**Промежуточная аттестация по биологии за 11 класс (базовый уровень)**

**1 вариант**

**Часть А. К каждому из заданий А 1 – А10 даны четыре варианта ответа, из которых только один правильный, номер этого ответа запишите.**

**А 1.** Какой органоид клетки по своей функции можно сравнить с кровеносной системой позвоночных животных?

А) Клеточную мембрану. Б) Эндоплазматическую сеть.

В) Вакуоль. Г) Рибосому.

**А 2.** Образование новых видов в природе происходит в результате

А) Регулярных сезонных изменений в природе.

Б) Возрастных физиологических изменений особей.

В) Природоохранной деятельности человека.

Г) Взаимодействующих движущих сил (факторов) эволюции.

**А 3.** Какая наука изучает химический состав, строение и процессы жизнедеятельности клетки?

А) Гистология. Б) Эмбриология

В) Экология Г) Цитология

**А 4.** Какое свойство характерно для живых тел природы – организмов в отличие от объектов неживой природы?

А) Рост Б) Движение

В) Ритмичность Г) Раздражимость

**А 5.** Сходство строения клеток автотрофных и гетеротрофных организмов состоит в наличии у них

А) Хлоропластов Б) Плазматической мембраны

В) Оболочки из клетчатки Г) Вакуолей с клеточным соком

**А 6.** Кого из перечисленных ученых считают создателем эволюционного учения?

А) И.И. Мечникова Б) Луи Пастера

В) Н.И. Вавилова Г) Ч. Дарвина

**А 7.** Какая цепь питания составлена правильно

А) кузнечик-------------растение-----лягушка---------змея----------хищная птица

Б) растение----- кузнечик----------- лягушка---------змея----------хищная птица

В) лягушка-------растение-----кузнечик-------хищная птица----- змея

Г) кузнечик-------змея--- хищная птица -------лягушка-------- растение

**А 8.** Какое изменение не относят к ароморфозу

А) Живорождение у млекопитающих

Б) Прогрессивное развитие головного мозга у приматов

В) Превращение конечностей китов в ласты

Г) Постоянная температура тела у птиц и млекопитающих.

**А 9.** К абиотическим факторам воздействия среды на организм относится:

А) Загрязнение атмосферы промышленными выбросами.

Б) Похолодание.

В) Вытаптывание травы в парках.

Г) Затенение растений нижнего яруса растениями верхнего яруса.

**А10.** К освобождению энергии в организме приводит

А) Образование органических веществ.

Б) Диффузия веществ через мембраны клеток.

В) Окисление органических веществ в клетках тела.

Г) Разложение оксигемоглобина до кислорода и гемоглобина.

**Часть В. При выполнении заданий В 1. – В 2. Запишите номера трех правильных ответов**

**В 1.** Сходное строение клеток животных и растений свидетельствует

1. об их родстве;
2. об общности их происхождения;
3. о происхождении растений от животных;
4. об их развитии в процессе эволюции;
5. о единстве растительного и животного мира;
6. о многообразии их органов и тканей.

**В 2.** Выпишите буквы, обозначающие элементы верного ответа на вопрос: что происходит при фотосинтезе?

1. Поглощается кислород
2. Выделяется углекислый газ
3. Поглощается углекислый газ
4. Выделяется кислород
5. Органические вещества образуются
6. Органические вещества расходуются

Оценивание

Мах количество баллов- 16

14-16 баллов- «5»

11-13 баллов- «4»

8-10 баллов- «3»

0-7 баллов –«2»