

Шифр

X 23

Открытая межвузовская олимпиада школьников СФО

«Будущее Сибири»

2 этап (заключительный)

## Письменная работа

на олимпиаде по \_\_\_\_\_

Сведения об участнике олимпиады

Фамилия: БЕЛИКОВ

Имя: САВЕЛК И

Отчество: СЕРГЕЕВИЧ

Учащийся 10 класса школы № лицей города Юрга

ГОРОВА ЮРГА  
(города/села, района)

КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
(области)

Дата рождения 16 АПРЕЛЯ 1998 ГОДА

Контактная информация – телефон(ы): 8-923-510-5870

E-mail:

Пункт проведения этапа ЮРГА

Дата проведения этапа 1 МАРТА 2015 ГОДА

Даю согласие на обработку моих персональных данных и информирование меня посредством sms и e-mail о моих результатах и всех дальнейших мероприятиях, связанных с олимпиадой

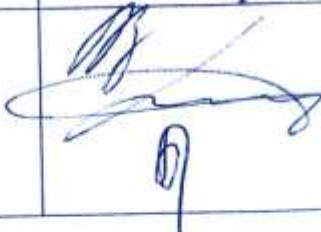
Личная подпись Белик

Шифр

X23

Олимпиада школьников СФО «Будущее Сибири»  
2 этап (заключительный) 2014–2015 учебный год

**ХИМИЯ**

Общий балл	Дата	Ф. И. О. членов жюри	Подписи членов жюри
53	01.03.15	Емельянов В.А. Королев Д.А. Воробьев В.А.	

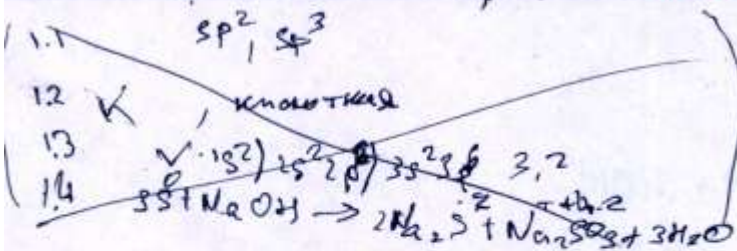
Председатель жюри: \_\_\_\_\_



# ОЛИМПИАДА «БУДУЩЕЕ СИБИРИ»

X 23

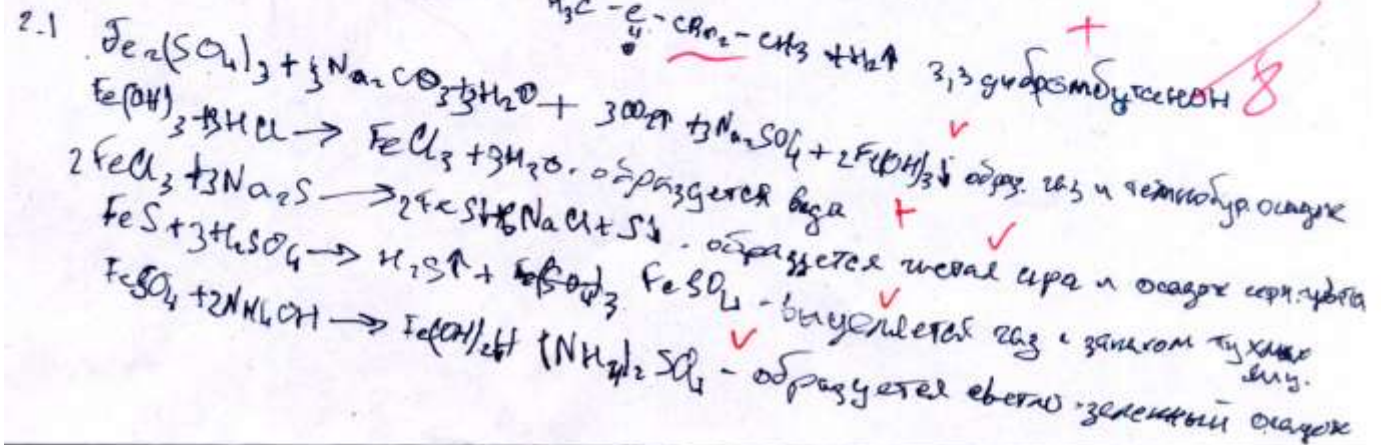
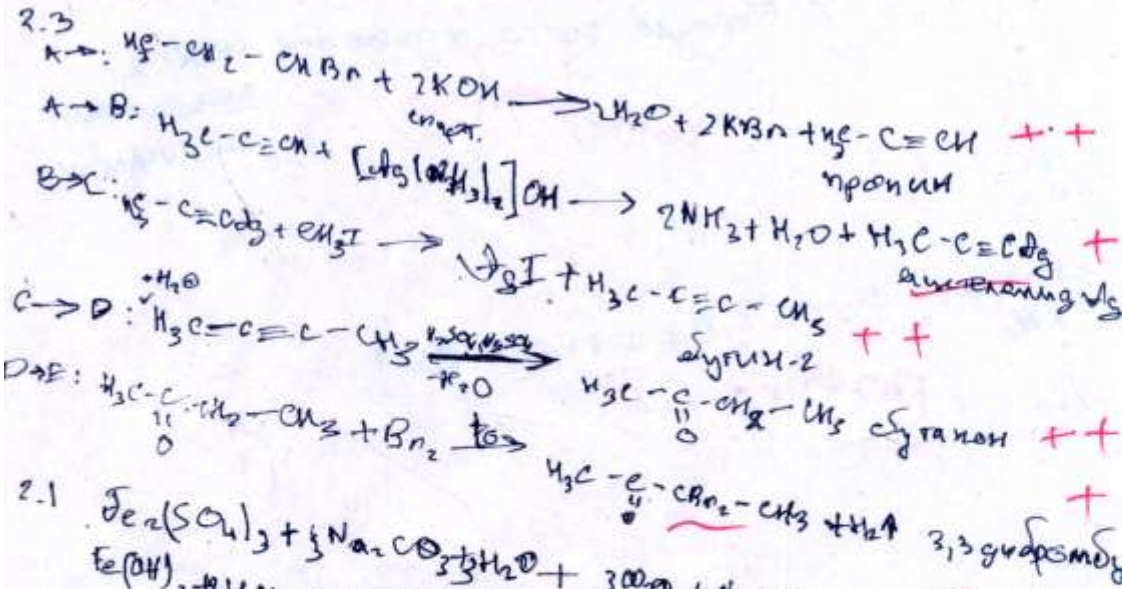
1	21	22	23	31	32	Σ
15	12	—	8	1	17	53

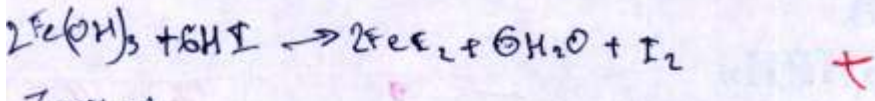
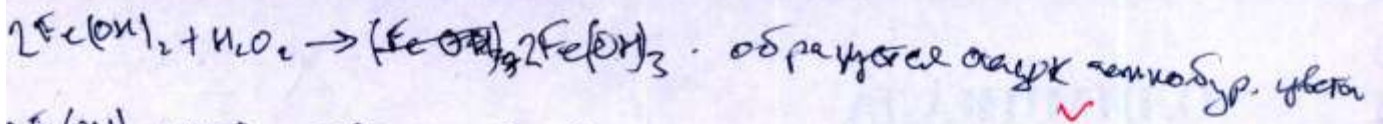


Часть 1

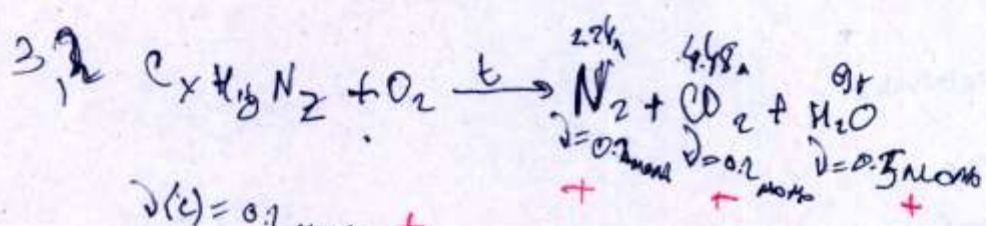
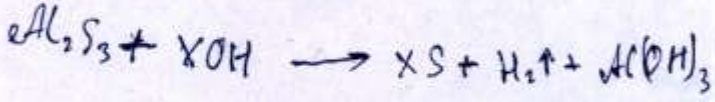
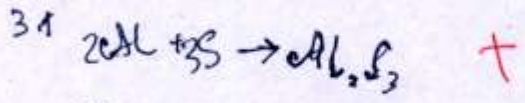
- 11  $sp^2, sp^2$  +
- 12. кислотная, кислотная ✓
- 13. 3, 2 ✓
- 14  $S, Se$  (S), сера (S) ✓
- 1.5  $U, UO_2$  ✓
- 16 тетраэдр, пирамида ✓
- 17  $7, 3$  +
- 18  $H_2O$  +
- 19 аминокислоты, диспропорционирование ✓
- 20  $AgNO_3$ , Кусепова ✓

Часть 2.





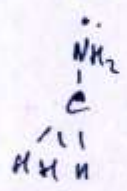
Задача 3



$\nu(C) = 0.2 \text{ моль} +$   
 $\nu(N) = 0.2 \text{ моль} +$   
 $\nu(H) = 0.5 \text{ моль} +$

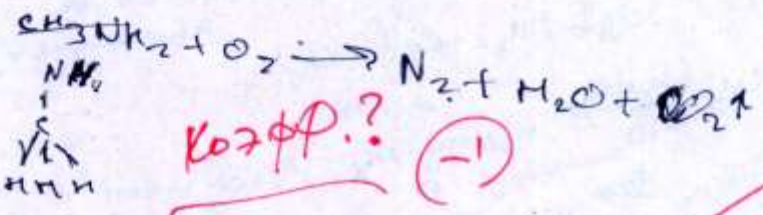
$\nu(C) : \nu(N) : \nu(H)$   
 $0.2 : 0.2 : 1$

$1 : 1 : 5 \Rightarrow$  формула этого соединения  $CH_5NH_2$



кислотная? (-2)

Аммонийная метиламин



коэфф.? (-1)