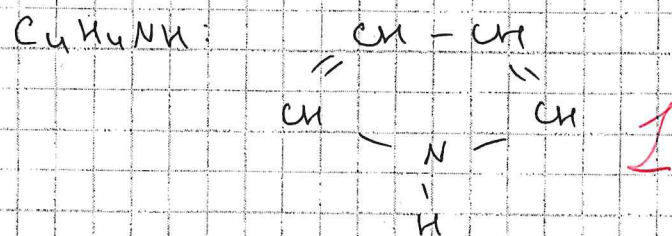
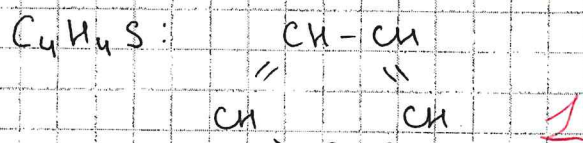
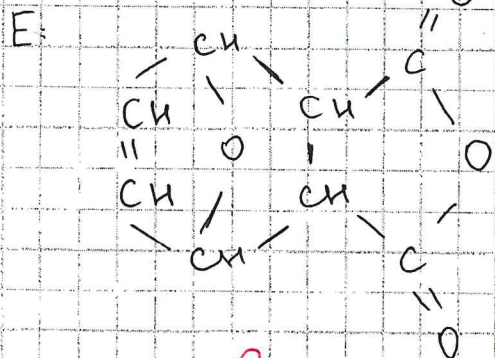
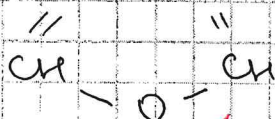
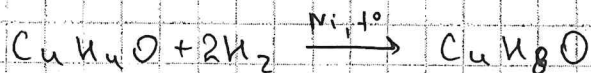
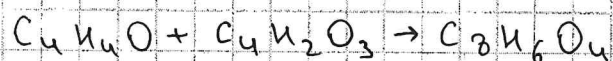
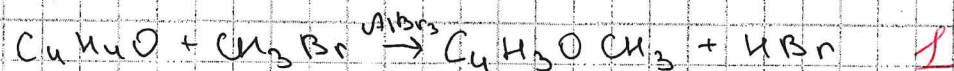
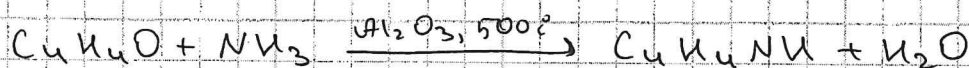
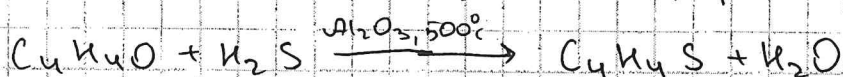
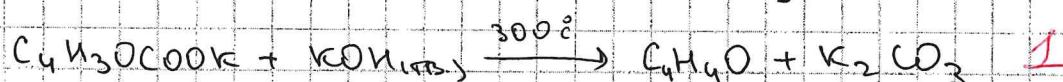
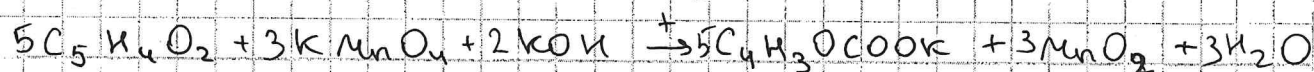
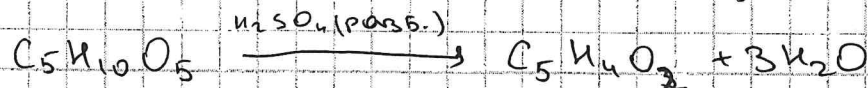
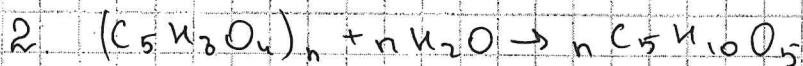
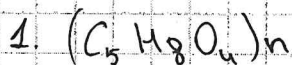
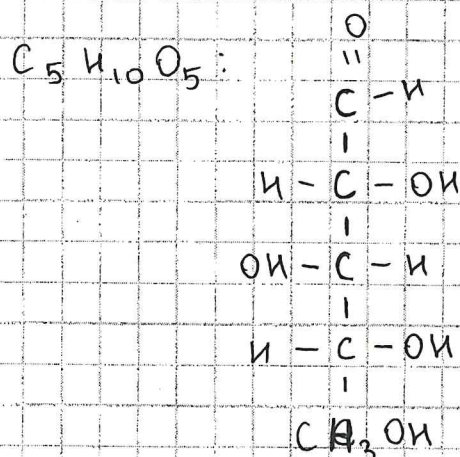


Общий балл	Дата	Ф.И.О. Жюри	Подпись
31	21.03.25	Рагунова	<i>[Signature]</i>
Шифр			042957

Задача 11-2

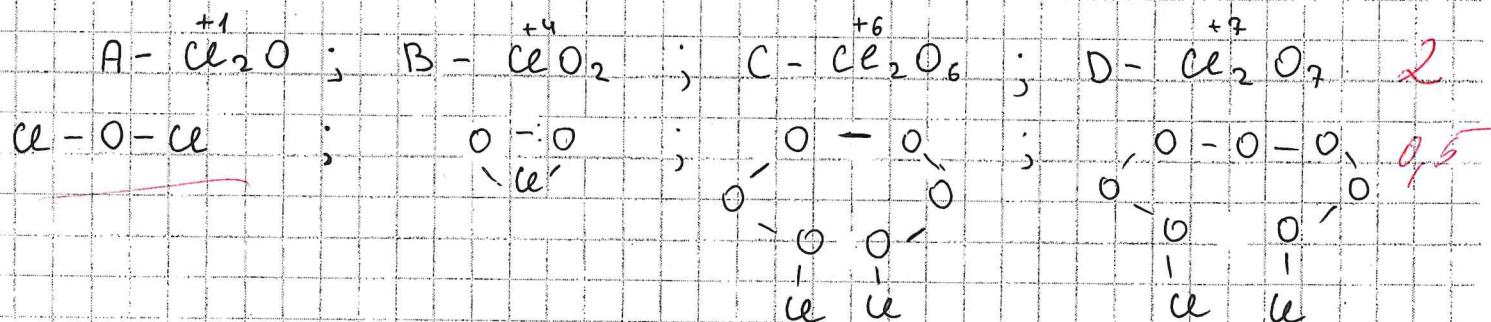


Общий балл	Дата	Ф.И.О. Жюри	Подпись
38	21.03.25	Резусово	<i>[Signature]</i>
Шифр			042957



Задача 11-1.

1. X - Cl. (хлор)

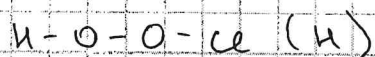


2. $Cl_2O + H_2O \rightarrow 2HClO$ - хлорноватая кислота

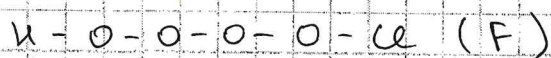


$2ClO_2 + H_2O \rightarrow HClO_2 + HClO_3$ - хлорноватая кислота

хлористая кислота



$Cl_2O_6 + H_2O \rightarrow HClO_3 + HClO_4$ - хлорная кислота

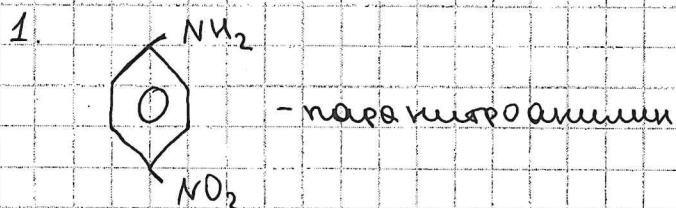


$Cl_2O_7 + H_2O \rightarrow 2HClO_4$ - хлорная кислота

3. $2ClO_2 + 2NaOH \rightarrow NaClO_2 + NaClO_3 + H_2O$ 1

Общий балл	Дата	Ф.И.О. Жюри	Подпись
31	21.03.25	Федустова	
Шифр			

Задание 11-3



6



2. Мета-нитроанилин более сильное основание, чем другие изомеры.