**Демоверсия**

**контрольной работы**

**по предметам учебного плана ООП СОО**

**Демонстрационный вариант**

**контрольной работы**

**по биологии**

**11 класс**

# Контрольно-измерительные материалы по биологии Пояснительная записка к входной контрольной работе по биологии в 11 классе

## *Цель:* Проверить уровень остаточных знаний по биологии.

Предмет биология в нашей школе изучается по линия УМК Н. И. Пономарева. Контрольная работа рассчитана на 25 минут, представлена в виде теста в двух вариантах. Тест состоит из 2 частей. Часть А (1-10) включает в себя 10 заданий, с выбором одного правильного ответа, часть В – одно задание на установление соответствия). Все задания части А оцениваются в 1 балл, задание части В-2 балла. Максимальное количество баллов – 12.

## В контрольную работу вошли задания по следующим разделам: **«**Биология как наука», «Методы позн**а**ния в биологии», «Клетка».

В процессе контрольной работы проверяются следующие общеучебные умения и навыки: самостоятельная работа с информацией (тест), которая дается в начале каждого типа заданий, умение анализировать информацию, логически мыслить, делать четкие последовательные записи при ответе на вопросы.

# Критерии оценивания:

|  |  |
| --- | --- |
| **Количество баллов** | **оценка** |
| 11-12 баллов | «5» |
| 9-10 баллов | «4» |
| 6-8 баллов | «З» |
| менее 6 баллов | «2» |

**Ответы к контрольной работе: Часть А**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ вопроса** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **1 вариант** | 2 | 3 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 | 3 | 1 | 2 |
| **2 вариант** | 2 | 2 | 4 | 2 | 3 | 2 | 4 | 2 | 2 | 3 |

# Часть В

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1 вариант** | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** |
| 2 | 2 | 1 | 2 | 1 |
| **2 вариант** | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** |
| 2 | 1 | 2 | 1 | 1 |

### Входной контроль по биологии 11 класс 1 вариант Часть А

1. **Наука, изучающая клетку называется**

1). Физиологией 2). Цитологией 3). Анатомией 4). Эмбриологией

### Основным свойством плазматической мембраны является

1. Полная проницаемость
2. Полная непроницаемость
3. Избирательная проницаемость
4. Избирательная полупроницаемость ионов

### Внутренняя полужидкая среда клетки - это

1). Нуклеоплазма 2). Вакуоль 3). Цитоскелет 4). Цитоплазма

### На каком рисунке изображен хлоропласт



1. **В рибосомах в отличие от лизосом происходит**

1). Синтез углеводов

3). Окисление нуклеиновых кислот

2). Синтез белков

4). Синтез липидов и углеводов

### Гаплоидный набор хромосом имеют

1. Жировые клетки
2. Спорангии листа
3. Клетки слюнных желез человека 4). Яйцеклетки голубя и воробья

### К двумембранным органоидам относится:

1. Рибосомы
2. Аппарат Гольджи
3. Клеточный центр
4. Пластиды

### Лизосома клетки содержит:

1). Жиры 2). Гормоны 3).Ферменты 4). АТФ

### На гранулярной ЭПС содержаться:

1). Рибосомы 2). Лизосомы 3). Митохондрии 4). Пластиды

### Лейкопласты содержаться:

1. В листьях растений
2. В корнях и клубнях растений
3. В клетках слюнных желез человека 4). В цветках и плодах растений

**Часть В**

**В1.Установите соответствие между особенностями строения, функцией и органоидом клетки**

*Особенности строения*

*функции Органоид*

А). Различают мембраны гладкие и шероховатые

Б). Образуют сеть разветвленных каналов и полостей 1). Комплекс Гольджи В). Образуют уплощенные цистерны и вакуоли 2). ЭПС

Г). Участвует в синтезе белков, жиров Д). Формируют лизосомы

### Входной контроль по биологии 11 класс 2вариант Часть А

**1 Плазматическая мембрана состоит из молекул**

1. Липидов
2. Липидов и белков
3. Липидов, белков и углеводов 4). Белков

### Транспорт в клетку твердых веществ называется

1). Диффузия 2) Фагоцитоз 3). Пиноцитоз 4). Осмос

1. **Цитоплазма выполняет функции** 1). Обеспечивает разложение веществ 2). Выполняет защитную функцию
2. Участвует в удалении веществ
3. Место нахождения органоидов клетки

### На каком рисунке изображена Аппарат Гольджи



1. **В лизосомах, в отличие от рибосом происходит**
2. Синтез углеводов
3. Синтез белков
4. Расщепление питательных веществ 4). Синтез липидов и углеводов

### Отличие животной клетки от растительной заключается в

1)Наличие клеточной оболочки из целлюлозы 2)Наличие пластид

3)Наличие в цитоплазме клеточного центра 4)Наличие вакуолей, заполненных клеточным соком

### На гладкой ЭПС происходит:

1). Синтез АТФ

2) Синтез белков

1. Окисление нуклеиновых кислот
2. Синтез и транспортировка гликолипидов

### Образование лизосом происходит в:

1. Рибосомах
2. Аппарате Гольджи
3. Клеточном центре
4. Пластидах

### Синтез и накопление крахмала происходит в :

1). Рибосомах 2). Лейкопластах 3). Хлоропластах 4). Хромопластах

### Широкомембранные образования внутри хлоропласта, образующие граны:

1). Строма 2). Матрикс 3). Тилакоиды 4). Кристы

**Часть В**

**В 1 Установите соответствие между особенностями строения, функцией и органоидом клетки**

*Особенности строения функции Органоид*

А). СодержЧиатстпьиВгмент хлорофилл

твляе

находя

сущес

утри

В). О

Г). Вн

ныГй ор

мбВран

днБоме

БА). О

гаДнои

д 1). Лизосома

т процесс фотосинтеза 2). Хлоропласт

тся около 60 ферментов

Д). Основная функция – расщепление веществ

|  |
| --- |
| **БЛАНК ОТВЕТОВ**Входная контрольная работа по БИОЛОГИИ ученика 11 класса(фамилия имя отчество) |
| Дат а |  |  |  |  |  |  |  |  | вариант |  |  |

|  |
| --- |
| **Часть А** |
| **№ вопроса** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| **ответ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

# БЛАНК ОТВЕТОВ

## Входная контрольная работа по БИОЛОГИИ ученика 11 класса

(фамилия имя отчество)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дат а |  |  |  |  |  |  |  |  | вариант |  |

|  |
| --- |
| **Часть А** |
| **№ вопроса** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| **ответ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

# БЛАНК ОТВЕТОВ

## Входная контрольная работа по БИОЛОГИИ ученика 11 класса

(фамилия имя отчество)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дат а |  |  |  |  |  |  |  |  | вариант |  |

**Часть А**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ вопроса** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| **ответ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |