

Генетическая связь между классами органических соединений.

Вариант 1.

Напишите уравнения реакций, с помощью которых можно осуществить превращения. Укажите условия протекания реакций, назовите продукты реакции.

Этиловый эфир → этанол → А → В → метиловый эфир → CO₂

Вариант 2.

Напишите уравнения реакций, с помощью которых можно осуществить превращения. Укажите условия протекания реакций, назовите продукты реакции.

Этаналь → этанол → этен → этин → этаналь → этановая кислота → CO₂

Вариант 3.

Напишите уравнения реакций, с помощью которых можно осуществить превращения. Укажите условия протекания реакций, назовите продукты реакции.

глюкоза → этанол → А → этанол → диэтиловый эфир → CO₂