



1302102606395

Титульный лист

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

Класс ☐ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☒ 11

Фамилия Ч У П И Н А

Имя А Н А С Т А С И Я

Отчество А Н Д Р Е Е В Н А

Дата рождения 1 8 1 2 2 0 0 7

Город участия К Р А С Н О Я Р С К

Аудитория 1

Дата 3 1 0 1 2 0 2 6

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



1302102606395

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 до

Протокол проверки

Заполняется жюри

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

Итоговый балл

Подпись
члена жюри №1

Подпись
члена жюри №2

Пример
заполнения

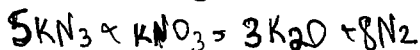
А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф
Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

1

2

№ 2

5



№ 4. 1 Пусть соединения Z 100г $\rightarrow m(\text{B}) = 83,48\text{г}$

$m(\text{Cl}) = 16,52\text{г}$

115

$n(\text{B}) = \frac{m}{M} = \frac{83,48}{209} = 0,3994 \text{ моль}$

6

$n(\text{Cl}) = \frac{16,52}{35,5} = 0,4654 \text{ моль}$

7

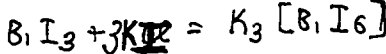
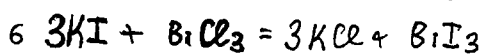
Простейшая формула Z B_6Cl_7

2 ~~2~~ 3 - 1 8 = -2

2 - 15

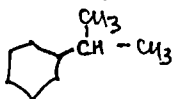
3 - 5 = -2

m = 2 -



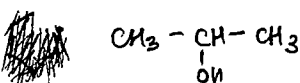
№ 3

A



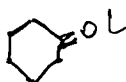
изопропилциклогексан

B



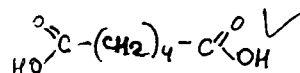
пропанол-2

C



циклогексанон

D



гексановая кислота - 1,6

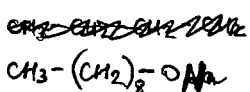
E



циклопентанон

№ 5

E

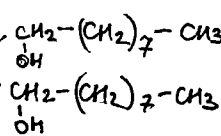


3 катализатор используют кислоты

G



G



№ 6

ЭДТУК можно использовать для определения кол-ва соли в растворе

1

3

2

11

22

1

1

Линия отреза

Бланк ответов

Линия отреза

Бланк ответов

