



## Quiz 1

كلية الزراعة

قسم الكيمياء الحيوية المادة:- كيمياء غير العضوية والعضوية الشعبة العامة (المجموعة الثانية)

السؤال الاول (أ) أكتب التركيب البنائي للمركبات التالية :-

(1) 2-3 داي ميثيل بيوتان (2) 4 ايثايل- 1-2 داي كلورو هكسان (3) 2- برومو-2 بيوتين

(4) ميثيل الإستيلين (5) تراى ميثيل كربينول (6) تراى كلورو ميثان .

(ب) أكمل العبارات التالية :-

1- تعتبر الهلجنة لمركبات الالكان عبارة عن تفاعل من نوع -----

2- الروابط الكيميائية فى الالكان تكون من النوع ----- والزاوية ----- والشكل ----- بينما فى الالكين  
تكون من النوع ----- والزاوية بينهم ----- والشكل ----- وتكون هذه الروابط فى الالكين من  
النوع ----- والزاوية ----- والشكل ----- .

3- الرمز العام فى هاليدات الالكيل الاحادية هو ----- وفى الاستيلينات هو ----- بينما فى الهيدروكربونات  
المشعبة هو ----- والاوليفينات هو ----- .

4- الايزومر عبارة عن ----- بينما ذرة الكربون الثانية هى -----

5- الغاز الطبيعى عبارة عن -----

مع أطيب التمنيات بالتوفيق،  
أ.د/فرحات فودة علي