



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 Михеева Анна Романовна

Адрес проживания г. Тула, ул. Некрасова д. 54 кв. 91


Телефон 8-920-77222-77

Результаты заключительного этапа

1	2	3	4	5	6	Эксперимент	итог
1	0	8,5	0	0	3	35	44,5

Класс 10

Дата 14.03.20


(подпись участника олимпиады)

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

ШИФР № 10-29

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 Миреева

ИМЯ Анна

ОТЧЕСТВО Романовна



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 10-29

$\Sigma = 12,5$
баллов

н1 - 1 балл

н4 - нет реш.

н3 - 8,5 балл

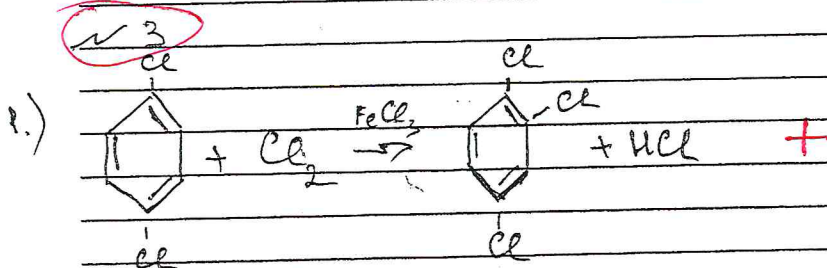
н2 - 0 баллов

н5 - 0 балл

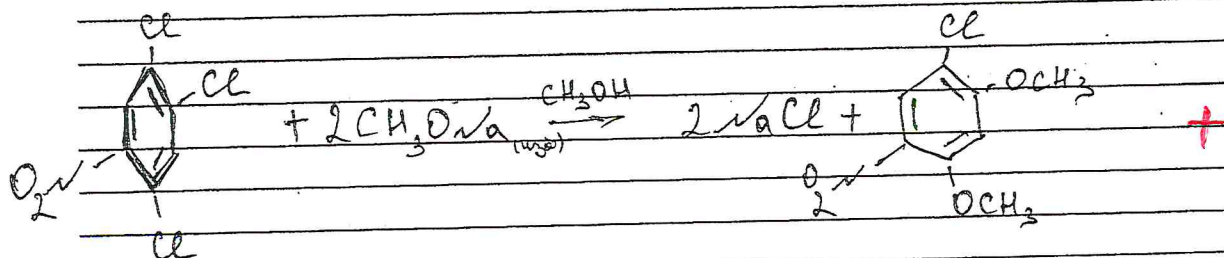
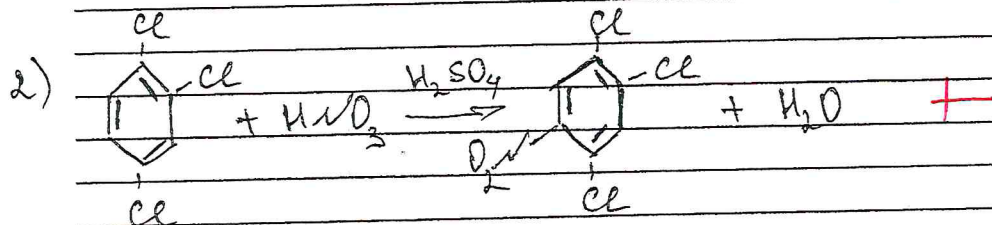
н6 - 3 балл

н1	происходит	электролит	полупроводник
диэлектрик	$\text{NaOH} -$	Zn(OH)_2	$\text{MgSO}_4 -$
проводит	$\text{HCl} +$	$\text{H}_2 -$	$\text{O}_2 -$

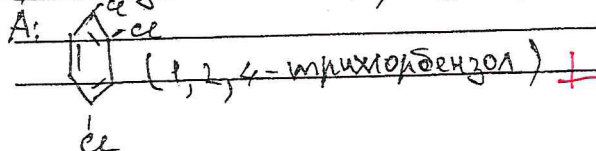
Задача н1
1 балл

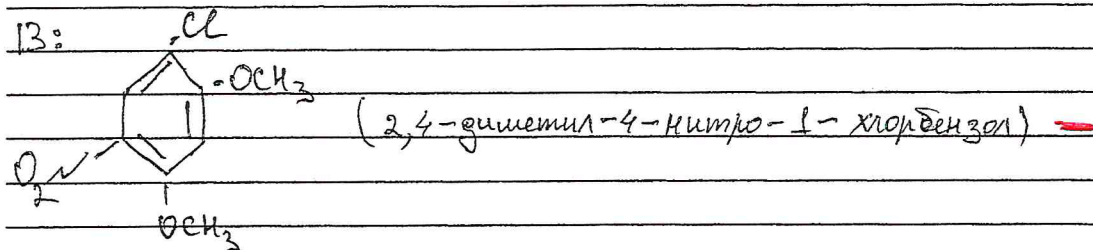
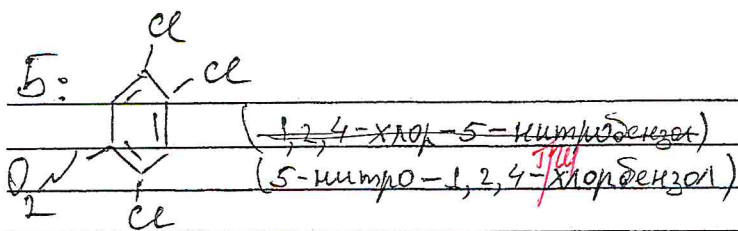


н3 - 8,5 балл

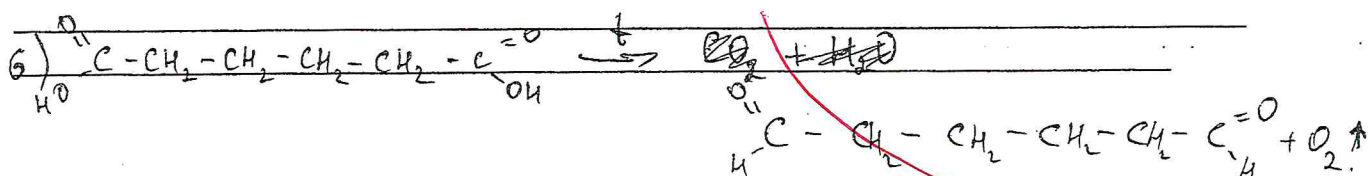
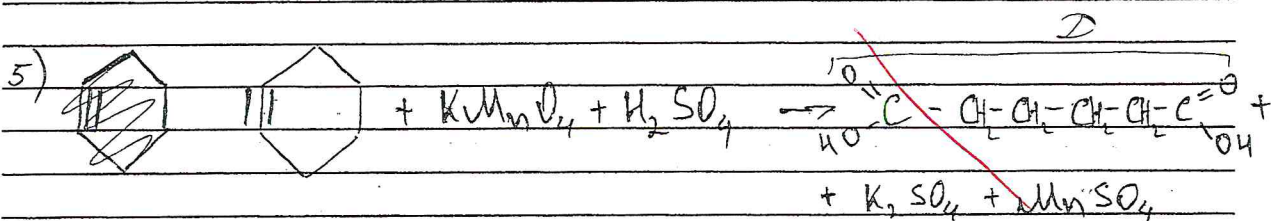
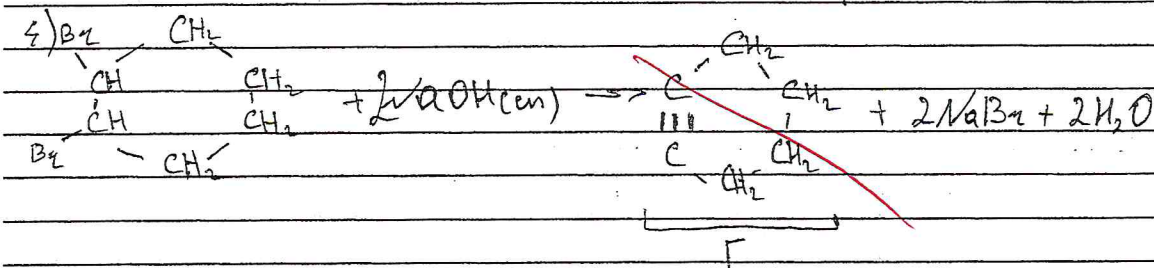
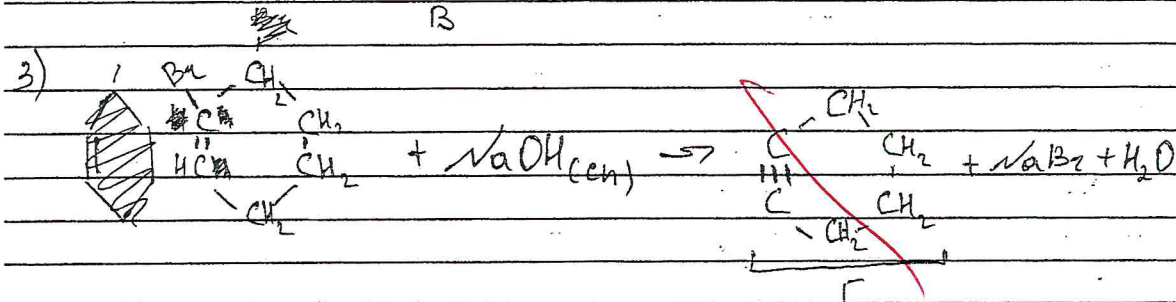
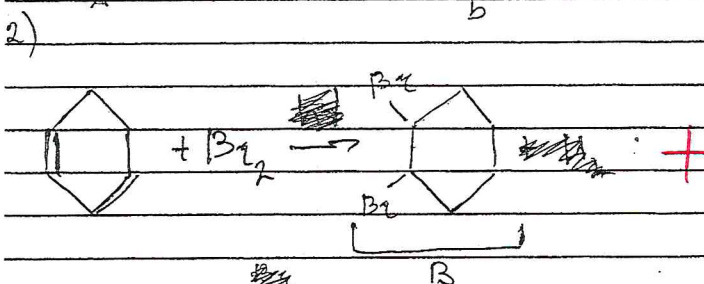
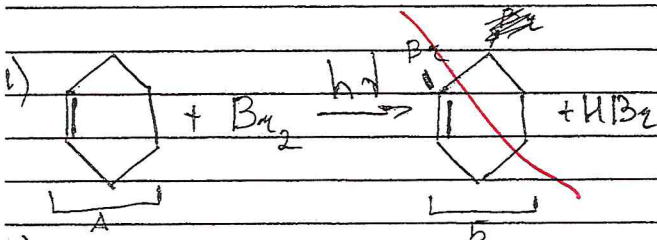


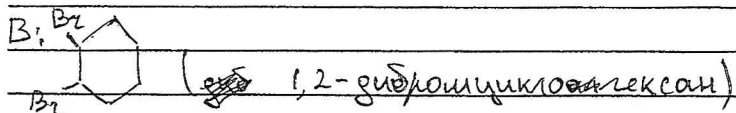
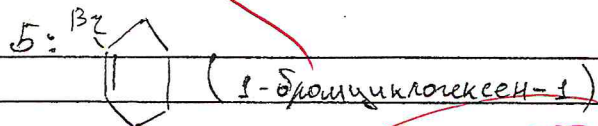
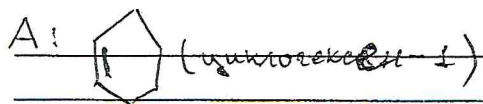
Ответ: исходное в-во: 1,4-дихлорбензол +



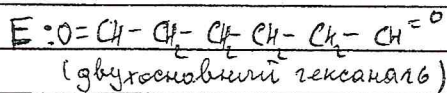
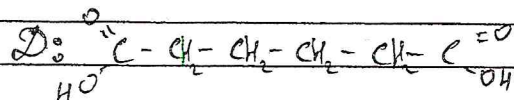
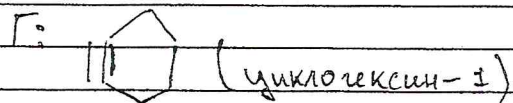


✓ 6





к6-38



(глюкозосодержащая гексановая кислота)

$$W(\text{в.ва Б}) = \frac{M_r(\text{Br})}{M_r(\text{Б})} = \frac{80}{161} = 0,4969 = 49,69\%$$

$$W(\text{Br в в-ве В}) = \frac{M_r(\text{Br})}{M_r(\text{В})} = \frac{160}{242} = 0,66116 = 66,116\%$$

$$W(\text{Br в в-ве В}) = \frac{66,116}{49,69} = 1,3306$$

$$W(\text{Br в в-ве Б}) = \frac{66,116}{49,69} = 1,3306$$

к2 $3396 = \frac{Q}{n}$

$$n = \frac{Q}{V_m} \quad n(\text{кислота}) = \frac{1}{22,4} = 0,0446 \text{ моль}$$

к2-081111

$$Q = 3396 \cdot 0,0446 = 151,46 \text{ кДж}$$

$$\text{Дмлет: } 151,46 \text{ кДж} = Q$$

к5- нет решения