

1



Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Рязанский государственный медицинский
университет имени академика И.П. Павлова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России)



ЛИСТ УЧАСТНИКА
ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОГО ЭТАПА ОТКРЫТОЙ ОЛИМПИАДЫ
ШКОЛЬНИКОВ ПО ХИМИИ

ФИО Мещеряков Александр Максимович

Адрес проживания Тульская область, г. Новомосковск
ул. Молодёжная, д 12, кв 52

Телефон 8-902-908-34-56

Результаты заключительного этапа

1	2	3	4	5	Эксперимент	итог
0	0	10	0	4	30	44

Класс 10

Дата 19.03.2023г. 

(подпись участника олимпиады)

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

ШИФР № 8-10

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Рязанский государственный медицинский университет
имени академика И.П. Павлова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России)

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП ОТКРЫТОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ ПО ХИМИИ

ФАМИЛИЯ Мезеряков
ИМЯ Александр
ОТЧЕСТВО Максимович
КЛАСС 10



Министерство здравоохранения Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Рязанский государственный медицинский университет
имени академика И.П. Павлова»

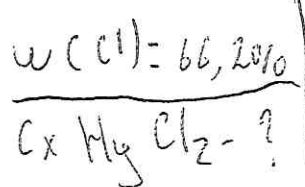
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России)

БЛАНК ОТВЕТОВ ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОГО (ОЧНОГО) ЭТАПА
ОТКРЫТОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ ПО ХИМИИ
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Шифр участника 8-10

Задача 1

Дано



Решение

примем вещ-во за 100 г, тогда $m(\text{Cl}) = 66,2$
 $m(\text{C}_x\text{H}_y) = 100 - 66,2 = 33,8$
 $n(\text{Cl}) = \frac{66,2}{35,5} = 1,86 \text{ моль}$

В

Задача 2

Дано

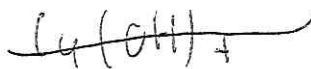
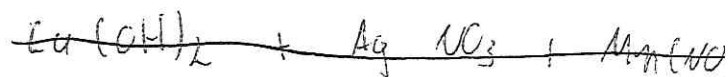
$$m(\text{AgNO}_3 + \text{Mn}(\text{NO}_3)_2) = 12,01 \text{ г.}$$

$$\checkmark (2\text{гг}) = 0,732 \text{ г}$$

состав А и В - ?

$m(\text{В}) = ?$

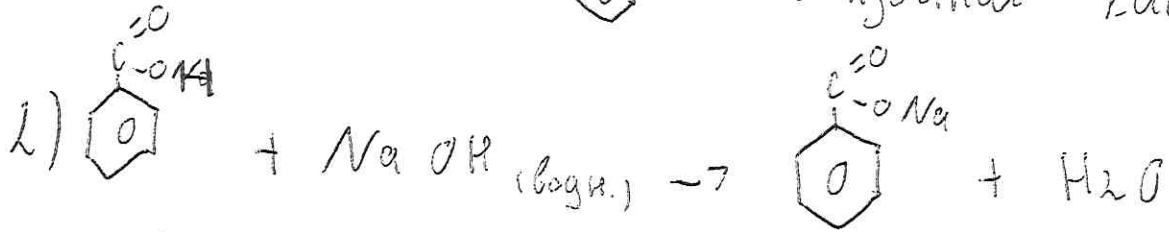
Решение



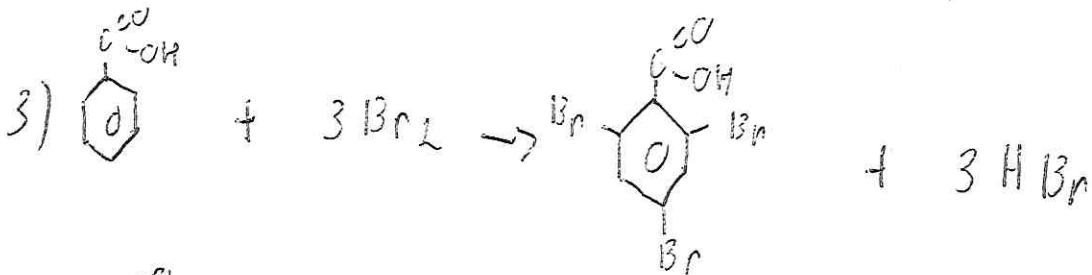
08.

задание 4

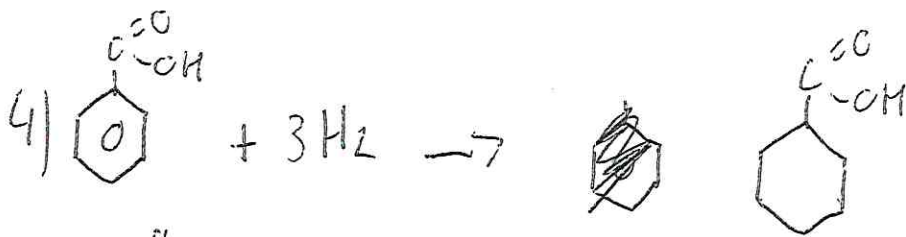
1) Вещество А — OC(=O)c1ccccc1 Бензойная кислота



[O-]C(=O)c1ccccc1.[Na+] — Вещество Б Бензоат натрия



OC(=O)c1c(Br)cc(Br)cc1Br — Вещество В 2,4,6-трибром Бензойная кислота



OC(=O)C1CCCCC1 — Вещество Г циклогексановая кислота

задание 5

1) В Б А Г — 25

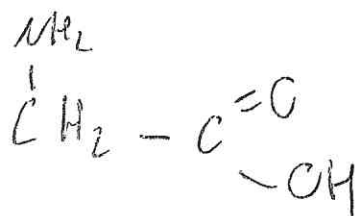
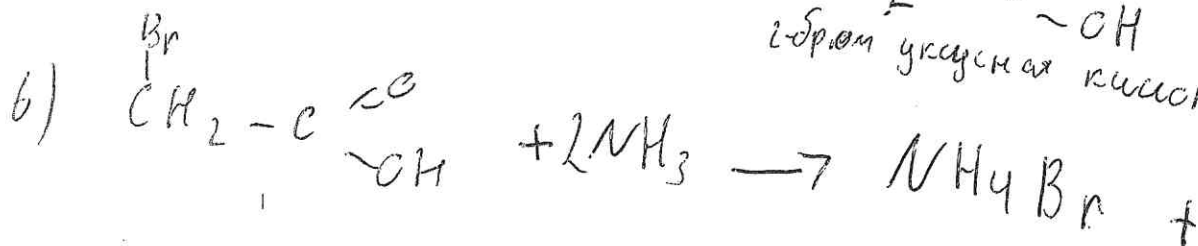
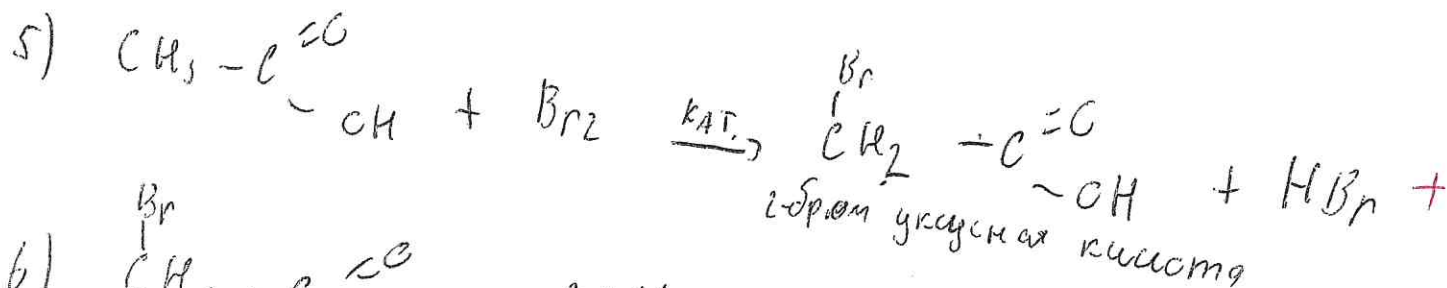
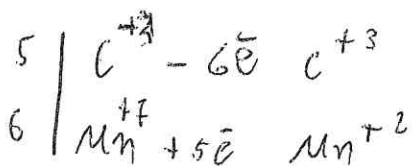
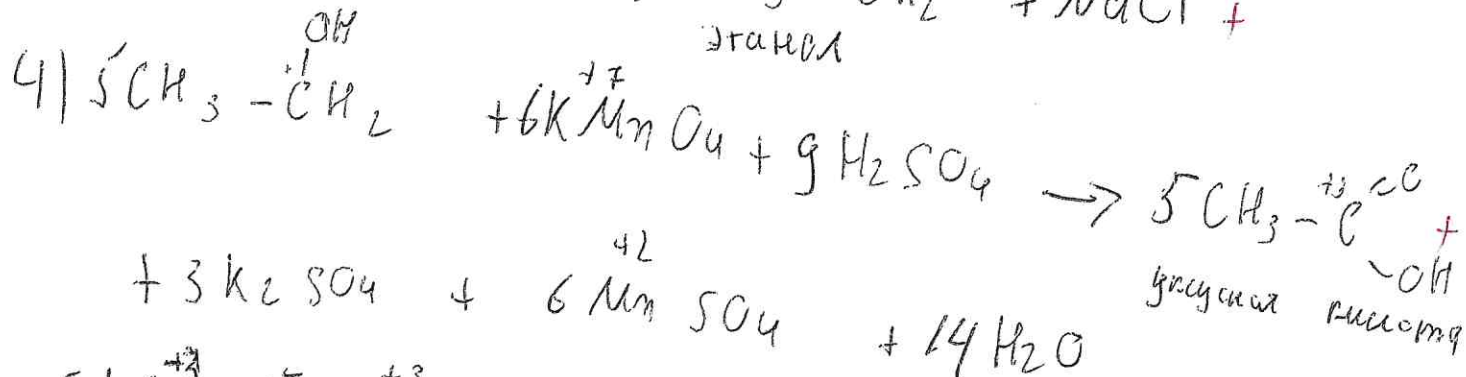
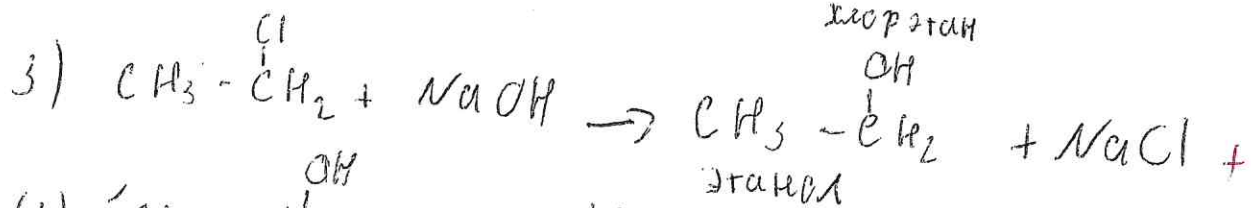
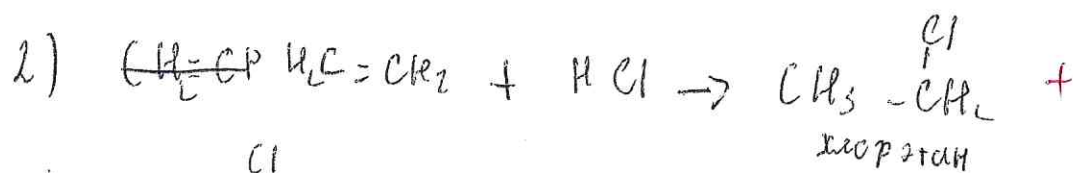
2) В

3) В — 25

4) А

5) 2

45



108