

Контрольна робота №1

на тему: «Хімічний склад клітини»

I варіант

I рівень. Тести

1. Кількість амінокислот, які входять до складу білків:

а) 20

б) 30

в) 10

2. До неорганічних речовин належать

А) вода

Б) білки

В) вуглеводи

3. До дисахаридів відносять

А) фруктоза

Б) крохмаль

В) сахароза

4. Що не відноситься до ліпідів

А) воски

Б) олія

В) крохмаль

II рівень. Дайте визначення

5. Білки

6. Нуклеїнові кислоти

7. Органічні речовини

8. Вода

III рівень

9. Добудуйте другі ланцюги ДНК з принципом комплементарності

А) АЦАТААЦАГЦААЦТ

Б) ЦТЦАЦТАЦЦААЦТА

10. Опишіть, які функції виконують білки

11. Виберіть із запропонованих термінів зайвий та обґрунтуйте свій вибір: білки, ліпіди, вуглеводи, вода, нуклеїнові кислоти.

IV рівень. Міні-твір на тему: « Роль ліпідів для мого організму»

Контрольна робота №1

на тему: «Хімічний склад клітини»

II варіант

I рівень. Тести

1. Макромолекули, біополімери, мономерами яких є малі органічні молекули – амінокислоти :
 - а) ліпіди
 - б) білки
 - в) вуглеводи
2. До органічних речовин відносяться
 - А) білки
 - Б) вода
 - В) кислоти
3. До моносахаридів відносять
 - А) глікоген
 - Б) сахароза
 - В) глюкоза
4. До ліпідів належить
 - А) воск
 - Б) тестостерон
 - В) рибоза

II рівень. Дайте визначення

5. Неорганічні речовини
6. Ферменти
7. Біополімери
8. Вуглеводи

III рівень

9. Добудуйте другі ланцюги ДНК з принципом комплементарності
 - А) ТААТГТЦГГЦГАТЦ
 - Б) ГТАЦТЦТЦТТЦАТТ
10. Опишіть, які функції виконують вуглеводи
11. Виберіть із запропонованих термінів зайвий та обґрунтуйте свій вибір: клітинний рівень організації, тканинно-органний рівень організації, ядро, вакуоль, хлоропласт.

IV рівень. Міні-твір на тему: « Роль білків для мого організму»