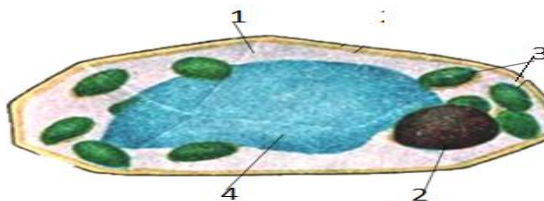


1. Рассмотрите клетку, изображённую на рисунке, и укажите, какой цифрой обозначено ядро и укажите функцию.



- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4

**2. Размножение бактерий осуществляется:**

- 1) с помощью спор;
- 2) делением клетки на двое;
- 3) с помощью половых клеток;
- 4) с помощью оплодотворения.

**3. Микориза – это:**

- 1) название гриба;
- 2) споры
- 3) грибокорень;
- 4) разновидность грибницы;

**4. Какой гриб поражает злаковые культуры и может вызвать отравление человека, попадая в муку?**

- 1) спорынья;
- 2) пенициллин;
- 3) фитофтора;
- 4) дрожжи.

**5. К низшим растениям относят:**

- 1) мхи;
- 2) папоротникообразные.
- 3) водоросли;
- 4) мхи и водоросли;

**6. Водоросли – это:**

- 1) растения, обитающие в воде;
- 2) одноклеточные растения, обитающие в воде;
- 3) самые древние растения на Земле;
- 4) самые древние растения на Земле, тело которых одноклеточное или многоклеточные – слоевище.

**7. Морской капустой называют:**

- 1) ламинарию;
- 2) порфиру;
- 3) ульву;
- 4) филлофору.

**8. Сфагнум, в отличие от кукушкиного льна:**

- 1) быстро всасывает и проводит воду;
- 2) не имеет ризоидов;
- 3) размножается спорами;
- 4) не имеет стебля и листьев.

**9. Плауны, хвощи и папоротники относят к высшим споровым растениям:**

- 1) они широко расселились по земле;
- 2) размножаются спорами;
- 3) имеют корни, стебель, листья и размножаются спорами;
- 4) размножаются семенами.

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

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

**11. 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

**12. Какие три из перечисленных ниже растений относятся к цветковым?**

Запишите в ответе нужную последовательность цифр в порядке возрастания

1)сосна      2)ландыш      3)ягель      4)кедр      5)крапива      6)кукуруза

**13. Выбери три правильных утверждения**

- 1) Бактерии – это примитивные одноклеточные организмы  
2) Растения поглощают только готовую пищу  
3) Грибы, растения и животные – многоклеточные организмы  
4) Орган семенного размножения - цветок  
5) Палеоботаника изучает ископаемые остатки древних растений  
6) Тело цветкового растения состоит из побега и корня

**14. Установите соответствие между содержанием первого и второго столбцов**

Виды растений	Отделы растений
А) Щитовник Б) Кипарис В) Кедр Г) Ряска Д) Шиповник Е) Гинго	1) покрытосеменные  2) голосеменные  3) папоротникообразные

Ответы внесите в таблицу, поставив напротив букв цифры:

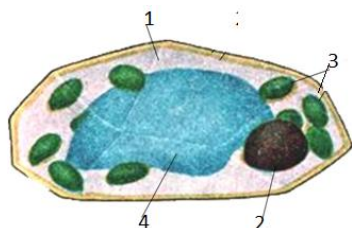
А	Б	В	Г	Д	Е

**Промежуточная аттестация по биологии, 5 класс**

**ФИ:** \_\_\_\_\_

**2 вариант**

1. Рассмотрите клетку, изображённую на рисунке, и укажите, какой цифрой обозначена вакуоль и укажите функцию



- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4

**Выберите один правильный ответ**

**2. Тубус – это:**

- 1) увеличительный прибор;
- 2) часть микроскопа, к которой крепится штатив;
- 3) часть микроскопа, в которой помещается окуляр;
- 4) Часть микроскопа, в которой помещается окуляр и объектив.

**3. Чтобы узнать, насколько увеличивается изображение при использовании микроскопа, надо:**

- 1) посмотреть на число, указанное на окуляре;
- 2) посмотреть на число, указанное на объективе;
- 3) сложить число, указанное на объективе, с числом, указанным на окуляре;
- 4) умножить число, указанное на окуляре, на число, указанное на объективе.

**4. Шарообразные бактерии:**

- 1) бациллы;
- 2) кокки;
- 3) вибрионы;
- 4) спираиллы.

**5. У грибов споры развиваются в:**

- 1) гифах;
- 2) спорангиях;
- 3) почках;
- 4) микоризе.

**6. Образует плесень на пищевых продуктах:**

- 1) мукор;
- 2) пенициллин;
- 3) спорынья;
- 4) фитофтора.

**7. Для водорослей характерны следующие признаки:**

- 1) имеют листья и стебли;
- 2) обитают в водоемах и цветут;
- 3) размножаются семенами;
- 4) имеют слоевище и ризоиды.

**8. Там, где растет сфагнум:**

- 1) деревья развиваются хорошо;
- 2) деревья становятся угнетенными;
- 3) деревья расти не могут;
- 4) лес заболачивается.

**9. Папоротникообразные относятся к высшим споровым растениям, так как они:**

- 1) широко расселились по земле;
- 2) имеют корень;
- 3) имеют корень, стебель, листья и размножаются спорами;
- 4) размножаются спорами.

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

Если рассмотреть стебель растения с помощью микроскопа, то можно обнаружить ... (1), основное содержимое которых заполняет вязкая полужидкая масса ... (2). Защищает ядро

и органоиды клетки 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

### 11. Верны ли следующие утверждения?

А. Кефир получают, используя бактерии брожения.

Б. Бактериальные клетки могут иметь различную форму.

1) верно только А                      3) верны оба суждения

2) верно только Б                      4) неверны оба суждения

### 12. Какие три из перечисленных ниже растений относятся к голосемянным?

Запишите в ответе нужную последовательность цифр в порядке возрастания.

1)ландыш 2)ель 3)огурец 4)кедр 5)сосна 6)береза

### 13. Выбери три правильных утверждения из шести предложенных

1) Клетка бактерии состоит из оболочки, цитоплазмы и ядра

2) Клетка бактерии не имеет ядра

3) Грибы – это растения

4) Грибы и Растения – разные царства природы

5) Тело водоросли состоит из корня и побега.

6) Цитология наука изучающая строение и жизнедеятельность клетки

### 14. Установите соответствие между содержанием первого и второго столбцов

Виды растений	Отделы растений
А) Кукушкин лен	1) покрытосеменные
Б) Яблоня	2) голосеменные
В) Сосна сибирская	3) мохообразными
Г) Сфагнум	
Д) Береза повислая	
Е) можжевельник	

Ответы внесите в таблицу, поставив напротив букв цифры:

А	Б	В	Г	Д	Е

### Ответы промежуточной аттестации по биологии за курс 5 класса

1 вариант	2 вариант
1. - 2 - в ядре хранится наследственная информация о строении и функциях данной клетки и организма в целом	1. - 4 - вакуоли – это резервуары, в которых накапливается клеточный сок и продуктов жизнедеятельности, не нужные клетке.
2. – 2	2. – 4
3. – 3	3. – 4
	4. – 2

4. – 1 5. – 3 6. – 4 7. – 1 8. – 2 9. – 3 10.– В, А, Г, Б 11. – 3 12. – 2, 5, 6 13. – 1, 4,5 14.						5. – 1 6. – 1 7. – 1 8. – 3 9. – 3 10. - В, Г, А, Б 11.– 3 12.2 4, 5 13.2, 4, 6 14.						
А	Б	В	Г	Д	Е	А	Б	В	Г	Д	Е	
1	2	2	1	1	2	3	1	2	3	1	2	

Отметка по пятибалльной школе	«2»	«3»	«4»	«5»
Первичные баллы	0-9	10-13	14-17	18-19