

ПРОВЕРОЧНАЯ
ПО БИОЛОГИИ



КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

Баллы	Оценка
16-14	5
13-10	4
10-8	3
≤ 7	2

МАХ БАЛЛ - 1

- 1-В некоторой молекуле ДНК на долю нуклеотидов с цитозином приходится 21 %. Определите процентное содержание нуклеотидов с аденином, входящих в состав этой молекулы. В ответе запишите только соответствующее число.

Примеры	Классы углеводов
А) сахароза Б) фруктоза В) дезоксирибоза Г) гликоген Д) мальтоза Е) хитин	1) моносахарид 2) дисахарид 3) полисахарид

МАХ БАЛЛ - 6

- Установите соответствие между примерами и классами углеводов, к которым эти примеры относятся: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

МАХ БАЛЛ - 3

3- Заполните пустые ячейки таблицы, используя термины и понятия, приведённые в списке.

Структура	Форма молекулы	Стабилизирующие связи
первичная	линейная молекула	_____ (В)
_____ (А)	альфа-спираль или бета-складчатая	водородные
третичная	_____ (Б)	водородные, ионные, гидрофобные и дисульфидные мостики

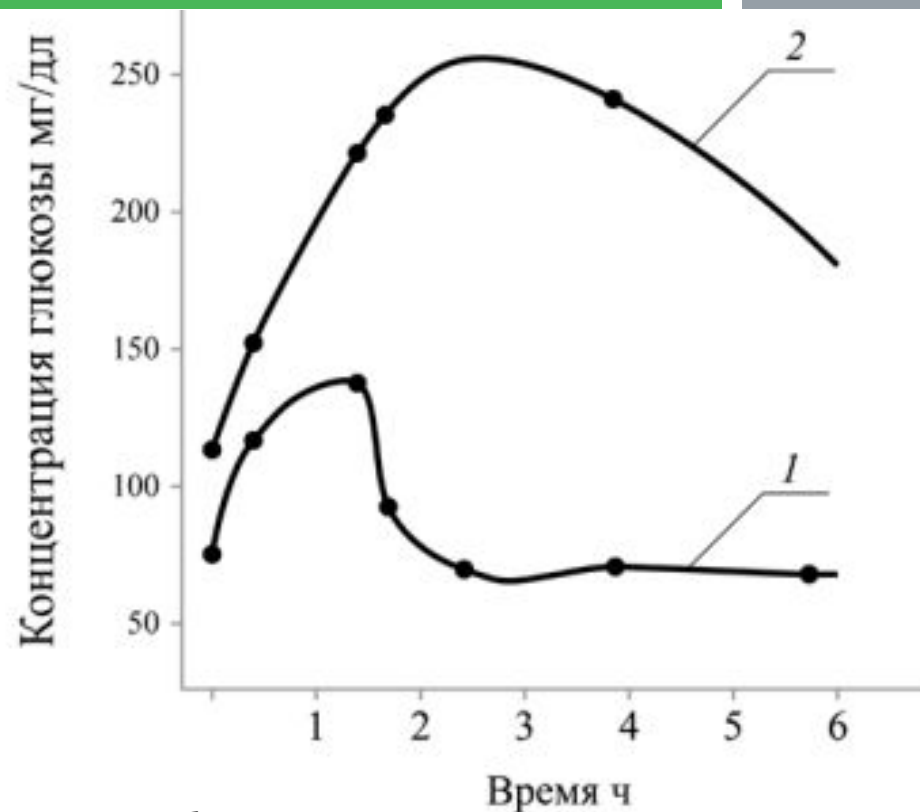
Список терминов и понятий:

- 1) глобула
- 2) двойная спираль
- 3) эфирные
- 4) гидрофильные
- 5) пептидные
- 6) нитчатая
- 7) вторичная
- 8) четвертичная

МАХ БАЛЛ - 2

Проанализируйте график «Гликемическая кривая в норме (1) и при сахарном диабете (2)». В двух группах испытуемых оценивалась концентрация глюкозы в крови через определённое время после приёма пищи.

Выберите утверждения, которые можно сформулировать на основании анализа представленных данных. Запишите в ответе цифры, под которыми указаны выбранные утверждения.



- 1) При диабете концентрация сахара в крови не может снижаться за счёт выделения инсулина.
- 2) На второй час после приёма пищи в норме начинается снижение концентрации глюкозы в крови.
- 3) При диабете концентрация глюкозы снижается медленнее, чем в норме.
- 4) В норме инсулина выделяется больше, чем при диабете.
- 5) При диабете концентрация глюкозы в крови не может снизиться до нормальных значений.

МАХ БАЛЛ - 4

Обязательно оформить
решение задачи

1б за оформление

2б-за решение F₁

3б- за решение F₂

4б- за правильно
написанный
РАЗВЕРНУТЫЙ ответ

- У человека ген карих глаз доминирует над геном голубых, какое потомство можно ожидать от брака, кареглазой женщины (гомозиготы) с голубоглазым мужчиной? Какие потомки получатся во втором поколении при скрещивании с голубоглазым человеком?

НАДЕЮСЬ ВЫ
СПРАВИЛИСЬ

