



الإجابة النموذجية لامتحان الكيمياء العضوية الاليقاتية
كود المادة: 217ك

(ورقة امتحانية كاملة)

المستوى : الثانى

الشعبة: ميكرو بيولوجى وكيمياء والشعب المزدوجة

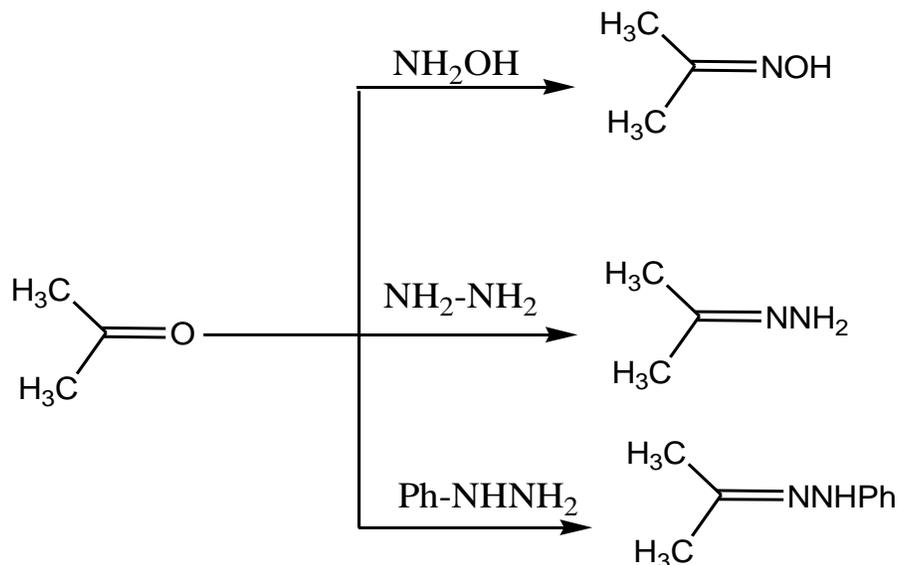
التاريخ : الاربعاء 2019/1/23

الممتحن : أ.د علي عبدالمعبود علي

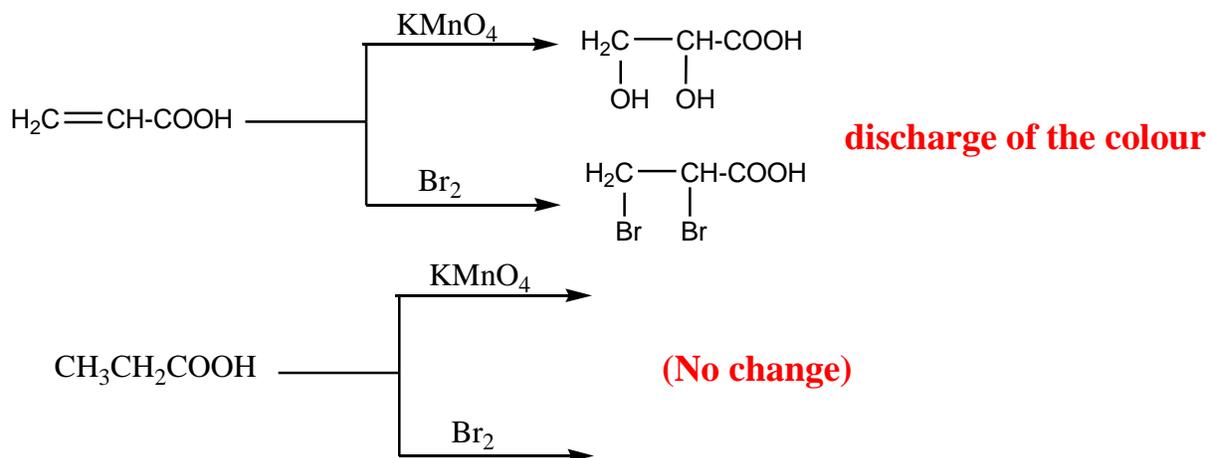
قسم : الكيمياء

كلية : العلوم

b) What is the product, when Acetone reacts with $\text{NH}_2\text{-OH}$, $\text{NH}_2\text{-NH}_2$ and $\text{NH}_2\text{-NH-C}_6\text{H}_5$. (4 Marks)



c) What happens when acrylic acid ($\text{CH}_2=\text{CH-COOH}$) and propanoic acid ($\text{CH}_3\text{CH}_2\text{COOH}$) are treated with dilute cold KMnO_4 or bromine in the presence of red phosphorus. (4 Marks)



III- Choose the correct answer: (24*1 = 24 marks)

Question No	<i>Answer</i>
1	b
2	d
3	b
4	a
5	b
6	c
7	a
8	c
9	d
10	a
11	d
12	a
13	d
14	b
15	d
16	d

17	d
18	b
19	a
20	a
21	d
22	b
23	b
24	d