**Задание №1**

Расположите предков человека в верной эволюционной последовательности.

А) Австралопитеки

Б) Проплиопитеки

В) Парапитеки

Г) Синантропы

Д) Дриопитеки

Е) Кроманьонцы

Ж) Неандертальцы

З) Питекантропы

1\_\_, 2\_\_,3\_\_,4\_\_,5\_\_,6\_\_,7\_\_,8\_\_.

Укажите, кто относиться к роду Homo.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задание №2**

Заполните таблицу.

**Факторы антропогенеза**

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 1.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Труд. 3. Естественный отбор.

**Задание по генетике №3**

**Допишите предложения.**

а) Основателем генетики как науки считается\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

б) Объект исследования Менделя –горох, так как он\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

в) скрещивание, когда родительские формы отличаются по двум признакам\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

г) Наследственный материал переходит к потокам \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_от обоих родителей.

д) При скрещивании растений с гладкими и морщинистыми семенами все гибриды в первом поколении оказались\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

е) Гетерозиготы -организмы, содержащие в своих клетках\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

ж) Гаметы несут по одному\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ и, следовательно, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**Задание №4**

**Подберите пару альтернативных признаков из двух столбиков:**

1. Гладкие семена а - красный венчик
2. Высокий стебель б – желтые семена
3. Зеленые семена в – пазушные цветки
4. Белый венчик г – низкий стебель
5. Верхушечные цветки д – морщинистые семена

Ответы: 1\_\_\_\_; 2\_\_\_,3\_\_\_\_,4\_\_\_\_,5\_\_\_\_.

**Задание № 5**

**Выберите правильный ответ.**

1. Альтернативные признаки:

а – разные,

б – противоположные,

в – независимые,

г – одинаковые.

1. Каким опылением получены гибриды второго поколения?

а – перекрестным,

б – самоопылением,

в – искусственным,

г – ветром.

1. Соотношение 3:1 наблюдается при скрещивании растений с:

а – желтыми и зелеными семенами,

б – желтыми семенами

в – зелеными семенами,

г – в зависимости от условий среды.

1. Диплоидны:

а – сперматозоиды,

б - зиготы,

в – яйцеклетки,

г – спермии.

1. Гомозиготы:

а – Аа, аа,

б – АА, Аа,

в – АА,аа,

г – аа ,Аа.

1. Единообразие проявляется, когда скрещивают:

а – гомозиготы,

б – гомозиготы с гетерозиготами,

в – гетерозиготы,

г – гоммозиготу доминантную с гомозиготой рецессивной.

1. Чистые линии- это:

а – гомозиготы,

б – гетерозиготы,

в – стерильные,

г – изолированные.

1. Суть закона доминирования:

а – один организм подавляет другой,

б – у гибридов проявляется только один признак,

в – у гибридов проявляется необходимый признак,

г – у гибридов проявляется доминантный признак.

1. Фенотип – это:

а – зависимость от фона,

б – совокупность генов,

в – совокупность внешних признаков,

г – совокупность внешних и внутренних признаков.

1. Цвет горошин определяется:

а – интенсивностью освещения,

б – специфическим белком,

в – смешиванием родительских пигментов,

г – случайностью.