

9 класс. Биология. 9611113

Задание 1-2

Задание 2-1

Задание 3-3

Задание 4-3

Задание 5-1

Задание 6-3

Задание 7-2

Задание 8-3

Задание 9-4

Задание 10-2

Задание 11-3

Задание 12-1

Задание 13-4

Задание 14-2

Задание 15-2

Задание 16-3

Задание 17-2

Задание 18-1

Задание 19-4

Задание 20-4

Задание 21-2

Задание 22-2

Задание 23-3

Задание 24-1

Задание 25-3

Задание 26-3

Задание 27-1

Задание 28-2

Задание 29-3

Задание 30-1

Задание 31-2

Задание 32-3

Задание 33-1

Задание 34-2

Задание 35-3

Задание 36-3

Задание 37-4

Задание 38-4

Задание 39-1

Задание 40-в е и

Задание 41-а г

Задание 42-б ж з

Задание 44- Всего выделилось 342 молекулы АТФ, при расщеплении 1 молекулы глюкозы выделяется 38 молекул АТФ: 36 АТФ во время кислородного этапа и 2 АТФ во время гликолиза. Т.е. $342:38=9$ молекул глюкозы

В гликолизе при расщеплении 1 молекулы глюкозы до 2 молекул пировиноградной кислоты выделяется 2 молекулы АТФ. Т.е. $9*2=18$ молекул АТФ.

Задание 45-Одноклеточные водоросли → Ресничные инфузории → Коловратки (консумент 2 порядка) → Хищные водные жуки → Рыбы

Задача 46-Свойства теряются из-за того, что в гаметах этих сортов происходит рекомбинация генетического материала и после скрещивания, рекомбинация дает о себе знать в виде новых фенотипических признаков. При вегетативном размножении рекомбинации не происходит, побеги образуются из меристем материнского растения, фактически новые побеги получаются идентичными материнскому растению.

Задача 47-В данном случае можно предположить заражение лямблиями (лямблиоз). Этот паразит относится к классу Жгутиковые.

Паразит локализуется в двенадцатиперстной кишке и в желчевыводящих путях печени. В организм человека попадает в виде двух или четырех ядерных цист. Способ заражения – алиментарный. В двенадцатиперстной кишке из цист выходят вегетативные формы, которые присасываются к стенке кишки. Питаются осмотически. Основными мерами профилактики данного заболевания является соблюдение правил личной гигиены (употребление кипяченой воды, хорошо промытых овощей и фруктов и т.д.)

Задача 49- Пепсин и трипсин синтезируются в органах пищеварительной системы человека.

Задание 50-Регулярное кошение и выпас препятствуют росту деревьев, травоядные животные поедают молодой подрост деревьев. Травы выдерживают вытаптывание, а растительность часто загорается, при этом деревья повреждаются все больше.

БИОЛОГИЯ

предмет

ШИФР 9611113

Задача 48.

Признак:

АА - красная окраска

Аа - розовая окраска

аа - белая окраска

ВВ, Вв - наличие усев

вв - отсутствие усев

Генотипы и фенотипы F₁:

ААВв - красные плоды с усев

АаВв - розовые плоды с усев

Аавв - розовые плоды без усев.

ААвв - красные плоды без усев.

Схема:

P: ♀ ААВв × ♂ Аавв

G: (АВ) (Ав) (Ав) (ав)

F₁: ААВв ААВв

 ААвв Аавв