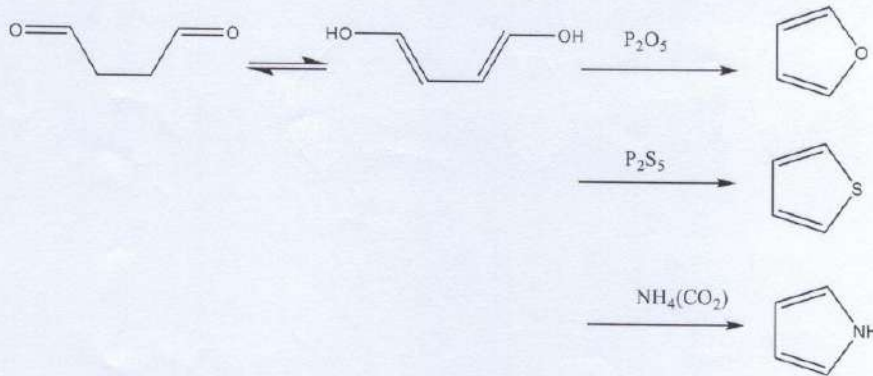


التصحيح النموذجي لإمتحان كيمياء الحلقات غير المتجانسة 2022

التمرين الأول

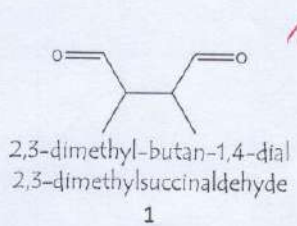
715

1

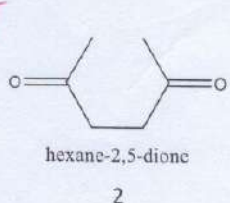


3

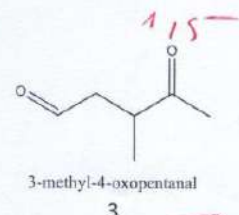
2



115



115



115

التمرين الثاني

08

1

<p>A</p> <chem>OC(=O)c1ccoc1</chem>	<p>B</p> <chem>O=Cc1ccoc1</chem>	<p>C</p> <chem>C1=CC=CN1</chem>
<p>D</p> <chem>C1=CN=C(C1)C=O</chem>	<p>E</p> <chem>Clc1cccnc1</chem>	
<p>F</p> <chem>C1=CC=NC=C1</chem>	<p>G</p> <chem>C1CCNCC1</chem>	<p>H</p> <chem>C1=CC=NC=C1</chem>

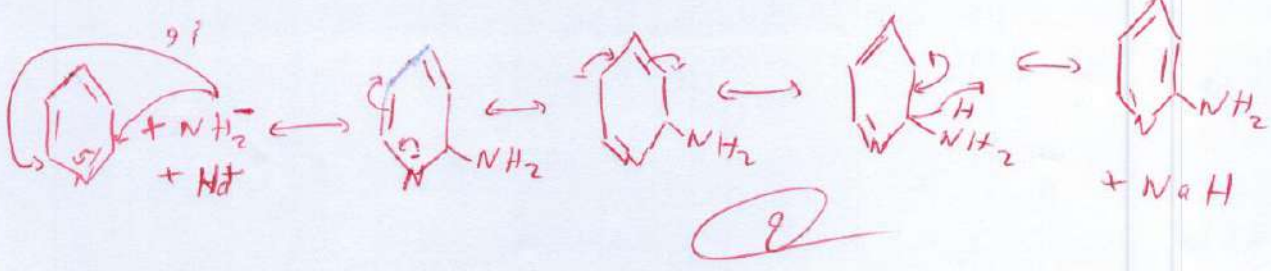
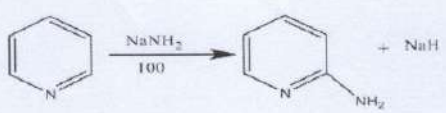
4

2

2

المركب F أكثر قاعدية من C

لأن الثنائية أو الزوج الحر للأزوت لا يدخل في الفعل الميزوميري للمركب



التمرين الثالث 415

