

16 Quiz

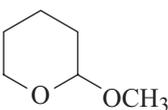
16.1 Quale reattivo di Wittig è indicato per la sintesi di $C_6H_5CH=CHCH_2CH_3$, supponendo che sia disponibile qualsiasi altro reagente necessario?

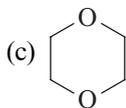
- (a) $C_6H_5\bar{C}HP^+(C_6H_5)_3$ (b) $C_6H_5CH=CH\bar{C}HP^+(C_6H_5)_3$
(c) $CH_3CH_2\bar{C}HP^+(C_6H_5)_3$ (d) Più di uno dei precedenti
(e) Nessuno dei precedenti

16.2 Quale dei seguenti composti è un acetale?

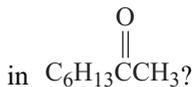
- (a) $C_6H_5CHOCH_3$ (d) Più di uno dei precedenti



- (b)  (e) Nessuno dei precedenti



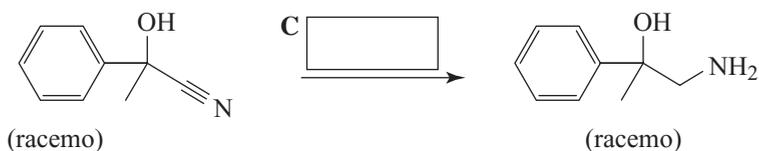
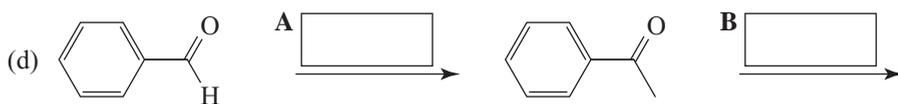
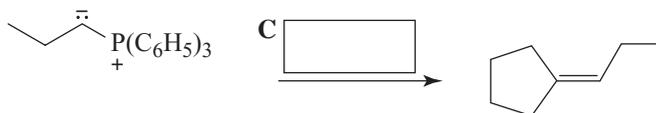
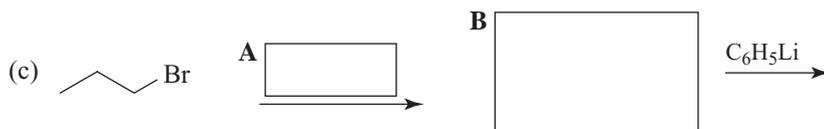
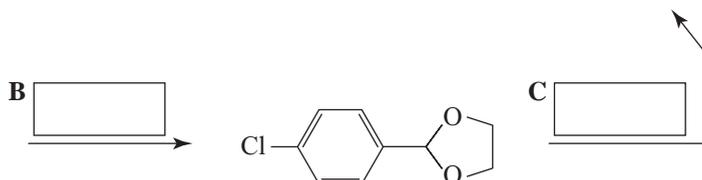
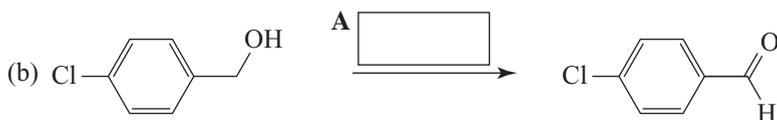
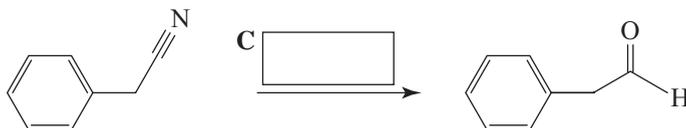
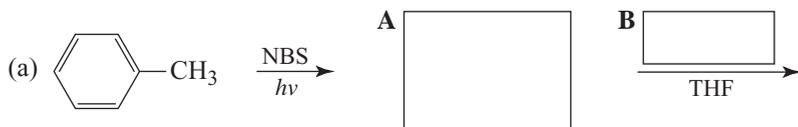
16.3 Quale sequenza di reazioni si potrebbe utilizzare per convertire $C_6H_{13}C\equiv CH$



- (a) O_3 , poi Zn, HOAc, poi $AlCl_3$, poi CH_3CO_2H
(b) (1) H_2 , P-2 cat.; (2) $Hg(OAc)_2/THF-H_2O$; (3) $NaBH_4, HO^-$; (4) PCC
(c) HCl, poi CH_3CO_2H
(d) O_3 , poi Zn, HOAc, poi $H_2SO_4, HgSO_4, H_2O$, calore
(e) CH_3CO_2H , poi $H_2O_2, OH^-/H_2O$

Q36 Capitolo 16 – Quiz

16.4 Completare le seguenti sintesi. Se per una trasformazione è necessario più di uno stadio, elencarli come (1), (2), (3) e così via.



16.5 Un processo industriale per la sintesi della benzaldeide fa uso del toluene e del cloro molecolare come materiali di partenza per produrre $\text{C}_6\text{H}_5\text{CHCl}_2$. Questo composto è successivamente convertito in benzaldeide. Proporre gli stadi coinvolti nel processo.

16.6 Per le aldeidi e per i chetoni asimmetrici sono possibili due ossime tra loro isomere. Quali sono le origini di tale isomeria?