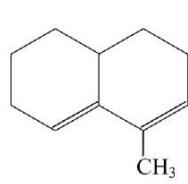


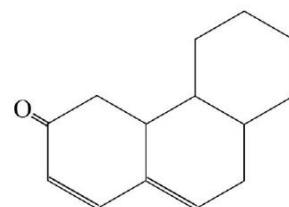
قارين ومسائل على مطابافية UV

(ما فوق البنفسجي)

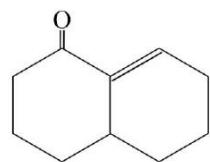
استخدم قواعد وود وورد في حساب λ_{\max} للمركبات الآتية وقارنها مع القيم التجريبية (الملاحظة).



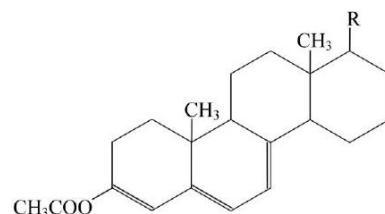
λ_{\max} 238



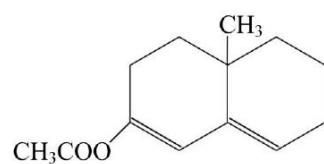
التجريبية λ_{\max} 290 nm



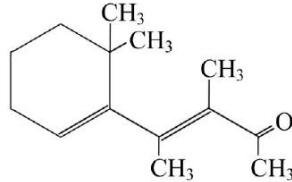
λ_{\max} 242 nm



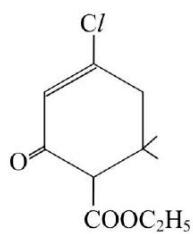
355 nm



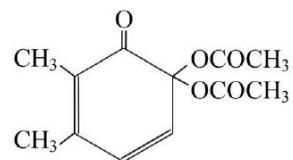
235 nm



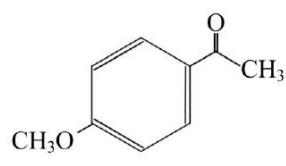
303 nm



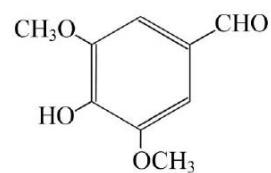
239 nm



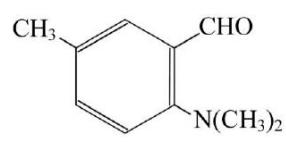
327



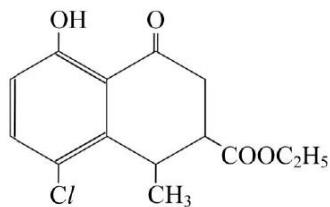
277 nm



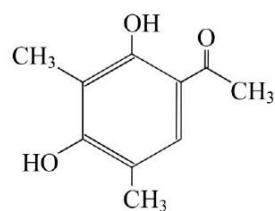
308 nm



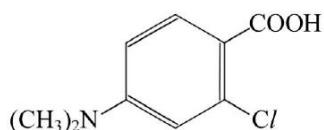
270 nm



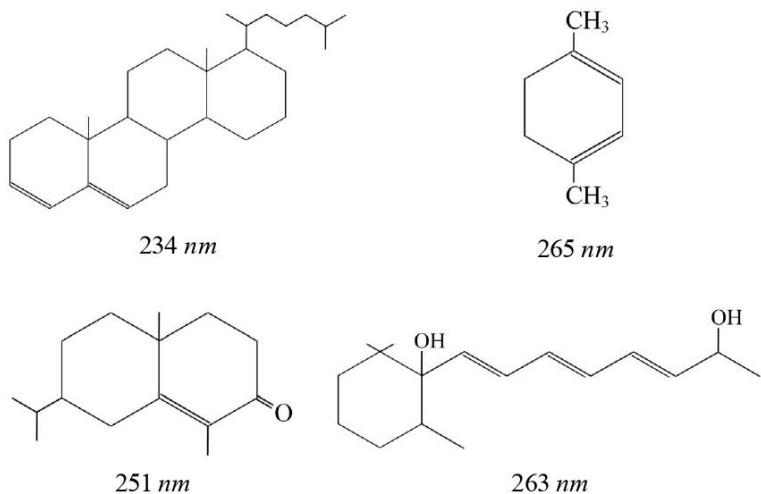
257 nm



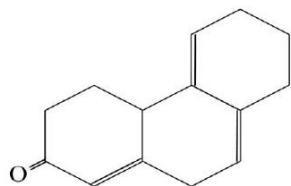
286 nm



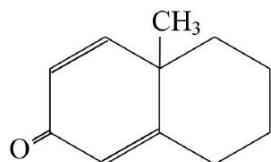
315



س- ما هو شكل طيف UV الذي تتوقعه للمركب الآتي، وما هي قيمة (λ_{\max} أو قيم) له؟



س- ما هي قيمة λ_{\max} المتوقعة للمركب الآتي؟



س- ضع إلى جانب كل من البنى الآتية الطول الموجي الملائم من بين الأطوال الموجية

الأربعة الآتية: 221 ن.م ، 233 ن.م

249 ن.م ، 258 ن.م

