

1. Установите соответствие между формулой вещества и реагентами, с каждым из которых это вещество может взаимодействовать.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА

- А) CaCl_2
- Б) SO_2
- В) H_2

РЕАГЕНТЫ

- 1) $\text{N}_2, \text{Fe}_2\text{O}_3$
- 2) $\text{CaO}, \text{Ba}(\text{OH})_2$
- 3) $\text{H}_2\text{O}, \text{NaNO}_3$
- 4) $\text{Na}_2\text{CO}_3, \text{AgNO}_3$

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

2.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА		РЕАГЕНТЫ
А)	H_2	1)
Б)	$\text{Ba}(\text{OH})_2$	2)
В)	K_3PO_4	3)
		4)
		$\text{H}_2\text{S}, \text{K}_2\text{SO}_4$
		$\text{SiO}_2, \text{NaCl}$
		$\text{Fe}_2\text{O}_3, \text{N}_2$
		$\text{AgNO}_3, \text{CaCl}_2$

3.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА		РЕАГЕНТЫ
А)	Na_2S	1)
Б)	ZnSO_4	2)
В)	CO_2	3)
		4)
		$\text{K}_2\text{O}, \text{Ba}(\text{OH})_2$
		$\text{K}_3\text{PO}_4, \text{FeS}$
		$\text{Cu}(\text{NO}_3)_2, \text{HCl}$
		$\text{BaCl}_2, \text{NaOH}$

4.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА		РЕАГЕНТЫ
А)	O_2	1)
Б)	CO_2	2)
В)	Na_2SO_3	3)
		4)
		FeO, KCl
		Mg, NaOH
		$BaCl_2$, H_2SO_4
		FeS_2 , NH_3

5.

НАЗВАНИЕ ВЕЩЕСТВА		РЕАГЕНТЫ
А)	азот	1)
Б)	оксид серы(VI)	2)
В)	хлорид цинка	3)
		4)
		K_2S , $AgNO_3$
		Cu, HNO_3
		O_2 , Li
		CaO, H_2S

6.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА		РЕАГЕНТЫ
А)	CO_2	1)
Б)	S	2)
В)	$CuSO_4$	3)
		4)
		HNO_3 , O_2
		Zn, $BaCl_2$
		CuO, $NaNO_3$
		CaO, $Ba(OH)_2$

7.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА		РЕАГЕНТЫ
А)	Cl ₂	1)
Б)	Al ₂ O ₃	2)
В)	CuSO ₄	3)
		4)
		Mg, Na ₃ PO ₄
		AlCl ₃ , H ₂ O
		H ₂ , MgBr ₂
		HNO ₃ , KOH

8.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА		РЕАГЕНТЫ
А)	Si	1)
Б)	CaO	2)
В)	LiCl	3)
		4)
		H ₂ O, CO ₂
		K ₃ PO ₄ , AgNO ₃
		FeSO ₄ , HCl
		O ₂ , NaOH

9.

НАЗВАНИЕ ВЕЩЕСТВА		РЕАГЕНТЫ
А)	магний	1)
Б)	оксид железа(II)	2)
В)	гидроксид бария	3)
		4)
		CO ₂ , Na ₂ SO ₄
		NaOH, SO ₃
		H ₂ O, HCl
		H ₂ SO ₄ , Al

10.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА		РЕАГЕНТЫ
А)	O ₂	1) 2) 3) 4) HCl(p-p), C CO, C ₂ H ₄ H ₂ O, (NH ₄) ₂ SO ₄ CaCl ₂ , HCl(p-p)
Б)	Fe ₂ O ₃	
В)	K ₂ CO ₃	

11.

НАЗВАНИЕ ВЕЩЕСТВА		РЕАГЕНТЫ
А)	гидроксид натрия	1) 2) 3) 4) Na ₂ SO ₃ , AgNO ₃ SO ₂ , FeSO ₄ KOH, HNO ₃ KBr, BaO
Б)	гидроксид цинка	
В)	соляная кислота	

12.

НАЗВАНИЕ ВЕЩЕСТВА		РЕАГЕНТЫ
А)	кальций	1) 2) 3) 4) N ₂ , H ₂ O HCl, CaCl ₂ Ca(OH) ₂ , MgO SO ₂ , Na ₃ PO ₄
Б)	оксид фосфора(V)	
В)	карбонат натрия	

13.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА		РЕАГЕНТЫ
А)	Ca	1)
Б)	CO ₂	2)
В)	AlCl ₃	3)
		4)
		HNO ₃ , Na ₂ SO ₄
		KOH, CaO
		Ba(OH) ₂ , AgNO ₃
		H ₂ O, HCl

14.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА		РЕАГЕНТЫ
А)	Al	1)
Б)	CuO	2)
В)	H ₂ SO ₄	3)
		4)
		Fe ₂ O ₃ , BaCl ₂
		MgBr ₂ , O ₂
		NaOH, HCl
		H ₂ , CO

15.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА		РЕАГЕНТЫ
А)	C	1)
Б)	CO ₂	2)
В)	NaOH	3)
		4)
		KOH, CaO
		CO ₂ , H ₂ S
		HNO ₃ , Ca(OH) ₂
		O ₂ , Fe ₂ O ₃

16.

НАЗВАНИЕ ВЕЩЕСТВА		РЕАГЕНТЫ
А)	кальций	1)
Б)	оксид углерода(IV)	2)
В)	гидроксид алюминия	3)
		4)
		HNO ₃ , Ca(OH) ₂
		KOH, C
		Ba(OH) ₂ , O ₂
		H ₂ O, HCl

17.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА		РЕАГЕНТЫ
А)	H ₂	1)
Б)	HBr	2)
В)	CuCl ₂	3)
		4)
		CuO, N ₂
		NO ₂ , Na ₂ SO ₄
		Si, H ₂ O
		AgNO ₃ , KOH

18.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА		РЕАГЕНТЫ
А)	Cl ₂	1)
Б)	MgO	2)
В)	CuSO ₄	3)
		4)
		Na ₃ PO ₄ , LiOH
		Al, HBr
		N ₂ , NaCl
		CO ₂ , HNO ₃ (p-p)

19.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА		РЕАГЕНТЫ
А)	P	1)
Б)	Fe ₂ O ₃	2)
В)	H ₂ SO ₄ (р-р)	3)
		4)
		HNO ₃ , CO
		Fe, Na ₂ SO ₄ (р-р)
		Ca, O ₂
		Zn, Cu(OH) ₂

20.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА		РЕАГЕНТЫ
А)	Mg	1)
Б)	SO ₃	2)
В)	ZnBr ₂	3)
		4)
		I ₂ , HCl
		H ₂ O, K ₂ O
		Ca ₃ (PO ₄) ₂ , HCl
		Cl ₂ , NaOH

21.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА		РЕАГЕНТЫ
А)	P _(красн)	1)
Б)	Fe ₂ O ₃	2)
В)	NH ₄ Cl	3)
		4)
		HCl, HNO ₃
		O ₂ , Ca
		BaCl ₂ , CO
		KOH, AgNO ₃

22.

<u>НАЗВАНИЕ ВЕЩЕСТВА</u>		<u>РЕАГЕНТЫ</u>
А)	алюминий	1)
Б)	серная кислота	2)
В)	оксид кальция	3)
		4)
		CO ₂ , H ₂ O
		CuO, Fe
		S, O ₂
		HNO ₃ конц., NaCl

23.

<u>ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА</u>		<u>РЕАГЕНТЫ</u>
А)	N ₂	1)
Б)	ZnO	2)
В)	HCl	3)
		4)
		Zn, Fe(OH) ₂
		H ₂ , NaBr
		H ₂ , O ₂
		HBr, KOH

24.

<u>НАЗВАНИЕ ВЕЩЕСТВА</u>		<u>РЕАГЕНТЫ</u>
А)	сера	1)
Б)	оксид цинка	2)
В)	хлорид алюминия	3)
		4)
		CO ₂ , Na ₂ SO ₄ (р-р)
		HCl, NaOH(р-р)
		AgNO ₃ (р-р), KOH(р-р)
		H ₂ SO ₄ (конц.), O ₂

25.

<u>ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА</u>		<u>РЕАГЕНТЫ</u>
А)	S	1) FeCl ₃ , SO ₂
Б)	CuSO ₄	2) O ₂ , Zn
В)	NaOH	3) Fe, BaCl ₂
		4) Ag, CaO

26.

НАЗВАНИЕ ВЕЩЕСТВА		РЕАГЕНТЫ
А)	алюминий	1)
Б)	соляная кислота	2)
В)	сульфат аммония	3)
		4)
		Zn(OH) ₂ , AgNO ₃
		Ca, HNO ₃
		KOH, HCl
		Ca(OH) ₂ , BaCl ₂

27.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА		РЕАГЕНТЫ
А)	Zn	1)
Б)	CuO	2)
В)	FeSO ₄	3)
		4)
		Na ₂ S, KOH
		HNO ₃ (p-p), Ag
		HCl, O ₂
		H ₂ SO ₄ (p-p), CO

28.

ВЕЩЕСТВО		РЕАГЕНТЫ
А)	сульфат меди(II)	1)
Б)	аммиак	2)
В)	оксид серы(IV)	3)
		4)
		Fe, BaCl ₂
		CO ₂ , Ba(OH) ₂
		O ₂ , HCl
		O ₂ , KOH

29.

НАЗВАНИЕ ВЕЩЕСТВА		РЕАГЕНТЫ
А)	оксид цинка	1)
Б)	углекислый газ	2)
В)	фосфорная кислота	3)
		4)
		K_2O, Fe
		SO_2, H_2O
		$HCl, Ca(OH)_2$
		H_2O, C

30.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА		РЕАГЕНТЫ
А)	Na	1)
Б)	P_2O_5	2)
В)	$MgCl_2$	3)
		4)
		$Na_2O, Ba(OH)_2$
		Cl_2, Na_2SO_4
		S, H_2O
		$AgNO_3, KOH$

31.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА		РЕАГЕНТЫ
А)	SiO_2	1)
Б)	$Ca(OH)_2$	2)
В)	Na_2CO_3	3)
		4)
		Na_2CO_3, KOH
		$CuCl_2, KHCO_3$
		FeO, H_2
		$CaCl_2, HCl$

32.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА		РЕАГЕНТЫ
А)	Al	1)
Б)	SiO ₂	2)
В)	Ca(OH) ₂	3)
		4)
		KOH, CaCO ₃
		H ₂ O, Na ₂ SO ₄
		Ba(OH) ₂ , HNO ₃
		SO ₂ , HCl

33.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА		РЕАГЕНТЫ
А)	Fe ₂ O ₃	1)
Б)	ZnSO ₄	2)
В)	Al(OH) ₃	3)
		4)
		SO ₂ , FeSO ₄
		KOH, HNO ₃
		H ₂ O, CaCO ₃
		BaCl ₂ , NaOH

34.

НАЗВАНИЕ ВЕЩЕСТВА		РЕАГЕНТЫ
А)	оксид железа(III)	1)
Б)	соляная кислота	2)
В)	карбонат кальция	3)
		4)
		Zn(OH) ₂ , AgNO ₃
		H ₂ , HNO ₃
		CO ₂ , Cu
		HCl, CO ₂ + H ₂ O

35.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА		РЕАГЕНТЫ
А)	Al	1)
Б)	SO ₂	2)
В)	K ₂ CO ₃ (р-р)	3)
		4)
		HCl, CaCl ₂ NaOH, H ₂ SO ₄ O ₂ , CaO Fe ₂ O ₃ , Cu(OH) ₂

36.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА		РЕАГЕНТЫ
А)	Cu	1)
Б)	NaOH	2)
В)	MgBr ₂	3)
		4)
		CaO, HCl Na ₃ PO ₄ , KOH O ₂ , H ₂ SO ₄ (конц.) CO ₂ , ZnSO ₄

37.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА		РЕАГЕНТЫ
А)	Cl ₂	1)
Б)	SiO ₂	2)
В)	(NH ₄) ₂ SO ₄	3)
		4)
		HF, Ba(OH) ₂ Na ₂ SO ₄ , CO ₂ FeCl ₂ , H ₂ O BaCl ₂ , KOH

38.

НАЗВАНИЕ ВЕЩЕСТВА		РЕАГЕНТЫ
А)	кислород	1)
Б)	оксид железа(III)	2)
В)	хлорид железа(II)	3)
		4)
		AgNO ₃ , KOH
		Cu, NH ₃
		CO, H ₂ SO ₄
		CaO, BaSO ₄

39.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА		РЕАГЕНТЫ
А)	Na	1)
Б)	Ba(OH) ₂	2)
В)	HNO ₃	3)
		4)
		HCl, Na ₂ SO ₄
		KOH, CaCl ₂
		Cu, Ca(OH) ₂
		Cl ₂ , O ₂

40.

НАЗВАНИЕ ВЕЩЕСТВА		РЕАГЕНТЫ
А)	алюминий	1)
Б)	гидроксид калия	2)
В)	хлор	3)
		4)
		H ₂ O, HCl
		NaOH, P ₂ O ₅
		Fe ₂ O ₃ , MgCl ₂
		KBr, Mg

41.

ВЕЩЕСТВО		РЕАГЕНТЫ
А)	Mg	1)
Б)	Ca(OH) ₂	2)
В)	P ₂ O ₅	3)
		4)
		K ₂ O, H ₂ O
		O ₂ , H ₂ SO ₄
		CO ₂ , Zn(OH) ₂
		Cu, Na ₂ SO ₄

42.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА		РЕАГЕНТЫ
А)	Br ₂	1)
Б)	P ₂ O ₅	2)
В)	Na ₂ CO ₃	3)
		4)
		H ₂ O, CaO
		KI, Cu
		O ₂ , FeSO ₄
		CaCl ₂ , HNO ₃

43.

НАЗВАНИЕ ВЕЩЕСТВА		РЕАГЕНТЫ
А)	водород	1)
Б)	гидроксид кальция	2)
В)	сульфат цинка	3)
		4)
		Fe, Cu(OH) ₂
		S, FeO
		Na ₂ CO ₃ , SO ₃
		Mg, KOH

44.

НАЗВАНИЕ ВЕЩЕСТВА		РЕАГЕНТЫ
А)	оксид серы(IV)	1)
Б)	железо	2)
В)	карбонат натрия(р-р)	3)
		4)
		HCl, CaCl ₂
		O ₂ , Ca(OH) ₂
		Al ₂ O ₃ , Cu
		H ₂ SO ₄ , Fe ₂ O ₃

45.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА		РЕАГЕНТЫ
А)	Al	1) CaO, N ₂
Б)	SO ₃	2) H ₂ S, Na ₂ O
В)	Ca(OH) ₂	3) CO ₂ , Al ₂ O ₃
		4) Fe ₂ O ₃ , O ₂

46.

ВЕЩЕСТВА		РЕАКТИВ
А)	Na ₂ CO ₃ и Na ₂ SiO ₃	1) CuCl ₂
Б)	K ₂ CO ₃ и Li ₂ CO ₃	2) HCl
В)	Na ₂ SO ₄ и NaOH	3) MgO
		4) K ₃ PO ₄

47.

НАЗВАНИЕ ВЕЩЕСТВА		РЕАГЕНТЫ
А)	хлор	1)
Б)	оксид меди(II)	2)
В)	гидроксид цинка	3)
		4)
		Cu, KOH
		HCl, Ba(OH) ₂
		N ₂ , Na ₂ SO ₄
		H ₂ , HNO ₃

48.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА		РЕАГЕНТЫ
А)	O_2	1)
Б)	CaO	2)
В)	$Fe_2(SO_4)_3$	3)
		4)
		$BaCl_2, NaOH$
		CO, H_2S
		MgO, ZnS
		CO_2, HNO_3

49.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА		РЕАГЕНТЫ
А)	Fe	1)
Б)	$Ba(OH)_2$	2)
В)	$Al(NO_3)_3$	3)
		4)
		Zn, CuO
		KOH, Na_3PO_4
		$AgNO_3, O_2$
		Al_2O_3, CO_2

50.

НАЗВАНИЕ ВЕЩЕСТВА		РЕАГЕНТЫ
А)	оксид кальция	1)
Б)	серная кислота	2)
В)	цинк	3)
		4)
		KNO_3, CO_2
		$Cl_2, NaOH$
		CO_2, HCl
		KOH, Na_2CO_3

51.

НАЗВАНИЕ ВЕЩЕСТВА		РЕАГЕНТЫ
А)	карбонат натрия	1)
Б)	сульфат алюминия	2)
В)	оксид меди(II)	3)
		4)
		H ₂ , H ₂ SO ₄
		HNO ₃ , CaCl ₂
		HgO, Cu(OH) ₂
		KOH, Ba(NO ₃) ₂

52.

НАЗВАНИЕ ВЕЩЕСТВА		РЕАГЕНТЫ
А)	оксид серы(IV)	1)
Б)	алюминий	2)
В)	сульфат аммония	3)
		4)
		CO ₂ , K ₂ SO ₄
		HCl, KBr
		KOH, BaCl ₂
		O ₂ , Ca(OH) ₂

53.

НАЗВАНИЕ ВЕЩЕСТВА		РЕАГЕНТЫ
А)	гидроксид бария	1)
Б)	оксид алюминия	2)
В)	хлорид меди(II)	3)
		4)
		KOH, AgNO ₃ (р-р)
		Na ₂ SO ₄ , H ₂ S
		MgO, Cl ₂
		HCl(р-р), NaOH(р-р)

54.

<u>ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА</u>		<u>РЕАГЕНТЫ</u>
А)	Al	1)
Б)	FeO	2)
В)	H ₃ PO ₄	3)
		4)
		CO, HNO ₃ (конц.)
		HCl, NaOH
		CaO, KCl
		Ba(OH) ₂ , Mg

55.

<u>ВЕЩЕСТВО</u>		<u>РЕАГЕНТЫ</u>
А)	CuO	1)
Б)	S	2)
В)	MgSO ₄	3)
		4)
		CO, HNO ₃ (p-p)
		SO ₂ , Fe(OH) ₂
		BaCl ₂ , KOH
		Al, O ₂

56.

<u>ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА</u>		<u>РЕАГЕНТЫ</u>
А)	Cu	1) Fe, CO ₂
Б)	P ₂ O ₃	2) HCl, O ₂
В)	Fe(OH) ₂	3) MgO, O ₂
		4) Cl ₂ , S

57.

<u>ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА</u>		<u>РЕАГЕНТЫ</u>
А)	CuO	1)
Б)	Mg	2)
В)	K ₃ PO ₄	3)
		4)
		CuCl ₂ , O ₂
		CO ₂ , BaSO ₄
		HNO ₃ , Al
		AgNO ₃ , CaCl ₂

58.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА		РЕАГЕНТЫ
А)	Cl ₂	1) HNO ₃ , SO ₃
Б)	Fe ₂ O ₃	2) Fe, Na ₂ SO ₄
В)	ZnSO ₄	3) Ca, H ₂ O 4) Al, BaCl ₂

59.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА		РЕАГЕНТЫ
А)	N ₂	1)
Б)	CO ₂	2)
В)	AgNO ₃	3)
		4)
		H ₂ O, NaOH
		Cu, AlBr ₃
		H ₂ O, SiO ₂
		Li, O ₂

60.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА		РЕАГЕНТЫ
А)	CaO	1)
Б)	H ₂ SO ₄ (p-p)	2)
В)	BaCl ₂	3)
		4)
		Na ₂ SO ₄ , AgNO ₃
		HNO ₃ , H ₂ O
		Zn, Mg(OH) ₂
		NaOH, Ag

61.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА		РЕАГЕНТЫ
А)	Ca	1)
Б)	SiO ₂	2)
В)	Ba(OH) ₂	3)
		4)
		Na ₂ O, Ca(OH) ₂
		Ag, K ₂ SO ₄
		O ₂ , H ₂ S
		SO ₂ , Al(OH) ₃

62.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА		РЕАГЕНТЫ
А)	H ₂	1)
Б)	Ca(OH) ₂	2)
В)	CuCl ₂	3)
		4)
		Ba(OH) ₂ , Zn
		Fe ₂ O ₃ , N ₂
		MgO, HNO ₃
		SiO ₂ , HCl

63.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА		РЕАГЕНТЫ
А)	C	1)
Б)	Al ₂ O ₃	2)
В)	Cu(NO ₃) ₂	3)
		4)
		Zn, Na ₃ PO ₄ (р-р)
		NaOH, H ₂ SO ₄ (р-р)
		Fe ₂ O ₃ , HNO ₃ (конц)
		Ag ₂ O, KCl

64.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА		РЕАГЕНТЫ
А)	Al	1)
Б)	NaOH	2)
В)	NH ₄ Cl	3)
		4)
		BaSO ₄ , K ₂ O
		Al(OH) ₃ , HCl (р-р)
		Ca(OH) ₂ , AgNO ₃ (р-р)
		O ₂ , Na ₂ SO ₄ (р-р)

65.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА		РЕАГЕНТЫ
А)	H_2O	1)
Б)	$CuCl_2$	2)
В)	$Al(OH)_3$	3)
		4)
		HBr, NaOH(p-p)
		Cl_2, SO_3
		H_2SiO_3, ZnO
		Fe, KOH(p-p)

66.

ВЕЩЕСТВО		РЕАГЕНТЫ
А)	хлор	1)
Б)	гидроксид бария	2)
В)	оксид серы(IV)	3)
		4)
		Fe, KBr
		$O_2, Ca(OH)_2$
		HCl, Na_2SO_4
		Cu, $CuCl_2$

67.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА		РЕАГЕНТЫ
А)	H_2	1)
Б)	CuO	2)
В)	NH_4Cl	3)
		4)
		KOH, $AgNO_3$
		$O_2, MgSO_4$
		FeO, Cl_2
		H_2SO_4, H_2