

Задания для самостоятельной работы по теме «Амины и аминокислоты»

Вариант № 1

Задание 1. Составьте структурные формулы веществ: а) 2-амино-3-этилгексан; б) 3-аминопентан. Для вещества Б составьте один гомолог и два изомера. Вещества назовите.

Задание 2. Напишите структурные формулы следующих соединений: аланин, 2-аминобутановая кислота, орнитин.

Задание 3. Напишите уравнения реакций глицина с соляной кислотой, азотистой кислотой, этанолом, аммиаком.

Задание 4. Напишите схемы реакций, отражающих следующие превращения: бутан $\rightarrow$ уксусная кислота $\rightarrow$ 2-хлоруксусная кислота $\rightarrow$ глицин $\rightarrow$ оксиуксусная кислота