

РЕШЕНИЕ
жюри районного (городского) тура
республиканской олимпиады школьников
2023-2024 учебного года

На районном (городском) этапе олимпиады приняли участие 1 учащихся 11 класса.

Учитывая результаты качество выполненных работ, жюри предлагает по предмету Химия присудить I, II, III места следующим учащимся:

п/п	Ф.И. участника олимпиады	Город/район/	Класс	Школа	Всего баллов	Место
1	Фосрип Ажмарал	Актобай	11	Сарышаган кенес	25	II

Направить на областной этап олимпиады следующих учащихся:

п/п	Ф.И. участника олимпиады	Город/район/	Класс	Школа	Всего баллов	Место

Дата проведения 19.12.23

Жюри Толешова Р.Ф.

Жюри Новаева Т.А.

Жюри Метписбаева А.



Жалпы білім беретін пәндер бойынша 9-11 (12) сынып оқушыларына
арналған Республикалық олимпиаданың аудандық кезеңі

Районный этап Республиканской олимпиады для учащихся 9-11 (12)
классов по общеобразовательным предметам

Қатысушылардың жұмыстарын шифрлауға арналған титул парағы
Титульный лист для шифрования работ участников

Шифр: сн-11-01

(бақылаушы толтырады)
(заполняет наблюдатель)

Пән (предмет): Тарихия 11

Облыс/қала (область/город): Қарағандық облысы, Ақтоғай ауданы

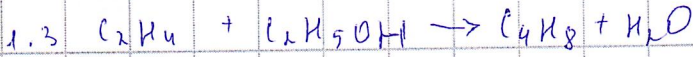
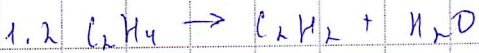
Аудан (район): Ақтоғай ауданы

Тегі (Фамилия): Дәкәрілі

Аты (Имя): Ақшарал

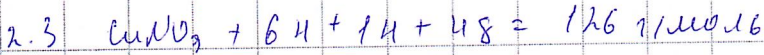
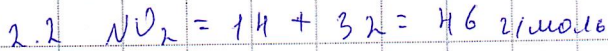
Оқыту тілі (Язык обучения): Қазақ тілі.

1-тапсырма



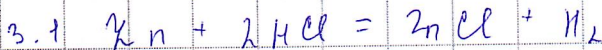
5

2-тапсырма



58

3-тапсырма

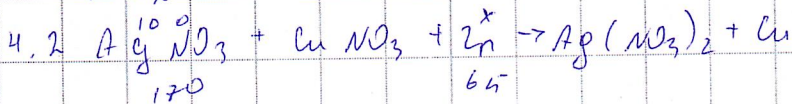
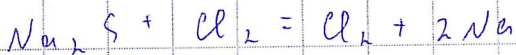
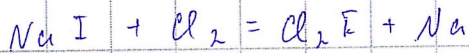


3.2 Ортадан 12-ға дейін болған соң ерімелігі ..

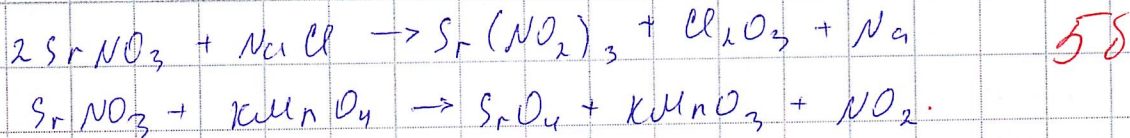
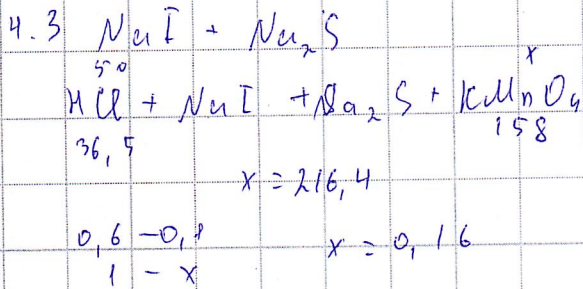


48

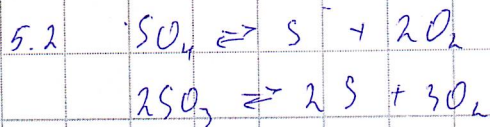
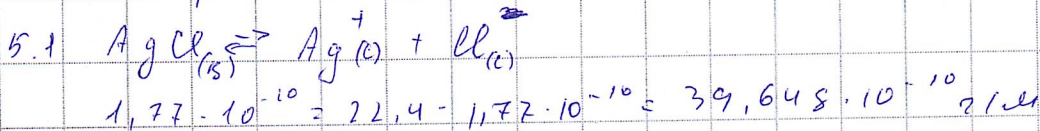
4-тапсырма



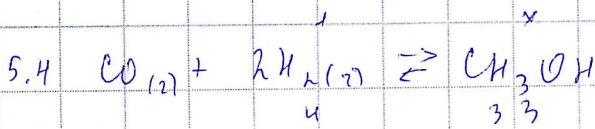
$x = 38,2 \quad 100 - x \quad x_2 = 50$
 $10 - 5$



5-мансирма



5.3 $\text{CH}_3\text{COOH} \quad \frac{4,76}{0,11} = 47,6\%$



$x = \frac{8,25}{120} \cdot 100\% \qquad x = 9,9$

Малпы; 25 балл