

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №11 ИМ. В. И. СМИРНОВА
ГОРОДА ТОМСКА**

634027 Томск, Кольцевой проезд, 39, тел.: 8 (3822) 47-32-95, e-mail: tomsk11arz@mail.ru
ОКПО 46627431, ИНН 7019036243 КПП 701701001

**Контрольно-измерительные материалы
по биологии**

Класс:10Б

Тип: Итоговый контроль

Учитель Шельгорн Людмила Валерьевна

СПЕЦИФИКАЦИЯ

1. Назначение контрольной работы

Контрольная работа проводится в конце учебного года с целью определения уровня подготовки обучающихся 10-х классов в рамках мониторинга достижений планируемых результатов освоения образовательной программы на конец учебного года.

Контрольная работа охватывает содержание, включенное в основные учебно-методические комплекты по биологии, используемые в течение учебного года в 10 классе.

2. Структура контрольной работы

В работу по биологии включены задания трёх частей:

Часть А: 15 заданий - задания базового уровня. К каждому заданию приводятся варианты ответов, из которых только один верный.

Часть В: 4 задания - задания повышенного уровня направлены на проверку освоения учащимися более сложного содержания. Они содержат задания на установление соответствия.

Задание части С: 1 задание - включает задание со свободным ответом.

3. Время выполнения работы

На выполнение всей работы отводится 45 минут.

4. Условия проведения контрольной работы, включая дополнительные материалы и оборудование

Строгое соблюдение инструкции по проведению контрольной работы. Дополнительные материалы и оборудование не предусмотрены.

5. Система оценивания отдельных заданий и работы в целом

Часть А (с 1 по 10) – базовый1 уровень сложности. За верное выполнение каждого такого задания выставляется по 1 баллу.

Часть В. (В1-В2) – повышенный уровень сложности. За правильное выполнение задания – 2 балла. За каждую допущенную ошибку минус 1 балл.

Задание части С (С1-С2) - высокий уровень сложности. За верное выполнение задания выставляется 3 балла.

Максимальное количество баллов за всю работу - **20**.

Оценка «2»	Оценка «3»	Оценка «4»	Оценка «5»
Менее 9 баллов	От 9 до 13 баллов	От 14 до 17 баллов	От 18 до 20балла

Контрольная работа 10 класс

**Содержание итоговой работы
ИНСТРУКЦИЯ для УЧАЩИХСЯ**

Прочитай внимательно задание, выбери ответ из нескольких предложенных и обведи цифру, стоящую рядом с ответом, который ты считаешь верным. Если ты не знаешь, как выполнить задание, пропусти его и переходи к следующему. Если останется время, ты можешь ещё раз попробовать выполнить пропущенные задания.

Если ты ошибся и хочешь исправить свой ответ, то зачеркни его и обведи тот ответ, который считаешь верным.

На выполнение работы отводится 40 минут.

Желаем успеха!

Задания уровня А

Выберите один правильный ответ из четырех предложенных

А 1. Любая клетка способна к:

- А) мейозу
Б) проведению нервного импульса
В) сокращению
Г) обмену веществ

А 2. Сущность клеточной теории точнее отражена в положении:

- А) клетки всех организмов выполняют одинаковые функции
Б) клетки всех организмов одинаковы по своему строению
В) все, как высшие, так и высшие организмы состоят из клеток
Г) клетки в организме возникают из неклеточного вещества

А 3. Из одной клетки состоит:

- А) клоп
Б) аппарат Гольджи серой крысы
В) вирус оспы
Г) амёба протей

А 4. Из перечисленных химических элементов в клетках в наименьшем количестве содержится:

- А) N
Б) O
В) C
Г) H

А 5. Из перечисленных химических соединений биополимером не является:

- А) РНК
Б) фруктоза
В) ДНК
Г) крахмал

А 6. Что является основной структурной и функциональной единицей всего живого?

- А) клетка
Б) молекула
В) атом
Г) ткань

А 7. Информационная РНК выполняет следующую функцию:

- А) перенос аминокислот на рибосомы
Б) снятие и перенос информации с ДНК
В) формирование рибосом
Г) все перечисленные функции

А 8. Как называется наука, которая изучает наследственность, изменчивость организмов и механизмы управления данными процессами?

- А) селекция
Б) биохимия
В) цитология
Г) генетика

