



قسم الكيمياء 2025-2026/الحادي عشر علمي

**POPQUIZ**

اختر الإجابة الصحيحة:

1		أي من المركبات الآتية يُعد من الهيدروكربونات المشبعة (الألكانات) ؟	
$C_9H_{20}$	<input type="checkbox"/> B	$C_4H_8$	<input type="checkbox"/> A
$C_{10}H_{10}$	<input type="checkbox"/> D	$C_5H_{10}$	<input type="checkbox"/> C

2		ما الاسم العلمي للمركب الآتي؟	
1-ميثيل بيوتان	<input type="checkbox"/> B	2-ميثيل بيوتان	<input type="checkbox"/> A
1-ميثيل بنتان	<input type="checkbox"/> D	2-ميثيل بنتان	<input type="checkbox"/> C

3		ما التصنيف الصحيح للمركب الآتي ؟	
هيدروكربون أليفاتي مشبع حلقي	<input type="checkbox"/> B	هيدروكربون أليفاتي مشبع مفتوح	<input type="checkbox"/> A
هيدروكربون أليفاتي غير مشبع حلقي	<input type="checkbox"/> D	هيدروكربون أليفاتي غير مشبع مفتوح	<input type="checkbox"/> C



ما الصيغة الجزيئية لهيدروكربون مشبع مكون من تسع ذرات كربون ؟				5
$C_9H_9$	<input type="checkbox"/>	$C_9H_{18}$	<input type="checkbox"/>	
$C_9H_{20}$	<input type="checkbox"/>	$C_9H_{16}$	<input type="checkbox"/>	

ما العبارة الخاطئة فيما يتعلق بالألكانات ؟				6
روابطها أحادية	<input type="checkbox"/>	$C_nH_{2n}$ الصيغة العامة	<input type="checkbox"/>	
$C_nH_{2n+2}$ الصيغة العامة	<input type="checkbox"/>	مركبات مشبعة	<input type="checkbox"/>	

