

Критерии оценивания заданий экзамена 10 класс на летней сессии

- 1) Все задания составлены по принципу ЕГЭ по биологии 2024г.
- 2) Задания содержат учебный материал только 10 класса.
- 3) Задание №1, №4, требуют от учащихся логического мышления.
- 4) Задачи по биохимии требуют не только правильного решения, но и чёткий алгоритм оформления задач.
- 5) Задания с рисунками необходимо не только определить структуру по рисунку, но и объяснить полностью строение и функции органоидов.
- 6) В заданиях по теме «Деление клетки»: митоз, мейоз – необходимо определить количество хромосом и молекул ДНК, а также записать все процессы происходящие на этих этапах деления клетки.
- 7) Задачи на строение гена эукариот и прокариот необходимо объяснить и определить про и-РНК, м-РНК, а также уметь определять количество экзонов и интронов и длину гена.
- 8) Задание на тему фотосинтез и энергетический обмен, обучающиеся должны правильно написать уравнение этапов световой и темновой фазы, а также реакции гликолиза и стадии биологического окисления, с помощью данных реакций математически определить количество АТФ или массу веществ.
- 9) При решении генетических задач необходимо по ходу решения выделить генотипы и фенотипы родителей, их гаметы потомства каждого поколения, а также чётко ответить и записать ответы на вопросы задач.
- 10) Каждый вопрос оценивается в 3 балла.

3 балла – ответ включает в себя все названные выше элементы, не содержит биологических ошибок;

2 балла – ответ включает в себя все название выше элементы, но имеются неточности в схемах скрещивания;

1 балл – ответ включает в себя 1, 2 или 3 элемента, но объяснение дано не верно;

0 баллов – ответ неправильный.

Максимальное количество баллов – 27

Оценка «2» – <50%

Оценка «3» – 50% - 64%

Оценка «4» – 65% - 84%

Оценка «5» - 85% - 100%

Темы по биологии за 10 класс

- 1) Биохимия.
- 2) Строение клетки эукариот и прокариот.
- 3) Вирусы.
- 4) Биосинтез белка.
- 5) Строение гена эукариот и прокариот.
- 6) Фотосинтез и хемосинтез.
- 7) Энергетический обмен.
- 8) Размножение
- 9) Типы деления клеток: митоз, мейоз и аметоз
- 10) Оплодотворение у животных и растений
- 11) Гаметогенез: сперматогенез и оогенез
- 12) Эмбриогенез
- 13) Постэмбриональный период
- 14) Изменчивость и её формы
- 15) Наследственность – задачи по генетике
- 16) Мутации и типы мутации