

Проверочный лист

Заполняется участниками

Направление анализ данных информатика история
 математика обществознание русский язык
 физика химия

Класс 8 9 10 11

Город участия

Заполняется организаторами

Количество доп. листов Количество черновиков к проверке

Время выхода с до

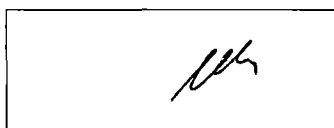
Протокол проверки

Заполняется жюри

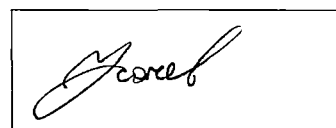
Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Балл члена жюри №1	<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="6"/>	<input type="text" value="20"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="-"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Балл члена жюри №2	<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="6"/>	<input type="text" value="20"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="-"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Итоговый балл

Подпись члена жюри №1



Подпись члена жюри №2



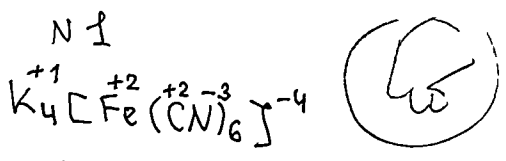
Пример заполнения

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



Бланк ответов

Линия отреза



- K - (+1)
- Fe - (+2)
- C - (+2)
- N - (-3)

N2

$$D_{\text{возд}} = \frac{M(\text{в})}{M_x} \Rightarrow M(\text{в}) = 0,517 \cdot 29 = 15 \text{ г/моль}$$

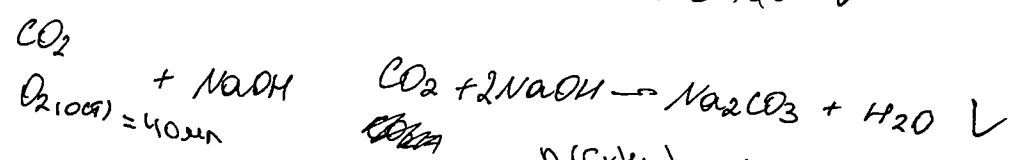
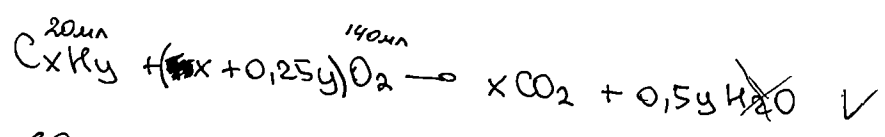
$D_{\text{возд}} = 0,517$
 $M_1 + M_2 = 30 \text{ г/моль}$

Пары газов

- H_2 и N_2
- He и C_2H_2
- H_2 и C_2H_4

6

N3



$O_2(100) = 40 \text{ мл}$
 $100 - 40 = 60 \text{ мл } (CO_2)$
 $O_2(проп) = 140 - 40 = 100 \text{ мл}$

$\frac{n(C_xH_y)}{n(CO_2)} = \frac{1}{x} = \frac{20}{60}$
 $x = 3$

$\frac{n(C_xH_y)}{n(O_2)} = \frac{1}{x + 0,25y} = \frac{20}{100}$

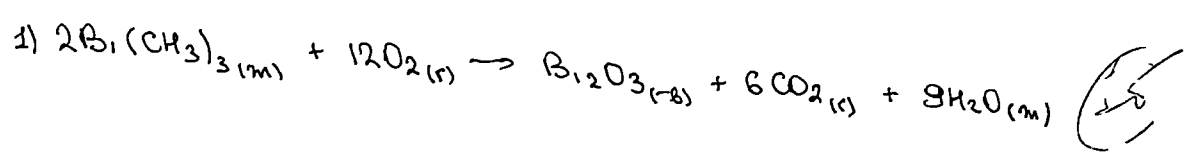
C_3H_8
 $20(3 + 0,25y) = 100$
 $60 + 5y = 100$
 $5y = 40$
 $y = 8$

~~$20(3 + 0,25y) = 100$~~
 ~~$60 + 5y = 100$~~
 ~~$5y = 40$~~
 ~~$y = 8$~~

~~$20(0,5 \cdot 3 + 0,25y) = 100$~~
 ~~$30 + 5y = 100$~~
 ~~$5y = 70$~~

Ответ C_3H_8 (20)

N4



1

Бланк ответов

Линия отреза

4) у В. в основном степень ?

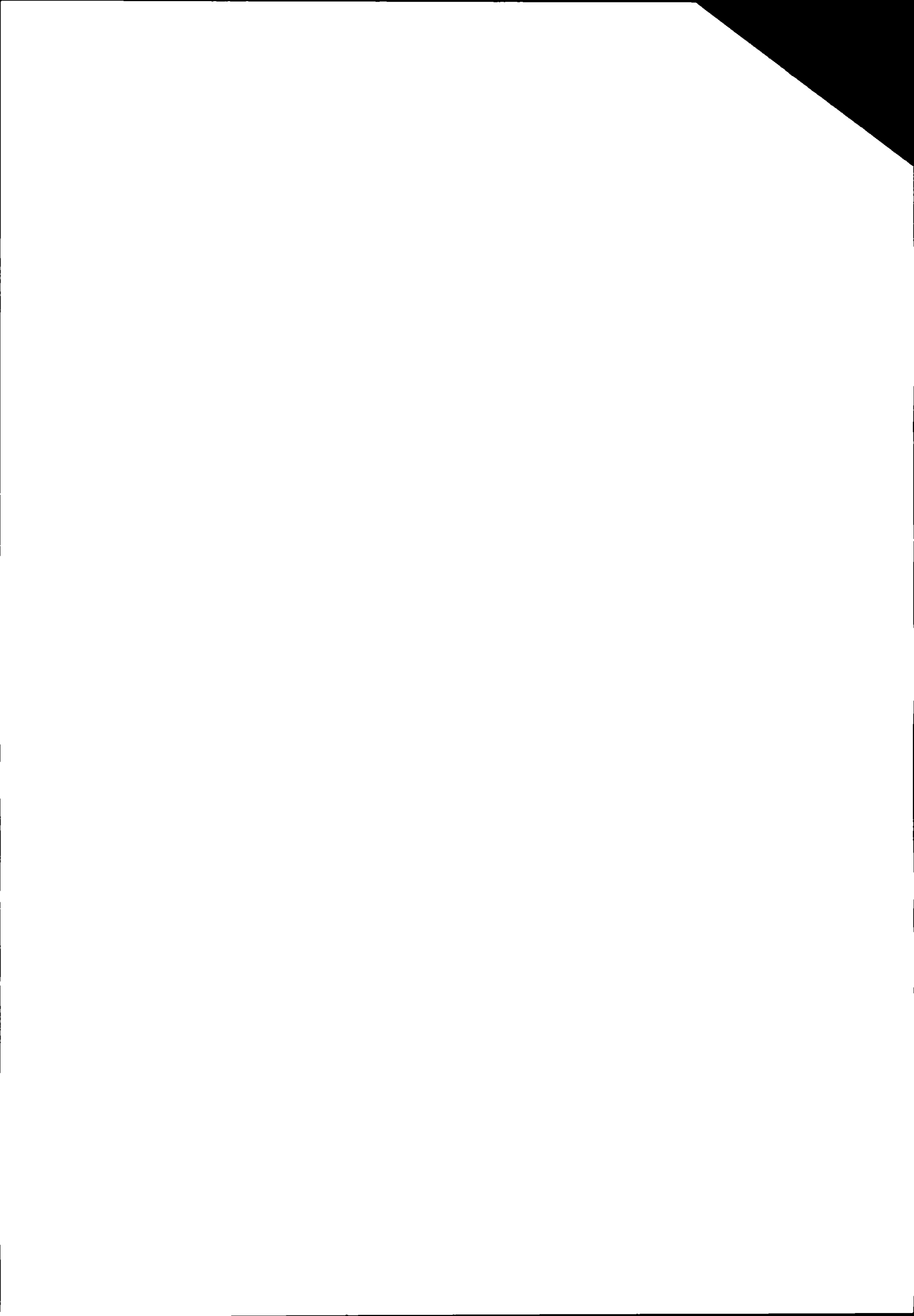
№ 5



1) А - $C\equiv CH$ ацетилен —

В - $CH_3-C(=O)-H$ —

С -



Бланк ответов

Линия отреза

