

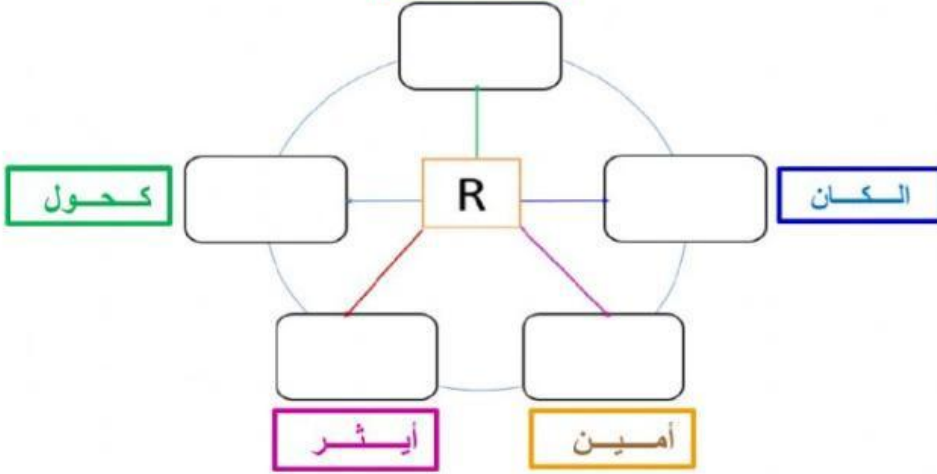
	المقدر: ضياء عنوان الدرس: المجموعات الوظيفية اسم الطالب: الصف:	ورقة تدريب ٨	الهيئة العامة للتعليم التعليم العام بالهيئة الملكية مدرسة الدواجن الثانوية (مدرسة) الفصل الدراسي الأول للعام ١٤٤٠هـ - ١٤٤١هـ	
---	---	---	---	---

ملاحظات راجع كتاب كيم (٣) جاء ص [٧٦]	المفردات المجموعة الوظيفية	أهداف الدرس ١- أن يتعرف على المجموعات الوظيفية
--	--------------------------------------	--

تدريب (١). قم بسحب الصيغ التالية الى أماكنها المناسبة لتكوين العائلات العضوية المختلفة :

NH₂
OR
OH
X
H

هاليد الكيل

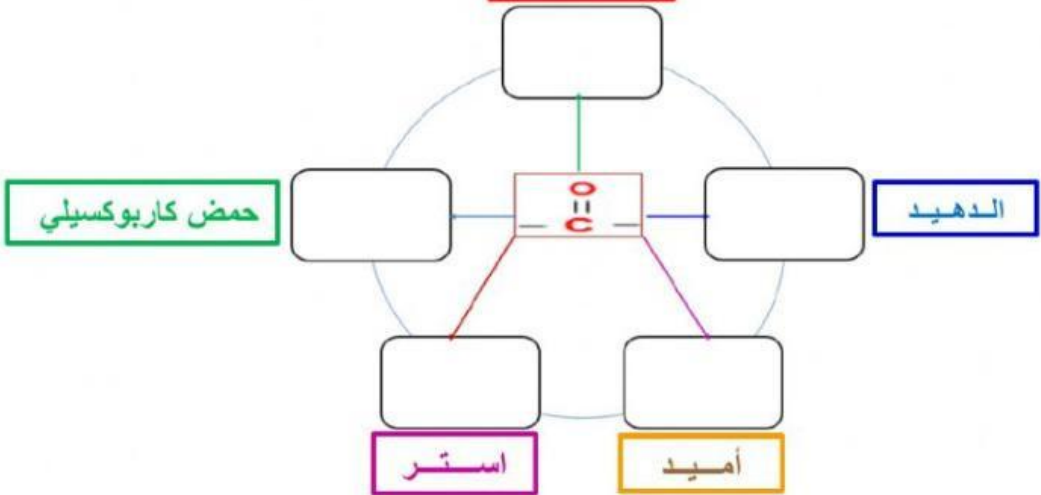


The diagram shows a central box labeled 'R' connected to five empty boxes. The connections are color-coded: green (top), blue (right), yellow (bottom-right), purple (bottom-left), and red (left). Each connection leads to a box with a label: 'هاليد الكيل' (top, red), 'الكان' (right, blue), 'أمين' (bottom-right, yellow), 'إيثر' (bottom-left, purple), and 'كحول' (left, red).

تدريب (٢). قم بسحب الصيغ التالية الى أماكنها المناسبة لتكوين العائلات العضوية المختلفة :

NH₂
OR
OH
R
H

كيتون



The diagram shows a central box containing a carbonyl group (C=O) connected to five empty boxes. The connections are color-coded: green (top), blue (right), yellow (bottom-right), purple (bottom-left), and red (left). Each connection leads to a box with a label: 'كيتون' (top, red), 'الدهيد' (right, blue), 'أميد' (bottom-right, yellow), 'إستر' (bottom-left, purple), and 'حمض كربوكسيلي' (left, red).

أعداد: أ. حسين الهاجري - أ. محمد المبيض