**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