну:
А) темнова фаза фотосинтезу; Б) синтез білків; В) подвоєння ДНК.
г) розщеплення органічних сполук без доступу кисню.
5. Домінантні та рецесивні ознаки розділяють за:
А) Подібність; Б) контрастністю; в) неодноразовістю прояву.
6. Встановіть відповідність між біохімічними процесами та місцями їхнього перебігу:

А) Хемосинтез

Б) Світлова фаза фотосинтезу

В) Цикл Кребса

Г) Темнова фаза фотосинтезу

Д) Формування хромосом

1. Тилакоїди; 2. Строма хлоропластів; 3. Ядро; ;

4. Матрикс мітохондрій; 5. Клітини деяких прокаріотів.

7. Фрагмент одного з ланцюгів ДНК має такий нуклеотидний склад:
АЦГ-АТА-ГАГ. Визначте порядок нуклеотидів у другому ланцюзі.
8. Гомозиготна мати має групу крові А(II), гомозиготний батько В(III).
Які групи крові можливі в їхніх дітей?