

№1.

1) физ. Сад является агроценозом, где чаще всего преобладают многолетники, при этом является природной экосистемой, которая характеризуется большим разнообразием видов.

2) биол. Действительно, есть отбор и его факторы будут действовать и в саду т.к. они будут взаимодействовать с окр. средой и будут происходить внутривидовые, межвидовые и межпопуляционные факторы конкуренции.

3) физ. Консументами будут мыши и паразиты культурных растений, птицы, мелкие грызуны и т.д.

4) биол. П.к. в огороде круговорот веществ незамкнут (часть продукции используется человеком), поэтому внесение удобрений.

5) физ. Урожай будет наибольшим в оптимальных условиях (злой дождик), изобилие удобрений может быть даже избыточным для растений, или ограничивающими факторами могут быть другие ф-ры в-ва и условия (к-во света, темп-ра и т.д.).

№2.

1) Организмы могут быть сильно генетически разными (уши будут разной формы с более длинными волосами).

2) Организмы могут быть сильно разными морфологически (они могут по-разному взаимодействовать с окружающей средой).

3) Ген. могут быть разными т.к. сперматозоид может быть разным (необходимо наличие зиготы с полнотой митохондриальной ДНК).

№3.

$$\frac{50}{x} = \frac{5}{50}$$

$$5x = 2500$$

$$x = 500 \text{ особей в природу.}$$

(напр: редуцированная пищевар. сист. и развитие половой сист.
у паразитических насекомых и рыб)

4) 4-х камерное сердце (2 пр. предсердия, 2 пр. желудочка)
темнокровность (о. в. не завис. от окр. среды)

обитание в водно-возд. среде

вторичное

хордовые (освещает - позволяет расп. формально, т.е. пищевар. - ветвистая
нерв. сист. из члеников, стигматозная и периф. нервов)

5) Мелкопигментные в отличие от пресмыкающихся - темнокровные,
уровень их обмена веществ не зависит от т. окр. среды; кровь
не смешивается, а т. смешивается, в основном поступает в
кровеносную - все это позволяет им обитать в более жарких
регионах.

6) Фрагменты часто представляют собой фрагменты (или фрагменты)
иногда излучающий свет в виде светящихся органов (или светящихся)
растений (или растений) происхождения не могут размножаться
или не способны к размножению (или не способны к размножению)

Почти все животные от выживания одних и тех же
моллюсков (представители семейства) /
рыб (или рыб) часто имеют сходную организацию от
близости и паразитов (представители семейства)

p

ab
ab
mat. u
roz. uz.

ab

N5.

1- *-I

2-B-VII

3-5-X

9-11-VIII

5-7-IV

№6.1) Можно определить условие, в котором происходит
эволюция формы вида согласно законуи Ламарка - Бернулли
и др. - внешние условия будут отбирать условия, к
которым вид приспособится. Далеко идущий
организм возможно сделать это, отбрасывая
значительную часть изначальной изменчивости (како-
ростовые изменения)

2) Корни могут широко разрастаться по поверхности
и даже почве для поддержания сбора ~~воды~~ воды
осадков или почвенная сеть-система, которая
достигает до грунтовых вод.

3) Да, это называется близкая генерация и это имеет фундаментальное значение для процесса. Разрозненные опреснители позволяют мониторить энергию насосов самостоятельно внутри системы генерации.