

الوحدة الثانية: الروابط الكيميائية وتركيب المادة

غلق الهدف الأول مراجعة الاشكال الهندسية

الاسم: الصف: التاريخ:
الجزء الأول (I) اختارى الاجابة الصحيحة:

1- أي الأفلاك الآتية تندمج في تهجين sp^3 ؟

a. فلك s وفلك p_x .

b. الأفلاك p_x و p_y و p_z .

c. فلك s وفلكي p_x و p_y .

d. فلك s و الأفلاك p_x و p_y و p_z .

2- أي الجزيئات الآتية لها الشكل الفراغي خطي ؟

a. H_2O

b. $BeCl_2$

c. CH_4

d. BCl_3

3- أي العبارات الآتية صحيح فيما يتعلق بالرابطة π ؟

i ناتجة عن التداخل بالراس للأفلاك المهجنة .

ii يكون التداخل فيها جانبي

iii يحدث بين الأفلاك غير المهجنة .

a. i و ii

b. i و iii

c. ii و iii

d. i و ii و iii

4- ما الشكل الهندسي ونوع التهجين في جزيء PH_3 ؟

a. مثلث مسطح وزاوية الارتباط 120°

b. منحن وزاوية الارتباط 104.5° .

c. هرمي ثلاثي وزاوية الارتباط 109.5° .

d. هرمي ثلاثي وزاوية الارتب

الرؤية : متعلم ريادي لتنمية مستدامة

الرسالة : نرسي بيئة تعليمية شاملة ومبتكرة تعزز القيم والأخلاق وتؤهل المتعلم بمهارات عالية لإعداد جيل واع قادر على بناء مجتمع متقدم واقتصاد مزدهر