

СПЕЦИФИКАЦИЯ
контрольно-измерительных материалов для проведения
годовой контрольной работы за курс 10 класса
по предмету «БИОЛОГИЯ»

Назначение КИМ

Контрольно-измерительные материалы позволяют установить уровень освоения обучающимися 10 класса программы по биологии, оценить уровень общеобразовательной подготовки по биологии учащихся 10-х классов к единому государственному экзамену.

Содержание контрольной работы соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, определяется содержанием рабочей программы по биологии для 10 класса.

Форма работы – тест (в соответствии с тестовой частью ЕГЭ).

Структура контрольной работы

Контрольная работа по биологии представлена тремя вариантами. В работу включено 24 задания, среди которых:

- из раздела «Методы научного познания» – 5 заданий;
- из раздела «Клеточное строение организмов» – 9 заданий;
- из раздела «Организм единое целое» – 10 заданий.

Время выполнения работы – 45 минут. Дополнительные материалы и оборудование не требуется.

Критерии оценивания.

Задания части А оцениваются в 1 балл за каждый правильный ответ.

Каждое задание части В оценивается 3 баллами, если все ответы верны. Если допущена 1 ошибка, то 2 балла. Если допущено 2 ошибки, то 0 баллов.

Максимальное количество баллов за работу – 30 баллов.

Таблица перевода баллов в отметку

| Сумма баллов | Оценка | Уровень сформированности предметных умений |
|--------------|--------|--|
| 25-30 | 5 | высокий |
| 17-24 | 4 | повышенный |
| 8-16 | 3 | базовый |
| 0-7 | 2 | низкий |

Кодификатор

| Код элементов | Элементы содержания, проверяемые на контрольной работе |
|---------------|--|
| 1. | Методы научного познания. |
| 1.1 | Биологические системы предмет изучения биологии |
| 1.2 | Сущность жизни и свойства живого. |
| 2. | Клеточное строение организмов |
| 2.1 | Химический состав клетки |
| 2.2 | Органоиды клетки |
| 2.3 | Неклеточные формы жизни |
| 3. | Организм единое целое |
| 3.1 | Обмен веществ и превращение энергии |
| 3.2 | Жизнедеятельность и регуляция функций |
| 3.3 | Дыхание, фотосинтез, хемосинтез. |
| 3.4 | Размножение половое и бесполое. |
| 3.5 | Генетические закономерности передачи признаков. |
| 3.6 | Биотехнология. |