****

**Проверочная работа № 1**

**Тема: «Введение»**

**Вариант 2**

***Задания части А. Выберите один правильный ответ из четырех предложенных.***

1. **Биология это наука, изучающая:**

А) строение объектов живой и неживой природы; Б) жизнь во всех её проявлениях;

В) взаимодействия объектов живой и неживой природы;

Г) рациональные пути использования природных ресурсов.

**2. Для живых организмов, в отличие от объектов неживой природы, характерно:**

А) клеточное строение; Б) обмен веществ с окружающей средой;

В) развитие, размножение, раздражимость; Г) совокупность всех перечисленных свойств.

**3. Многообразие живых организмов на нашей планете можно объяснить:**

А) приспособительным характером живого к различным условиям окружающей среды;

Б) единством происхождения объектов живой и неживой природы;

В) единством происхождения представителей всех царств живых организмов;

Г) возможностью существования воды, как основного структурного компонента живых организмов, в

трёх состояниях – жидком, твердом и газообразном.

**4. Животных изучает наука:**

А) генетика; Б) цитология; В) зоология; Г) экология.

**5. Подтвержденные многократной проверкой научные данные, полученные в ходе исследования,**

**это:** А) гипотезы; Б) эксперименты; В) наблюдения; Г) факты.

**6. Наука, изучающая ископаемые остатки вымерших организмов:**

А) систематика; Б) история; В) палеонтология; Г) экология.

**7. Бактерии – это:**

А) самостоятельное царство организмов;

Б) одноклеточные организмы из царств Грибы, Растения, Животные.

В) представители царства Растения; Г) представители царства Животные.

**8. Свойство организмов реагировать на воздействие окружающей среды изменением своего**

**состояния называется:**

А) обменом веществ; Б) раздражимостью; В) развитием; Г) саморегуляцией.

**9. Наибольшим постоянством условий по сравнению с условиями жизни в других средах**

**обитания характеризуется:**

А) водная среда; Б) наземно-воздушная среда; В) почва; Г) живой организм как среда.

***Выберите три правильных ответа из шести предложенных.***

**В1. Экологические факторы делят на:**

1. абиотические; 4) антропогенные;
2. природные; 5) климатические;
3. биотические; 6) сезонные.

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

**В2. Распределите организмы в соответствии с принадлежностью к царствам живой природы.**

**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) цианобактерии

**С1. Прочитайте внимательно текст и ответьте на вопросы.**

1. **Кому из учёных, упомянутых в тексте, была присуждена Нобелевская премия?**
2. **В какой научной области он достиг выдающихся результатов?**

Большой вклад в развитие биологии в ХХ веке внесли такие всемирно известные учёные, К.А. Тимирязев, И.И. Мечников, В.И. Вернадский, Н.И. Вавилов. Всемирно известному русскому учёному ХХ века, физиологу Ивану Петровичу Павлову в1904 году была присуждена Нобелевская премия в области медицины и физиологии.