Итоговая работа по биологии. 10 класс

Работа предназначена для итоговой аттестации за курс 10 класса по предмету «биология».

Оценивание:

Оценка 3 – набрано от 50 до 74 % от максимально возможного количества баллов,
Оценка 4 – набрано от 75 до 89% от максимально возможного количества баллов,
Оценка 5 – набрано от 90 до 100 % от максимально возможного количества баллов.

Уровень сложности	*Содержание заданий*	*Максимальный балл*
Базовый, 10 минут	**Задание 1.** Дайте краткие ответы на следующие вопросы: 1. Что изучает общая биология? 2. Какое практическое значение имеет общая биология? 3. Что такое органогены? Перечислите их. 4. Какие этапы включает в себя биосинтез белка? 5. Сколько аминокислот кодирует последовательность из 15 нуклеотидов? 6. В каком клеточном органоиде происходит кислородный этап энергетического обмена? 7. Какое клеточный органоид осуществляет процесс фотосинтеза? 8. Организмы какого Царства живой природы относятся к прокариотам? 9. Какие функции выполняет клеточное ядро? 10. Кто является автором клеточной теории?	10 баллов
Повышенный, 10 минут	**Задание 2.** Дайте развёрнутый ответ на вопросы: Что такое митоз? Из каких фаз он состоит? какое он имеет значение? Чем митоз отличается от мейоза?	5 баллов
Базовый, 10 минут	**Задание 3.** Напишите определения следующих понятий: 1. Что такое генетика? 2. Что такое ген? 3. Что такое аллельные гены? 4. Что такое гомологичные хромосомы? 5. Что такое генотип?	10 баллов
Высокий, 30 минут	**Задание 4.** Решите задачи:	20 баллов
Базовый, 10 минут	**Задание 5**. Напишите определения: 1. Что такое мутация? 2. Что такое модификационная изменчивость? 3. Что такое селекция? 4. Что такое гибридизация? 5. Что такое биотехнология?	10 баллов
Общая продолжительность работы: 70 мнцут		**55 баллов**