

Установите соответствие и впишите ответ.

Установите соответствие между двумя веществами и реактивом, с помощью которого можно различить эти вещества: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

<u>ВЕЩЕСТВА</u>	<u>РЕАКТИВ</u>
А) метан и пропилен	1) KCl
Б) этилен и ацетилен	2) Ag <sub>2</sub> O (NH <sub>3</sub> p-p)
В) бутин-1 и бутин-2	3) Br <sub>2</sub> (водн.)
Г) уксусная кислота и этанол	4) лакмус
	5) фенолфталеин

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г
3 ▾	2 ▾	2 ▾	4 ▾

№ Номер: 54A8BA

Статус задания: ВЕРНО

ОТВЕТИТЬ

Установите соответствие и впишите ответ.

Установите соответствие между двумя веществами и реактивом, с помощью которого можно различить эти вещества: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

<u>ВЕЩЕСТВА</u>	<u>РЕАКТИВ</u>
А) MgCl <sub>2</sub> и MgSO <sub>4</sub>	1) Ba(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>
Б) NaCl и NH <sub>4</sub> Cl	2) NaNO <sub>3</sub>
В) KNO <sub>3</sub> и Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	3) NaOH
Г) K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> и Na <sub>2</sub> SO <sub>3</sub>	4) KBr
	5) HCl

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г
1 ▾	3 ▾	1 ▾	5 ▾

№ Номер: 9A98B2

Статус задания: ВЕРНО

ОТВЕТИТЬ

Установите соответствие и впишите ответ.

Установите соответствие между двумя веществами, взятыми в виде водных растворов, и реактивом, с помощью которого можно различить эти вещества: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

<u>ВЕЩЕСТВА</u>	<u>РЕАКТИВ</u>
А) NaF и AgNO <sub>3</sub>	1) SiO <sub>2</sub>
Б) HCl и Na <sub>2</sub> S	2) S
В) Ba(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> и CaCl <sub>2</sub>	3) NaNO <sub>3</sub>
Г) Na <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> и SrCl <sub>2</sub>	4) NaCl
	5) AgNO <sub>3</sub>

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г
4 ▾	5 ▾	5 ▾	5 ▾

**№** **Номер: 9A73B9**      Статус задания: **ВЕРНО**      **ОТВЕТИТЬ**

**Установите соответствие и впишите ответ.**

Установите соответствие между реагирующими веществами и признаком(-ами) протекающей между ними реакции: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

**РЕАГИРУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА**

**ПРИЗНАК(И) РЕАКЦИИ**

- |  |  |
|--|--|
| <b>А)</b> Fe(OH) <sub>3</sub> и HNO <sub>3</sub> (р-р)                     | <b>1)</b> образование белого осадка            |
| <b>Б)</b> Al(OH) <sub>3</sub> и HCl (р-р)                                  | <b>2)</b> образование бурого осадка            |
| <b>В)</b> Ca(OH) <sub>2</sub> (р-р) и HCl (р-р)                            | <b>3)</b> растворение осадка и выделение газа  |
| <b>Г)</b> Sr(OH) <sub>2</sub> (р-р) и H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (р-р) | <b>4)</b> только растворение осадка            |
|  | <b>5)</b> видимые признаки реакции отсутствуют |

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г
4 ▾	4 ▾	5 ▾	1 ▾

**№** **Номер: 89E1B9**      Статус задания: **ВЕРНО**      **ОТВЕТИТЬ**

**Установите соответствие и впишите ответ.**

Установите соответствие между формулами веществ и реагентом, с помощью которого можно различить водные растворы этих веществ: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

**ФОРМУЛЫ ВЕЩЕСТВ**

**РЕАГЕНТ**

- |   |   |
|---|---|
| <b>А)</b> NaNO <sub>3</sub> и Ba(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> | <b>1)</b> HCl   |
| <b>Б)</b> CuCl <sub>2</sub> и Cu(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> | <b>2)</b> Al <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub> |
| <b>В)</b> NaCl и AlCl <sub>3</sub>                              | <b>3)</b> AgNO <sub>3</sub>                               |
| <b>Г)</b> NaCl и NaI  | <b>4)</b> AlCl <sub>3</sub>                               |
|   | <b>5)</b> Ba(OH) <sub>2</sub>                             |

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г
2 ▾	3 ▾	5 ▾	3 ▾

**№** **Номер: 231814**      Статус задания: **ВЕРНО**      **ОТВЕТИТЬ**

**Установите соответствие и впишите ответ.**

Установите соответствие между двумя веществами, данными в виде водных растворов, и реагентом, с помощью которого можно различить эти вещества: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

**ВЕЩЕСТВА**      **РЕАГЕНТ**

- |  |   |
|--|---|
| <b>А)</b> Na <sub>2</sub> SO <sub>3</sub> и K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> | <b>1)</b> HCl                               |
| <b>Б)</b> NH <sub>4</sub> Cl и NaCl  | <b>2)</b> AgNO <sub>3</sub>                 |
| <b>В)</b> KNO <sub>3</sub> и KCl   | <b>3)</b> NaOH                              |
| <b>Г)</b> NaCl и KI  | <b>4)</b> Ba(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> |
|  | <b>5)</b> Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>   |

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г

1 ▾	3 ▾	2 ▾	2 ▾
-----	-----	-----	-----

**№** **Номер: 29B219**      Статус задания: **ВЕРНО**      **ОТВЕТИТЬ**

**Установите соответствие и впишите ответ.**

Установите соответствие между реагирующими веществами и признаком протекающей между ними реакции: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

**ВЕЩЕСТВА**

**ПРИЗНАК РЕАКЦИИ**

- |  |  |
|--|--|
| <b>А)</b> Cu(OH) <sub>2</sub> и H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> | <b>1)</b> растворение осадка                       |
| <b>Б)</b> CO <sub>2</sub> и Ba(OH) <sub>2</sub> (р-р)          | <b>2)</b> помутнение раствора                      |
| <b>В)</b> KOH (р-р) и HCl                                      | <b>3)</b> образование чёрного осадка               |
| <b>Г)</b> NaHCO <sub>3</sub> и HI                              | <b>4)</b> выделение газа                           |
|  | <b>5)</b> видимых признаков реакции не наблюдается |

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г
1 ▾	2 ▾	5 ▾	4 ▾

**№** **Номер: C4211B**      Статус задания: **ВЕРНО**      **ОТВЕТИТЬ**

**Установите соответствие и впишите ответ.**

Установите соответствие между реагирующими веществами и признаком(-ами) протекающей между ними реакции: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

**РЕАГИРУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА**

**ПРИЗНАК(И) РЕАКЦИИ**

- |   |  |
|---|--|
| <b>А)</b> уксусная кислота и Mg                   | <b>1)</b> появление фиолетовой окраски                           |
| <b>Б)</b> ацетальдегид и Cu(OH) <sub>2</sub> (т°) | <b>2)</b> образование кирпично-красного осадка                   |
| <b>В)</b> бутандиол-2,3 и K                       | <b>3)</b> растворение осадка и образование раствора синего цвета |
| <b>Г)</b> бутандиол-2,3 и Cu(OH) <sub>2</sub>     | <b>4)</b> выделение газа   |
|   | <b>5)</b> обесцвечивание раствора                                |

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г
4 ▾	2 ▾	4 ▾	3 ▾

**№** **Номер: CFBB1A**      Статус задания: **ВЕРНО**      **ОТВЕТИТЬ**

**Установите соответствие и впишите ответ.**

Установите соответствие между веществами и реагентом, с помощью которого можно различить водные растворы этих веществ: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

**ВЕЩЕСТВА**      **РЕАГЕНТ**

- |  |  |
|--|--|
| <b>А)</b> NaOH и Na <sub>2</sub> S   | <b>1)</b> фенолфталеин                           |
| <b>Б)</b> Na <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> и H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> | <b>2)</b> KOH                                    |
| <b>В)</b> HNO <sub>3</sub> и HCl   | <b>3)</b> NaNO <sub>3</sub>                      |
| <b>Г)</b> FeCl <sub>3</sub> и Br <sub>2</sub>                              | <b>4)</b> H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (конц.) |
|  | <b>5)</b> Ag                                     |

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г
4 ▾	1 ▾	5 ▾	2 ▾

№ Номер: 4E8925

Статус задания: ВЕРНО

ОТВЕТИТЬ

Установите соответствие и впишите ответ.

Установите соответствие между реагирующими веществами и признаком(-ами) протекающей между ними реакции: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

**РЕАГИРУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА**

**ПРИЗНАК(И) РЕАКЦИИ**

- |  |   |
|--|---|
| А) этилен и $\text{Br}_2$ (водн.)              | 1) только обесцвечивание раствора               |
| Б) $\text{KMnO}_4$ ( $\text{H}^+$ ) и пентен-2 | 2) растворение осадка                           |
| В) фенол и $\text{Br}_2$ (водн.)               | 3) обесцвечивание раствора и образование осадка |
| Г) $\text{NH}_3$ (р-р) и уксусная кислота      | 4) выделение бурого газа                        |
|  | 5) видимые признаки реакции отсутствуют         |

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г
1 ▾	1 ▾	3 ▾	5 ▾

1 2 3 4 5 6 7 8



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ



Федеральный институт  
педагогических измерений (ФИПИ)



Официальный информационный портал  
ЕДИНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА



Официальный информационный портал  
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

© 2004-2025  
Федеральный институт  
педагогических измерений  
Все права защищены