

# עקרונות בכימיה אורגנית ב

פרק 9 - אמינים

תוכן העניינים

1. כללי ..... 1

## אמינים:

### שאלות:

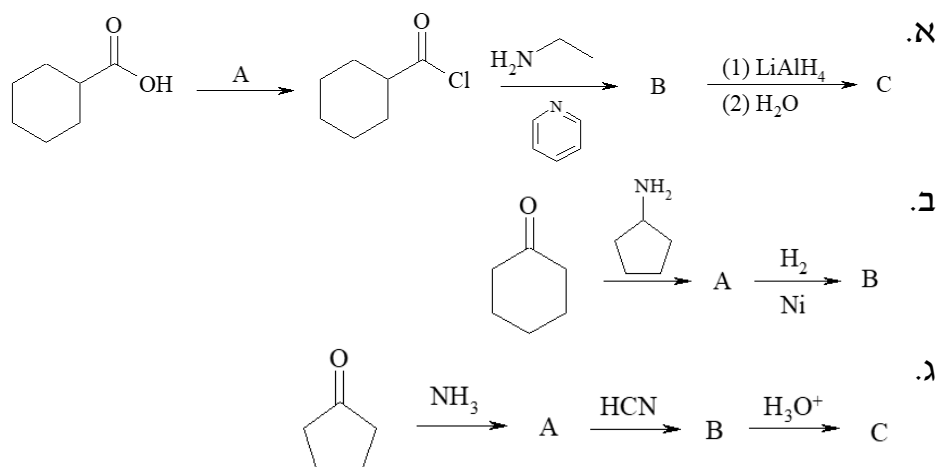
(1) מהם התוצרים בתגובות הבאות:



(2) השלם את הסכימה הבאה:



(3) השלם את הסכימות הבאות:



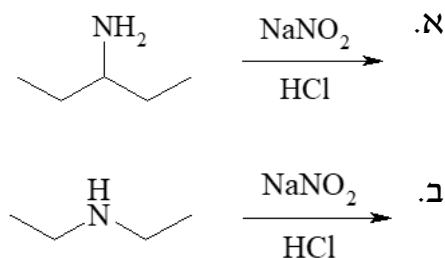
(4) הכן את החומרים הבאים תוך שימוש כהלים המכילים עד 4 פחמנים וכל ריאגנט אי-אורגני:



(5) הצע דרך סינטטית לקבלת התוצר הבא:



(6) השלם את התוצרים:



(7) הצע דרך סינטטית לקבלת התוצרים הבאים:

