



Титульный лист

Направление информатика история математика
 обществознание русский язык физика
 химия

Класс 8 9 10 11

Фамилия МОСУНОВА

Имя ВАЛЕРЦЯ

Отчество АНДРЕЕВНА

Дата рождения 27 07 2006

Город участия ПЕРМЬ

Аудитория 124

Телефон 89824439088

Дата 25 02 2023

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



Проверочный лист
Заполняется участниками

Направление информатика история математика
 обществознание русский язык физика
 химия

Класс 8 9 10 11

Город участия П Е Р Ц Ъ

Заполняется организаторами


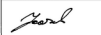
Количество доп. листов Количество черновиков к проверке

Время выхода с : до :

Протокол проверки
Заполняется жюри

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Балл члена жюри №1	—	5	6	1	3	3	—			
Балл члена жюри №2	—	5	6	1	3	3	—			
Номер задания	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Балл члена жюри №1										
Балл члена жюри №2										

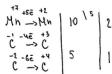
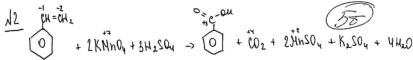
Итоговый балл 28,0

Подпись члена жюри №1  **Подпись члена жюри №2** 

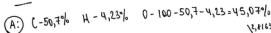
Пример заполнения А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф
Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

[The page contains extremely faint and illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the document. The text is too light to transcribe accurately.]

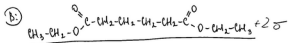
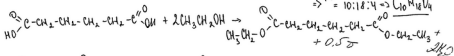
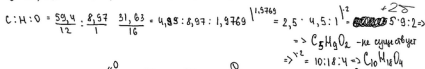
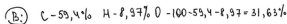
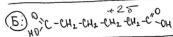
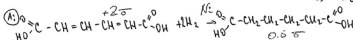
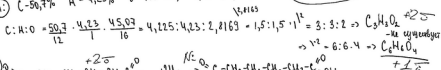
Бланк ответов



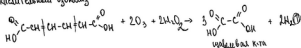
$\sqrt{4}$



13.5



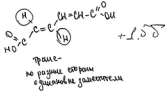
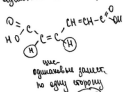
окислительный озонолит:



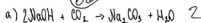


Бланк ответов

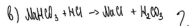
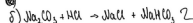
у вещества А возможна поворотная изомерия вокруг двойных связей → проекция Ньютона
возможна цис- и транс- изомерия по двойной связи:



N3



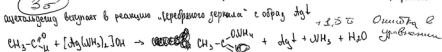
~~б) $\text{Na}_2\text{CO}_3 + \text{HCl} \rightarrow \text{NaCl} + \text{NaHCO}_3$ 2~~



• в присутствии фреонаталия:
- основной рр будет окисляться

• в присутствии хлорного окислителя:
- желтый рр будет окисляться в оранжевый / кирпичный

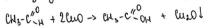
N5



глюкоза - многоатомный спирт → вступает в р-ю с $\text{Cu}(\text{OH})_2$ + 1,5 б Нет уравнения
признаки р-ии: растворение осадка $\text{Cu}(\text{OH})_2$ и голубой рр

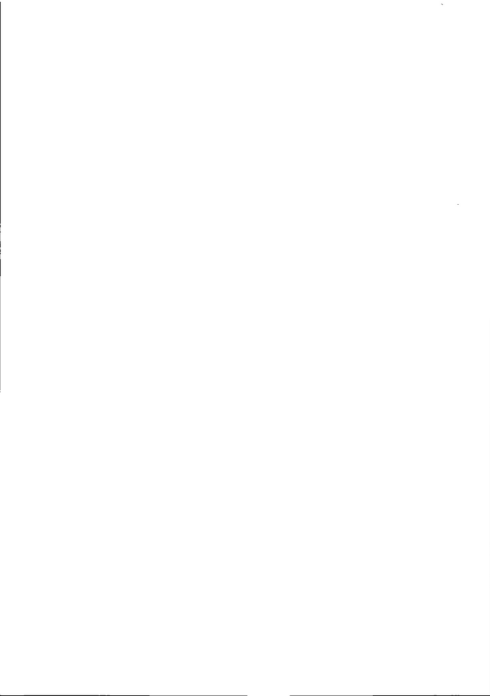
~~ацетиленовая группа тоже вступает в р-ю «серебряного зеркала»~~

ацетиленовая группа окисляется CuO с образ осадка Cu_2O кирпично-красный цвет ~~осадка~~ серебряного зеркала



N1 —

N6 —



Бланк ответов

