

九年级化学课时练习（2022年上册）在线免费考试

1. 选择题

过氧化钠(Na_2O_2)可作呼吸面具中氧气的来源，它与二氧化碳反应后的生成物为()

A. Na_2CO_3 和 H_2 B. Na_2O 和 O_2 C. NaOH 和 O_2 D. Na_2CO_3 和 O_2

2. 选择题

一定条件下，甲、乙、丙、丁四种物质在一密闭容器中充分反应，测得反应前后各物质的质量如下表：

物质	甲	乙	丙	丁
----	---	---	---	---

反应前质量(g)	20	m	8	6
----------	----	---	---	---

反应后质量(g)	4	待测	28	2
----------	---	----	----	---

关于此反应，下列描述正确的是()

A. 乙是该反应的催化剂

B. “待测”数值一定为2

C. 反应中甲与丙的质量比为1:7

D. 该反应可能是铜和氧气反应

3. 选择题

硝酸铵是一种常用的化肥，受热易分解。在一定条件下发生如下反应： $\text{NH}_4\text{NO}_3 \xrightarrow{\text{一定条件}} \text{X}\uparrow + 2\text{H}_2\text{O}$ 。上述化学方程式中X的化学式为()

A. NO_2 B. N_2O C. NO D. N_2

4. 选择题

在一只密闭容器内有四种物质，在一定条件下充分反应，测得反应前后各物质的质量如下表：

物质	X	Y	Z	Q
----	---	---	---	---

反应前质量/g	8	2	40	5
---------	---	---	----	---

反应后质量/g	待测	24	8	23
---------	----	----	---	----

下列说法正确的是()

A. 该反应一定是置换反应 B. Y、Q的相对分子质量比一定为11:9

C. 参加反应的X、Z的质量比为1:3 D. 反应后的x的质量为0