

Критерии оценивания экзаменационных работ по биологии в магистратуру

Результаты оцениваются по **100-балльной шкале**.

В первом блоке открытых вопросов (ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ) из предложенных **шести** открытых вопросов необходимо дать ответ на **два** открытых вопроса (по выбору поступающего). Каждый ответ оценивается максимум в 25 баллов. В случае ответа на более чем два открытых вопроса учитываются ответы с максимальным количеством баллов.

Во втором блоке открытых вопросов (ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ) содержатся **два** открытых вопроса. Каждый ответ оценивается максимум в 25 баллов.

Критерии начисления баллов за ответы на вопрос экзаменационного билета

Таблица начисления баллов за открытые вопросы

| № | Критерий оценивания ответа на вопрос | Баллы |
|---|---|-------|
| 1 | Полный, точный логический, исчерпывающий ответ. Раскрытие вопроса соответствует 80% и более | 22-25 |
| 2 | Раскрытие вопроса на 60-80%, отдельные неточности или 1 фактическая ошибка, возможно допущение от 1 до 2 нелогичных выводов | 17-21 |
| 3 | Раскрытие вопроса на 40-60%, частые неточности, 2-3 фактические ошибки, более 2-х нелогичных выводов | 13-16 |
| 4 | Раскрытие вопроса на 20-40%, многочисленные неточности и фактические ошибки, систематические нарушения логики изложения | 7-12 |
| 5 | Раскрытие вопроса менее 20%, наличие многочисленных ошибок и неточностей, отсутствие логики изложения | 0-6 |

ДЕМОНСТРАЦИОННАЯ ВЕРСИЯ

ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ

Выберите 2 вопроса из предложенных 6 открытых вопросов вариативной части.

Наиболее подробно и полно раскройте выбранную тему, используя научный язык и термины. Проиллюстрируйте свой ответ там, где это необходимо. Структурируйте ответ с сохранением логики повествования.

1. Бурые водоросли: организация таллома, размножение, пигменты. Значение в природе и жизни человека.
2. Взаимодействие вируса с клеткой хозяина. Репродукция вирусов.
3. Связь особенностей строения разных типов бластул со способами дробления, количеством и характером размещения желтка в яйцеклетке.
4. Активный мембранный транспорт. Особенности работы, основные типы. Симпорты и антипорты.
5. Строение и функции дыхательной системы. Дыхательный цикл.
6. Мобильные генетические элементы: роль в возникновении генных и хромосомных мутаций. Спонтанный и индуцированный мутационные процесс.

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

Наиболее подробно и полно раскройте представленные темы основной части, используя научный язык и термины. Проиллюстрируйте свой ответ там, где это необходимо. Структурируйте ответ с сохранением логики повествования.

1. Общая схема мейоза эукариотических клеток. Стадии мейоза, их продолжительность, характеристика.
2. Витамины и витаминоподобные вещества: понятие, классификация, строение, механизмы действия. Причины и последствия недостаточности.