

«Согласовано»
председатель
методического
объединения
Картовенко И.А..
«8» 10 2018
Каргу-

«Согласовано» на
методическом совете
ГБОУ Школа № 892
«8» 10. 2018
Протокол № 3

«Утверждаю»
Заместитель директора
ГБОУ Школа № 892
Мальцева С.В.
«8» 10. 2018



Вопросы по биологии 10 класс

Вопрос 1

1.Клетка: история изучения. Клеточная теория. Особенности химического состава клетки.

Неорганические вещества.

2.Наследование сцепленных генов.

3.Задача по генетике.

Вопрос 2

1.Биополимеры белки. Биологические функции белков.

2.Онтогенез.Эмбриональное развитие. Постэмбриональное развитие.

3.Задача по генетике.

Вопрос 3

1.Нуклеиновые кислоты. АТФ.

2.Биосинтез белков. Регуляция транскрипции и трансляции.

3.Задача на построение нуклеиновых кислот.

Вопрос 4

1.Биологические мембраны. Функции плазмалеммы.

2.Моногибридное скрещивание. Первый и второй законы Менделя.

3.Задача по генетике.

Вопрос 5

1. Мембранные и немембранные органеллы клетки.
2. Третий закон Менделя.
3. Задача по генетике.

Вопрос 6

1. Фотосинтез. Световая и темновая фаза фотосинтеза.
2. Гены, геномы, хромосомы.
3. Задача по генетике.

Вопрос 7

1. Обеспечение клеток энергией вследствие окисления органических веществ.
2. Мутации. Виды мутаций.
3. Задача на определение числа хромосом.

Вопрос 8

1. Генная инженерия. Биотехнология. Вирусы.
2. Сцепленное с полом наследование.
3. Задача по генетике.

Вопрос 9

1. Многоклеточный организм как единая система. Целостность многоклеточного организма.
2. Взаимодействия генотипа и среды.
3. Задача по генетике.

Вопрос 10

1.Митоз.Мейоз.

2.Образование половых клеток и оплодотворение.

3.Задача на определение числа хромосом.