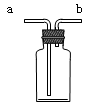
集气瓶被誉为“万能瓶”，如下图装置是其中的一种。当被收集的气体从a口进入时，瓶内空气从b口排出，相当于向上排空气法收集气体。现若将被收集的气体从b口进入，则它可收集的气体为（ ）

① H2；② O2；③ CO2



A. 只有① B. 只有①和② C. 只有③ D. ①②③均可

解析：

从a口进气，是向上排空气法 ；而从b口进气是向下排空气法，选择哪种排空气法要依据气体密度而定，密度比空气大的就用向上排空气法，反之，用向下排空气法。

答案：A