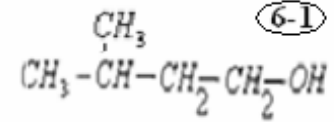
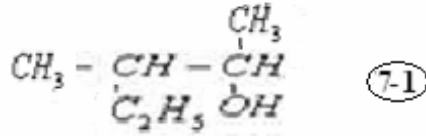
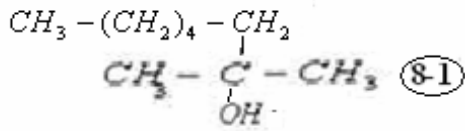
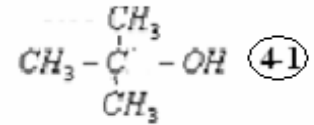
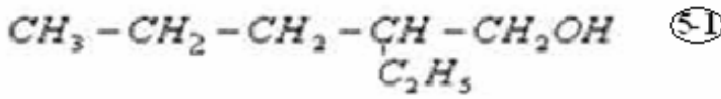
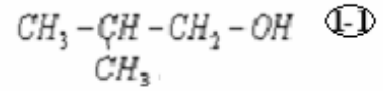
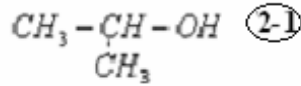
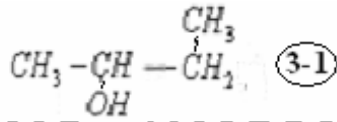


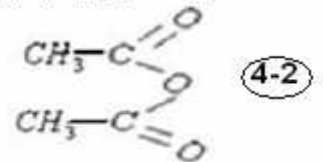
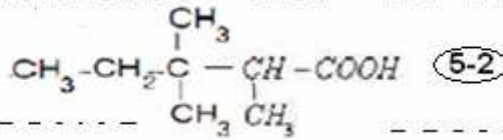
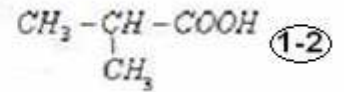
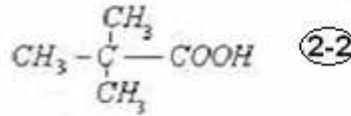
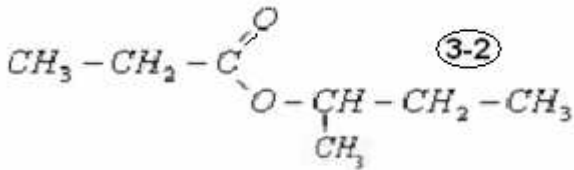
النقطة: /20

اسم التلميذ

(1) أعط اسم وصف كل من الكحولات التالية :

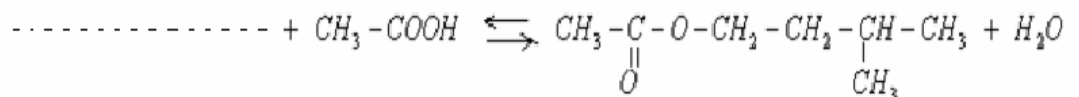
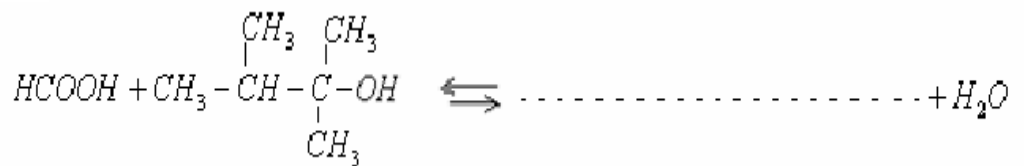
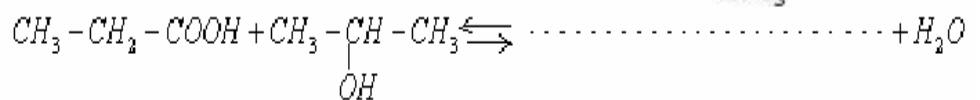
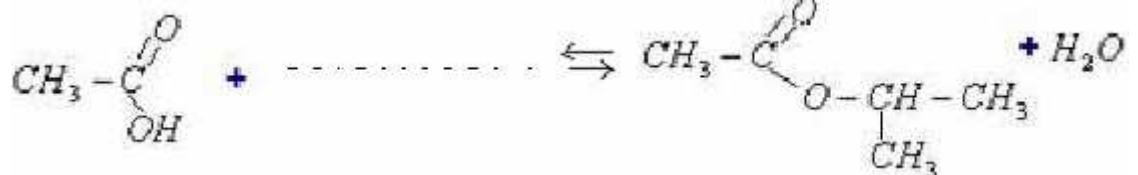


(2) أعط اسم كل من المركبات التالية :



(3) اكتب معادلة تفاعل الأستر 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) 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

↓

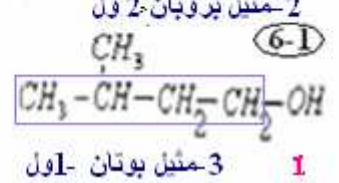
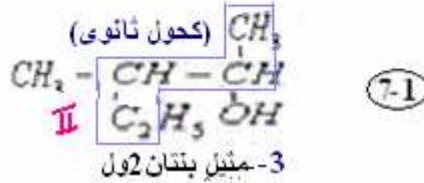
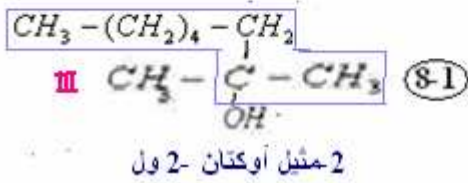
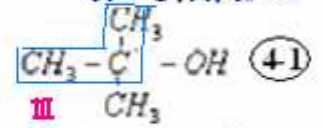
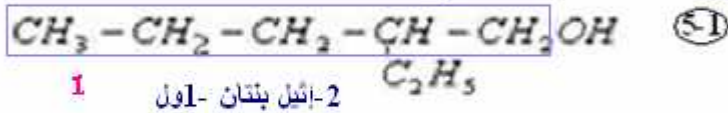
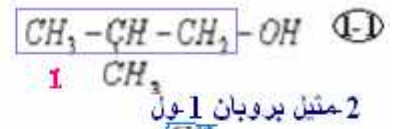
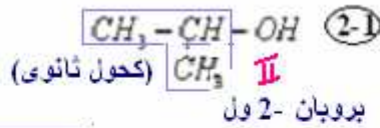
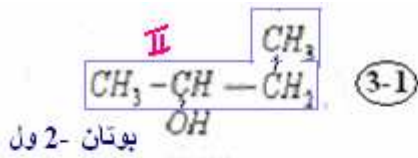
↓

↓

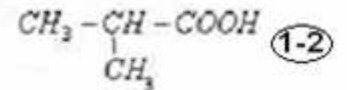
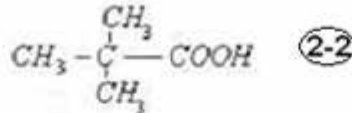
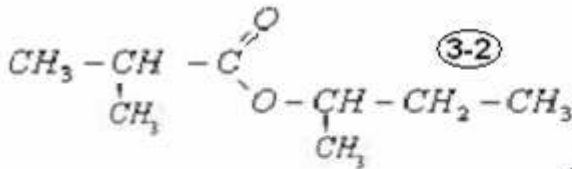
↓

↓

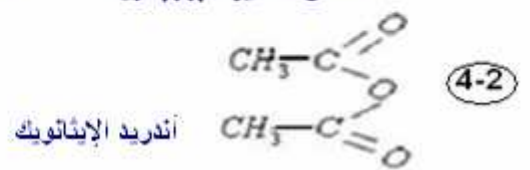
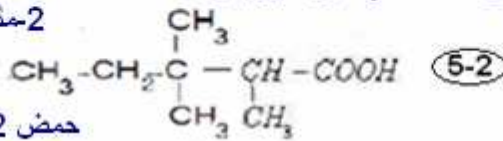
↓



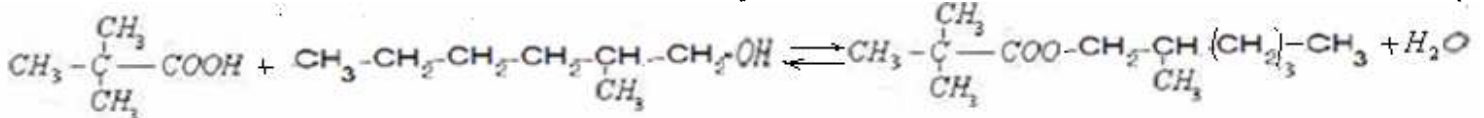
(2) اعط اسم كل من المركبات التالية :



١- مئيل البروبانوات 2- مئيل بروبانوات



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



2- 2 ثنائي مئيل بروبانوات 2- مئيل الهيكل

