

I. Расшифруйте следующие термины

1. Растительное сообщество – это совокупность растений, которые принадлежат к одной или нескольким видам.
2. Конкуренция – борьба за ресурсы.
3. Биотические факторы – факторы живой среды, влияющие на жизнедеятельность организмов.
4. Суккуленты – растения, способные накапливать воду в своих тканях.
5. Фенология – наука о сезонных явлениях природы и совокупность сведений о сезонных явлениях природы.

II. Выберите правильные суждения:

1. Жизнь организмов вне среды обитания невозможна.
2. Жизненные формы – это группы растений со сходным внешним видом надземных и подземных частей и сходными сезонными изменениями.
3. Виды, живущие в строго определенных условиях, обладают широкой экологической приспособленностью.
4. Растения разных жизненных форм образуют ярусы.
5. Деятельность человека не влияет на условия жизни растений.
6. Растения растут всю жизнь.
7. Растения короткого дня – выходцы из северных районов.
8. Свет поглощается зеленым пигментом - хлорофиллом.
9. Кислород необходим растениям для дыхания.
10. Рыхлая почва не оказывает влияния на почвенных обитателей.

III. Решите задачи:

1. Можно ли по обильному цветению плодовых деревьев прогнозировать высокий урожай плодов?
2. Почему всегда нужно охранять и привлекать ласок, горностаев, поселяющихся в скирдах, зернохранилищах?
3. Весной молодые листья некоторых деревьев имеют красновато-фиолетовый цвет. Какое значение в это время года имеет этот цвет листьев для растений?
4. Какие взаимоотношения существуют между муравьями и высшими растениями?
5. Как лучше, по вашему мнению, разместить грядку с баклажанами: вблизи помидор или около других культур? Объясните свой ответ.

III) 1. Да.

2. - Это редкие животные которых сейчас стало мало.

3. -

4. - Растения дают пищу муравьям.

5. - Лучше у других культур так как баклажаны не высокие в отличие от помидоров.