



قسم الكيمياء 2025-2026/الحادي عشر علمي

POPQUIZ

اختر الإجابة الصحيحة:

1	أي من المركبات الآتية يُعد من الهيدروكربونات المشبعة (الألكانات) ؟	
	C_9H_{20} ☐ B	C_4H_8 ☐ A
	$C_{10}H_{10}$ ☐ D	C_5H_{10} ☐ C

2	ما الاسم العلمي للمركب الآتي؟	
	1-ميثيل بيوتان ☐ B	2-ميثيل بيوتان ☐ A
	1-ميثيل بنتان ☐ D	2-ميثيل بنتان ☐ C

3	ما التصنيف الصحيح للمركب الآتي ؟	
	هيدروكربون أليفاتي مشبع حلقي ☐ B	هيدروكربون أليفاتي مشبع مفتوح ☐ A
	هيدروكربون أليفاتي غير مشبع حلقي ☐ D	هيدروكربون أليفاتي غير مشبع مفتوح ☐ C



5				ما الصيغة الجزيئية لهيدروكربون مشبع مكون من تسع ذرات كربون ؟
C_9H_9	☐	C_9H_{18}	☐	
C_9H_{20}	☐	C_9H_{16}	☐	

6				ما العبارة الخاطئة فيما يتعلق بالألكانات ؟
روابطها أحادية	☐	الصيغة العامة C_nH_{2n}	☐	
الصيغة العامة C_nH_{2n+2}	☐	مركبات مشبعة	☐	

