

14. 化学在保证人类生存并不断提高生活质量方面起着重要的作用。利用化学综合应用自然资源和保护环境，使人类生活变得更加美好。

(1) 煤和石油是目前使用较多的两种能源，下列有关它们的说法不正确的是_____ (填字母序号)。

- A. 煤和石油都是混合物
- B. 煤和石油综合利用的产品都有医药、炸药等
- C. 煤和石油都是不可再生能源
- D. 煤和石油的燃烧对环境都有害，应禁止使用

(2) 新能源汽车是未来汽车的发展方向。制造新能源汽车所用到的材料有：钢、塑料、铝合金、合成橡胶等，其中钢和铝合金属于_____材料，相对于传统的燃油汽车，新能源汽车的优点是_____ (任答一点即可)。

(3) “可燃冰”外观像“冰”，是尚未大量开发的新能源，主要含甲烷水合物 ($\text{CH}_4 \cdot x\text{H}_2\text{O}$)。

某甲烷水合物充分燃烧的化学方程式为 $\text{CH}_4 \cdot x\text{H}_2\text{O} + 2\text{O}_2 \xrightarrow{\text{点燃}} \text{CO}_2 + 10\text{H}_2\text{O}$ ，则 $\text{CH}_4 \cdot x\text{H}_2\text{O}$ 中 x 的值为_____。