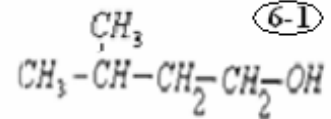
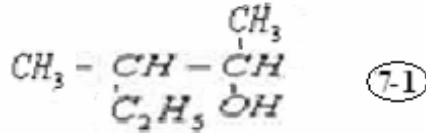
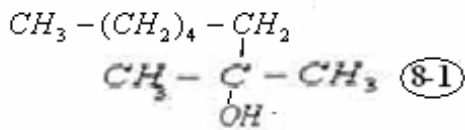
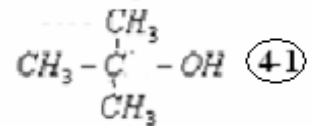
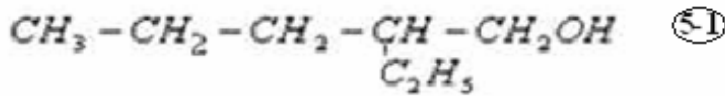
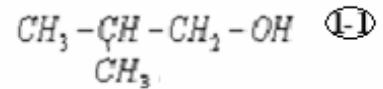
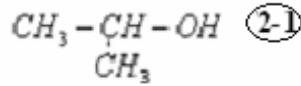
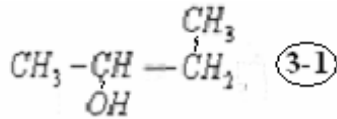


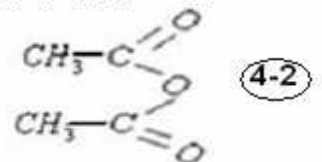
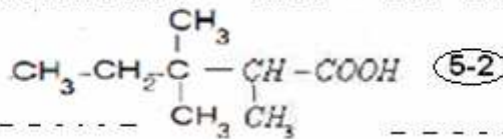
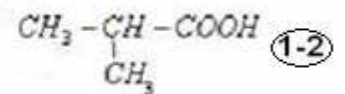
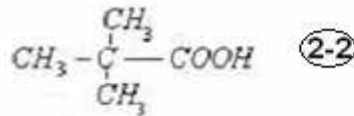
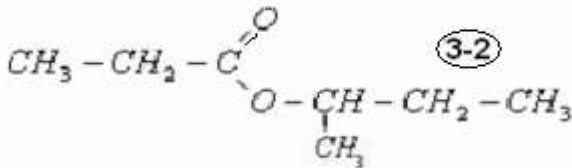
النقطة: 20./.....

اسم التلميذ:

(1) أعط اسم وصنف كل من الكحولات التالية :

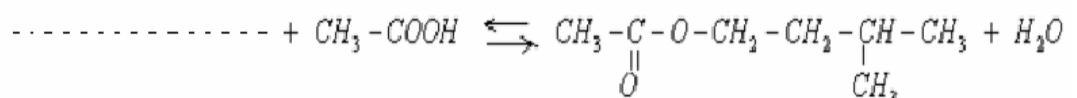
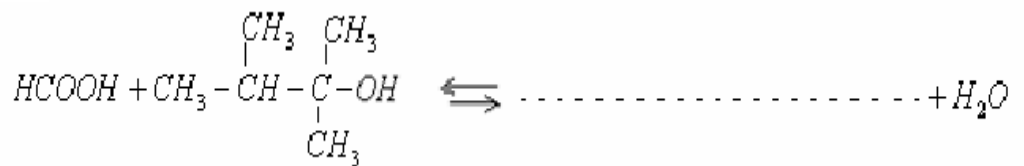
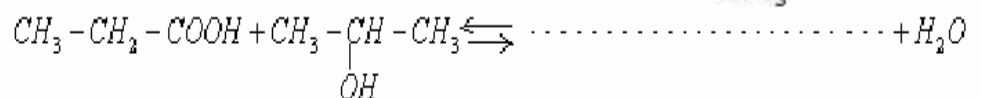
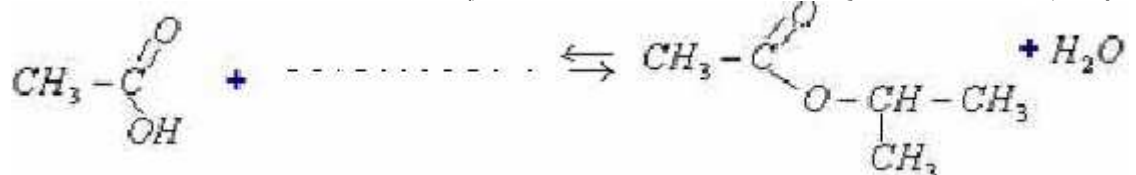


(2) أعط اسم كل من المركبات التالية :



(3) اكتب معادلة تفاعل الأسترة بين 2-مethyl هيكسان 1-ول و حمض 2-2 ثنائي ميثيل البروبانويك.

(4) أتمم المعادلات التالية مع تسمية المركب الذي تمت إضافته في المعادلة :

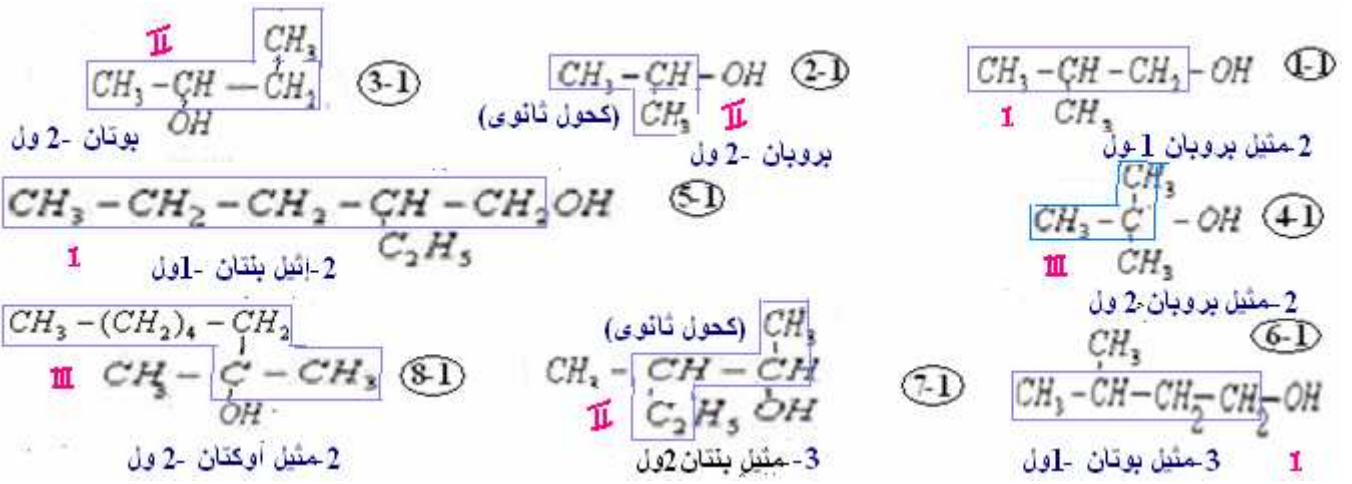
(5) ننجز الحلمة القاعدية للإستر الناتج عن التفاعل السابق بواسطة محلول الصودا ($\text{Na}^+ + \text{HO}^-$) اكتب معادلة التفاعل الحاصل . وأعط اسم الإستر الناتج.

التنقيط : نقطة عن كل سؤال.

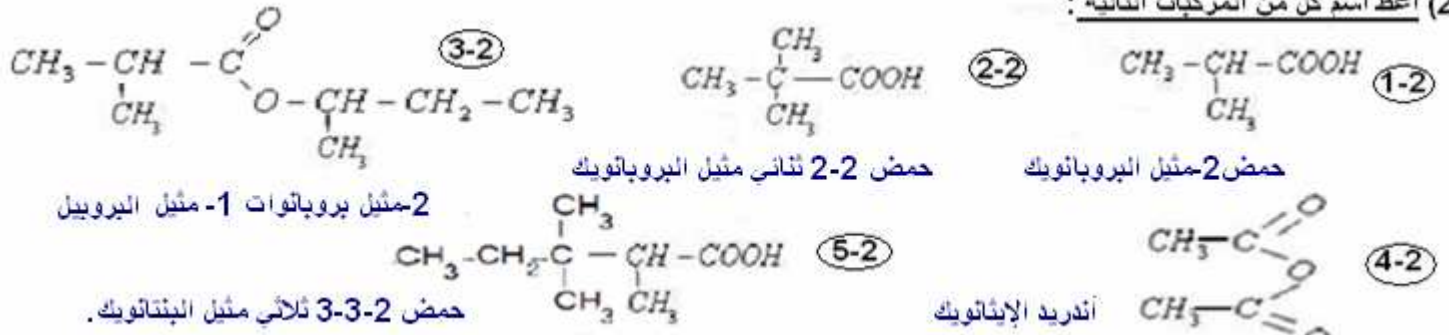
التصحيح في الصفحة الموالية

تذكير : الاسم الرئيسي تعطيه أطول سلسلة كربونية خطية (أي غير متفرعة).

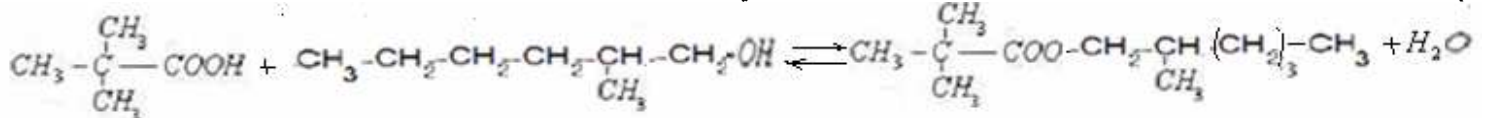




(2) اعط اسم كل من المركبات التالية :



(3) معادلة تفاعل الأسترة بين 2-مethyl هيكسان-1-ول و حمض 2-2 ثنائي ميثيل البروبانويك.



2-2 ثنائي ميثيل بروبانوات 2-مethyl الهيكسيل

