**Тест № 1**

**Живые клетки.**

**Вариант 1**

**Выберите один правильный ответ.**

1. **Живая клетка представляет собой:**
2. простое вещество                              3) часть живого организма
3. сложное вещество                             4) часть неживой природы
4. **Полужидкое вещество, которое заполняет клетку, - это:**
5. цитоплазма                                          3)наружная мембрана
6. хлоропласт                                           4) ядро
7. **Женскую половую клетку называют:**
8. хлоропласт                                           3) нервная
9. сперматозоид                                      4) яйцеклетка
10. **При оплодотворении происходит слияние:**
11. Половых клеток                                          3) хлоропластов
12. Сперматозоид                                             4) клеток крови

**Верны ли следующие утверждения:**

А. Живые клетки дышат и растут.

Б. Внутри клетки человека в цитоплазме расположен хлоропласт.

1) верно только А                                       3) верны оба суждения

2) верно только Б                                       4) неверны оба суждения

**Закончите предложения, используя слова из словарика:**

1. Тело растений имеет строение…
2. При делении из одной клетки получаются…
3. Живые клетки…

      Словарик:     А. Две.          Б. Дышат.          В. Клеточное

**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

**Тест №1**

**Живые клетки.**

**Вариант 2.**

**Выберите один правильный ответ.**

1. **Клетка, как структура живого организма, была открыта с помощью:**
2. весов                                3) телескопа
3. мензурки                         4) микроскопа
4. **Снаружи живую клетку покрывает:**
5. цитоплазма                     3) мембрана
6. хлоропласт                      4) ядро
7. **Мужскую половую клетку называют:**
8. хлоропласт                      3) клетка крови
9. сперматозоид                 4)яйцеклетка
10. **Из оплодотворённой яйцеклетки человека развивается:**
11. клетка половая               3) хлоропласт
12. сперматозоид                 4) зародыш организма

**Верны ли следующие утверждения?**

А. Живые клетки питаются и делятся.

Б. Яйцеклетка курицы – это желток куриного яйца.

1) верно только А                     3) верны оба суждения

2) верно только Б                     4) неверны оба суждения

**Выберите три верных ответа. Клетки растительного организма включают:**

1. сперматозоид                    4) корень
2. хлоропласт                          5) цветок
3. цитоплазму                         6) ядро

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

Если рассмотреть стебель растения с помощью микроскопа, то  можно обнаружить … (1), основное содержимое которых заполняет вязкая полужидкая масса … (2). Ограничивает и защищает ядро и органоиды от внешних воздействий … (3). В процессе питания растительных клеток принимает активное участие органоид зелёного цвета … (4).

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

**Тест №2**

**Бактерии.**

Вариант 1

Выберите один правильный ответ.

1. **Одноклеточные организмы объединены в царство:**
2. грибов                                3) растений
3. бактерий                           4) животных
4. **Оформленное ядро отсутствует в клетке:**
5. грибов                                3) бактерий
6. растений                            4)животных
7. **Жгутик бактерий представляет собой органоид  для:**
8. передвижения
9. запасания белка
10. размножения
11. перенесения неблагоприятных условий
12. **Споры бактерий служат  для:**
13. питания                           3) размножения
14. дыхания                          4) перенесения неблагоприятных условий

**Верны ли следующие утверждения?**

А. Самородная сера и природный газ образовались в результате деятельности бактерий.

Б. Болезнетворные бактерии поражают только тело человека и не встречаются в организме  растений и животных.

1) верно только А                             3) верны оба суждения

2) верно только Б                             4) неверны оба суждения

**Заполните таблицу, используя слова и предложения из словарика.**

**Строение бактериальной клетки**

|  |  |
| --- | --- |
| **Части бактериальной клетки** | **Значение частей клетки** |
| Жгутик |  |
| Нуклеиновая кислота |  |
| Оболочка |  |

Словарик: А. Служит для передвижения.       Б. Защищает содержимое клетки.

В. Содержит наследственную информацию.

**Тест №2**

**Бактерии.**

Вариант 2.

Выберите один правильный ответ.

1. **Самые древние обитатели нашей планеты – это:**
2. грибы                              3) бактерии
3. растения                         4) животные
4. **Наследственный материал клетки расположен непосредственно в цитоплазме у:**
5. грибов                             3) бактерий
6. растений                         4) животных
7. **Бактериальную клетку от окружающей среды отделяет:**
8. цитоплазма                    3) ядерная оболочка
9. жгутик                              4) наружная мембрана
10. **Бактериальные клетки размножаются:**
11. спорами                          3) участками цитоплазмы
12. жгутиками                      4) делением клетки

**Верны ли следующие утверждения?**

А. Бактериальные клетки могут иметь различную форму.

Б. Кефир получают, используя бактерии брожения.

1) верно только А                  3) верны оба суждения

2) верно только Б                   4)неверны оба суждения

**Заполните таблицу, используя слова и предложения из словарика**.

**Жизнедеятельность бактериальной клетки**

|  |  |
| --- | --- |
| **Процесс жизнедеятельности бактерий** | **Как осуществляется** |
| Передвижение |  |
| Перенесение неблагоприятных условий |  |
| Размножение |  |

Словарик:  А. Путём деления надвое.            Б. С помощью жгутика.           В. В виде спор.