Демонстрационный вариант Химия, 8 класс (сопровождение промежуточной аттестации)

Дополнительные материалы: периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева; таблица растворимости солей, кислот и оснований в воде; электрохимический ряд напряжений металлов; непрограммируемый калькулятор.

Продолжительность работы: 45 минут.

				Pa	бота за 1	П	олугоди	e			
каж		иции,	обознач		•		нием мо ыберите				
A) Б) В)	3 атома 3 молек молеку.	і водој сулы в ла вод	одорода цорода		2 3 2	2) 3) 4)	ОБОЗН H ₂ 3H 3H ₂ H				
бук	вами.		лицу но Б В	омера	выбран	HE	ых ответ	ов под	(соотв	этству	ЮЩИМИ
1) 2 2) N 3) I	Келезо в Лассовая Іорядког	входит я доля вый не	в состан железа в омер жел	з гемо в зем пеза р	оглобина	к pa	авна 4 %.		ак прост	ом веі	цестве.
	жными.		ого пере N ₂		вещести Н2О	3	выберит	е три, СО ₂	котор	ые яв 5) О ₃	
Ука Что) м 2) в 3) а	жите дв	а верн числе	- ных отве нного ни	та.	_	<u>'СЯ</u>	<u>і</u> смесью'			· / O3	
пов 1) г 2) в 3) с 4) р 5) ф	аренной перегонка парива отстаива отстворе опльтронишите в	соли са ание ние в вание	с мелом, воде	и ус	гановите	и	оизводят х последо	ователь -	ность.		смеси

Валентность в 1) Na ₂ S	-	соеди H ₂ S	нении	•	акая же, как SO ₂	у серы в соеди 4) SO ₃	нении:
К химическим 1) образовани 2) появления 3) появления 4) размягчени	я инея на света при удушливо	ветках электр эго газа	к дере рическ а при	вьев ком разр сжигани	ряде		
Левой части у 1) CaCl ₂ + 2) CaH ₂ + 3) CaCl ₂ + 4) Ca(OH) ₂	H ₂ ClO ₂ ↑ H ₂ O	реакці	ии Са	O + 2HC	с] = соотв	етствует правая	ичасть:
Расставьте коэ	ффициен	гы в ур		-		которой	
Коэффициент	перед кис	лород		$O_2 \rightarrow F$ вен:	e ₂ O ₃		
1) 1	2) 2			3) 3	3	4) 4	
Реакцией соед 1) 4P + 5O ₂ = 2) CaCO ₃ = Ca 3) CH ₄ = C + 2 4) Cu(OH) ₂ =	2P ₂ O ₅ aO + CO ₂ 2H ₂		n.				
	означенно					м реакции: для стствующую г	
УРАВНЕ A) $2H_2 + O_2 = 0$ B) $2H_2O = 2D$ Γ) $CH_4 + 2O$ Запишите в буквами.	= $2H_2O$ CO_2 $H_2 + O_2$ $O_2 = CO_2 + O_2$			1) 2) бранных	эндотерми	КЦИИ неская реакция ческая реакция под соответств	
	АБ	В	Γ				
Ответ:							

13	Сколько граммов углерода потребуется сжечь для получения 2,24 л (н.у.)
	углекислого газа? В ответе запишите число с точностью до десятых.
	Ответ: г.
14	Укажите два верных ответа. Какое оборудование потребуется для приготовления раствора поваренной соли?
	 бумажный фильтр мерный цилиндр спиртовка стеклянный стакан делительная воронка
15	Среди перечисленных правил работы в лаборатории выберите два, которые являются неверными.
	 Горючие жидкости нельзя нагревать пламенем спиртовки. Любые вещества можно пробовать на вкус. При нагревании жидкости в колбе её не следует закрывать пробкой. Опыты по получению хлора можно не проводить в вытяжном шкафу. В лаборатории нельзя принимать пищу.
16	Установите соответствие между названием лабораторного оборудования и его назначением: для каждой позиции, обозначенной буквой, выберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.
	ОБОРУДОВАНИЕ НАЗНАЧЕНИЕ
	А) делительная воронка1) хранение легко воспламеняемыхБ) спиртовкажидкостейВ) мерный цилиндр2) хранение растворов3) нагревание4) разделение несмешивающихся жидкостей
	5) измерение объёма жидкости
	Запишите в таблицу номера выбранных ответов под соответствующими буквами.
	А Б В Ответ:
17	В 120 г воды растворили 30 г соли. Чему равна массовая доля соли в этом растворе? Ответ запишите в виде целого числа. Ответ:%.

Работа за 2 полугодие

К металлам относится вещество, обладающее следующими физическими 1 свойствами: 1) тёмно-серое, очень хрупкое, неэлектропроводное 2) жёлтое, хрупкое, непроводящее тепло 3) серебристо-серое, ковкое, электропроводное 4) жидкое, бурое, неэлектропроводное Среди перечисленных веществ к основным оксидам относятся: 2 a) H₂SO₄ б) Na₂O г) H₂O в) NaOH д) MgO Выберите верный ответ. 2) б, д 3) б, в 1) a, г 4) г, д Установите соответствие между формулой вещества и его названием: для 3 каждой позиции, обозначенной буквой, выберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой. ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА **НАЗВАНИЕ** A) Na₂CO₃ 1) гидроксид натрия **Б)** HNO₃ 2) сульфат натрия B) Na₂S 3) сульфид натрия Γ) NaOH 4) карбонат натрия 5) азотная кислота Запишите в таблицу номера выбранных ответов под соответствующими буквами. Б В Γ A Ответ: Установите соответствие между реагирующими веществами и продуктами их 4 взаимодействия: для каждой позиции, обозначенной буквой, выберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой. РЕАГИРУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА ПРОДУКТЫ **ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ** A) $C + O_2 \rightarrow$ 1) SO_2 $CO_2 + H_2O$ F $H_2S + O_2 \rightarrow$ B) $CH_4 + O_2 \rightarrow$ $CO_2 + H_2$

Запишите в таблицу номера выбранных ответов под соответствующими буквами.

4)

5)

 CO_2

 $SO_2 + H_2O$

	A	Б	В	Γ
Ответ:				

 Γ)

 $S + O_2 \rightarrow$

5	При взаимодейс	гвии натрия с вод	дой:		
	 поглощается за образуется ок выделяется во изменяется ца 	сид натрия одород			
6	Оксид кальция р 1) гидроксидом 2) оксидом натр 3) сульфатом на 4) серной кислог	натрия ия трия			
7	А. При растворе	нии в воде образ акцию соединені А Б кдения	об оксиде серы(VI)? ует кислоту. ия с оксидом кальци		
8	Гидроксид натри 1) Н ₂ О	ия реагирует с: 2) CO ₂	3) Mg	4) NaCl	
9	Серная кислота <u>1</u> 1) CaO	<u>не реагирует</u> с: 2) CO ₂	3) NaOH	4) Zn	
10	С раствором сул 1) серебро 2) цинк 3) азотная кисло 4) хлорид натри	та	еагирует:		
11	в стакане приобр	ия в стакан с жид рела розовый цве енного ниже мог к рксида натрия ренной соли		к капель лакмуса жидкост стью?	ГЬ
	4) раствор хлоре5) вода	ъодорода			

В схеме превраг	цений			
		$X \rightarrow H_2CO_3$		
веществом Х яв.	пяется:			
) CH ₄	2) CO ₂	3) CO	4) H ₂	
Если на кожу ру	ук попала серная ки	слота, то этот учас	ток необходимо:	
2) промыть бол соды3) обработать р	ьшим количеством пьшим количеством аствором соды и на пфеткой и обработа	и воды и обработ ложить марлевую і	ать раствором питьев повязку	ой
Укажите д ва ве Что из перечис атмосфере угле	- ленного ниже може	ет быть причиной і	повышения содержани	ЯВ
3) загрязнение : 4) интенсивное	ры солнечной активнос водоёмов бытовыми движение автомобо атомных электро	и отходами ильного транспорта	ı	
Формула бинар изображён на ді	ного соединения се иаграмме,	еры, состав которо	го (в %)	
) CuS	2) SO ₂	3) H ₂ S	4) Li ₂ S	
меньшилась д аза в литрах.	-	е объём (н.у.) выд	O ₃) масса этого вещест елившегося углекисло	
Ответ:	л.			

Ответы на задания

Работа за 1 полугодие

i dooma sa i nonyeoone						
Номер задания	Ответ	Балл				
<u>задания</u> 1	231	2				
2	4	1				
3	134	2				
4	35;53	2 2				
5	452					
6	3	1				
7	3	1				
8	3	1				
9	3	1				
10	1	1				
11	1121	2				
12	5	1				
13	1,2	1				
14	24;42	2				
15	24;42	2				
16	435	2				
17	20	1				

Работа за 2 полугодие

1 woond 3u 2 nonycoone						
Номер задания	Ответ	Балл				
1	3	1				
2	2	1				
3	4531	2				
4	4521	2				
5	3	1				
6	4	1				
7	3	1				
8	2	1				
9	2	1				
10	2	1				
11	14;41	2				
12	2	1				
13	2	1				
14	14;41	2				
15	1	1				
16	1,12	1				