

Потоковая контрольная работа №2(2018)

Задание 1

Назовите соединения по номенклатуре ИЮПАК.

(A)	(B)
$ \begin{array}{ccccccc} & & & \text{CH}_3 & & & \\ & & & & & & \\ & \text{CH}_3 & & \text{H}_3\text{C}-\text{CH} & \text{CH}_3 & & \\ & & & & & & \\ \text{H}_3\text{C}-\text{CH} & -\text{CH}- & \text{CH}_2- & \text{CH}- & \text{C}- & \text{CH}_2- & \text{CH}_3 \\ & & & & & & \\ & \text{H}_3\text{C}-\text{C}-\text{CH}_3 & & & \text{CH}_2-\text{CH}_3 & & \\ & & & & & & \\ & \text{H}_3\text{C}-\text{CH}_2 & & & & & \end{array} $	

Задание 2

Предложите схему синтеза гександиола-3,4 из природного газа и неорганических реагентов. Напишите все реакции и укажите условия проведения реакций. Назовите все соединения.

Задание 3

Получите этилацетат из угля. Напишите все реакции, укажите условия проведения реакции. Назовите все соединения.

Задание 4

Получить из 1-хлор-2,3-диметилбутана 2,3,3,4,4,5-гексаметилгексан. Напишите все реакции, укажите условия проведения реакции. Назовите все соединения.

Задание 5

Напишите формулы соединений, образующихся в результате данных превращений, и назовите их по международной номенклатуре ИЮПАК

