

أوراق عمل

الفصل الدراسي الأول العام الدراسي 1447 هـ

ورقة عمل الأسبوع التاسع

المرحلة	المادة	الصف	الثانوية
	كيمياء 2-1	الثاني	

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	الصيغة التي تستخدم الرموز والروابط لبيان مواقع الذرات.....	
	☐ الكيميائية ☐ الجزيئية ☒ البنائية ☐ الأيونية	
٢	حالة تحدث عند وجود احتمال رسم أكثر من تركيب لويس لجزيء واحد.....	
	☒ الرنين ☐ التهجين ☐ التشتت ☐ الإثارة	
٣	إذا كان فرق الكهروسالبية بين ذرتي الرابطة صفر فإن المركب.....	
	☐ تساهمي قطبي ☐ أيوني ☒ تساهمي غير قطبي ☐ يكون رابطة هيدروجينية	

س٢: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

م	السؤال	ص	خ
١	وجود الإلكترونات الغير رابطة يجعل جزيء الماء منحني	☒	☐
٢	نوع الرابطة في HCl تساهمية قطبية	☐	☒

س٣: أجدد شكل الجزيء وزاوية الربط ونوع التهجين في كلام من الجزيئات الآتية:

(علماً بأن الأعداد الذرية Be=4, Cl=17, Al=13)

شكل الجزيء	زاوية الربط	نوع التهجين
خطي	180	SP
مثلث مستو	١٢٠	SP ²
BeCl ₂		
AlCl ₃		