

1	تهجين ذرة الكربون في جزيء الميثان ( $H=1$ $C=6$ ) $CH_4$			
	(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 ( $NI=13$ $CI=17$ )			
	(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) $PCl_5$