

Примерная контрольная работа за 1 четверть

**ЧАСТЬ 1.**

**А1. Биология это наука о:**

- 1) растениях
- 2) животных
- 3) бактериях
- 4) жизни.

**А2. К какому царству относится организм, представленный на рисунке 1:**

- 1) растения
- 2) животные
- 3) бактерии
- 4) грибы



**А3. Укажите объект живой природы:**

- 1) ромашка
- 2) вода
- 3) гора
- 4) Марс

рисунок 1

**А4.** Ученик положил семена редиса в сырую почву, семена салата - в сухую почву, семена огурца на мокрую тряпицу в миску, а семена арбуза – в керосин. Через 5 дней он решил посмотреть на результат своей работы и определить проросли ли семена растений. Какой метод использовал ученик в своей работе:

- 1) опыт
- 2) наблюдение
- 3) сравнение
- 4) описание

**А5.** Костя изучал, нужны ли для прорастания семян фасоли вода, воздух, тепло и свет. В одном из опытов он взял два одинаковых стакана, положил в них по влажной тряпочке и насыпал по 10 семян фасоли. Один стакан он убрал в шкаф, а другой оставил на столе. Вскоре он обнаружил, что в обоих стаканах семена проросли. Какое предположение проверял Костя в этом опыте:

- 1) В шкафу семена фасоли не прорастут
- 2) Все семена фасоли способны прорасти
- 3) Семенам фасоли для прорастания необходим свет
- 4) Семенам фасоли для прорастания необходимы вода, воздух, тепло.

**А6.** «Плотность ее ниже плотности воды, поэтому у организмов живущих здесь сильно развиты опорные ткани - внутренний и наружный скелет..» Какая среда обитания описана в тексте:

- 5) 1) почвенная
- 6) 2) водная

- 7) 3) наземно-воздушная
- 8) 4) тела живых организмов

A7. К абиотическим факторам относят:

- 1) выпас скота
- 2) извержение вулкана
- 3) вырубка лесов
- 4) охота

A8. К биотическим факторам относят

- 1) опыление растений
- 2) извержение вулкана
- 3) дождь
- 4) строительство дорог

A9. К антропогенным факторам относят

- 1) опыление растений
- 2) извержение вулкана
- 3) дождь
- 4) строительство дорог

### Часть В.

**B1.** Соотнесите оборудование с методами изучения природы

Оборудование	Методы изучения
1. колба 2. секундомер 3. микроскоп 4. бинокль 5. скальпель (нож) 6. весы	А) наблюдение Б) измерение В) эксперимент

**Часть B2.** В заданиях B1-B4 выберите только один правильный ответ:

B1. Рассмотрите рисунки и определите, под какой буквой находится организм относящейся к царству растений:

- 1) А            2) Б            3) В            4) Г

B2. Рассмотрите рисунки и определите, под какой буквой находится организм относящейся к царству животных:

1)А 2)Б 3) В 4)Г

В3. Рассмотрите рисунки и определите, под какой буквой находится организм относящейся к царству бактерий:

1)А 2) Б 3)В 4) Г

В4. Рассмотрите рисунки и определите, под какой буквой находится организм относящейся к царству грибов:

1) А 2) Б 3) В 4) Г

А)



Б)



В)



Г)



В3. Соотнесите понятия «Свойство живого» с его характеристикой:

Свойство живого	Характеристика свойства
1. Развитие 2. Обмен веществ 3. Раздражимость 4. Размножение	А. Процесс обеспечивающий постоянство существования жизни на Земле. Б. Приобретение новых качеств в течение жизни. В. свойство живых организмов позволяющих им реагировать на факторы окружающей среды. Г. Процесс жизнедеятельности, который всегда связывает организм с окружающей средой и поддерживает его жизнь.

В 3. Установите соответствие между организмом и средой обитания. Ответ занесите в таблицу.

ОРГАНИЗМЫ

СРЕДЫ ОБИТАНИЯ

А) Заяц

1) Водная

Б) Синица

2) Почвенная

В) Карась

3) Наземно - воздушная

Г) Сосна

4) Тела живых организмов

Д) Крот

Е) Клещ

## Примерная контрольная работа за 2 четверть

### Часть 1

1. Процесс размножения клетки называют  
а) дыханием б) делением в) питанием г) ростом
2. Зелёный цвет растений обусловлен присутствием в клетках особых зелёных пластид  
а) вакуолей б) лейкопластов в) хлоропластов г) цитоплазмы
3. Простейшим увеличительным прибором является  
а) световой микроскоп б) штативная лупа в) электронный микроскоп г) ручная лупа
4. Защищает содержимое клетки от внешних воздействий  
а) цитоплазма б) вакуоль в) ядро г) оболочка
5. Каким ученым была открыта клетка  
а) Антони ван Левенгуком б) Шлейден Матиасом в) Робертом Гуком г) Шванн Теодором
6. Ядро является главным органоидом, потому что оно  
а) самый крупный органоид б) передвигается по цитоплазме  
в) участвует в делении клетки г) производит питательные вещества
7. В животной клетке отсутствуют:  
а) ядро б) митохондрии в) пластиды г) цитоплазма
8. Вязкое вещество, заполняющее клетку - это:  
а) ядро б) цитоплазма в) мембрана г) ядерное вещество
9. Хлоропласты в клетке  
а) осуществляют фотосинтез б) поддерживают давление  
в) накапливают воду и минеральные вещества г) выполняет защитную функцию
10. К органическим веществам клетки относят:  
а) минеральные соли б) белки в) воду г) золу

### Часть 2

1. Закончите предложения, используя слова из словарика:  
а) Главные части клетки: цитоплазма, оболочка и ...  
б) Новые клетки образуются в результате...  
в) Живые клетки способны к ...

Словарик: А. Обмену веществ. Б. Ядро. В. Деления

2. Прочитайте текст. Вставьте в места пропусков буквы, соответствующие словам в словарике

Все живые организмы имеют клеточное строение. Каждую живую клетку покрывает...(1), под ней находится вязкое полужидкое вещество...(2). У большинства клеток в центре расположено... (3). Отличие растительных клеток от других живых клеток заключается в том, что они содержат ...(4).

Словарик: А. Цитоплазма. Б. Хлоропласт. В. Наружная мембрана. Г. Ядро

### Часть 3.

- 3.1. Установите соответствие между частью клетки и функцией, которую она выполняет. Для этого к каждому элементу первого столбца подберите позицию из второго столбца. Впишите в таблицу цифры выбранных ответов.

ФУНКЦИЯ	ЧАСТЬ КЛЕТКИ
А) способствует проникновению веществ в клетку	1) клеточная оболочка

---

Б) способствует обеспечению всех процессов жизнедеятельности

---

2) цитоплазма

---

В) способствуют передвижению веществ по клетке

---

Г) обеспечивают защиту от проникновения вредных веществ

---

Д) является внутренней средой клетки

---

#### Примерная контрольная работа за 3 четверть

А1. Мицелий – это:

А – грибница

Б – ядра в клетках

В – органические вещества

А2. Грибы приносят человеку пользу, так как они:

А – портят продукты

Б – питаются органическими веществами

В – используются в изготовлении лекарств

А3. Грибы НЕ участвуют:

А – в образовании почвы

Б – в разрушении остатков других организмов

В – в фотосинтезе

А4. Грибы размножаются:

А – спорами

Б – семенами

В – частью корня

А5. Плодовое тело шляпочных грибов состоит

из: А- шляпки, ножки, грибницы Б-

пластинок

В- корня, стебля, листьев

А6. К съедобным грибам относятся:

А- сыроежка, сморчок, опята

Б- ложные опята, белый гриб, ложные лисички

В- мухомор, подосиновик, поганки

А7. Растения играют важную роль в оздоровлении окружающей среды:

1. Обогащают атмосферу кислородом

2. Являются хорошими пылеуловителями

3. Поглощают и перерабатывают вредные вещества

4. Все утверждения верны

А8. Ботаника - наука изучающая ...

1. живую и неживую природу

2. живую природу

3. растения

4. животных

А9. О единстве растительного мира свидетельствует:

1. Клеточное строение растений

2. Наличие корней и побегов

3. Размножение семенами

4. Опыление ветром

А10. Симбиоз – это:

А – полезная тесная связь между

организмами Б – процесс роста В –

фотосинтез

А12. Грибы при симбиозе дают растениям

А – органические

вещества Б – воду

В – минеральные вещества и воду

Часть В1. Заполните таблицу «Признаки высших и низших растений».) (+ или -)

Растение. Признаки	Низшие	Высшие
1. Слоевище 2. Таллом 3. Сложное тканевое строение 4. Листья 5. Стебли 6. Корни		

В2. Из перечисленных признаков выберите признаки (не менее трех), характерные только для царства растений.

- 1) имеют клеточное строение;
- 2) содержат в клетках пластиды;
- 3) состоят из фотосинтезирующей ткани;
- 4) растут всю жизнь;
- 5) дышат, питаются, размножаются;
- 6) образуют органические вещества из неорганических с использованием энергии света

Ответ:

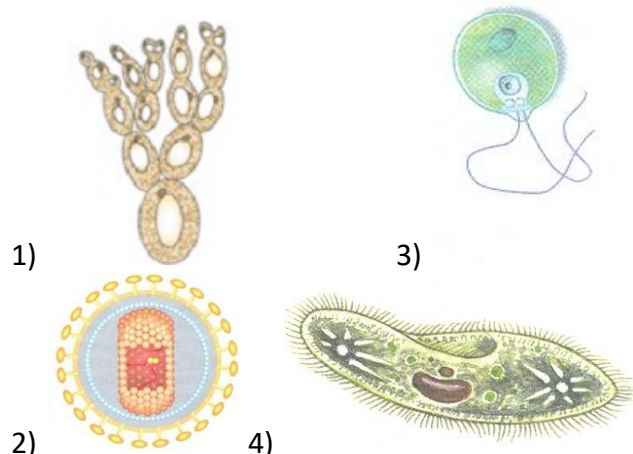
--	--	--

## Примерная контрольная работа за 4 четверть

**A1.** Ядро отсутствует в клетках:

- 1) растений;      2) простейших;      3) грибов;      4) бактерий.

**A2.** На каком рисунке изображено простейшее животное?



**A3.** К беспозвоночным животным относится:

- 1) жук;      2) лягушка;      3) антилопа;      4) жаворонок.

**A4.** К беспозвоночным животным относятся:

- 1) Морская звезда и окунь      3) Ёж и улитка  
2) Муравей и лягушка      4) Оса и дождевой червь

**A5.** Красный мухомор поедают: 1) белки и лоси; 2) лягушки; 3) люди; 4) змеи.

**A6.** К одноклеточным животным относится:

- 1) амёба;      2) осьминог;      3) пчела;      4) гидра.

**A7.** К Позвоночным животным относится:

- 1) Рак-отшельник и краб      3) Гадюка и черепаха  
2) Майский жук и осетр      4) Осьминог и дельфин

**A8.** Совокупность всех животных на Земле:

- 1) Фауна      3) Флора  
2) Отряд      4) Род

**A9.** Шёлк получают из нитей, образованных гусеницами бабочки:

- 1) тутовый шелкопряд;      2) дубовый шелкопряд;  
3) непарный шелкопряд;      4) сосновый шелкопряд.

**A10.** Между позициями первого и второго столбцов приведённой ниже таблицы имеется определённая связь.

Целое	Часть
Яблоня	цветок
Грибница	...

Какое понятие следует вписать на место пропуска в этой таблице?

- 1) слоевище; 2) побег; 3) корни; 4) гифы.



## Часть В

**В1.** Какие организмы относятся к эукариотам? Выберите три верных ответа.

1) бактерии; 2) грибы; 3) растения; 4) цианобактерии; 5) вирусы 6) животные.

**В2.** Установите соответствие между признаками и чертами сходства грибов с представителями царств растений и животных. Для этого к каждому из первого столбца подберите элемент второго столбца. Впишите в таблицу цифры выбранных ответов.

### ПРИЗНАКИ

А) Питание готовыми органическим веществами.

Б) Наличие клеточной стенки.

В) Запасной углеводов – гликоген.

Г) Поглощение пищи путём всасывания.

Д) Образование мочевины.

### ЧЕРТЫ СХОДСТВА

1) Черты сходства с растениями

2) Черты сходства с животными.

Ответ:

А	Б	В	Г	Д

**В3.** Установите соответствие между особенностью жизнедеятельности организмов и их принадлежностью к царству живой природы.

Особенность жизнедеятельности.

Царство живой природы:

А) Питаются путём заглатывания пищевых частиц

1) Грибы  
2) Животные

Б) Неограниченный рост у большинства организмов

В) Активное передвижение

Г) Питаются путём всасывания минеральных веществ, растворенных в воде

Д) Неподвижны, ведут только прикрепленный образ жизни

Ответы занесите в таблицу:

А	Б	В	Г	Д

