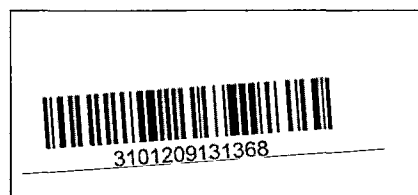


Требования к оформлению!



Титульный лист

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

Класс ☐ 8 ☐ 9 ☒ 10 ☐ 11

Фамилия К Е Р Б С

Имя В Л А Д И М И Р

Отчество А Л Е К С А Н Д Р О В И Ч

Дата рождения 1 7 0 2 2 0 0 8

Город участия К Р А С Н О Я Р С К

Аудитория 1 - 2 1

Телефон 8 9 9 5 1 7 5 0 0 5 2

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



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 12 23 до 14 30

Протокол проверки

Заполняется жюри

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Балл члена жюри №1	—	5	3	—	18	—				
Балл члена жюри №2	—	5	3	—	18	—				

Итоговый балл 26

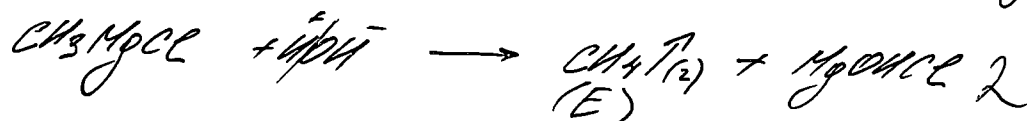
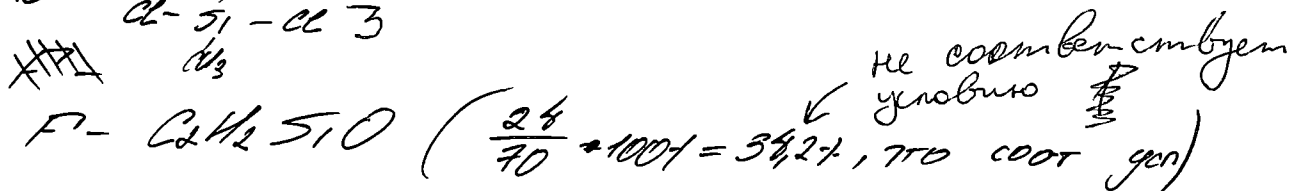
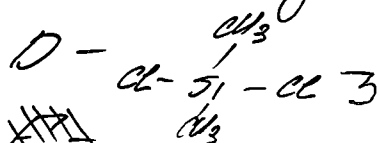
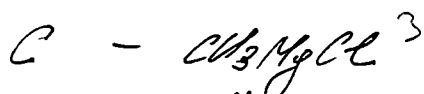
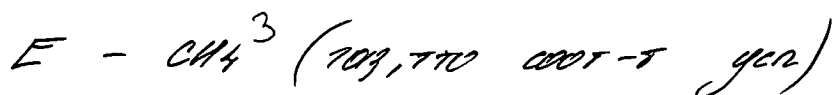
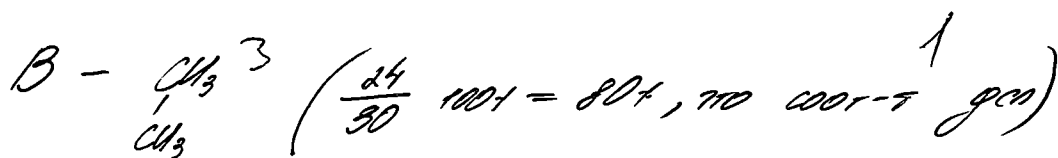
Подпись
члена жюри №1

Подпись
члена жюри №2

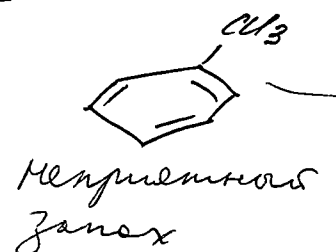
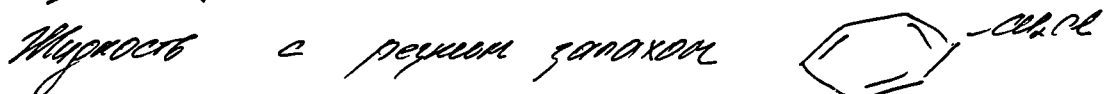
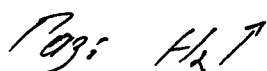
Пример
заполнения

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

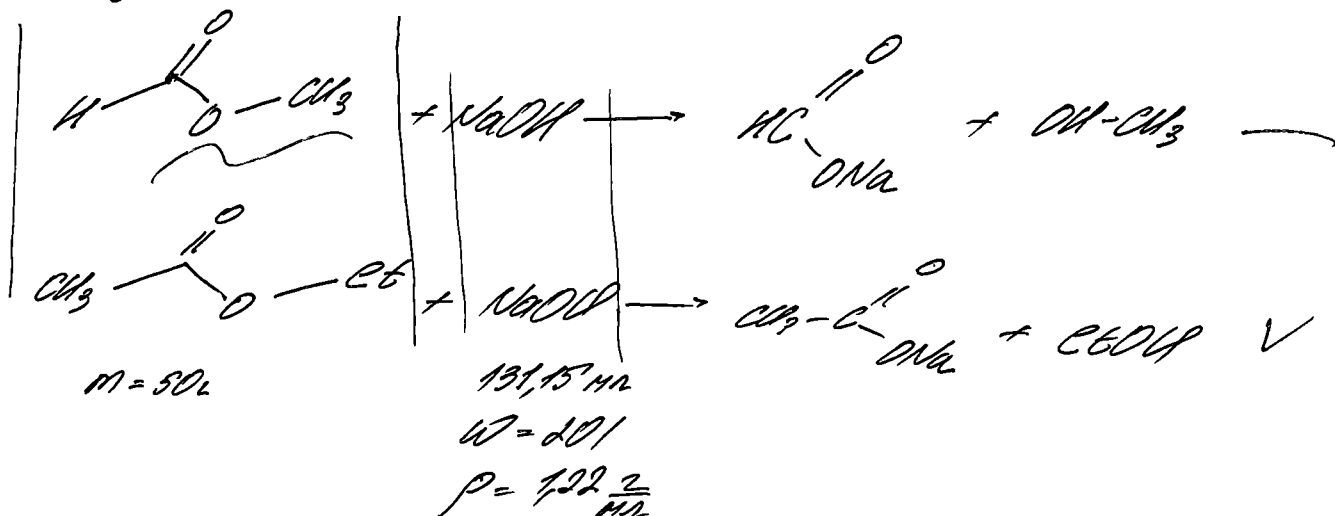
Задание 5 (185)



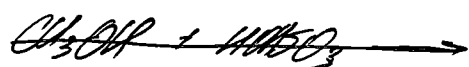
Задание 2 (55)



Задача 3



$$\begin{aligned}
 V(\text{NaOH}) &= 139,15 \cdot 0,2 = 26,23 \text{ мл} \Rightarrow m(\text{NaOH}) = \\
 &= 26,23 \text{ мл} \cdot 1,22 \frac{\text{г}}{\text{мл}} = 32,006 \text{ г} \Rightarrow \\
 &\Rightarrow n(\text{NaOH}) = 0,8 \text{ моль} \quad \checkmark
 \end{aligned}$$



3

Бланк ответов

Бланк ответов

