**Фамилия, Имя\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Класс\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Дата\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**1.** Запишите определения.

Ионы – ………………………………………...…………................................... .

Катионы – ………………………………………...…………............................... .

Анионы – ………………………………………...…………................................ .

Ионная связь – ………………………………………...…………....................... .

Ковалентная связь – ………………………………………...…………............... .

Ковалентная неполярная связь – ………………………………....................... .

Ковалентная полярная связь – ……………………………………….................. .

Металлическая связь – ………………………………………...…………............. .

**2.** Среди перечисленных ниже формул веществ выпишите отдельно те, в молекулах которых связь: а) ковалентная неполярная; б) ковалентная полярная; в) ионная.

NH3, Cl2, CaCl2, O2, H2, CH4, KF, F2, OF2, N2, H2S, H2O, Na2O.

**3**. Запишите механизм образования связи в **Н2, N2**. Укажите тип связи.

**Фамилия, Имя\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Класс\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Дата\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**1.** Запишите определения.

Ионы – ………………………………………...…………................................... .

Катионы – ………………………………………...…………............................... .

Анионы – ………………………………………...…………................................ .

Ионная связь – ………………………………………...…………....................... .

Ковалентная связь – ………………………………………...…………............... .

Ковалентная неполярная связь – ………………………………....................... .

Ковалентная полярная связь – ……………………………………….................. .

Металлическая связь – ………………………………………...…………............. .

**2.** Среди перечисленных ниже формул веществ выпишите отдельно те, в молекулах которых связь: а) ковалентная неполярная; б) ковалентная полярная; в) ионная.

NH3, Cl2, CaCl2, O2, H2, CH4, KF, F2, OF2, N2, H2S, H2O, Na2O.

**3**. Запишите механизм образования связи в **Н2, N2**. Укажите тип связи.