下列说法正确的是（ ）

A. 从空气中分离出氧气后余下的全部为氮气，按质量分数计算，空气中含氧气21%，含氮气78%

B. 氢气燃烧后的产物不会污染空气

C. 空气是几种元素组成的化合物，空气中含量最多的是氧元素

D. 空气是由氮气.氧气和稀有气体等组成的化合物，除氮气和氧气外空气中体积分数占1%的其他气体主要是CO2和水蒸气

解析：

要熟悉空气的成分及空气中各成分的含量是体积分数而不是质量分数，从空气中分离出氧气后余下的除了有氮气还有稀有气体、二氧化碳等其他物质，故选项A错误 。化合物是由多种元素组成的纯净物，在空气中含量最多的气体是氮气，因此含量最多的元素是氮元素，故选项C和D不正确；氢气燃烧后的产物是水不会污染空气，B正确。

答案：B