***Тема 4. «Наследственная информация и ее реализация в клетке»***

***Задачи***

***НОРМАТИВНЫЙ УРОВЕНЬ***

*Задача 1 - 2 балла*

Зарисовать схему удвоения ДНК

*Задача 2 - 1 балла*

*Зачем нужно удвоение ДНК?*

*Задача 3 - 1 балла*

Зная, что потомки получили некачественный ген, можно ли говорить о качестве генетической информации

*Задача 4 - 1 балла*

Зачем нужны 64 кодона?

*Задача 5 - 2 балл*

Назовите генетические знаки препинания. Перечислите свойства генетического кода.

**Задание выполнять по § 1**

**Задача 1,2 - ДНК - матрица для синтеза белков**

**Задача 3 - Удвоение ДНК**

**Задание выполнять по § 2**

**Задачи 4,5 - Генетический код и его свойства**

***КОМПЕТЕНТНЫЙ УРОВЕНЬ***

*Задача 6 - 2 балл*

Если изменить начало считывания кода - переставить промотор - что изменится в белке?

**Задание выполнять по § 2**

**Задача 6 - Генетический код и его свойства**

***ТВОРЧЕСКИЙ УРОВЕНЬ***

*Задача 7 - 2 балл*

Как увеличить производство белков?

Что такое полисома?

**Задание выполнять по § 3**

Если вы решаете все задачи, в журнал выставляются оценки - 5/5.