




ИНСТРУКЦИЯ ПО ЗАПОЛНЕНИЮ БЛАНКА №1, ХИМИЯ

Общий вид бланка ответов №1

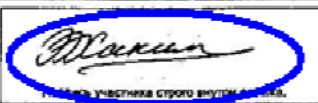
ГОСУДАРСТВЕННАЯ (ИТОГОВАЯ) АТТЕСТАЦИЯ ВЫПУСКНИКОВ 9 КЛАССОВ																										
		Бланк ответов №1		Дата проведения (ДД-ММ-ГГ) - - 																						
Регион	Код образовательного учреждения	Класс Номер Буква	Код пункта проведения	Номер аудитории	Номер варианта 1205																					
Код предмета 0 4	Название предмета Х И М И Я	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-size: 0.8em;"> Подпись участника строго внутри окошка. </div>		Номер КИМ 0000321																						
Заполнять гелевой или капиллярной ручкой ЧЕРНЫМИ чернилами ЗАГЛАВНЫМИ ПЕЧАТНЫМИ БУКВАМИ по следующим образцам: А В Г Д Е 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 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 X V I L - 																										
ВНИМАНИЕ! Все бланки и листы с контрольными измерительными материалами рассматриваются в комплекте.																										
Сведения об участнике тестирования																										
Фамилия 																										
Имя 																										
Отчество (при наличии) 																										
Документ Серия 		Номер 		Пол <input type="checkbox"/> Ж <input type="checkbox"/> М																						
Номера заданий типа А с выбором ответа из предложенных вариантов																										
Образец написания метки <input checked="" type="checkbox"/> ЗАПРЕЩЕНЫ исправления в области ответов. Будьте аккуратны. Случайный штрих внутри квадрата может быть воспринят как метка.																										
Номера вариантов ответа	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17	A18	A19	A20	A21	A22	A23	A24	A25	
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4
Результаты выполнения заданий типа В с ответом в краткой форме												Замена ошибочных ответов на задания типа А														
B1												1 2 3 4 A <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>														
B2												A <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>														
B3												A <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>														
B4												A <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>														
B5												A <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>														
B6												Номер КИМ 0000321														
B7																										
Замена ошибочных ответов на задания типа В												Номер варианта														
В	-											1205														
В	-											Резерв-1														
В	-											Резерв-2														
Заполняется экспертом Коды ответов на задания в свободной форме												Резерв-2														
C1 ; C2 ; C3 ; C4 ; C5 ; C6 ;																										

Бланк заполняется чёрной гелевой или капиллярной ручкой. Ниже представлен образец «идеального» заполнения бланка:

	ГОСУДАРСТВЕННАЯ (ИТОГОВАЯ) АТТЕСТАЦИЯ ВЫПУСКНИКОВ 9 КЛАССОВ																																												
Бланк ответов №1			Дата проведения (ДД-ММ-ГГ) 07-06-13																																										
Регион	Код образовательного учреждения	Класс Номер Буква	Код пункта проведения	Номер аудитории	Номер варианта																																								
02	020111	09 A	0027	0001	1205																																								
Код предмета	Название предмета	 Подпись участника строго внутри окошка.		Номер КИМ																																									
04	ХИМИЯ			0000321																																									
Заполнять гелевой или капиллярной ручкой ЧЕРНЫМИ чернилами ЗАГЛАВНЫМИ ПЕЧАТНЫМИ БУКВАМИ по следующим образцам:																																													
А Б В Г А Е 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 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 X V I L -																																													
ВНИМАНИЕ! Все бланки и листы с контрольными измерительными материалами рассматриваются в комплекте.																																													
Сведения об участнике тестирования																																													
Фамилия	ХАКИМОВ																																												
Имя	ХАКИМ																																												
Отчество (при наличии)	ХАКИМОВИЧ																																												
Документ	Серия 8013	Номер 123456	Пол <input type="checkbox"/> Ж <input checked="" type="checkbox"/> М																																										
Номера заданий типа А с выбором ответа из предложенных вариантов																																													
Образец написания метки <input checked="" type="checkbox"/> ЗАПРЕЩЕНЫ исправления в области ответов. Будьте аккуратны. Случайный штрих внутри квадрата может быть воспринят как метка.																																													
Номер вариантов ответа	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17	A18	A19	A20	A21	A22	A23	A24	A25																				
1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																				
2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																				
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																				
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																				
Результаты выполнения заданий типа В с ответом в краткой форме												Замена ошибочных ответов на задания типа А																																	
B1	25											<table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>A</td><td>02</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>A</td><td></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>A</td><td></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>A</td><td></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> </table>						1	2	3	4	A	02	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	1	2	3	4																																									
A	02	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																								
A		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																								
A		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																								
A		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																								
B2	34																																												
B3	245																																												
B4	423																																												
B5																																													
B6												Номер КИМ																																	
B7												0000321																																	
Замена ошибочных ответов на задания типа В												Номер варианта																																	
B	01-15											1205																																	
B	-											Резерв-1																																	
B	-											Резерв-2																																	
Заполняется экспертом Коды ответов на задания в свободной форме																																													
C1	C2	C3	C4	C5	C6																																								

Теперь рассмотрим, из каких частей (полей) состоит бланк и как их нужно заполнять. Сам бланк ответов №1 состоит из трёх частей, заполняемых экзаменуемыми: регистрационной, тестовой (задания с выбором ответа из четырёх предложенных вариантов типа А) и поля для написания ответа в краткой форме (задания типа В). Заполнение ячейки «Дата проведения» не составляет труда, поэтому на ней мы не стали останавливаться.

В верхней части регистрационного поля (до Ф.И.О. и паспортных данных) одни ячейки могут быть заполнены самостоятельно (они выделены ниже синим овалом), другие – с помощью организаторов в аудитории (они выделены красными прямоугольниками).

Регион 02	Код образовательного учреждения 020111	Класс Номер Буква 09 А	Код пункта проведения 0027	Номер аудитории 0001	Номер варианта 1205
Код предмета 0 4	Название предмета Х И М И Я			Номер КИМ 0000321	

И на ГИА-9 и на ЕГЭ используется общая кодировка регионов (Республика Башкортостан – всегда 02), образовательных учреждений, пунктов проведения экзаменов. Эти данные и номера аудиторий заранее либо записываются на доске, либо распечатываются на каждого экзаменуемого.

Если мы что-либо (от волнения или по какой-то иной причине) заполнили здесь неверно, то вносим исправления рисуя поверх неверных значений верные более жирным шрифтом, как это показано на приведенном справа рисунке.

Код образовательного учреждения
020111

НИ ПРИ КАКИХ УСЛОВИЯХ НЕЛЬЗЯ СНИМАТЬ КСЕРОКОПИИ С ДРУГИХ (НЕИСПОЛЬЗОВАННЫХ) БЛАНКОВ ДАЖЕ ПО ОДНОМУ И ТОМУ ЖЕ ПРОПЕЧАТАННОМУ НОМЕРУ ВАРИАНТА ПОТОМУ, ЧТО ШТРИХ-КОДЫ И НОМЕРА КИМОВ ИНДИВИДУАЛЬНЫ И НЕПОВТОРИМЫ!!!

В нижней части регистрационного поля паспортные данные (в том числе Ф.И.О.) вводим по паспорту: если в паспорте значится, например, фамилия КИСИЛЕВ, то в бланке не стоит писать фамилию через Ё – КИСИЛЁВ. Ниже представлен образец заполнения данной части регистрационного поля.

Сведения об участнике тестирования

Фамилия	Х А К И М О В		
Имя	Х А К И М		
Отчество (при наличии)	Х А К И М О В И Ч		
Документ	Серия 8 0 1 3	Номер 1 2 3 4 5 6	Пол <input type="checkbox"/> Ж <input checked="" type="checkbox"/> М

Не забудьте крестиком отметить свой пол! Помните, что образец написания букв и цифр даётся для того, чтобы вы старались именно так, а не иначе изображать их в

своих бланках (не стоит, например, писать «А» в фамилии, имени и отчестве из нашего образца как «а» или «а»).

Если вы случайно неправильно написали свои Ф.И.О., то это тоже не является поводом для замены (тем более – копирования с других бланков). Как мы видим, ячеек для написания имён, фамилий и отчеств довольно много, поэтому то, что написано неверно, может быть просто зачёркнуто, а далее дописано согласно паспортным данным. Как исправляются цифровые данные мы видели уже ранее, но можно поступить и так, как показано ниже (однако оговоримся, что при дублировании исправленной цифры сверху она не должна задевать находящуюся выше ячейку).

Заполнять гелевой или капиллярной ручкой ЧЕРНЫМИ чернилами ЗАГЛАВНЫМИ ПЕЧАТНЫМИ БУКВАМИ по следующим образцам:
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 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 X V I L -

ВНИМАНИЕ! Все бланки и листы с контрольными измерительными материалами рассматриваются в комплекте.

Сведения об участнике тестирования

Фамилия **ХАКИМОВ**

Имя **ХАКИМ**

Отчество (при наличии) **ХАКИМОВИЧ**

Документ Серия **8 8 5 0 1 3** Номер **1 5 4 5 5 2 3 4 5 6** Пол Ж М

Если вы неправильно указали свой пол, то неверную ячейку полностью закрасьте гелиевой или капиллярной ручкой.

Заполнение бланка в части выполнения заданий типа А с выбором ответа из предложенных вариантов предполагает написание метки на строке с выбранным вами номером, как показано ниже.

Номера заданий типа А с выбором ответа из предложенных вариантов

Образец написания метки ЗАПРЕЩЕНЫ исправления в области ответов. Будьте аккуратны. Случайный штрих внутри квадрата может быть воспринят как метка.

Номера вариантов ответа	Образец написания метки																									
	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17	A18	A19	A20	A21	A22	A23	A24	A25	
1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1
2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4

Помните, что здесь уже запрещены какие-либо исправления, а любой случайный штрих может быть воспринят при компьютерной обработке как метка. Если же вы случайно сделали метку не в той ячейке, то воспользуйтесь полем «Замена ошибочных ответов на задания типа А» как показано на рисунке справа. Если и при этом вы допустили неверное нанесение метки, то исправляете то же задание ниже (учитывается последнее исправление). Никаких зачеркиваний в этих областях бланка не допускается!

Замена ошибочных ответов на задания типа А

		1	2	3	4
A	0 2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
A	0 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
A		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
A		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Задания типа В с ответом в краткой форме в ГИА-9 по химии имеют два типа формулировок: в заданиях В1 и В2 необходимо выбрать верные утверждения, а

задания В3 и В4 посвящены установлению соответствия. Но отвечая и на тот, и на другой тип заданий, в ячейки вы должны записывать только цифры без каких бы то ни было дополнительных символов! Давайте заполним бланк, выполнив задания из демоверсии контрольных измерительных материалов ГИА-9 по химии в 2013 году (при этом само решение мы обсуждать не будем).

При выполнении заданий В1, В2 из предложенного перечня ответов выберите два правильных и обведите их номера. Цифры выбранных ответов запишите в указанном месте без дополнительных символов.

В1 В ряду химических элементов: $Al \rightarrow Si \rightarrow P$ – происходит увеличение (усиление)

- 1) числа протонов в ядрах атомов
- 2) числа заполняемых электронных слоёв в атомах
- 3) радиуса атомов
- 4) металлических свойств
- 5) степени окисления в высших оксидах

Ответ:

В2 Для этанола верны следующие утверждения:

- 1) в состав молекулы входит один атом углерода
- 2) атомы углерода в молекуле соединены двойной связью
- 3) является жидкостью (н.у.), хорошо растворимой в воде
- 4) вступает в реакцию со щелочными металлами
- 5) сгорает с образованием угарного газа и водорода

Ответ:

В задании В1 происходит увеличение (усиление) числа протонов в ядрах атомов (1) и степени окисления в высших оксидах (5), следовательно, верный ответ – 15. В задании В2 верны утверждения об этаноле, что он «является жидкостью (н.у.), хорошо растворимой в воде» (3) и «вступает в реакцию со щелочными металлами» (4), следовательно, правильный ответ – 34. Вот как ответы фиксируются в бланке:



Как видим, при внесении ответа в задание В1 вместо 15 мы случайно написали 25. Исправляем ошибку в полях, специально для этого предназначенных.



Теперь обратимся к заданиям на соответствие.

В3 Установите соответствие между схемой химической реакции и веществом-восстановителем в ней.

СХЕМА РЕАКЦИИ	ВОССТАНОВИТЕЛЬ
А) $\text{HCl} + \text{MnO}_2 \rightarrow \text{MnCl}_2 + \text{Cl}_2 + \text{H}_2\text{O}$	1) MnO_2
Б) $\text{H}_2\text{S} + \text{HClO}_3 \rightarrow \text{HCl} + \text{S} + \text{H}_2\text{O}$	2) HCl
В) $\text{HCl} + \text{Al} \rightarrow \text{AlCl}_3 + \text{H}_2$	3) HClO_3
	4) H_2S
	5) Al

Ответ:

А	Б	В
2	4	5

В4 Установите соответствие между названием вещества и реагентами, с которыми это вещество может взаимодействовать.

НАЗВАНИЕ ВЕЩЕСТВА	РЕАГЕНТЫ
А) сера	1) $\text{CO}_2, \text{Na}_2\text{SO}_4(\text{p-p})$
Б) оксид цинка	2) $\text{HCl}, \text{NaOH}(\text{p-p})$
В) хлорид алюминия	3) $\text{AgNO}_3(\text{p-p}), \text{KOH}(\text{p-p})$
	4) $\text{H}_2\text{SO}_4(\text{конц.}), \text{O}_2$

Ответ:

А	Б	В
4	2	3

В задании В3 схемы реакции обозначены буквами, а восстановители – цифрами. Восстановителем при реакции А будет соляная кислота (HCl) – 2, при реакции Б – сероводород (H_2S) – 4, при реакции В – алюминий (Al) – 5. Ответ: 245. В задании В4 вещества обозначены буквами, а реагенты, с которыми они могут взаимодействовать – цифрами. Сера может взаимодействовать с концентрированной серной кислотой и водородом (4); оксид цинка – с соляной кислотой и раствором гидроксида натрия (2); а хлорид алюминия – с раствором нитрата серебра и раствором гидроксида калия (3). Следовательно, получаем ответы: В3 – 245, В4 – 423.

В3 2 4 5
В4 4 2 3

Надеемся, что наша инструкция поможет вам правильно заполнить бланки!
Успехов в выполнении заданий!

Данные инструкции разработаны в Региональном центре обработки информации Республики Башкортостан