实验室制取气体所需装置如下图所示。



请回答以下问题：

（1）用高锰酸钾制取氧气时，所选用的发生装置和收集装置分别是（ ）

A. A和D B. A和E C. B和C D. B和D

（2）用大理石与稀盐酸制取二氧化碳时，所选用的发生装置还可用于制取氧气，制取氧气的化学方程式为（ ）

A.＋＋

B. CaCO3＋2HCl＝CuCl2＋H2O＋CO2↑

C. 2H2O2H2O＋O2↑



D. 2H2O22H2O＋O2↑



解析：

此题只要将实验室制取氧气和二氧化碳的知识熟练掌握，便可轻松解决。

答案：（1）A；（2）D