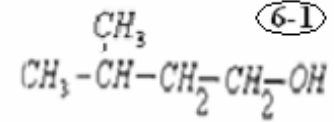
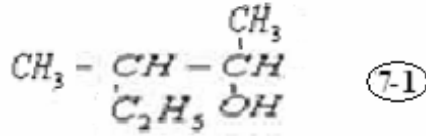
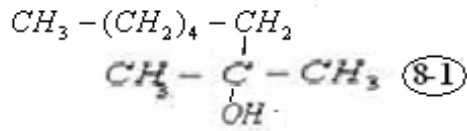
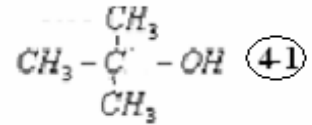
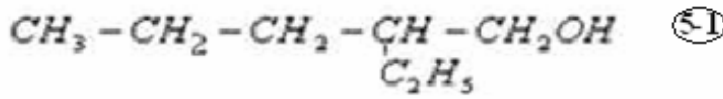
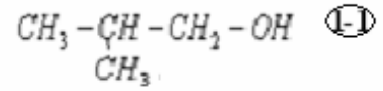
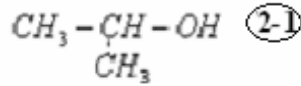
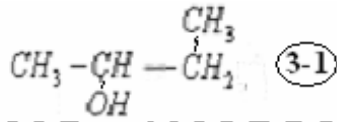
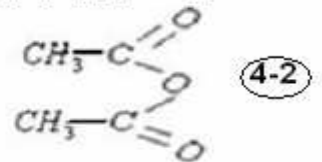
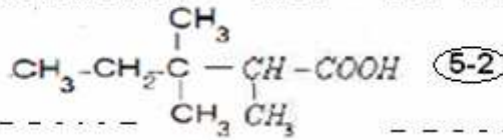
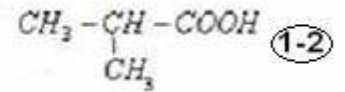
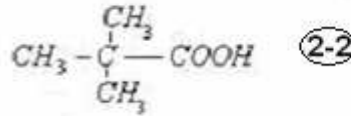
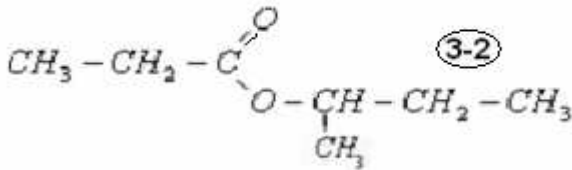


(1) أعط اسم وصف كل من الكحولات التالية :

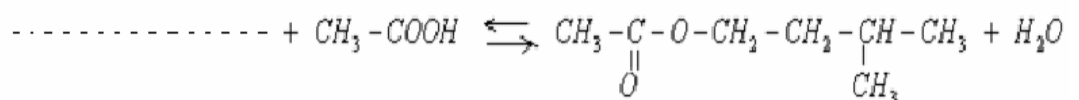
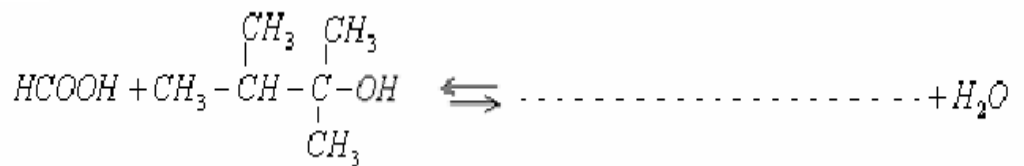
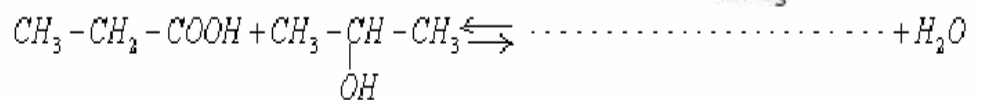
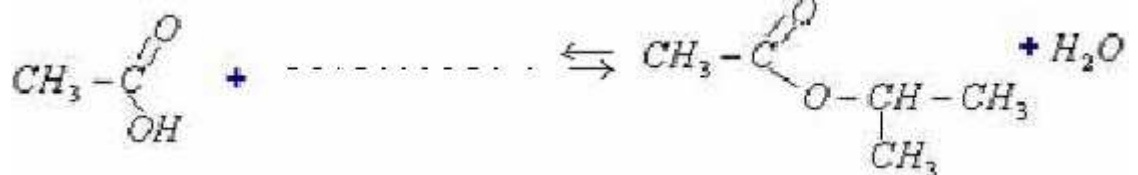


(2) أعط اسم كل من المركبات التالية :



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

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

(5) نجز 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).

أعلى نقطة في هذه الاستمارة حصل عليها التلميذ : محمد جبار : 20/ 20
ثم يليه : محمد عمارة ومحمد أكنيني 18.5/20
ثم مصطفى بوادي 18/20

↓

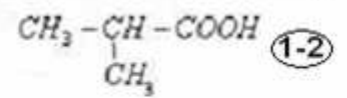
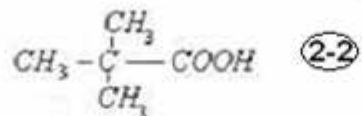
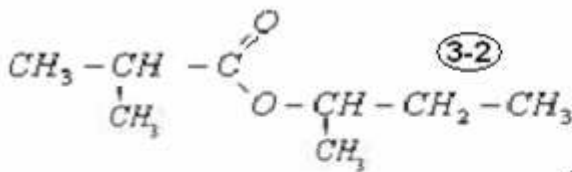
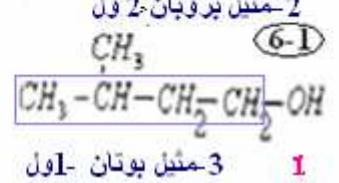
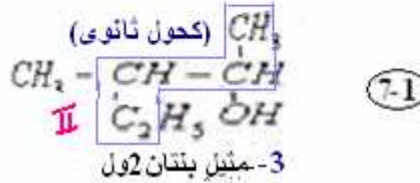
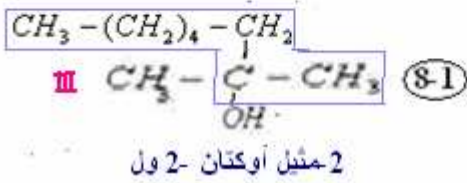
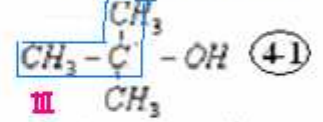
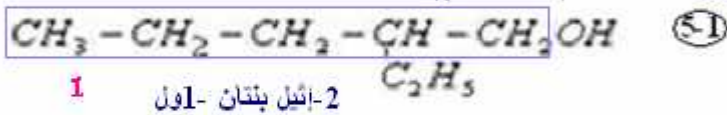
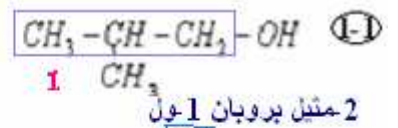
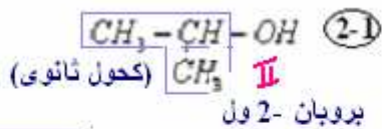
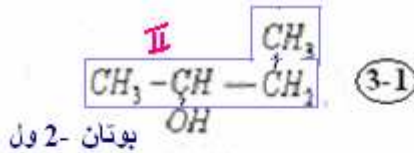
↓

↓

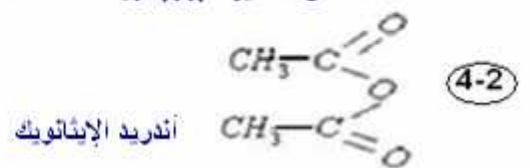
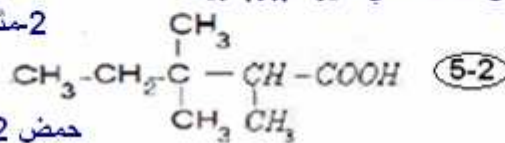
↓

↓

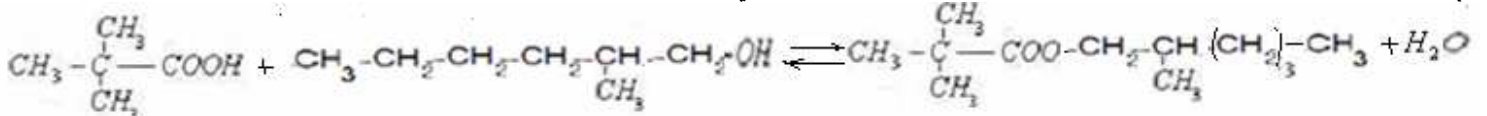
↓



2-مئيل بروبانوات 1-مئيل البروبيل



(3) معادلة تفاعل الاسترة بين 2-مئيل هيكسان 1-ول و حمض 2-2 ثنائي مئيل البروبانويك.



2-2 ثنائي مئيل بروبانوات 2-مئيل الهيكسيل

