下列与燃烧或燃料有关的说法正确的是（ ）

A. 供家用的煤炉燃烧的煤制成分蜂窝状的目的是延缓煤的燃烧时间，节约能源

B. 露置在空气中的汽油没有燃烧是因为汽油是液态

C. 汽车使用乙醇汽油（参有乙醇的汽油），可以减轻汽车尾气的污染，节约石油资源

D. 太阳能热水器的主要工作原理是水在阳光的作用下发生化学反应，该反应放出能量

解析：

煤制成蜂窝状，增大了煤与氧气的接触面积，使燃烧更加充分，汽油燃烧必须同时具备两个条件，① 与氧气接触；② 温度达到着火点。显然汽油没有燃烧是因为温度没有达到着火点。乙醇是一种绿色燃料，使用乙醇汽油不但可以节约石油资源，而且减少污染，太阳能热水器是水吸收太阳的光能而转化为热能的。

答案：C