แบบฝึกหัด เรื่อง สมการเคมี

คำชี้แจง เติมคำตอบลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

1).$2C_2H_2Cl_{14} + Ca(OH)_2$-------> $2C_2HCl_3 + CaCl_2 + 2H_2O$

สมการข้อความ ;;

,_____

สารตั้งต้น		ผลิตภัณฑ์	
สารประกอบ		สารประกอบ	
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล
ธาตุ		ธาตุ	
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล

2).$Zn_3Sb_2 + 6H_2O$-------> $3Zn(OH)_2 + 2SbH_3$

สมการข้อความ ;;

,_____

สารตั้งต้น		ผลิตภัณฑ์	
สารประกอบ		สารประกอบ	
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล
ธาตุ		ธาตุ	
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล

3).$12HClO_4 + P_4O_{10}$-------> $4H_3PO_4 + 6Cl_2O_7$

สมการข้อความ ;;

,_____

สารตั้งต้น		ผลิตภัณฑ์	
สารประกอบ		สารประกอบ	
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล
ธาตุ		ธาตุ	
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล

4).$4C_4H_5Cl + SiCl_4 + 8Na$--------->$(C_6H_5)Si + 8NaCl$

สมการข้อความ ;;

,_____

สารตั้งต้น		ผลิตภัณฑ์	
สารประกอบ		สารประกอบ	
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล
ธาตุ		ธาตุ	
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล

5).$Sb_2S_3 + 12HCl$--------->$2H_3SbCl_6 + 3H_2S$

สมการข้อความ ;;

,_____

สารตั้งต้น		ผลิตภัณฑ์	
สารประกอบ		สารประกอบ	
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล
ธาตุ		ธาตุ	
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล

LIVEWORKSHEETS

6).$3IBr + 4HN_3$-------> NI_3+_$3NH_4B$

สมการข้อความ ;;

,_____

สารตั้งต้น		ผลิตภัณฑ์	
สารประกอบ		สารประกอบ	
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล
ธาตุ		ธาตุ	
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล

7).$2KrF_2 + 2H_20$------>$2Kr + O_2 + 4HF$

สมการข้อความ ;;

,_____

สารตั้งต้น		ผลิตภัณฑ์	
สารประกอบ		สารประกอบ	
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล
ธาตุ		ธาตุ	
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล

8).$4NH_3 + 5O_2$----------->$4NO + 6H_2O$

สมการข้อความ ;;

,_____

สารตั้งต้น		ผลิตภัณฑ์	
สารประกอบ		สารประกอบ	
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล
ธาตุ		ธาตุ	
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล

9).$C_3H_6O + 4O_2$------> $3CO_2 + 3H_20$

สมการข้อความ ;;

,_____

สารตั้งต้น		ผลิตภัณฑ์	
สารประกอบ		สารประกอบ	
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล
ธาตุ		ธาตุ	
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล

LIVEWORKSHEETS

	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล

16).$4Ag + 2H_2 + O_2$----------->$2AgS_2 + 2H_2O$

สมการข้อความ ;;

,_____

สารตั้งต้น		ผลิตภัณฑ์	
สารประกอบ		สารประกอบ	
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล
ธาตุ		ธาตุ	
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล

17).$4NH_3 + 6NO$ --------->$5N_2 + 6H_2O$

สมการข้อความ ;;

,_____

สารตั้งต้น		ผลิตภัณฑ์	
สารประกอบ		สารประกอบ	
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล
ธาตุ		ธาตุ	
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล

18).$B_2O_3 + 3H_2O$--_---------> $2H_3BO_3$

สมการข้อความ ;;

,_____

สารตั้งต้น		ผลิตภัณฑ์	
สารประกอบ		สารประกอบ	
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล
ธาตุ		ธาตุ	
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล

19).$4Fe + 3O_2$----------->$2Fe_2O_3$

สมการข้อความ ;;

,_____

สารตั้งต้น		ผลิตภัณฑ์	
สารประกอบ		สารประกอบ	
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล
ธาตุ		ธาตุ	
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล

20) $ZnS + 2HCl$----------> $ZnCl_2 + H_2S$

สมการข้อความ ;;

,_____

สารตั้งต้น		ผลิตภัณฑ์	
สารประกอบ		สารประกอบ	
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล
ธาตุ		ธาตุ	
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล
	จำนวน.....โมเลกุล		จำนวน.....โมเลกุล

LIVEWORKSHEETS