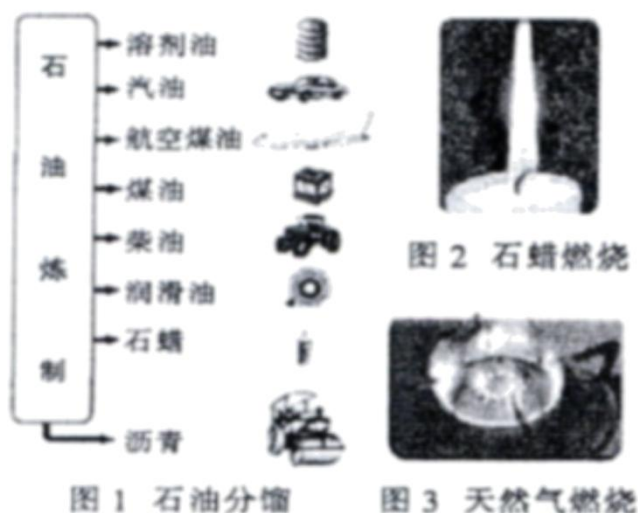


17. 利用化学综合应用自然资源，可以使人类生活变得更加美好。请结合图示回答下列问题：



(1) 石油分馏主要是利用石油中各成分的\_\_\_\_\_不同，分离出的石蜡燃烧有水和二氧化碳生成，由此可判断出石蜡中一定含有\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_元素。

(2) 天然气的主要成分是甲烷，甲烷属于\_\_\_\_\_（填“有机物”或“无机物”）。利用天然气替代煤作燃料可减少\_\_\_\_\_、二氧化氮等排放，以减少酸雨的产生。若燃气灶的火焰呈现黄色或橙色，需将灶具的进风口\_\_\_\_\_（填“调大”或“调小”）即可使燃料充分燃烧。