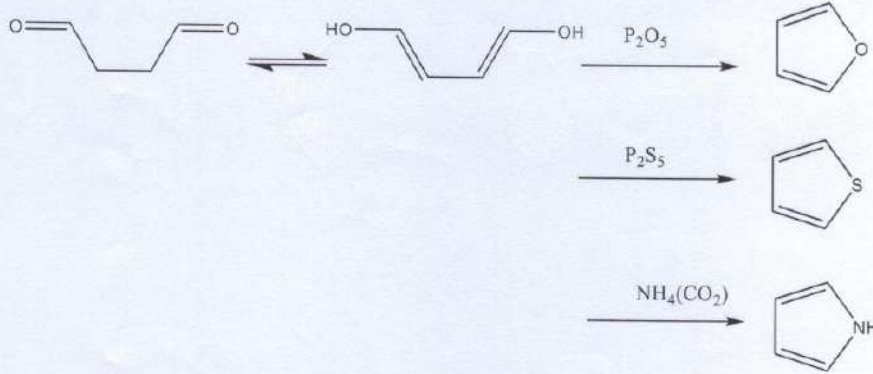


التصحيح النموذجي لإمتحان كيمياء الحلقات غير المتجانسة 2022

التمرين الأول

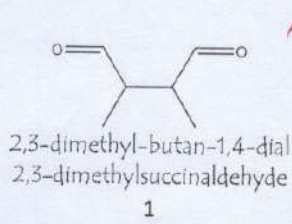
715

1

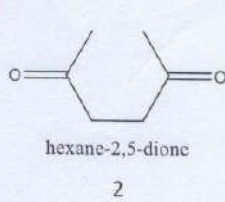


3

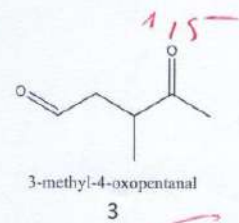
2



115



115

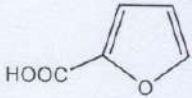
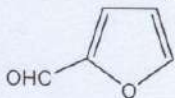

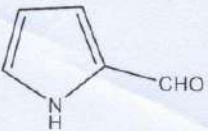
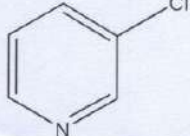
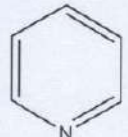
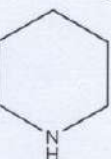
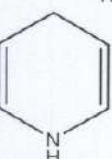


115

التمرين الثاني

08

1

<p>A</p> 	<p>B</p> 	<p>C</p> 
<p>D</p> 	<p>E</p> 	
<p>F</p> 	<p>G</p> 	<p>H</p> 

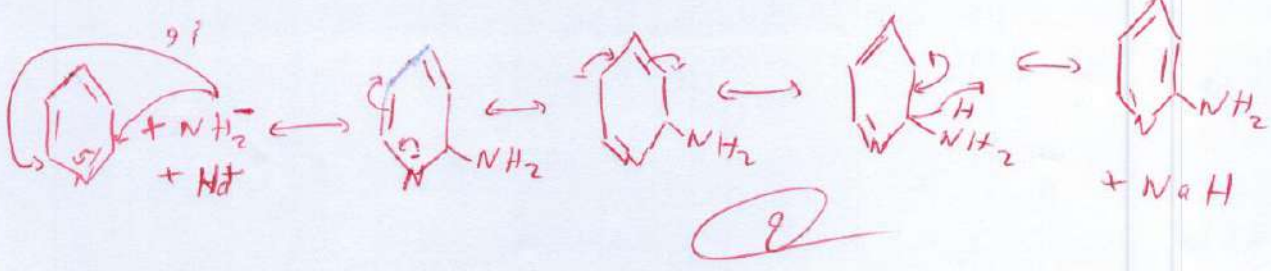
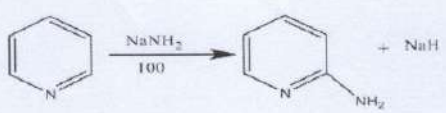
4

2

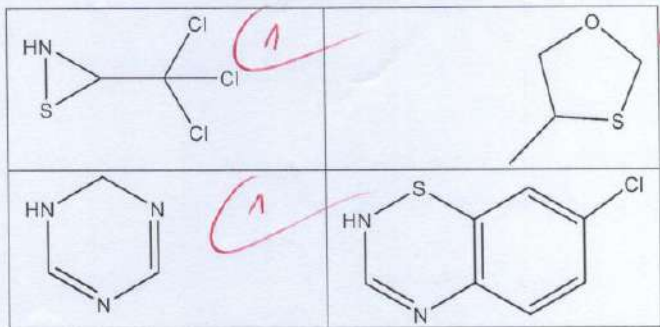
2

المركب F أكثر قاعدية من C

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



التمرين الثالث 415



Handwritten red checkmarks and the number 415 next to each structure in the table.