10 класс Биология. Зачет № 1.

Учебник В. И. Сивоглазов, И. Б. Агафонова, Е. Т. Захарова. Общая биология

Срок сдачи зачета- до 24 октября

Прочитать учебник: параграф 1-8, ответить на вопросы.

**I. Биология как наука.**

**1.**Физиология изучает:

а) внешнее строение организмов

б) строение внутренних органов

в) функционирование внутренних органов

г) жизнедеятельность организмов

**2.**Селекция - это наука о ...

а) закономерностях наследственности и изменчивости

б) взаимоотношениях живых организмов и среды их обитания

в) создании новых сортов растений, пород животных и штаммов микроорганизмов

г) клетке

**3.**Индивидуальное развитие организмов изучает наука

а) этология б) эмбриология в) экология г) энтомология

**4\***Выберите ДВА верных ответа из пяти и запишите цифры под которыми они указаны. **Палеонтологи изучают**

а) закономерности развития организмов

б) распространение живых существ на Земле

в) среду обитания организмов

г) ископаемые останки организмов животных

д) изучение окаменелых остатков пыльцы и спор древних растений

**5\***Установите соответствие между наукой и предметом ее изучения.

ПРЕДМЕТ ИЗУЧЕНИЯ НАУКА

А) ткани 1. Систематика

Б) классификация живых организмов 2. Анатомия

В) строение организмов 3. Экология

Г) взаимодействие живых организмов друг с другом и окружающей средой. 4. Гистология

**II. Краткая история развития биологии.**

**6.**Сформулировал учение о темпераментах

а) Клавдий Гален б) Уильям Гарвей в) Гиппократ г) Грегор Мендель

**7.**Предложил систему классификации живой природы, ввел бинарную номенклатуру

а) Жан Батист Ламарк б) Карл Линней в) Леонардо да Винчи г) Клавдий Гален

**8.**Установили структуру ДНК …

а) Мечников и Пастер б) Шванн и Шлейден в) Дарвин и Ламарк г) Уотсон и Крик

**9\***Ученые, сделавшие выдающиеся открытия в области генетики (Выберите 2 варианта из списка).

а) Мечников б) Морган в) Мичурин г) Мендель д) Павлов

**10\***Установите последовательность событий, расставив их в хронологической последовательности.

А – изобретение электронного микроскопа

Б – открытие рибосом

В – изобретение светового микроскопа

Г – появление клеточной теории Т.Шванна и М.Шлейдена

Д – первое употребление термина «клетка» Р.Гуком

**11.** Определите метод исследования и дайте ему характеристику.



**12**. Заполните таблицу и укажите основные функции веществ.

