

Демонстрационный вариант ЕГЭ 2018-2019 г. - задание №11.

Установите соответствие между названием вещества и классом/группой, к которому(-ой) это вещество принадлежит: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

НАЗВАНИЕ ВЕЩЕСТВА

- А) метилбензол
- Б) анилин
- В) 3-метилбутаналь

КЛАСС/ГРУППА

- 1) альдегиды
- 2) амины
- 3) аминокислоты
- 4) углеводороды

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В
---	---	---

Решение:

Установим соответствие.

А) Метилбензол — углеводород (4).

Б) Анилин — амин (2).

В) 3-метилбутаналь — альдегид (1).

Ответ: 421

Досрочный вариант ЕГЭ по химии 2017 - задание №11.

Установите соответствие между формулой вещества и реагентами, с каждым из которых это вещество может взаимодействовать: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА

А) $\text{Cu}(\text{NO}_3)_2$

РЕАГЕНТЫ

1) NaOH , Mg , $\text{Ba}(\text{OH})_2$

11. Химические свойства неорганических веществ.

- | | |
|--|---|
| Б) $\text{Al}(\text{OH})_3$ | 2) HCl , LiOH , H_2SO_4 (p-p) |
| В) ZnCl_2 | 3) BaCl_2 , $\text{Pb}(\text{NO}_3)_2$, S |
| Г) Cu | 4) CH_3COOH , KOH , FeS |
| 5) O_2 , Br_2 , HNO_3 | |

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Решение :

Установите соответствие между формулой вещества и реагентами, с каждым из которых это вещество может взаимодействовать: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА РЕАГЕНТЫ

- | | |
|-------------------------------|---|
| А) $\text{Cu}(\text{NO}_3)_2$ | 1) NaOH , Mg , $\text{Ba}(\text{OH})_2$ |
| Б) $\text{Al}(\text{OH})_3$ | 2) HCl , LiOH , H_2SO_4 (p-p) |
| В) ZnCl_2 | 3) BaCl_2 , $\text{Pb}(\text{NO}_3)_2$, S |
| Г) Cu | 4) CH_3COOH , KOH , FeS |
| | 5) O_2 , Br_2 , HNO_3 |

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ: 1215

Демонстрационный вариант ЕГЭ 2017 г. - задание

№11. Установите соответствие между формулой вещества и реагентами, с каждым из которых это вещество может взаимодействовать: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА

- А) S

Б) SO_3 В) $\text{Zn}(\text{OH})_2$ Г) ZnBr_2 (p-p)

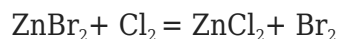
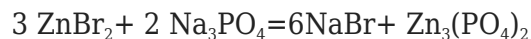
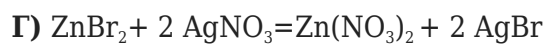
РЕАГЕНТЫ

1) AgNO_3 , Na_3PO_4 , Cl_2 2) BaO , H_2O , KOH 3) H_2 , Cl_2 , O_2 4) HBr , LiOH , CH_3COOH 5) H_3PO_4 , BaCl_2 , CuO

А	Б	В	Г
---	---	---	---

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Решение:**А)** $\text{S} + \text{H}_2 = \text{H}_2\text{S}$ $\text{S} + \text{Cl}_2 = \text{SCl}_2$ $\text{S} + \text{O}_2 = \text{SO}_2$ **Б)** $\text{SO}_3 + \text{BaO} = \text{BaSO}_4$ $\text{SO}_3 + \text{H}_2\text{O} = \text{H}_2\text{SO}_4$ $\text{SO}_3 + 2\text{KOH} = \text{K}_2\text{SO}_4 + \text{H}_2\text{O}$ **В)** $\text{Zn}(\text{OH})_2 + 2\text{HBr} = \text{ZnBr}_2 + 2\text{H}_2\text{O}$ $\text{Zn}(\text{OH})_2 + 2\text{LiOH} = \text{Li}_2[\text{Zn}(\text{OH})_4]$ $\text{Zn}(\text{OH})_2 + 2\text{CH}_3\text{COOH} = (\text{CH}_3\text{COO})_2\text{Zn} + 2\text{H}_2\text{O}$

**Ответ:**

А	Б	В	Г
3	2	4	1

ЕГЭ по химии 02.04.2016. Досрочная волна - задание №11

В схеме превращений

веществами X и Y соответственно являются

- 1) оксид железа(II)
- 2) гидроксид железа(III)
- 3) гидроксид железа(II)
- 4) хлорид железа(II)
- 5) хлорид железа(III)

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

X	Y
---	---

solution
