Химия гр 103,105,106,104 07.06.20

Уважаемые студенты!

Сегодня вы **все** должны написать на листочках проверочную работу по вариантам по теме амины и аминокислоты и отправить мне на проверку.

№№ 1,6,11,16,21,26,31 пишут вар 1

№№ 2,7,12,17,22,27,32 пишут вар 2

№№ 3,8,13,18,23,28,33 пишут вар 3

№№ 4,9,14,19,24,29,34 пишут вар 4

№№ 5,10,15,20,25,30,35 пишут вар 5

Вариант 1

1.Написать и назвать формулы (5-6 штук) изомеров состава С4Н9N

2.Написать реакции, в которые будет вступать аланин.

3.Написать реакцию фенилаланин+ аланин.

4. Аминокислота содержит 46,6% углерода 8,74% водорода 13,59% азота. Вывести ее молекулярную формулу.

Вариант 2

1.Написать и назвать формулы (5-6 штук) изомеров состава С4Н9NO2

2.Написать реакции , в которые будет вступать 3-хлоранилин

3. Написать реакцию аланин+глутаминовая кислота.

4. Третичный амин содержит 61,01% углерода 15,25% водорода . Вывести его молекулярную и структурную формулу. Назвать амин.

Вариант 3

1. Написать и назвать формулы (5-6 штук) изомеров состава С5Н11N

2.Написать реакции, в которые будет вступать 3-аминопропановая кислота.

3.Написать реакцию глицин + серин.

4. Аминокислота содержит 40,45% углерода 7,87% водорода 15,73% азота. Вывести ее молекулярную формулу и написать структурную, учитывая, что это бета-аминокислота.

Вариант 4

1.Написать и назвать формулы (5-6 штук) изомеров состава С5Н11NO2

2.Написать реакции, в которые будет вступать этиламин.

3.Написать реакцию цистеин+ серин.

4. Вторичный амин содержит 31,11% азота 15,56% водорода . Вывести его молекулярную и структурную формулу. Назвать амин.

Вариант 5

1. Написать формулу триэтиламина и написать к нему 5 изомеров. Назвать их.

2.Написать реакции, в которые будет вступать 2-аминобутановая кислота

3.Написать реакцию серин + аланин.

4. Альфа-аминокислота содержит 40,45% углерода 7,87% водорода 35,96% кислорода. Вывести ее молекулярную формулу и написать структурную, назвать аминокислоту.

Работу необходимо отправить в интервале 9-14 июня 2020 г

Т.М.