



3101931133797

Титульный лист

Направление ☐ анализ данных ☐ информатика ☐ история
☐ математика ☐ обществознание ☐ русский язык
☐ физика ☒ химия

Класс ☐ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☒ 11

Фамилия Х У А Я К О В

Имя А Л Е К С А Н Д Р

Отчество В Л А Д И С Л А В О В И Ч

Дата рождения 2 5 0 0 2 0 0 7

Город участия К Р А С Н О Я Р С К

Аудитория 3 - 2 В

Телефон 8 9 0 2 9 2 8 4 1 7 3

Дата 0 1 0 2 2 0 2 5

Подпись

Пример
заполнения

А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф
Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0



3101931133797

Проверочный лист

Заполняется участниками

Направление ☐ анализ данных ☐ информатика ☐ история
☐ математика ☐ обществознание ☐ русский язык
☐ физика ☒ химия

Класс ☐ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☒ 11

Город участия К Р А С Н О Я Р С К

Заполняется организаторами

Количество доп листов Количество черновиков к проверке

Время выхода с 15 30 до 15 32

Протокол проверки

Заполняется жюри

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Балл члена жюри №1	3	3	—	—	16	—				
Балл члена жюри №2	3	3	—	—	16	—				

Итоговый балл 22

Подпись
члена жюри №1

Подпись
члена жюри №2

Пример
заполнения

А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф
Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

— ЗАДАНИЕ №1

• ПРЕДПОЛОЖИМ, ЧТО В ДАННОМ ОРГ СОЕДИНЕНИИ ^{21 моль} ВМЕСТО ВОДОРОДА БУДЕТ АЙТЕРИЙ (Т.К. В-ВА С ВОДОРОДОМ, ГДЕ $W(H) > 35\%$ НЕ СУЩЕСТВУЕТ)

• ВОЗЬМЕМ CH_3D

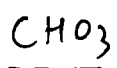
$$W(H) = \frac{5}{14} \cdot 100\% = 29,4\% \text{ — НЕ ПОДХОДИТ}$$

• ВОЗЬМЕМ CH_2O_2

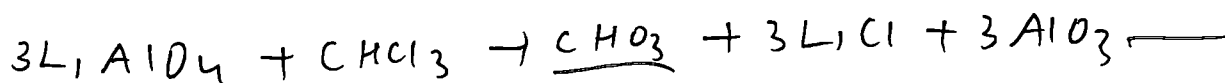
$$W(H) = \frac{6}{18} \cdot 100\% = 33,3\% \text{ — НЕ ПОДХОДИТ}$$

• ВОЗЬМЕМ CH_3O_3 ✓

$$W(H) = \frac{4}{19} \cdot 100\% = 36,8\% \text{ — ПОДХОДИТ } \Rightarrow \text{ ЭТО ОРГ В-ВО}$$



СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ



— ЗАДАНИЕ №2

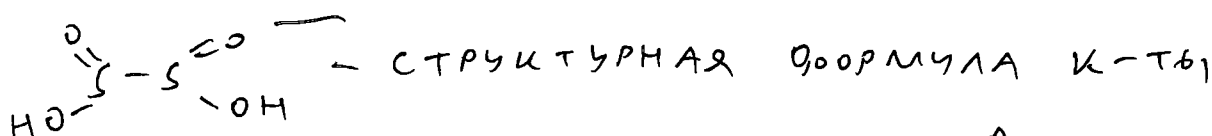
$$n(B-BA) = \frac{1}{0,0303} = 33 \text{ моль} \text{ — НЕ ПОДХОДИТ}$$

$$33 \cdot 2 = 66 \text{ моль} \Rightarrow \underline{H_2SO_2} \text{ — НЕ ПОДХОДИТ, Т.К. ОНА}$$

УСТОЙЧИВАЯ

$$66 \cdot 2 = 132 \text{ моль} \Rightarrow H_2SO_4 \text{ — ПОДХОДИТ, Т.К. ОНА НЕУСТОЙЧИВА}$$

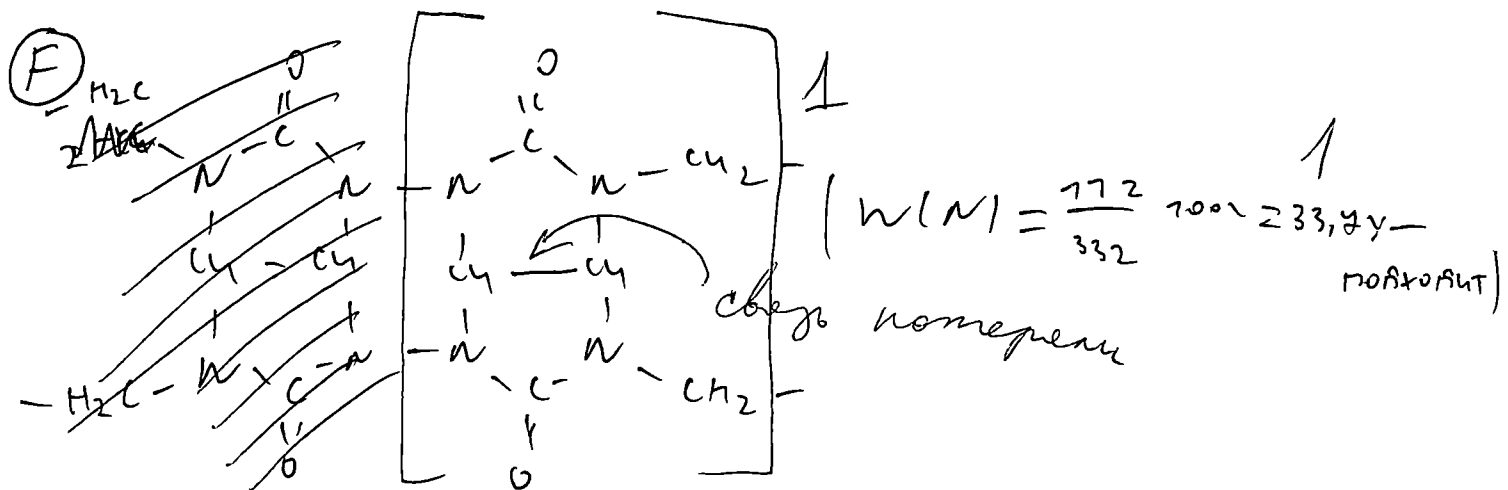
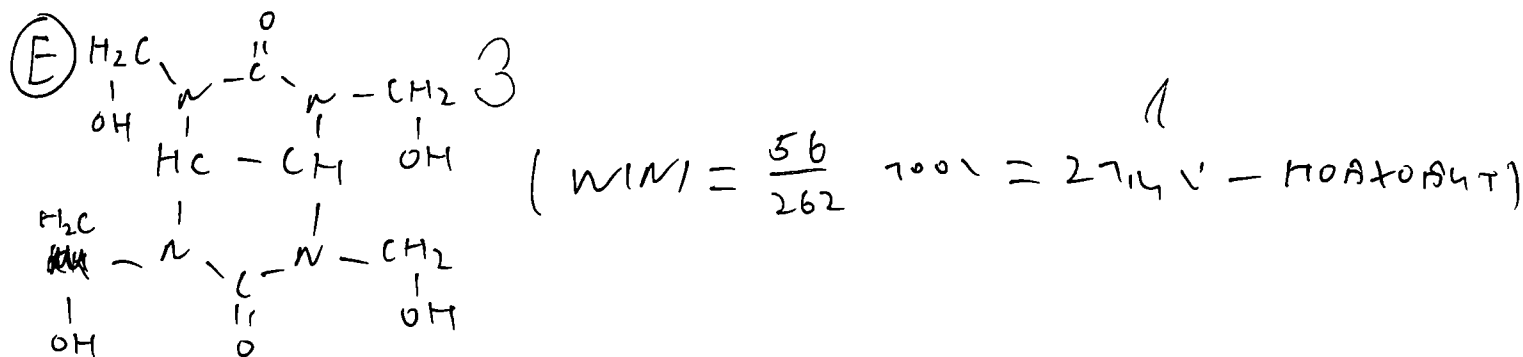
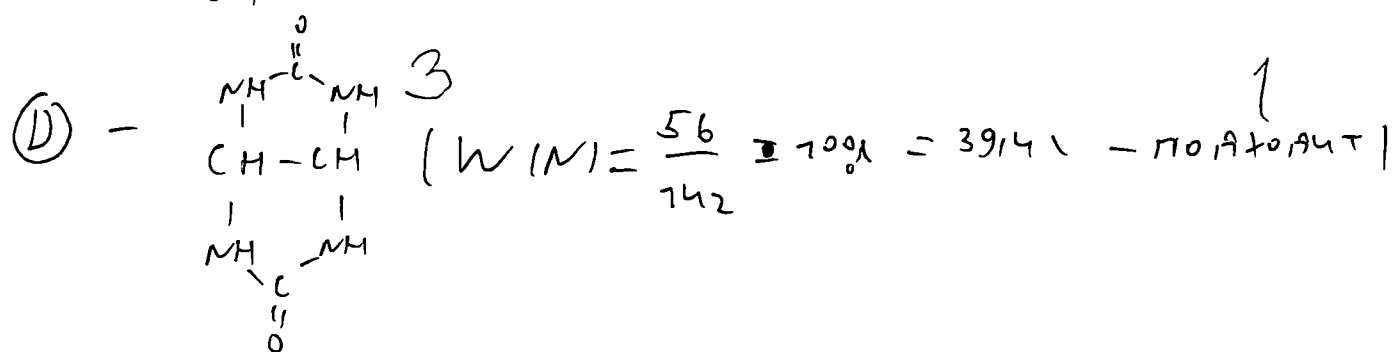
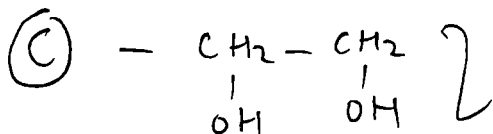
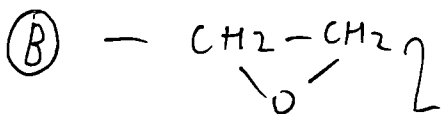
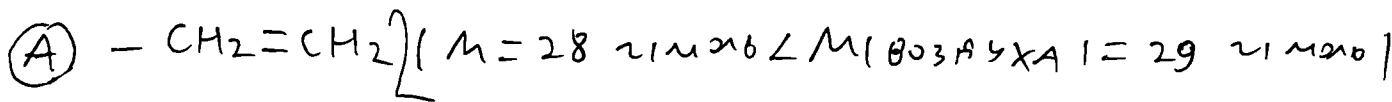
$H_2S_2O_4$ — ФОРМУЛА К-ТЫ (НАЗВАНИЕ АЙТЧОНОВАЯ К-ТА)



— СОЛН ДАННОЙ К-ТЫ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ КАК ВОССТАНО ^А ^{В ИТЕМ} 1

-Задание №5 (168)

~~monomer~~



Линия отреза

Бланк ответов

N3—
N4—
N6—

Линия отреза

Бланк ответов

