



Шифр

Открытая межвузовская олимпиада школьников СФО  
«Будущее Сибири»  
2 этап (заключительный)

### Письменная работа

на олимпиаде по химии

Сведения об участнике олимпиады

Фамилия: 

Л	У	Б	С	А	Н	А	А	Б	А	Е	В	А							
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--

Имя: 

Б	Э	Л	И	Г	М	А													
---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Отчество: 

Т	У	М	Э	Н	О	В	Н	А											
---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Учащийся 8, В класса школы № 1

Оксидинский район с/п. Петропавловка республика Бурятия  
(гор.да/села. района)

Дата рождения 9 марта 2001 г  
(области)

Контактная информация – телефон(ы): 69516203877

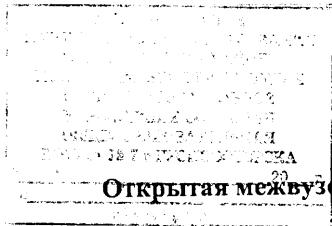
E-mail: beligma@mail.ru

Пункт проведения этапа г. Лукинское школа №7

Дата проведения этапа 01.03.2015г.

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



Шифр

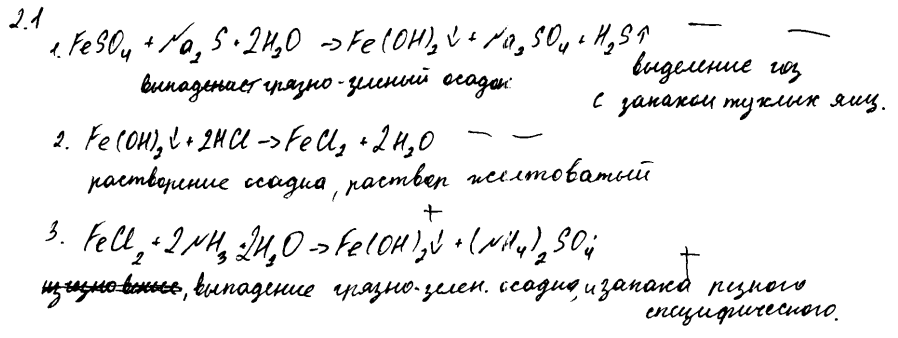
Открытая межвузовская олимпиада школьников СФО «Будущее Сибири»

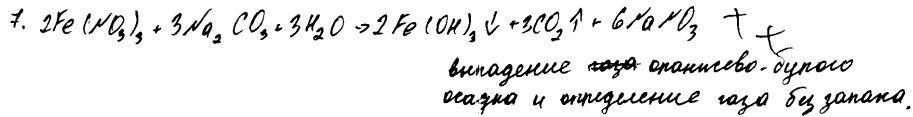
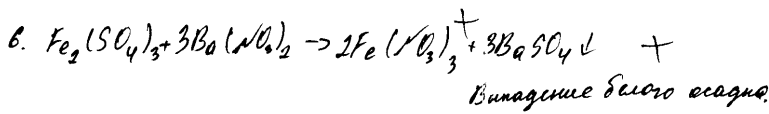
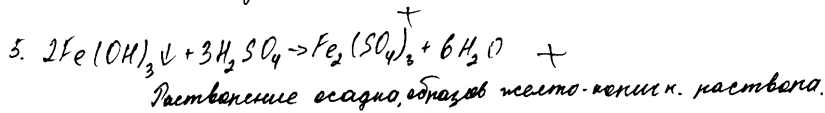
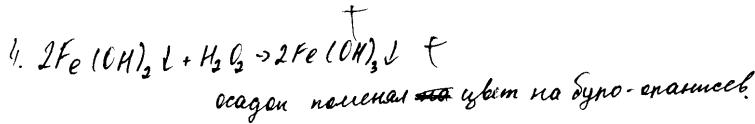
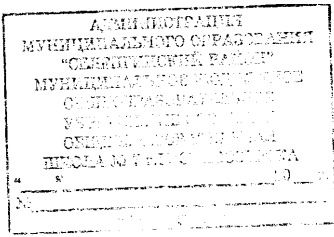
Общий балл	Дата	Ф.И.О. членов жюри	Подписи членов жюри
69		Семерилова Ю.В.	

Ответник

- 1.1 15p +  
16n +
- 1.2 кислотная +  
щелочная +
- 1.3. 1,0 +
- 1.4. Клар Cl +  
Натрий Na +
- 1.5. ослабевает +  
усиливается +
- 1.6. выпадение белого осадка, появление запаха тухлых яиц
- 1.7. +6, +4 +
- 1.8. розовый +  
синий +
- 1.9. цинк +  
медь +
- 1.10. соединение, разложение

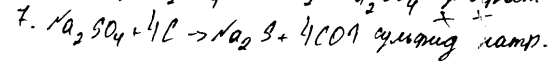
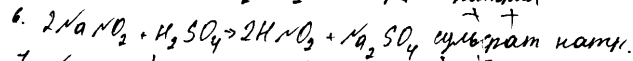
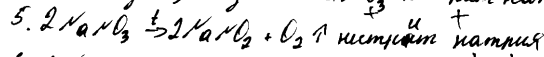
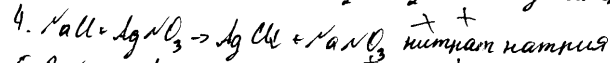
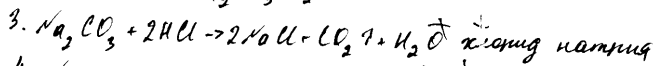
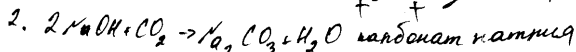
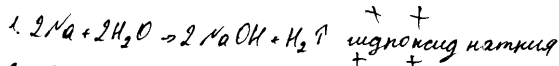
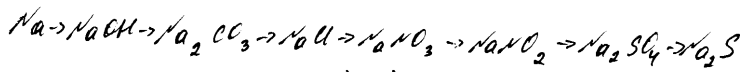
30б.





155

2.2.



145

3.1.

Дано	
$w(H_2O) = 2,7\%$	
$w(Me) = x$	
$Me \cdot x \cdot 6H_2O$	

$w = \frac{Ar(O) \cdot n}{M_r(в-ва)}$

Пусть  $x$  -  $w$  для металла

в кристаллоидрате  $18 \cdot 6 = 108$  г воды

$108 = 2,7 Me$   
 $Me = 40$

+108

- это Ca, а галоген этого периода Br, следовательно  $CaBr_2 \cdot 6H_2O$

105