***Проверочная работа по теме: Синтез белка***

Вариант 1

**1.Ответьте, правильно ли данное высказывание ( да или нет)**

1. Антикодон т-РНК УУЦ соответствует кодону и-РНК ААГ.

2. Одна аминокислота кодируется несколькими кодонами ( триплетами)

3. Один ген эукариот кодирует один белок.

4. Один кодон кодирует несколько аминокислот.

**2. Каждая аминокислота кодируется:**

А) двумя нуклеотидами Б) четырьмя нуклеотидами В) одним нуклеотидом Г) тремя нуклеотидами

**3. Процесс переписывания информации с ДНК на и-РНК называется:**

А) биосинтезом Б) редупликацией В) трансляцией Г) транскрипцией

**4.Аминокислоты к месту сборки белка доставляются молекулами:**

А) ДНК Б) белка В) т-РНК Г) и-РНК

**5. Антикодон т-РНК УУЦ соответствует триплету ДНК :**

А) ААГ Б) ТТЦ В) ТТГ Г) ААЦ

**6. Пользуясь таблицей генетического кода, напишите структуру участка белковой молекулы, соответствующего участку ДНК:**

**ААЦГГТАТАЦГГГАЦ**

**Проверочная работа по теме: Синтез белка**

Вариант 2

1. **Ответьте, правильно ли данное высказывание ( да или нет)**

1. Антикодон т-РНК ГУЦ соответствует кодону и-РНК ЦАГ.

2. Одна аминокислота кодируется одним кодоном ( триплетом)

3. Один ген эукариот кодирует один белок.

4. Один кодон кодирует одну аминокислоту.

**2. Каждая аминокислота кодируется:**

А) двумя нуклеотидами Б) четырьмя нуклеотидами В) одним нуклеотидом Г) тремя нуклеотидами

**3. Процесс переписывания информации с ДНК на ДНК называется:**

А) биосинтезом Б) редупликацией В) трансляцией Г) транскрипцией

**4.Для сборки белка необходимо наличие в клетке:**

А) ДНК Б) АТФ В) т-РНК Г) и-РНК

**5. Антикодон т-РНК УУА соответствует триплету ДНК :**

А) ААУ Б) ТТЦ В) ТТА Г) ААТ

**6. Пользуясь таблицей генетического кода, напишите структуру участка белковой молекулы, соответствующего участку ДНК:**

**ГАТГАААТАЦГГТАЦ**

**Проверочная работа по теме: Синтез белка**

**Вариант 3**

1. **Ответьте, правильно ли данное высказывание ( да или нет)**

1. Антикодон т-РНК УАА соответствует кодону и-РНК АУУ.

2. Одна аминокислота кодируется одним кодоном ( триплетом)

3. Один ген эукариот кодирует несколько белков.

4.Одну аминокислоту кодирует несколько кодонов.

**2. Каждая аминокислота кодируется:**

А) двумя нуклеотидами Б) четырьмя нуклеотидами В) одним нуклеотидом Г) тремя нуклеотидами

**3. Процесс перевода информации с и-РНК на белок называется:**

А) биосинтезом Б) редупликацией В) трансляцией Г) транскрипцией

**4.Информация из ядра к рибосоме доставляется молекулами:**

А) ДНК Б) белка В) т-РНК г)и-РНК

**5. Антикодон т-РНК УУА соответствует триплету ДНК :**

А) ААУ Б) ТТЦ В) ТТА Г) ААТ

**6. Пользуясь таблицей генетического кода, напишите структуру участка белковой молекулы, соответствующего участку ДНК: ГААТГААААТЦГГТЦ**

**Проверочная работа по теме: Синтез белка**

**Вариант 4**

**1.Ответьте, правильно ли данное высказывание ( да или нет)**

1. Антикодон т-РНК УУЦ соответствует кодону и-РНК УУЦ.

2.Один нуклеотид кодирует одну аминокислоту.

3. Один ген эукариот кодирует один белок.

4. Один кодон кодирует одну аминокислоту.

**2. Каждая аминокислота кодируется:**

А) двумя нуклеотидами Б) четырьмя нуклеотидами В) одним нуклеотидом Г) тремя нуклеотидами

**3. Процесс переписывания информации с ДНК на ДНК называется:**

А) биосинтезом Б) редупликацией В) трансляцией Г) транскрипцией

**4.Аминокислоты к месту сборки белка доставляются молекулами:**

А)и-РНК Б)т-РНК В) белка Г) ДНК

**5. Антикодон т-РНК ААА соответствует триплету ДНК :**

А)ЦЦЦ Б)УУУ В) ТТТ Г) ААА

**6. Пользуясь таблицей генетического кода, напишите структуру участка белковой молекулы, соответствующего участку ДНК:**

**АЦАЦГГТАТАЦГГГА**

**Проверочная работа по теме: Синтез белка**

**Вариант 4**

**1.Ответьте, правильно ли данное высказывание ( да или нет)**

1. Антикодон т-РНК УУЦ соответствует кодону и-РНК УУЦ.

2.Один нуклеотид кодирует одну аминокислоту.

3. Один ген эукариот кодирует один белок.

4. Один кодон кодирует одну аминокислоту.

**2. Каждая аминокислота кодируется:**

А) двумя нуклеотидами Б) четырьмя нуклеотидами В) одним нуклеотидом Г) тремя нуклеотидами

**3. Процесс переписывания информации с ДНК на ДНК называется:**

А) биосинтезом Б) редупликацией В) трансляцией Г) транскрипцией

**4.Аминокислоты к месту сборки белка доставляются молекулами:**

А)и-РНК Б)т-РНК В) белка Г) ДНК

**5. Антикодон т-РНК ААА соответствует триплету ДНК :**

А)ЦЦЦ Б)УУУ В) ТТТ Г) ААА

**6. Пользуясь таблицей генетического кода, напишите структуру участка белковой молекулы, соответствующего участку ДНК:**

**АЦАЦГГТАТАЦГГГА**

**Проверочная работа по теме: Синтез белка**

**Вариант 4**

**1.Ответьте, правильно ли данное высказывание ( да или нет)**

1. Антикодон т-РНК УУЦ соответствует кодону и-РНК УУЦ.

2.Один нуклеотид кодирует одну аминокислоту.

3. Один ген эукариот кодирует один белок.

4. Один кодон кодирует одну аминокислоту.

**2. Каждая аминокислота кодируется:**

А) двумя нуклеотидами Б) четырьмя нуклеотидами В) одним нуклеотидом Г) тремя нуклеотидами

**3. Процесс переписывания информации с ДНК на ДНК называется:**

А) биосинтезом Б) редупликацией В) трансляцией Г) транскрипцией

**4.Аминокислоты к месту сборки белка доставляются молекулами:**

А)и-РНК Б)т-РНК В) белка Г) ДНК

**5. Антикодон т-РНК ААА соответствует триплету ДНК :**

А)ЦЦЦ Б)УУУ В) ТТТ Г) ААА

**6. Пользуясь таблицей генетического кода, напишите структуру участка белковой молекулы, соответствующего участку ДНК: АЦАЦГГТАТАЦГГГА**