冲刺小卷 12　燃料及其利用

一、选择题：

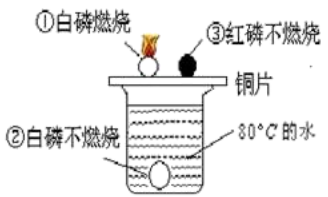
1.（2019·天津市河西区期末）从环境保护的角度考虑，下列燃料中最理想的是（）

A．汽油　　B．天然气　　C．酒精　　D．氢气

2.（2019·山东省日照市实验中学初三期末）某无色气体可能由 H_2、CH_4、CO、CO_2中的几种组成。将该混合气体通过过量的澄清石灰水，出现白色浑浊；将剩余气体导出，经干燥后点燃，罩在火焰上方的干燥烧杯内壁有水珠生成。该混合气体的可能组成是(　　)

A．H_2、CH_4　　B．H_2、CO　　C．H_2、CH_4、CO　　D．CH_4、CO、CO_2

3.（2019·山东省德州市中考二模）根据如图所示的实验现象，下列判断不正确的是



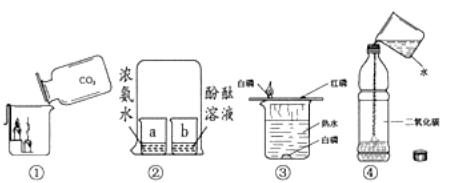
A．①②说明物质燃烧需要氧气

B．①说明白磷的着火点不高于 80℃

C．烧杯中的热水只起提高温度的作用

D．①③说明两种可燃物的着火点不同

4.（2019·河北省石家庄市中考一模）如图是教科书上的四个实验，通过实验现象得出的下列结论中，正确的是（　　）



①既说明 CO_2 的密度比空气大，又说明 CO_2 不能燃烧也不支持燃烧

②既说明分子在不断运动，又说明氨气溶于水可使酚酞溶液变红

③既可探究可燃物的燃烧条件，又说明白磷的着火点比红磷低

④既说明二氧化碳易溶于水，又说明二氧化碳具有酸性