

اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

1. الرابطة التساهمية من الروابط الكيميائية التي تتكون عندما تتشارك ذرتان بـ

a. إلكترونات التكافؤ .

b. الإلكترونات .

c. البروتونات .

d. النيوترونات .

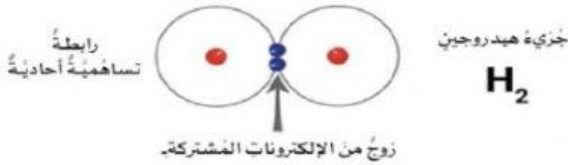
2. لماذا تتكون ذرات الهيدروجين روابط تساهمية بشكل عام ؟

a. لأن الهيدروجين يعتبر عنصراً مستقراً .

b. لأن الهيدروجين يُعد من الغازات .

c. لأن الهيدروجين يستطيع اكتساب أكثر من 3 إلكترونات .

d. لأن الهيدروجين يحتوي على إلكترون واحد يمكن مشاركته .

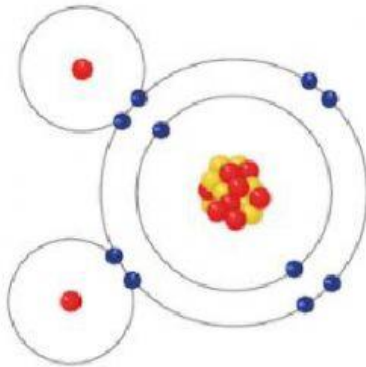


3. يُعد الماء مثلاً على المركبات ...

a. الأيونية .

b. التساهمية .

c. الفلزية .



4. لماذا لا يُعد جزيء كلوريد الصوديوم NaCl من الجزيئات التساهمية؟



IA										IIB										IIIA										IVA										VA										VIA										VIIA										VIII										IX										X										XI										XII										XIII										XIV										XV										XVI										XVII										XVIII																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1										2										3										4										5										6										7										8										9										10										11										12										13										14										15										16										17										18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
H Hydrogen 1.008										Li Lithium 6.94										Be Beryllium 9.012182										Na Sodium 22.98976928										Mg Magnesium 24.304										Al Aluminum 26.9815386										Si Silicon 28.0855										P Phosphorus 30.973761998										S Sulfur 32.06										Cl Chlorine 35.45										Ar Argon 39.948										K Potassium 39.0983										Ca Calcium 40.078										Sc Scandium 44.955912										Ti Titanium 47.88										V Vanadium 50.9415										Cr Chromium 51.9961										Mn Manganese 54.938045										Fe Iron 55.845										Co Cobalt 58.933194										Ni Nickel 58.6934										Cu Copper 63.546										Zn Zinc 65.38										Ga Gallium 69.723										Ge Germanium 72.630										As Arsenic 74.921595										Se Selenium 78.96										Br Bromine 79.904										Kr Krypton 83.798										Rb Rubidium 85.4678										Sr Strontium 87.62										Y Yttrium 88.90584										Zr Zirconium 91.224										Nb Niobium 92.90638										Mo Molybdenum 95.94										Tc Technetium (98)										Ru Ruthenium 101.07										Rh Rhodium 102.90550										Pd Palladium 106.42										Ag Silver 107.8682										Cd Cadmium 112.414										In Indium 114.818										Sn Tin 118.710										Sb Antimony 121.757										Te Tellurium 127.6										I Iodine 126.90447										Xe Xenon 131.29										Cs Cesium 132.90545196										Ba Barium 137.327										57 - 71 Lanthanide										Hf Hafnium 178.49										Ta Tantalum 180.94788										W Tungsten 183.84										Re Rhenium 186.207										Os Osmium 190.23										Ir Iridium 192.222										Pt Platinum 195.084										Au Gold 196.966569										Hg Mercury 200.59										Tl Thallium 204.3833										Pb Lead 207.2										Bi Bismuth 208.980399										Po Polonium (209)										At Astatine (210)										Rn Radon (222)										Fr Francium (223)										Ra Radium (226)										89 - 103 Actinide										Rf Rutherfordium (261)										Db Dubnium (262)										Sg Seaborgium (266)										Bh Bohrium (264)										Hs Hassium (277)										Mt Meitnerium (276)										Ds Darmstadtium (281)										Rg Roentgenium (282)										Cn Copernicium (285)										Nh Nihonium (286)										Fl Flerovium (289)										Mc Moscovium (290)										Lv Livermorium (293)										Ts Tennessine (294)										Og Oganesson (294)									

- a. كلوريد الصوديوم لا يُعد من الجزيئات .
 - b. الكلور Cl من الفلزات .
 - c. الصوديوم Na من الفلزات .
 - d. لا يستطيع الصوديوم تكوين رابطة مع الكلور .
5. ما نوع العناصر التي تساهم في تكوين الرابطة التساهمية ؟

- a. الفلزات .
b. اللافلزات .
c. أشباه الفلزات .
d. الفلزات مع اللافلزات .

