

## Демонстрационный материал по биологии 5 класс

### Часть А

**A1.** Биология – это наука, изучающая

- I. 1.Космические тела
- II. 2.Живые организмы
- III. 3.Строение Земли
- IV. 4.Минералы
- V.

**A2.** В растительной клетке пластиды находятся в

- 1.ядре
- 2.цитоплазме
- 3.клеточном соке
- 4.вакуолях

**A3.** Клетки бактерий, в отличие от растительных клеток, не имеют

- 1.ядра
- 2.вакуолей
- 3.оболочки
- 4.цитоплазмы

**A4.** Грибы из корней деревьев получают

- 1.воду
  - 2.витамины
- Минеральные вещества  
Органические вещества

**A5.** Хлорофилл в клетках водорослей находится в

- 1.хлоропластах
- 2.хромопластах
- 3.хроматофоре
- 4.лейкопластах

**A6.** Отсутствие лишайников в данной местности свидетельствует о

- 1.недостатке воды
- 2.загрязнении воздуха
- 3.недостатке минеральных веществ
- 4.недостатке органических веществ

**A7.** Вайи – это

- 1.побеги плауна
- 2.листья папоротника
- 3.листочек мха
- 4.перезимовавшие побеги хвоща

**A8.** Наука, изучающая вымершие растения, их смену во времени и пространстве, называется

- 1.палеоботаника
- 2.экология
- 3.космология
- 4.палеонтология

**A9.** Голосеменные. в отличие от высших споровых растений, имеют

- 1.корень
- 2.стебель
- 3.листья
- 4.семена

**A10.** В настоящее время господствующей группой растений на планете являются

- 1.моховидные
- 2.голосеменные
- 3.папоротниковидные
- 4.покрытосеменные

### Часть В

**Выберите три правильных ответа из шести предложенных**

**B1.** Положительная роль грибов

- 1)продукты питания
- 2)связывание атмосферного азота
- 3)возбудители заболеваний человека
- 4)источник получения антибиотиков
- 5)синтез атмосферного кислорода
- 6)участие в круговороте веществ в природе

**В2. Установите соответствие между содержанием первого и второго столбцов.**

- |                 |            |
|-----------------|------------|
| Организмы       | Царства    |
| А)азотобактерии | 1)Бактерии |
| Б)берёза        | 2)Грибы    |
| В)лось          | 3)Растения |
| Г)дельфин       | 4)Животные |
| Д)паук          |            |
| Е)одуванчик     |            |
| Ж)опёнок        |            |
| З)подберёзовик  |            |
| И)сосна         |            |
| К)цианобактерии |            |

А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	К

**В3. Установите соответствие между содержанием первого и второго столбцов.**

- |  |                   |
|--|-------------------|
| Характеристики                             | Группа растений   |
| А)являются высшими растениями              | 1)водоросли       |
| Б)являются низшими растениями              | 2)покрытосеменные |
| В)тело расчленено на органы                |                   |
| Г)одноклеточные и многоклеточные организмы |                   |
| Д)размножаются спорами                     |                   |
| Е)размножаются семенами                    |                   |

А	Б	В	Г	Д	Е
---	---	---	---	---	---