כימיה אורגנית 2

פרק 1 - Amines and their derivatives

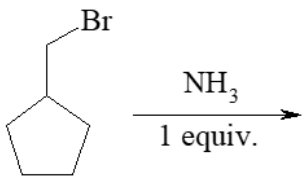
תוכן העניינים

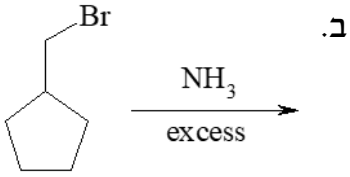
1. כללי 1

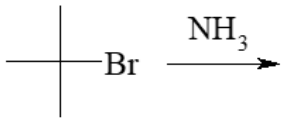
אמינים:

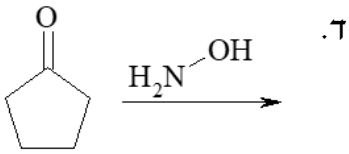
שאלות:

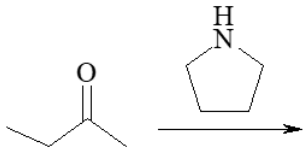
1) מהם התוצרים בתגובות הבאות:

א.


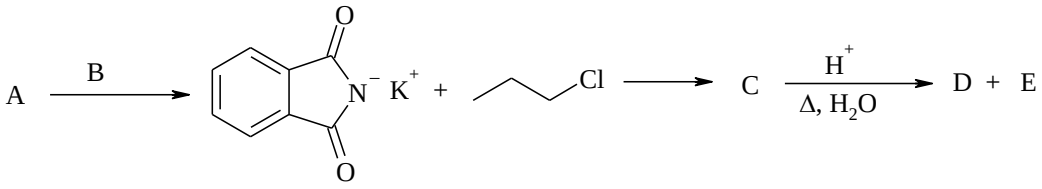
ב.


ג.


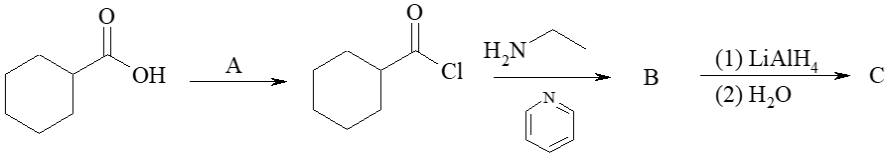
ד.


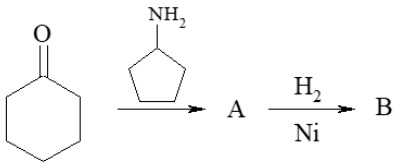
ה.


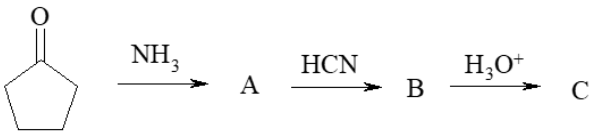
2) השלם את הסכימה הבאה:



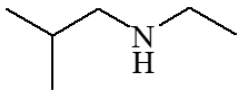
3) השלם את הסכימות הבאות:

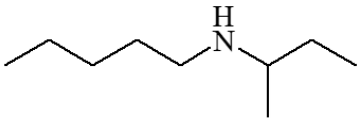
א.


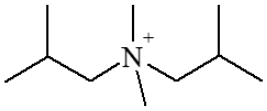
ב.


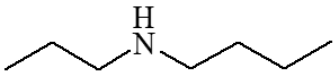
ג.


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

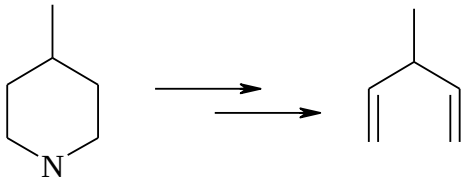
א. 

ב. 

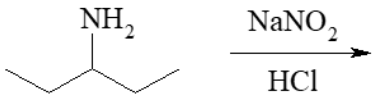
ג. 

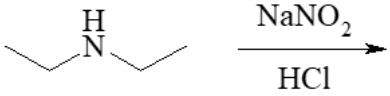
ד. 

5) הצע דרך סינטטית לקבלת התוצר הבא:

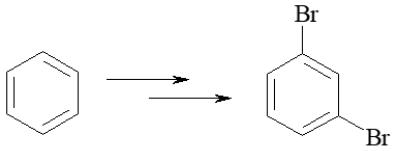


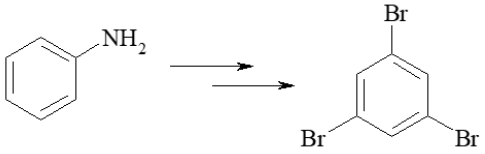
6) השלם את התוצרים:

א. 

ב. 

7) הצע דרך סינטטית לקבלת התוצרים הבאים:

א. 

ב. 

ג. 