

Контрольная работа № 2 по теме «Многообразие живых организмов»

Вариант I

Часть А

Выберите один ответ из четырёх предложенных.

A1. Основная и наименьшая единица классификации – это:

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

A2. К неклеточным формам жизни относятся:

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

A3. Ядро отсутствует в клетках:

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

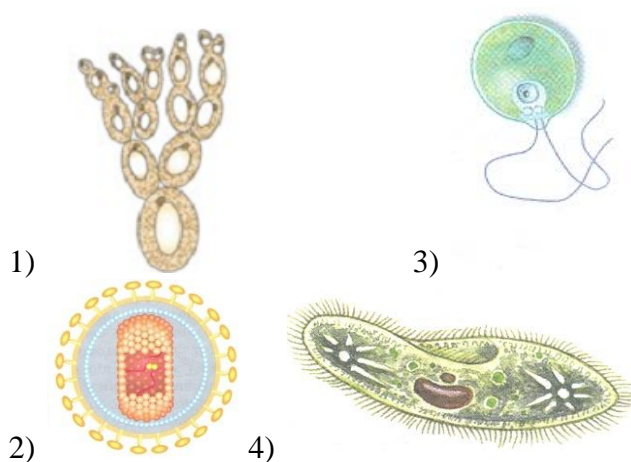
A 4. Бактериями, содержащими хлорофилл, являются:

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

A5. Растениями, тело которых не расчленено на органы, являются:

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

A6. На каком рисунке изображено простейшее животное?



A7. К беспозвоночным животным относится:

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

A8. Тело гриба представлено:

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

A9. По типу питания гриб-трутовик является:

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

A10. Из гриба и водоросли состоят:

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

A11. Красный мухомор поедают:

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

A12. 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

B1. 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 особенностью строения клетки и её видом. Для этого к каждому из первого столбца подберите элемент второго столбца. Впишите в таблицу цифры выбранных ответов.

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

Ответ:

А	Б	В	Г	Д

В3. Установите соответствие между признаками и чертами сходства грибов с представителями других царств. Для этого к каждому из первого столбца подберите элемент второго столбца. Впишите в таблицу цифры выбранных ответов.

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.

Ответ:

А	Б	В	Г	Д

Часть С

С1. Почему без деятельности бактерий жизнь на Земле была бы невозможна?

С2. 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?

Контрольная работа по теме «Многообразие живых организмов»

Вариант II

Часть А

Выберите один ответ из четырёх предложенных.

A1. Самой крупной единицей классификации является:

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

A2. Бактериофаги – вирусы, уничтожающие:

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

A3. К прокариотам относятся:

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

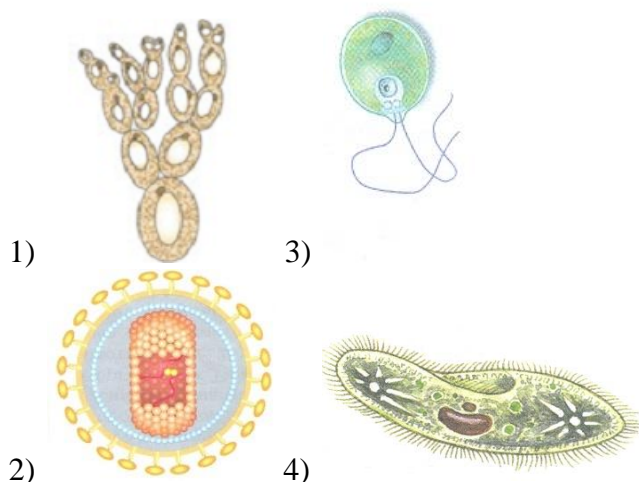
A4. Зелёный пимент хлорофилл находится в клетках:

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

A5. Высшие споровые растения, не имеющие корней:

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

A6. На каком рисунке изображена водоросль?



A7. К одноклеточным животным относится:

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

A8. Симбиоз гриба и растения носит название:

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

A9. По типу питания шампиньон является:

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

A10. Тело лишайника представлено:

- 1) мицелием; 2) грибницей; 3) плодовым телом; 4) слоевищем.

A11. Шёлк получают из нитей, образованных гусеницами бабочки:

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

A12. 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.

Часть В

В1. Какие организмы относятся к прокариотам? Выберите три верных ответа.

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

В2. Установите соответствие между характеристикой и бактериями, которым она соответствует. Для этого к каждому из первого столбца подберите элемент второго столбца. Впишите в таблицу цифры выбранных ответов.

ХАРАКТЕРИСТИКА

- 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.

Ответ:

БАКТЕРИИ

- 1) Цианобактерии
- 2) Клубеньковые бактерии

А	Б	В	Г	Д

В3. 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 углевод – гликоген.
- Г) Поглощение пищи путём всасывания.
- Д) Образование мочевины.

Ответ:

ЧЕРТЫ СХОДСТВА

- 1) Черты сходства с растениями
- 2) Черты сходства с животными.

А	Б	В	Г	Д

Часть С

С1. Почему жизнь грибов, животных и человека без зелёных растений на нашей планете невозможна?

С2. 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?