

1. Химическая связь между молекулами воды

- 1) водородная
- 2) ионная
- 3) ковалентная полярная
- 4) ковалентная неполярная

2. Какая химическая связь образуется между атомами элементов с порядковыми номерами 9 и 19?

1. Ионная
2. Металлическая
3. Ковалентная полярная
4. Ковалентная неполярная

3. В каком соединении полярность связи наименьшая?

- 1) HBr
- 2) H_2O
- 3) H_2S
- 4) HCl

4. В молекулах хлороводорода и брома химическая связь соответственно

- 1) ковалентная полярная и ковалентная неполярная
- 2) ионная и ковалентная полярная
- 3) ковалентная неполярная и ковалентная полярная
- 4) ионная и ковалентная неполярная

5. Вещества только с ковалентной полярной связью указаны в ряду:

- 1) BaO , N_2 , SO_3
- 2) CaI_2 , O_2 , HCl
- 3) Cl_2O_7 , CF_4 , PH_3
- 4) KCl , CO_2 , F_2

6. Ионный характер связи наиболее выражен в соединении

- 1) BeO
- 2) CaO
- 3) MgO
- 4) V_2O_3

7. В хлориде аммония присутствуют химические связи.

1. Ионные
2. Ковалентные полярные
3. Ковалентные неполярные
4. Водородные
5. Металлические

Запишите в таблицу номера выбранных ответов.

8. Немолекулярное строение имеют.

1. Гидроксид калия
2. Аммиак
3. Уксусная кислота
4. Азотная кислота
5. Графит

Запишите номера выбранных ответов.

9. Ионные связи реализуются в каждом из двух веществ:

- 1) Al_2O_3 и FeCl_3
- 2) K_2S и NaNO_3
- 3) KNO_2 и NO_2
- 4) HF и HCl
- 5) NaBr и NH_4F

Запишите номера выбранных ответов.

10. Атомную кристаллическую решетку в твердом состоянии имеют.

1. Кислород
2. Белый фосфор
3. Красный фосфор
4. Алмаз
5. Хлорид натрия

Запишите номера выбранных ответов.

11. И ионные, и ковалентные химические связи имеются в веществе:

- 1) HCl
- 2) H₂SO₄
- 3) NaOH
- 4) NH₄Br
- 5) C₂H₅OH

Запишите номера выбранных ответов.

12. Все вещества с ионными кристаллическими решетками

- 1) твердые
- 2) пластичные
- 3) относительно летучие
- 4) хорошо растворимы в воде
- 5) имеют высокие температуры плавления

Запишите номера выбранных ответов.

13. Ковалентные неполярные химические связи имеются в веществах.

1. Белый фосфор
2. Ортофосфорная кислота
3. Аммиак
4. Этиловый спирт
5. Сера ромбическая

Запишите номера выбранных ответов.

14. Молекулярное строение имеют.

1. Пропанол-2
2. Ацетат калия
3. Углекислый газ
4. Метилат натрия
5. Карбонат кальция

Запишите номера выбранных ответов.