四个集气瓶中分别充满了空气、氮气、二氧化碳和氧气，下列鉴别方法正确的是（ ）

A. 分别用燃烧的木条伸入四个集气瓶中，能使木条燃烧更旺的气体是氧气；能使燃烧的木条熄灭的气体是二氧化碳或氮气；木条燃烧没有明显变化的那瓶气体是空气；向使木条熄灭的两个集气瓶中分别倒入澄清石灰水，能使澄清石灰水变浑浊的气体是二氧化碳，不能使澄清石灰水变浑浊的气体是氮气

B. 分别用带火星燃烧的木条伸入四个集气瓶中，能使木条燃烧更旺的气体是氧气；能使燃烧的木条熄灭的气体是二氧化碳或氮气；木条燃烧没有明显变化的那瓶气体是空气；向使木条熄灭的两个集气瓶中分别倒入澄清石灰水，能使澄清石灰水变浑浊的气体是二氧化碳，不能使澄清石灰水变浑浊的气体是氮气

解析：

此类题型属于物质的鉴别题，解题的原则是：① 找出题目所给物质中有特性的物质，依据其特性作为解题的突破口. 依次鉴别；② 现象明显，可信度高；③ 步骤简捷明了；④ 操作方便可行；⑤ 叙述要明朗清晰，按操作——现象——结论的程序论述. 本题中，氧气的助燃性是其特性，可使带火星的木条复燃，或使燃着的木条燃烧得更旺；而其中的二氧化碳、氮气能使燃烧的木条熄灭；二氧化碳的特性是使澄清石灰水变浑浊，而氮气不具备这一性质。

答案：A