

سلم تصحيح مقرر كيمياء الأغذية لطلاب السنة الرابعة قسم علوم الأغذية ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥

الفصل الأول

ماهو نوع كل من الحموض التالية (من ناحية البنية الحلقية وعدد مجموعات الهيدروكسيل)
مع كتابة الصيغة الكيميائية لكل حمض (غير مطلوبة)؟

حمض السوربيك - حمض الكابريليك - حمض الطرطريك - حمض السيتريك

حمض الكابريليك: حمض عضوي غير حلقي (١) احادي الكربوكسيل (٢)

حمض السوربيك: حمض عضوي غير حلقي (١) احادي الكربوكسيل (٢)

حمض الطرطريك: حمض عضوي غير حلقي (١) ثنائي الكربوكسيل (٢)

حمض السيتريك: حمض عضوي غير حلقي ثلاثي الكربوكسيل (١)

الدكتور رافت اسماعيل