

Предмет:	химия	Дата проведения:	03-04.12.2018	
Шифр:	A1	Класс:	9	
Задания:	Первый тур	Второй тур	Итог балл:	Итог процент:
Балл:	14	21	35	58,3
Эксперт 1:	подпись: <i>С.Т.</i>	расшифровка:	С.Т. Скрипцова	
Эксперт 2:	подпись: <i>И.В.</i>	расшифровка:	И.В. Жуконова	
Председатель жюри:	подпись: <i>Фурзикова</i>	расшифровка:	Фурзикова О.В.	

Муниципальное казенное учреждение
"ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ
ЦЕНТР РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ
ВАНИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ХАБАРОВСКОГО КРАЯ"

Молодежная ул., д. 2, р.п. Ванино,
Хабаровский край, 682863
Тел./факс (4137) 7-24-20
E-mail: imc.vanino@mail.ru
ОКПО 03764169, ОГРН 1162744078651
ИНН / КПП 2709015667 / 270901001

№ _____

г. № _____

от _____

№

1) Хлор (Cl_2)

25

2) Соляная кислота (HCl)

25

3) Франций (Fr)

25

4) Уксус (CH_3COO)

25

5) $MgSO_4$

—

85
~

№1

2

1) элемент 11 - углерод, т.к. наименьшее из известных
веществ образуется при сжигании угля, следовательно элемент
А - CO_2 элемент В - $CaCO_3$ (карбонат кальция). 11

$B(CaCO_3) \rightarrow A(CO_2)$
 $\rightarrow C(CaO)$ 11

2) $CaCO_3 + Na_2O \rightarrow CaO + Na_2CO_3$

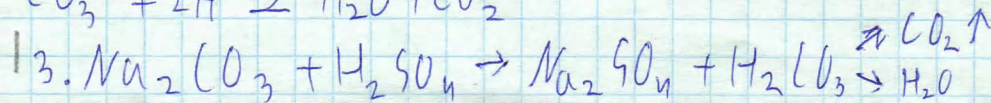
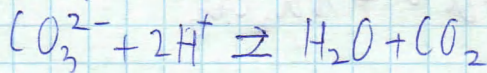
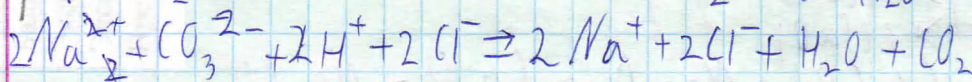
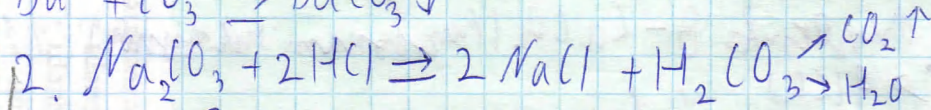
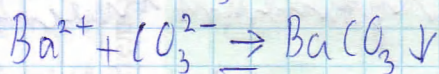
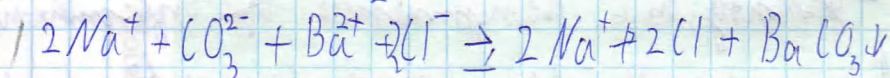
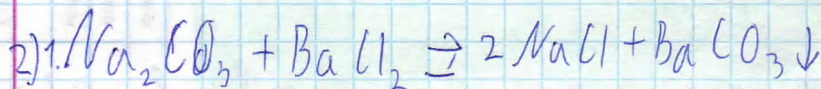
65
~

Знаменитият манастир мур

- 1) 1 продукт - разтвор $BaCl_2$ 2,5
- 2) 2 продукта - разтвор Na_2CO_3 2,5
- 3) 3 продукта - разтвор HCl 2,5
- 4) 4 продукта - разтвор Na_2CO_3 2,5

	Na_2CO_3	$BaCl_2$	HCl	H_2SO_4	
Na_2CO_3		белени осажки $BaCO_3$	разр CO_2	разр CO_2	
$BaCl_2$	белени осажки $BaCO_3$		белен разтвор	осажки $BaSO_4$	++
HCl	разр CO_2	белен разтвор		белен разтвор	
H_2SO_4	разр CO_2	осажки $BaSO_4$	белен разтвор		+10

уморо 50

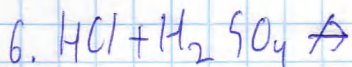
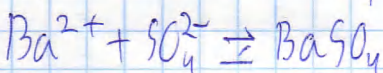
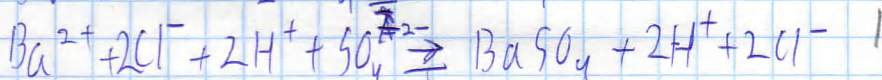
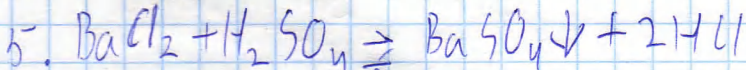
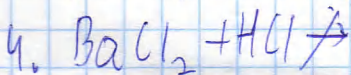
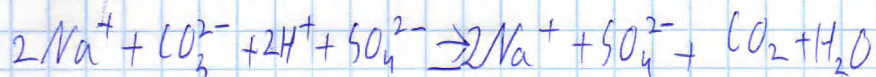


Муниципальное казенное учреждение
"ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ
ЦЕНТР РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ
Г. ИЛИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ХАБАРОВСКОГО КРАЯ"

Молодежная ул., д. 2, р.п. Ванино.
Хабаровский край, 682860
Тел./факс (42137) 7-24-20
E-mail: imc.vanino@mail.ru
ОКПО 03764169, ОГРН 1162724075051
ИНН / КПП 2709015667 / 270901001

№ _____

№ _____ от _____



1) Миллиэксперимент:

а) 50

б) 40

2) миллиэксперимент:

а) 100

б) 10

в) 10

40
2