

# Контрольная работа по теме «Многообразие живых организмов»

1 вариант

**1. Основная и наименьшая единица классификации – это:**

- 1) царство;
- 2) род;
- 3) семейство;
- 4) вид.

**2. К неклеточным формам жизни относятся:**

- 1) бактерии;
- 2) вирусы;
- 3) простейшие;
- 4) дрожжи.

**3. Ядро отсутствует в клетках:**

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

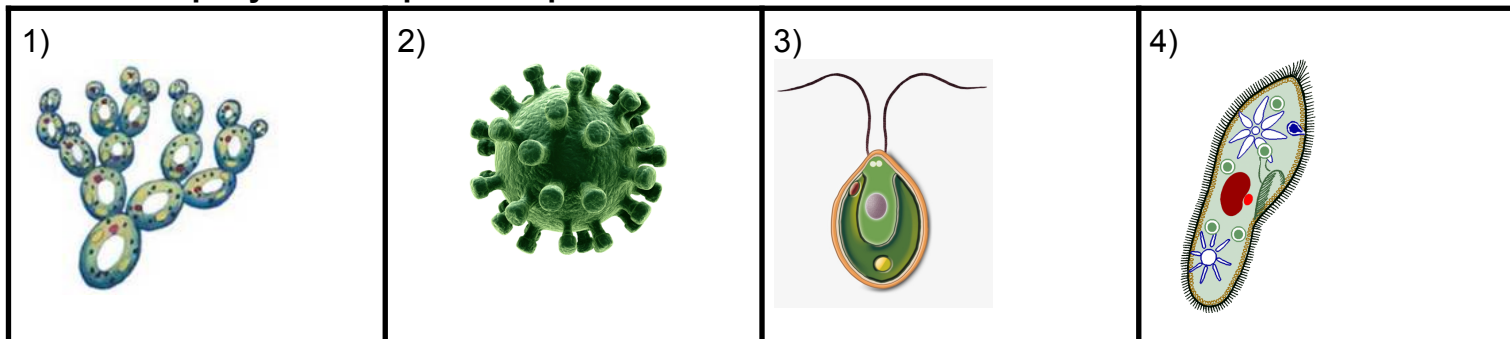
**4. Бактериями, содержащими хлорофилл, являются:**

- 1) клубеньковые;
- 2) цианобактерии;
- 3) почвенные;
- 4) молочнокислые.

**5. Растениями, тело которых не расчленено на органы, являются:**

- 1) мхи;
- 2) папоротники;
- 3) водоросли;
- 4) голосеменные.

**6. На каком рисунке изображено простейшее животное**



**7. К беспозвоночным животным относится:**

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

**8. Тело гриба представлено:**

- 1) тканями;
- 2) микоризой;
- 3) мицелием;
- 4) корнями.

**9. По типу питания гриб-трутовик является:**

- 1) сапротрофом;
- 2) паразитом;
- 3) симбионтом;
- 4) хищником.

**10. Из гриба и водоросли состоят:**

- 1) лишайники;
- 2) бактерии;

- 3) вирусы;
- 4) простейшие.

**11. Красный мухомор поедают:**

- 1) белки и лоси;
- 2) лягушки;
- 3) люди;
- 4) змеи.

**12. 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.

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

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

**14. Установите соответствие между особенностью строения клетки и её видом. Для этого к каждому из первого столбца подберите элемент второго столбца.**

ОСОБЕННОСТЬ СТРОЕНИЯ КЛЕТКИ	ВИД
А) Внутри клетки находится густая неподвижная цитоплазма без вакуолей Б) Не имеет оформленного ядра. В) Цитоплазма клетки постоянно движется. Г) Имеет хлоропласты и крупные вакуоли. Д) Имеет оформленное ядро.	1) Бактериальная 2) Растительная

**15. Установите соответствие между признаками и чертами сходства грибов с представителями других царств. Для этого к каждому из первого столбца подберите элемент второго столбца.**

ПРИЗНАКИ	ЧЕРТЫ СХОДСТВА
А) Неподвижность. Б) Постоянный рост. В) Гетеротрофное питание. Г) Отсутствие хлорофилла. Д) Клеточная стенка состоит из хитина.	1) Черты сходства с растениями. 2) Черты сходства с животными.

**16. Почему без деятельности бактерий жизнь на Земле была бы невозможна?**

**17.** Существует старое поверье, что в ночь на 7 июля, накануне религиозного праздника Ивана Купалы, происходит цветение папоротника. Цветок у папоротника ярко-красного цвета, обладает волшебной силой и приносит людям счастье. Возможно ли найти этот цветок? Ответ поясните.

1. Самой крупной единицей классификации является:

- 1) вид;
- 2) царство;
- 3) семейство;
- 4) род

2. Бактериофаги – вирусы, уничтожающие:

- 1) растения;
- 2) грибы;
- 3) бактерии;
- 4) животных

3. К прокариотам относятся:

- 1) бактерии;
- 2) растения;
- 3) грибы;
- 4) вирусы

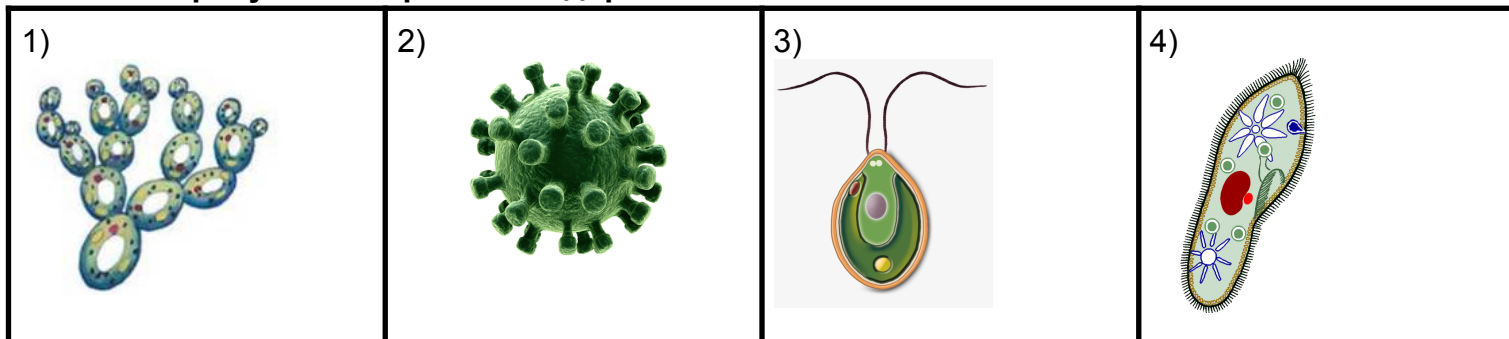
4. Зелёный пигмент хлорофилл находится в клетках:

- 1) амёб;
- 2) растений;
- 3) грибов;
- 4) крокодилов.

5. Высшие споровые растения, не имеющие корней:

- 1) папоротники;
- 2) хвощи;
- 3) мхи;
- 4) плауны.

6. На каком рисунке изображена водоросль?



7. К одноклеточным животным относится:

- 1) амёба;
- 2) осьминог;
- 3) пчела;
- 4) сорока

8. Симбиоз гриба и растения носит название:

- 1) слоевище;
- 2) микориза;
- 3) лишайник;
- 4) грибница.

9. По типу питания шампиньон является:

- 1) паразитом;
- 2) хищником;
- 3) сапротрофом;
- 4) симбионтом.

10. Тело лишайника представлено:

- 1) мицелием;
- 2) грибницей;

- 3) плодовым телом;
- 4) слоевищем.

11. Шёлк получают из нитей, образованных гусеницами бабочки:

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

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

Целое	Часть
тополь	побег
бактерия	...

Какое понятие следует вписать на место пропуска в этой таблице?

- 1) ядро;
- 2) хлоропласты;
- 3) ядерное вещество;
- 4) вакуоль.

13. Какие организмы относятся к прокариотам? Выберите три верных ответа.

- 1) растения
- 2) туберкулёзная палочка
- 3) животные
- 4) вирусы
- 5) цианобактерии
- 6) холерный вибрион

14. Установите соответствие между характеристикой и бактериями, которым она соответствует. Для этого к каждому из первого столбца подберите элемент второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКА	БАКТЕРИИ
А) Вступают в симбиоз с корнями бобовых растений. Б) Содержат хлорофилл, являются автотрофами. В) Создают органические вещества. Г) Выделяют кислород в атмосферу Земли. Д) Потребляют готовые органические вещества, то есть являются гетеротрофами.	1) Цианобактерии 2) Клубеньковые бактерии

15. 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.

ПРИЗНАКИ	ЧЕРТЫ СХОДСТВА
А) Питание готовыми органическими веществами. Б) Наличие клеточной стенки. В) Запасной углевод – гликоген. Г) Поглощение пищи путём всасывания. Д) Образование мочевины.	1) Черты сходства с растениями. 2) Черты сходства с животными.

16. Почему жизнь грибов, животных и человека без зелёных растений на нашей планете невозможна?

17. Грибникам хорошо известно, что подосиновики растут под осиной, подберёзовики в берёзовом лесу, а маслята под соснами и лиственницами. Как можно объяснить связь этих грибов и деревьев?