# כימיה אורגנית

## פרק 15 - אמינים

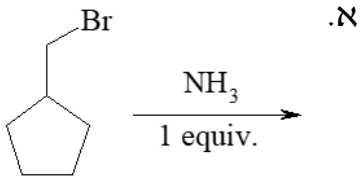
### תוכן העניינים

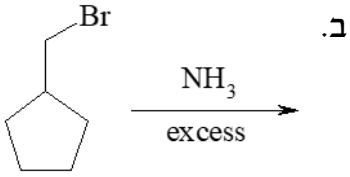
1. כללי ..... 1

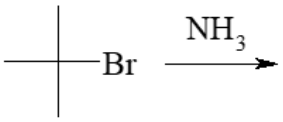
# אמינים:

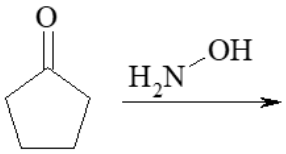
## שאלות:

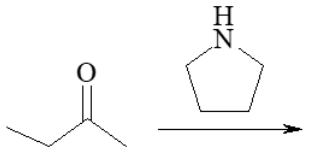
**1)** מהם התוצרים בתגובות הבאות:

א.


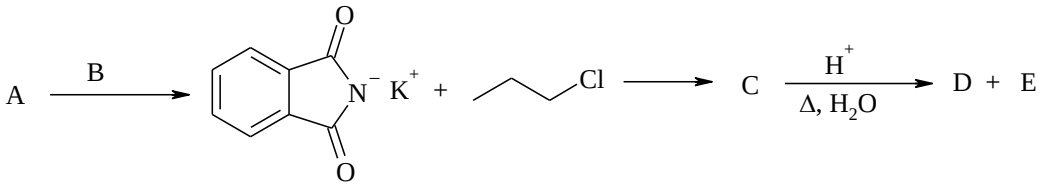

ב.



ג.


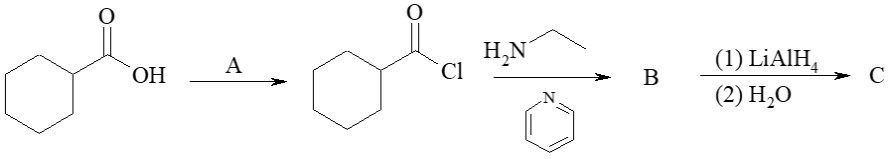

ד.


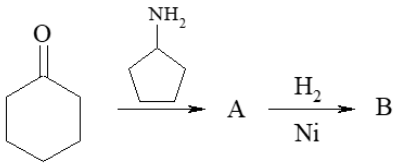

ה.


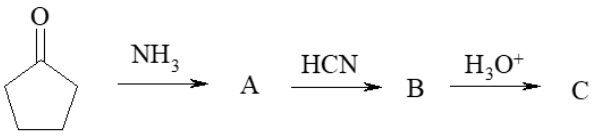

**2)** השלם את הסכימה הבאה:



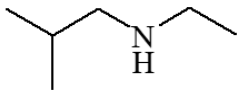

**3)** השלם את הסכימות הבאות:

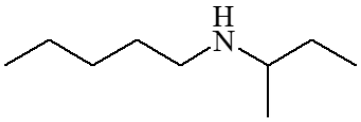
א.


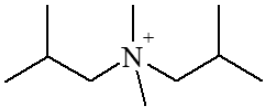

ב.


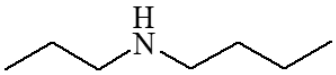

ג.


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

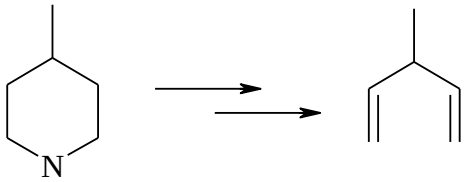
א. 

ב. 

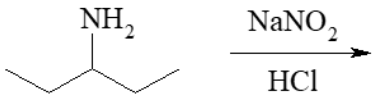
ג. 

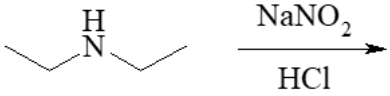
ד. 

**5)** הצע דרך סינטטית לקבלת התוצר הבא:

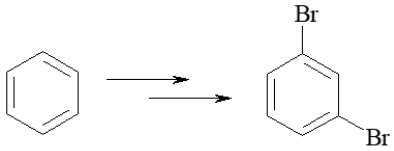


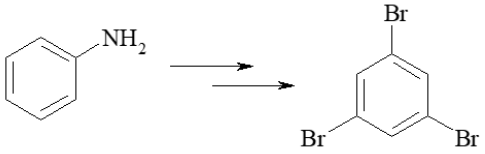
**6)** השלם את התוצרים:

א. 

ב. 

**7)** הצע דרך סינטטית לקבלת התוצרים הבאים:

א. 

ב. 

ג. 