



1	تهجين ذرة الكربون في جزيء الميثان ($C=6$ $H=1$) CH_4				
	(أ) SP	(ب) SP^2	(ج) SP^3	(د) SP^4	
2	عدد المستويات الفرعية التي تختلط عدد المستويات المهجنة				
	(أ) اصغر من	(ب) يساوي	(ج) اكبر من	(د) نصف	
3	شكل جزيء كلوريد الألومنيوم $AlCl_3$ هو ($Cl=17$ $Al=13$)				
	(أ) خطي	(ب) مثلث مستوي	(ج) منحنى	(د) رباعي الاوجة	
4	أي الجزيئات التالية له شكل رباعي الاوجة				
	(أ) CH_4	(ب) N_2O	(ج) H_2O	(د) $BeCl_2$	
5	شكل الجزيء CO_2 هو				
	(أ) خطي	(ب) مثلث مستوي	(ج) رباعي الاوجة	(د) مثلث هرمي	
6	تهجين ذرة النيتروجين في ($N=7$ $H=1$) NH_3				
	(أ) SP	(ب) SP^2	(ج) SP^3	(د) SP^4	
7	أي الجزيئات التالية له تهجين من نوع SP^2				
	(أ) $BeCl_2$	(ب) BH_3	(ج) H_2O	(د) PCl_5	