**Пробное тестирование МОДО № 1 по биологии 9 класс**

1. Установите соответствие между графиками кривых роста популяций и предложенными характеристиками. ( 4 балла)

 

А) Экспоненциальная кривая

Б) Сигмоидальная кривая

В) r-стратегия выживания

Г) к-стратегия выживания

1. При загрязнении водоёмов отходами производства в воду поступают соединения тяжёлых металлов, которые накапливаются в живых организмах.  В какой части представленной пищевой цепи , концентрация этих веществ достигнет максимального уровня. Фитопланктон → зоопланктон → плотва → окунь → щука → рыбоядная птица.( 2 балл)

А) Фитопланктон

Б) Зоопланктон

В) Плотва

Г) Окунь

Д) Щука

Е) Рыбоядная рыба

1. В медико-генетическую консультацию обратилась семейная пара по поводу бесплодия. Обследование у специалистов не обнаружило каких-либо отклонений в здоровье.

Лишь при детальном опросе было выявлено, что женщина длительно придерживается преимущественно молочной диеты с практически полным отсутствием овощей в рационе.

На недостаток какого витамина, указывают данные признаки?( 1 балл)

А) А

Б) РР

В) Е

Г) D

Д) C

Е) В6

1. На графике изображена кривая диссоциации у сусликов ,синим цветом при температуре среды +38 С, красным цветом при температуре +6 С, т.е. состояние зимней спячки. Куда произойдет сдвиг кривой , если при впадании в состояние покоя ,уменьшается сродство к кислороду? (2 балла)



А) вправо

Б) влево

В) не измениться

Г) вниз

1. Причиной какого заболевания является преждевременное старение? ( 1 балл)

А) Синдром Гетчинсона — Гилфорда

Б) Бронхиальная астма

В) Синдром Дауна

Г) Гематомиелия

Д) Пневмонит