כימיה אורגנית 1

פרק 12 - אמינים

תוכן העניינים

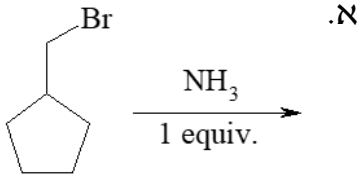
1. כללי 1

אמינים:

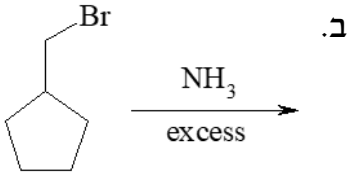
שאלות:

1) מהם התוצרים בתגובות הבאות:

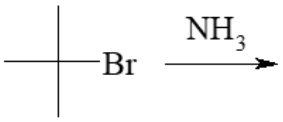
א.



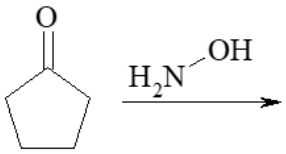
ב.



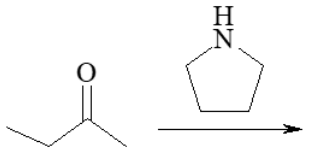
ג.



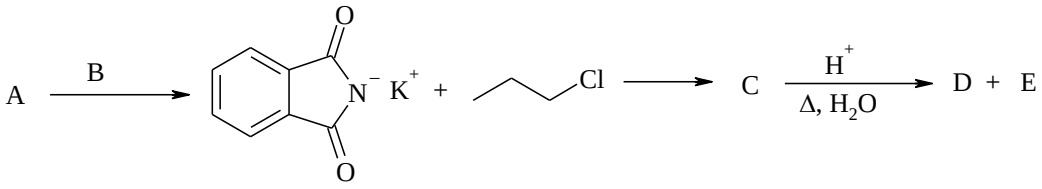
ד.



ה.

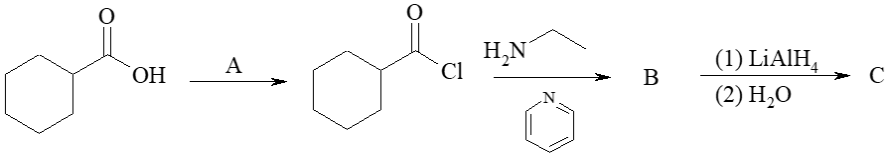


2) השלם את הסכימה הבאה:

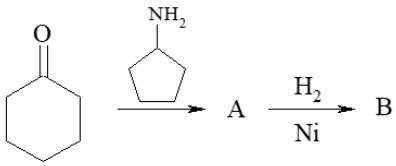


3) השלם את הסכימות הבאות:

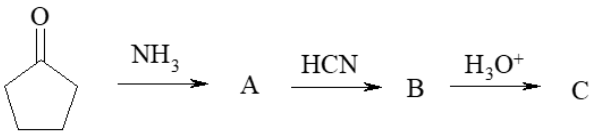
א.



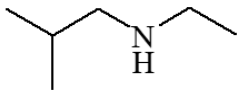
ב.

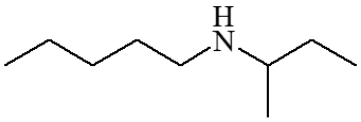


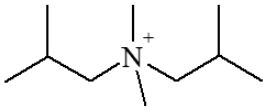
ג.

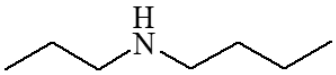


4) הכן את החומרים הבאים תוך שימוש כהלים המכילים עד 4 פחמנים וכל ריאגנט אי-אורגני:

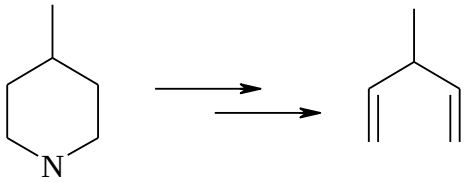
א. 

ב. 

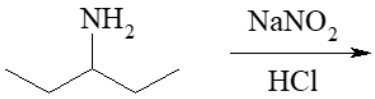
ג. 

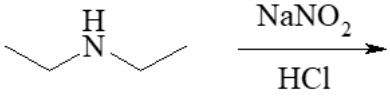
ד. 

5) הצע דרך סינטטית לקבלת התוצר הבא:

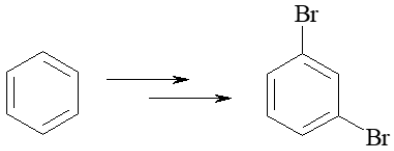


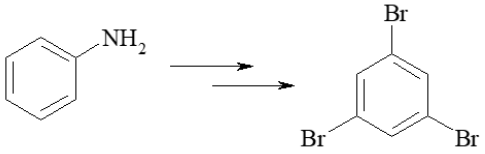
6) השלם את התוצרים:

א. 

ב. 

7) הצע דרך סינטטית לקבלת התוצרים הבאים:

א. 

ב. 

ג. 