

«Свойства неметаллов»**1** Бром реагирует с

- 1)
- H_2SO_4
- 2)
- HCl
- 3)
- NaCl
- 4) раствором
- KOH

Ответ: **2** И магний, и сера реагируют с

- 1) щелочами 3) азотом
-
- 2) разбавленной серной кислотой 4) кислородом

Ответ: **3** И железо, и фосфор реагируют с

- 1) водородом 3) щелочами
-
- 2) хлором 4) соляной кислотой

Ответ: **4** Бром в обычных условиях реагирует с

- 1)
- NaCl
- 2)
- H_2SO_4
- 3)
- NaOH
- 4)
- O_2

Ответ: **5** Азот при нагревании реагирует с

- 1)
- KOH
- 2)
- HCl
- 3)
- CO_2
- 4)
- Mg

Ответ: **6** Между собой реагируют

- 1) гелий и кислород 3) медь и углерод
-
- 2) натрий и литий 4) калий и хлор

Ответ: **7** Между собой **не** реагируют

- 1) медь и азот 3) магний и кислород
-
- 2) натрий и хлор 4) водород и кислород

Ответ:

8 При обычных условиях протекает реакция между

- 1) фосфором и углеродом 3) фосфором и железом
2) азотом и литием 4) азотом и кислородом

Ответ:

9 Между собой **не реагируют**

- 1) фосфор и кислород 3) азот и водород
2) углерод и азот 4) бром и фосфор

Ответ:

10 Летучее водородное соединение какого из указанных неметаллов реагирует и с кислородом, и с соляной кислотой?

- 1) серы 2) азота 3) кремния 4) углерода

Ответ:

11 Водородное соединение какого из неметаллов в водном растворе проявляет свойство основания?

- 1) кремния 2) углерода 3) азота 4) фосфора

Ответ:

12 Простое вещество-металл образуется при термическом разложении нитрата

- 1) меди 2) калия 3) натрия 4) серебра

Ответ:

13 Оксид металла образуется при термическом разложении нитрата

- 1) меди 2) калия 3) натрия 4) серебра

Ответ:

- 14** Установите соответствие между исходными веществами и продуктами реакции

ИСХОДНЫЕ ВЕЩЕСТВА

- А) $\text{KOH} + \text{SO}_2 \rightarrow$
 Б) $\text{KOH} + \text{P}_2\text{O}_5 \rightarrow$
 В) $\text{KOH} + \text{H}_3\text{PO}_4 \rightarrow$

ПРОДУКТЫ РЕАКЦИИ

- 1) $\text{K}_2\text{SO}_3 + \text{H}_2\text{O}$
 2) $\text{K}_3\text{PO}_4 + \text{H}_2\text{O}$
 3) $\text{K}_2\text{SO}_4 + \text{H}_2$
 4) $\text{K}_3\text{PO}_4 + \text{H}_2$

Ответ:

А	Б	В

- 15** Установите соответствие между исходными веществами и продуктами реакции.

ИСХОДНЫЕ ВЕЩЕСТВА

- А) $\text{NaOH} + \text{Cl}_2 \rightarrow$
 Б) $\text{NaOH} + \text{N}_2\text{O}_5 \rightarrow$
 В) $\text{NaOH} + \text{N}_2\text{O}_3 \rightarrow$

ПРОДУКТЫ РЕАКЦИИ

- 1) $\text{NaNO}_2 + \text{H}_2\text{O}$
 2) $\text{NaCl} + \text{H}_2\text{O}$
 3) $\text{NaNO}_3 + \text{H}_2\text{O}$
 4) $\text{NaClO} + \text{NaCl} + \text{H}_2\text{O}$

Ответ:

А	Б	В

- 16** Установите соответствие между исходными веществами и газообразным продуктом реакции.

ИСХОДНЫЕ ВЕЩЕСТВА

- А) $\text{NH}_4\text{Cl} + \text{NaOH} \rightarrow$
 Б) $\text{NaCl(тв.)} + \text{H}_2\text{SO}_4(\text{конц.}) \rightarrow$
 В) $\text{Zn} + \text{H}_2\text{SO}_4(\text{конц.}) \rightarrow$

ГАЗ – ПРОДУКТ РЕАКЦИИ

- 1) Cl_2
 2) HCl
 3) H_2
 4) SO_2
 5) NH_3

Ответ:

А	Б	В

- 17** Установите соответствие между исходными веществами и газообразным продуктом(ами) реакции.

ИСХОДНЫЕ ВЕЩЕСТВА

ГАЗ(Ы) – ПРОДУКТ(Ы)
РЕАКЦИИ

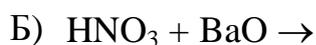
Ответ:

А	Б	В

- 18** Установите соответствие между исходными веществами и продуктами реакции.

ИСХОДНЫЕ ВЕЩЕСТВА

ПРОДУКТЫ РЕАКЦИИ



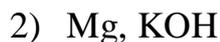
Ответ:

А	Б	В

- 19** Установите соответствие между формулой вещества и реагентами, с которыми это вещество может взаимодействовать.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА

РЕАГЕНТЫ



Ответ:

А	Б	В