Bài 23.

PHẢN ỨNG HỮU CƠ

4.23. Phản ứng $CH_3COOH + CH \equiv CH \rightarrow CH_3COO{-}CH{=}CH_2$ thuộc loại phản ứng gì ?

A. Phản ứng thế

B. Phản ứng cộng

C. Phản ứng tách

D. Không thuộc về cả ba loại phản ứng trên

4.24. Phản ứng $2CH_3{-}CH{=}O \xrightarrow{Al(OC_2H_5)_3} CH_3 - \overset{\overset{O}{\|}}{C} - O - C_2H_5$ thuộc loại phản ứng gì ?

A. Phản ứng thế

B. Phản ứng cộng

C. Phản ứng tách

D. Không thuộc về ba loại phản ứng trên

4.25. Phản ứng $2CH_3OH \rightarrow CH_3OCH_3 + H_2O$ thuộc loại phản ứng gì ?

A. Phản ứng thế

B. Phản ứng cộng

C. Phản ứng tách

D. Không thuộc về ba loại phản ứng trên

4.26. Phản ứng $CH{\equiv}CH + 2AgNO_3 + 2NH_3 \rightarrow Ag{-}C{\equiv}C{-}Ag + 2NH_4NO_3$ thuộc loại phản ứng gì ?

A. Phản ứng thế

B. Phản ứng cộng

C. Phản ứng tách

D. Không thuộc về ba loại phản ứng trên

4.27. Phản ứng $CH_3{-}\underset{\underset{OH}{|}}{CH_2}{-}\ CH{-}CH_3 \rightarrow CH_3{-}CH = CH{-}CH_3 + H_2O$

thuộc loại phản ứng gì ?

A. Phản ứng thế

B. Phản ứng cộng

C. Phản ứng tách

D. Không thuộc về ba loại phản ứng trên.

4.28. Hãy sắp xếp mỗi phản ứng dưới đây vào loại phản ứng thích hợp (phản ứng thế, phản ứng tách, phản ứng cộng).

1. $CH \equiv CH + 2H_2 \rightarrow CH_3 - CH_3$

2. $C_2H_5{-}Cl + NaOH \xrightarrow{\text{nước}} C_2H_5OH + NaCl$

3. $C_2H_5{-}Cl + NaOH \xrightarrow{\text{rượu}} CH_2{=}CH_2 + NaCl + H_2O$

4. $H_2C{=}O + HC{\equiv}N \rightarrow \underset{\underset{OH}{|}}{CH_2} - C \equiv N$

4.29. Nêu lên sự khác nhau giữa định nghĩa *"phản ứng thế"* trong Hoá học hữu cơ (SGK Hoá học 11) với định nghĩa *"phản ứng thế"* trong Hoá học vô cơ (SGK Hoá học 8). Nêu những phản ứng cụ thể để minh hoạ cho sự khác nhau.