

**Демонстрационный вариант
контрольных измерительных материалов
промежуточной аттестации
по учебному предмету «Биология» в 5 классе**

Задание 1. Выберите один правильный ответ из 4-х предложенных

A1. Биология не связана с такой областью практической деятельности человека, как

- 1) медицина
- 2) ювелирное дело
- 3) освоение космоса
- 4) нет верного ответа

A2. Для перенесения жидкости в очень малых количествах при проведении эксперимента применяется

- 1) воронка
- 2) пипетка
- 3) мерный цилиндр
- 4) колба

A3. Из перечисленных названий видовым названием является:

- 1) животные
- 2) заяц
- 3) берёза бородавчатая
- 4) растения

A4. Приспособлениями животных к обитанию в наземно-воздушной среде являются

- 1) упрощение организмов за счёт утраты некоторых органов
- 2) дыхание жабрами
- 3) прочный скелет
- 4) отсутствие глаз

A5. Как называются небольшие тельца, находящиеся в клетке, которые могут быть разным цветом (зеленый, желтые, оранжевые и бесцветные):

- 1) пластиды
- 2) ядро
- 3) ядрышки
- 4) клеточная оболочка

A6. Отмершие части сфагнома образуют:

- 1) чернозем
- 2) торф
- 3) песок
- 4) глины

A7. Характерным признаком бактерий является

- 1) отсутствие ядра
- 2) отсутствие цитоплазмы
- 3) наличие цитоплазмы
- 4) наличие ядра

A8. Растения необходимо охраняют, так как они

- 1) поглощают из почвы минеральные вещества
- 2) служат пищей хищникам
- 3) служат пищей растительноядным животным
- 4) поглощают из почвы воду

A9. Оболочки клеток грибов содержат

- 1) целлюлозу
- 2) хитин

- 3) белки
- 4) жиры

A10. У голосеменных листья имеют вид

- 1) шишек
- 2) вай
- 3) хвои
- 4) мелких листочков

Задание 2. Опишите правильный алгоритм техники выполнения работы, расположив цифры в верной последовательности:

- 1) При помощи пинцета осторожно снимите маленький кусочек прозрачной кожицы с внутренней поверхности чешуи лука.
- 2) На чистое предметное стекло пипеткой нанесите 1-2 капли воды.
- 3) Накройте кожицу покровным стеклом и фильтровальной бумагой оттяните лишнюю воду.
- 4) Поместите объект в каплю воды.

Задание 3. Установите соответствие между признаком растения и группой, для которой он характерен:

Признак:

- А) первые, наиболее древние растения
- Б) господствуют на Земле в настоящее время
- В) не имеют органов и тканей
- Г) имеют вегетативные и генеративные органы
- Д) имеют приспособления к опылению
- Е) тело (слоевище) имеет форму нитей или плоских листовидных образований

Группа растений:

- 1) Водоросли
- 2) Покрытосеменные

Задание 4. Вставьте пропущенные слова:

Форму растительной клетке придаёт (А)_____. В цитоплазме клетки расположено (Б)_____, которое управляет процессами (В)_____ в клетке. В цитоплазме расположено много (Г)_____, которые участвуют в процессе (Д)_____.

Список слов: 1) ядро, 2) вакуоль, 3) фотосинтез, 4) жизнедеятельность, 5) хлоропласт, 6) оболочка, 7) цитоплазма.

Задание 5. Прочитайте характеристику среды обитания и ответьте на вопросы:

Характеристика среды обитания: плотная, обладает выталкивающей силой, способна накапливать и удерживать тепло.

Вопросы:

- 1) назовите эту среду обитания
- 2) приведите 2-3 примера организмов, обитающих в этой среде
- 3) как данные организмы приспособлены к этой среде обитания