**13-17.04.20 г. Гр.23 Предмет: Органическая химия**

**Тема: Аминокислоты** Тестовое задание

1. Что относится к аминокислотам:  
а) анилин  
б) фенилаланин   
в) дифениламин

2. Глицин и аланин являются:  
а) одним и тем же веществом  
б) структурными изомерами  
в) гомологами

3. С чем не могут реагировать аминокислоты:  
а) с предельными углеводородами   
б) с основаниями и кислотами  
в) с кислотами и спиртами

4. Относительная молекулярная масса глицина:  
а) 75   
б) 77  
в) 65

5. В реакции с чем аминокислота образует сложный эфир:  
а) альдегидом  
б) кислотой  
в) спиртом

6. Сумма всех коэффициентов в уравнении реакции, схема которого Н2N – CН2 – СООН + NaOH → равна:  
а) 5  
б) 4   
в) 3

7. К классу аминов относится это вещество:  
а) CH3 – COONH4  
б) (СН3)2NO2  
в) С3Н7NH2

8. Укажите промышленный способ получения анилина:  
а) синтез Лебедева  
б) синтез Вюрца  
в) реакция Зинина

9. К классу аминокислот относится это вещество:  
а) C6H5NO2  
б) CH2NH2 – COOH   
в) NH2 – CH2 – CH2 – NH2

10. Аминокислоты не взаимодействуют:  
а) со спиртами  
б) с циклоалканами   
в) с щелочами