

ปฏิกิริยาของสารประกอบอินทรีย์

ชื่อ-สกุล.....เลขที่.....ชั้น.....

1. ลากข้อความต่อไปนี้ ไปเติมให้ถูกต้อง

☐ CO
 ☐ 16CO₂
 ☐ 18H₂O
 ☐ 5CO₂
 ☐ 7H₂O
 ☐ C (เขม่า)
 ☐ สมบูรณ์
 ☐ ไม่สมบูรณ์



เป็นปฏิกิริยาการเผาไหม้แบบใด.....



เป็นปฏิกิริยาการเผาไหม้แบบใด.....

2. จงโยงเส้น ระหว่างข้อความและเลือกตอบข้อปฏิกิริยา ให้ถูกต้อง

..... $CH_4 + Br_2 \xrightarrow{\text{แสง}}$	$3CH_3 - \underset{\substack{ \\ OH}}{\overset{\substack{CH_3 \\ }}{C}} - \underset{\substack{ \\ OH}}{CH} - CH_3 + 2MnO_2 + 2KOH$
..... $CH_3 - \underset{\substack{ \\ CH_3}}{CH} - CH_2 - CH_3 + 8O_2 \longrightarrow$	$5CO_2 + 6H_2O$
..... $CH_3 - C \equiv C - CH_3 + 2Br_2 \longrightarrow$	ไม่เกิดปฏิกิริยา
..... $3CH_3 - \underset{\substack{ \\ CH_3}}{C} = CH - CH_3 + 2KMnO_4 + 4H_2O \longrightarrow$	$CH_3 - Br + HBr$
..... $\text{Benzene Ring} + KMnO_4 + H_2O \longrightarrow$	$CH_3 - \underset{\substack{ \\ Br}}{C} - \underset{\substack{ \\ Br}}{C} - CH_3$

