الروابط التساهمية

159 الرابطة الكيميائية التي تنتج عن مشاركة الإلكترونات .

(a) الرابطة الأيونية (b) الرابطة التساهمية (c) الرابطة التناسقية (d) الرابطة الفلزية

160 الرابطة في جزيء الفلور F_2 .

(a) أيونية (b) فلزية (c) تساهمية (d) تناسقية

161 الشكل الذي يمثل تركيب لويس لجزيء فلوريد الهيدروجين .

(a) $H=\ddot{F}$ (b) $:H-\ddot{F}$ (c) $\ddot{H}-F:$ (d) $H-\ddot{F}:$

162 تسمى الروابط التساهمية الأحادية .

(a) روابط سيجما (b) روابط باي (c) روابط فلزية (d) روابط تناسقية

163 عندما تشترك ذرتان بزوجين من الإلكترونات تتكون الروابط .

(a) الأحادية (b) الثنائية (c) الثلاثية (d) الهيدروجينية

164 عندما تتداخل مجالات p الفرعية المتوازية وتشترك في الإلكترونات تتكون الرابطة .

(a) سيجما (b) باي (c) الهيدروجينية (d) التناسقية

165 كلما قل طول الرابطة التساهمية .

(a) قلت طاقة تفككها (b) ضعفت قوتها (c) زادت طاقة تفككها (d) يسهل كسرها

LIVEWORKSHEETS

166 " المركب P_2O_5 " يسمى .

(a) أكسيد الفسفور
(b) ثاني أكسيد الفسفور
(c) خامس أكسيد الفسفور
(d) خامس أكسيد ثنائي الفسفور

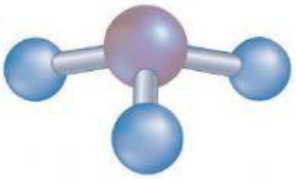
167 الاسم الشائع لمركب أكسيد ثنائي الهيدروجين .

(a) الماء
(b) ماء الأكسجين
(c) ماء البروم
(d) ماء الكلور

168 الصيغة الكيميائية لحمض الهيدروكلوريك .

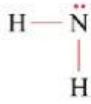
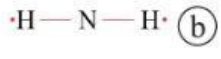
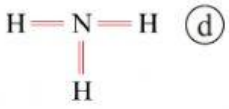
(a) H_2S
(b) HCl
(c) H_2Cl
(d) H_2O

169 الشكل المجاور يمثل .



(a) صيغة بنائية
(b) صيغة جزيئية
(c) نموذج الكرة والعصا
(d) نموذج ملء الفراغ الجزيئي

170 الشكل الذي يمثل تركيب لويس للأمونيا NH_3 .

(a) 
(b) 
(c)
(d) 

171 عندما تقدم إحدى الذرات إلكترونين لتشارك بهما ذرة أخرى أو أيوناً آخر بحاجة إلى إلكترونين ليكونا ترتيباً إلكترونياً مستقراً بأقل طاقة وضع تتكون الرابطة .

(a) الأيونية
(b) التناسقية
(c) الفلزية
(d) الهيدروجينية

172 من أمثلة الجزيئات التي لا تتبع قاعدة الثمانية .

(a) CO_2
(b) NH_3
(c) PCl_3
(d) PCl_5

173 جزيء ثلاثي هيدريد الفوسفور له شكل .

(a) خطي
(b) مثلث مستوي
(c) مثلث هرمي
(d) رباعي الأوجه

174 التهجين في جزي H_2O من النوع .

(a) sp
(b) sp^2
(c) sp^3
(d) sp^3d

175 نتيجة عدم جذب الذرات لإلكترونات الرابطة المشتركة بالقوة نفسها تتكون الرابطة .

(a) التساهمية النقية
(b) التساهمية القطبية
(c) التساهمية غير القطبية
(d) الأيونية

LIVEWORKSHEETS

176 كل مما يأتي من خواص المركبات التساهمية الشبكية , ماعدا أنها .

(a) هشة (b) شديدة الصلابة (c) غير موصلة للحرارة (d) موصلة للكهرباء

LIVEWORKSHEETS