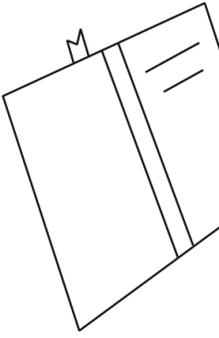


ЗАДАНИЕ 1: Из предложенного перечня выберите два вещества, в которых присутствует ковалентная полярная связь.

- 1) фторид серы(VI)
- 2) оксид бария
- 3) фторид натрия
- 4) сульфат магния
- 5) ромбическая сера

ОТВЕТ: _____



ЗАДАНИЕ 2: Из предложенного перечня выберите два вещества, в которых присутствует ковалентная полярная связь.

- 1) SrO
- 2) PBr₃
- 3) CsCl
- 4) P₄
- 5) NH₄NO₃

ОТВЕТ: _____

ЗАДАНИЕ 3: Из предложенного перечня выберите два вещества, в которых есть и ковалентные полярные, и ионные связи.

- 1) серная кислота
- 2) хлорид аммония
- 3) сульфид кальция
- 4) фосфат лития
- 5) озон

ОТВЕТ: _____

ЗАДАНИЕ 4: Из предложенного перечня веществ выберите два вещества, в которых присутствует ионная химическая связь.

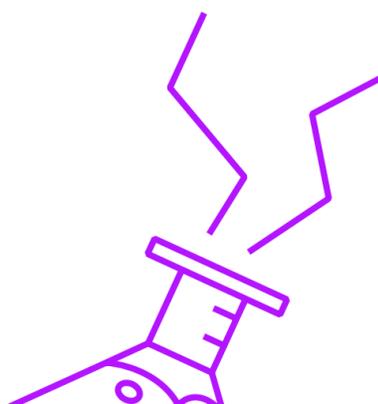
- 1) KCl
- 2) KNO₃
- 3) H₃BO₃
- 4) H₂SO₄
- 5) PCl₃

ОТВЕТ: _____

ЗАДАНИЕ 5: Из предложенного перечня веществ выберите два соединения, в которых присутствует ковалентная неполярная связь.

- 1) аммиак
- 2) йод
- 3) кислород
- 4) вода
- 5) метан

ОТВЕТ: _____



ЗАДАНИЕ 6: Из предложенного перечня веществ выберите два соединения, в которых присутствует ионная связь.

- 1) хлороводород
- 2) хлорид натрия
- 3) оксид серы
- 4) аммиак
- 5) оксид натрия

ответ: _____

ЗАДАНИЕ 7: Из предложенного перечня веществ выберите два соединения, в которых присутствует ковалентная полярная химическая связь.

- 1) оксид кремния
- 2) оксид лития
- 3) хлорид лития
- 4) силикат лития
- 5) кремний

ответ: _____

ЗАДАНИЕ 8: Из предложенного перечня веществ выберите два вещества, в которых присутствует ковалентная неполярная химическая связь.

- 1) натрий
- 2) оксид натрия
- 3) фторид натрия
- 4) фтор
- 5) пероксид натрия

ответ: _____

ЗАДАНИЕ 9: Из предложенного перечня веществ выберите два соединения, в которых присутствует ковалентная полярная химическая связь.

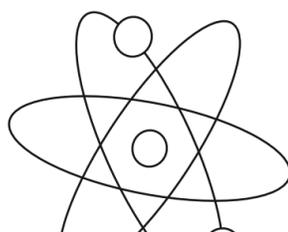
- 1) хлорид калия
- 2) оксид серы
- 3) кремний
- 4) оксид натрия
- 5) силикат калия

ответ: _____

ЗАДАНИЕ 10: Из предложенного перечня веществ выберите два соединения, в которых присутствует ковалентная полярная химическая связь.

- 1) хлорид серы
- 2) хлорид рубидия
- 3) хлорид лития
- 4) хлорид аммония
- 5) хлор

ответ: _____



ЗАДАНИЕ 11: Из предложенного перечня выберите два соединения, в которых присутствует ионная химическая связь.

- 1) $\text{Ca}(\text{ClO}_2)_2$
- 2) HClO_3
- 3) NH_4Cl
- 4) HClO_4
- 5) Cl_2O_7

ответ: _____

ЗАДАНИЕ 12: Из предложенного перечня выберите два соединения, в которых присутствует ионная химическая связь.

- 1) H_2SO_3
- 2) NaNO_2
- 3) SCl_2
- 4) KF
- 5) CH_2Cl_2

ответ: _____

ЗАДАНИЕ 13: Из перечисленных суждений о чистых веществах и смесях выберите одно или несколько верных.

- 1) Процеженный чай является смесью веществ.
- 2) Майонез является смесью веществ.
- 3) Прозрачный яблочный сок является чистым веществом.
- 4) Молоко является однородной смесью.

ответ: _____

ЗАДАНИЕ 14: Из перечисленных суждений о чистых веществах и смесях выберите одно или несколько верных.

- 1) Природный газ является смесью веществ.
- 2) Алмаз является смесью веществ.
- 3) Столовый уксус является чистым веществом.
- 4) Раствор иода, используемый для обработки ран, является смесью веществ.

ответ: _____

ЗАДАНИЕ 15: Из перечисленных суждений о чистых веществах и смесях выберите одно или несколько верных.

- 1) Смесью этанола и воды можно разделить с помощью делительной воронки.
- 2) Действие магнитом на смесь железных и алюминиевых опилок является физическим способом разделения веществ.
- 3) Смесью порошков серы и железа является неоднородной смесью.
- 4) Пищевая сода является смесью веществ.

ответ: _____

