

Тест по биологии
Нуклеиновые кислоты: ДНК и РНК
для 10 класса

1. Что из нижеперечисленного не относится к типам нуклеиновых кислот?
 - 1) рибонуклеиновая кислота
 - 2) дезоксирибонуклеиновая кислота
 - 3) монодезорибонуклеиновая кислота
2. У каких живых организмов не имеется сразу обоих соединений нуклеиновых кислот?
 - 1) вирусы
 - 2) цветковые растения
 - 3) эукариотические организмы
3. Что является мономерами РНК и ДНК?
 - 1) нуклеотиды
 - 2) динуклеотиды
 - 3) олигонуклеотиды
4. Какой из компонентов не входит в состав нуклеотида?
 - 1) остатки фосфорной кислоты
 - 2) водородное основание
 - 3) пятиуглеродный сахар
5. Какое из азотистых оснований не входит в состав ДНК?
 - 1) тимин
 - 2) гуанин
 - 3) урацил
6. Какое из азотистых оснований не входит в состав РНК?
 - 1) тимин
 - 2) урацил
 - 3) аденин
7. Что такое принцип комплементарности?
 - 1) строгое соответствие нуклеотидов, расположенных напротив друг друга в парных цепях молекулы ДНК
 - 2) длинный неразветвленный полимер, состоящий из двух цепей нуклеотидов
 - 3) присутствие ДНК в виде одной макромолекулы в клетках прокариот
8. За что отвечают рибосомные РНК?
 - 1) передача информации о структуре белка из ядра клеток к рибосомам
 - 2) формирование активных центров рибосом, процесс биосинтеза белка
 - 3) транспортировка аминокислот к месту синтеза белка
9. За что отвечают матричные РНК?
 - 1) транспортировка аминокислот к месту синтеза белка
 - 2) формирование активных центров рибосом, процесс биосинтеза белка
 - 3) передача информации о структуре белка из ядра клеток к рибосомам
10. Какие РНК самые маленькие по размеру?
 - 1) матричные
 - 2) рибосомные
 - 3) транспортные

**Ответы на тест по биологии
Нуклеиновые кислоты: ДНК и РНК
для 10 класса**

1-3
2-1
3-1
4-2
5-3
6-1
7-1
8-2
9-3
10-3