Ученик: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата: «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_ г.

**Биология, 9 класс**

**Контрольная работа по теме**

**«Белки и нуклеиновые кислоты»**

**Часть 1.**

1. **Заполните пропуски в предложениях.**

**Потерю своих качеств и частичное изменение \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ белковой молекулы называют \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Этот процесс обратим в тех случаях, когда затронута только вторичная  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ или \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. **В основе строения молекул ДНК лежит принцип комплементарности. Используя предложенный фрагмент одной цепи ДНК, постройте другую цепь: А–Т–Г–Г–Ц–Г–А–А:** \_\_\_ – \_\_\_ – \_\_\_ – \_\_\_ – \_\_\_ – \_\_\_ – \_\_\_ – \_\_\_ –

**Часть 2. Выберите, к каким структурам относятся данные высказывания.  
1. Длинная нить последовательно соединенных аминокислот –**

* белки
* нуклеиновые кислоты
* первичная структура белка
* вторичная структура белка
* третичная структура белка
* четвертичная структура белка
* ДНК
* РНК

**2. В состав входят основания АУЦГ:**

* белки
* нуклеиновые кислоты
* первичная структура белка
* вторичная структура белка
* третичная структура белка
* четвертичная структура белка
* ДНК
* РНК

**3.Их мономерами являются аминокислоты:**

* белки
* нуклеиновые кислоты
* первичная структура белка
* вторичная структура белка
* третичная структура белка
* четвертичная структура белка
* ДНК
* РНК

**4. Присуща не всем видам белков:**

* белки
* нуклеиновые кислоты
* первичная структура белка
* вторичная структура белка
* третичная структура белка
* четвертичная структура белка
* ДНК
* РНК

**5. Имеет вид двойной спирали –**

* белки
* нуклеиновые кислоты
* первичная структура белка
* вторичная структура белка
* третичная структура белка
* четвертичная структура белка
* ДНК
* РНК

**6. Одна из их основных функций – каталитическая –**

* белки
* нуклеиновые кислоты
* первичная структура белка
* вторичная структура белка
* третичная структура белка
* четвертичная структура белка
* ДНК
* РНК

**7. В состав входит рибоза –**

* белки
* нуклеиновые кислоты
* первичная структура белка
* вторичная структура белка
* третичная структура белка
* четвертичная структура белка
* ДНК
* РНК

**8. В состав входят основания: АТГЦ**

* белки
* нуклеиновые кислоты
* первичная структура белка
* вторичная структура белка
* третичная структура белка
* четвертичная структура белка
* ДНК
* РНК

**9. Несут наследственную информацию –**

* белки
* нуклеиновые кислоты
* первичная структура белка
* вторичная структура белка
* третичная структура белка
* четвертичная структура белка
* ДНК
* РНК

**10. Их мономерами являются нуклеотиды**

* белки
* нуклеиновые кислоты
* первичная структура белка
* вторичная структура белка
* третичная структура белка
* четвертичная структура белка
* ДНК
* РНК

**11. Подвергаются денатурации –**

* белки
* нуклеиновые кислоты
* первичная структура белка
* вторичная структура белка
* третичная структура белка
* четвертичная структура белка
* ДНК
* РНК

**12. Образует глобулу –**

* белки
* нуклеиновые кислоты
* первичная структура белка
* вторичная структура белка
* третичная структура белка
* четвертичная структура белка
* ДНК
* РНК

**13. Впервые были обнаружены в ядре –**

* белки
* нуклеиновые кислоты
* первичная структура белка
* вторичная структура белка
* третичная структура белка
* четвертичная структура белка
* ДНК
* РНК

**14. В состав входит дезоксирибоза –**

* белки
* нуклеиновые кислоты
* первичная структура белка
* вторичная структура белка
* третичная структура белка
* четвертичная структура белка
* ДНК
* РНК