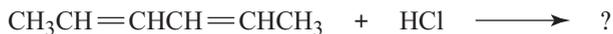


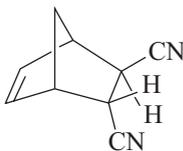
13 Quiz

13.1 Indicate il prodotto di addizione 1,4 della seguente reazione:



- (a) $\text{CH}_3\text{CH}=\underset{\text{Cl}}{\text{CH}}=\text{CHCH}_3$ (b) $\text{CH}_3\text{CH}_2\underset{\text{Cl}}{\text{CH}}\text{CH}=\text{CHCH}_3$
- (c) $\underset{\text{Cl}}{\text{CH}_2}\text{CH}=\text{CHCH}=\text{CHCH}_3$ (d) $\text{CH}_3\text{CH}_2\underset{\text{Cl}}{\text{CH}}=\text{CHCHCH}_3$
- (e) $\text{CH}_3\text{CH}_2\underset{\text{Cl}}{\text{CH}}\underset{\text{Cl}}{\text{CH}}\text{CH}_2\text{CH}_3$

13.2 Quale coppia diene-dienofilo può essere impiegata per la sintesi del seguente composto?

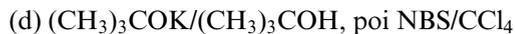
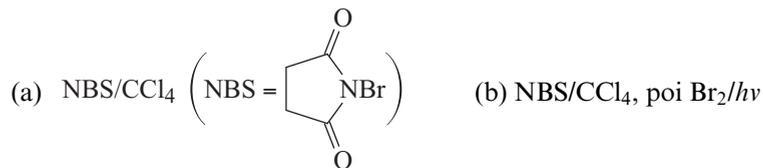


- (a) (b) (c)
- (d) (e)

13.3 Quali reagenti possono essere impiegati per eseguire la seguente reazione?



Q30 Capitolo 13 – Quiz



13.4 Quale delle seguenti strutture non contribuisce all'ibrido di risonanza del carbocatione che si forma quando il 4-cloro-2-pentene ionizza secondo una reazione $\text{S}_{\text{N}}1$?



(d) Le strutture precedenti contribuiscono tutte all'ibrido di risonanza.

13.5 Quale delle seguenti strutture di risonanza rende conto, almeno in parte, della mancanza di reattività via $\text{S}_{\text{N}}2$ del cloruro di vinile?

