

科粤版 专题5.4 古生物的“遗产”--化石燃料

1. 选择题

下列不属于化石燃料的是（ ）

- A. 天然气 B. 石油 C. 煤 D. 乙醇

2. 选择题

下列关于资源和能源的说法正确的是（ ）

- A. 煤是由碳元素组成的复杂的化合物
B. 目前已制得的纯金属有90余种
C. 空气中含量最多的气体是氧气
D. 地球上可利用的淡水资源不到全球水储量的2.53%

3. 选择题

石油中含有的两种主要元素是（ ）

- A. 氢和氧 B. 氧和碳 C. 氢和碳 D. 碳和硫

4. 选择题

关于石油性质的叙述不正确的是（ ）

- A. 是一种黏稠状的液体 B. 有特殊气味
C. 不溶于水，密度比水大 D. 没有固定的熔点和沸点

5. 选择题

哈尔滨市计划在近几年内将市民家用煤气改换成来自大庆市的天然气。下列关于天然气这一能源说法正确的是（ ）

- A. 天然气和氢能、太阳能都是新能源
B. 天然气的使用不会引起温室效应
C. 天然气是取之不尽的能源
D. 天然气是当今世界很重要且又较洁净的气体燃料之一

6.

下列说法正确的是（ ）

- A. 煤、石油、天然气是当今最重要的三大矿物燃料，是取之不尽的
B. 煤是一种复杂的混合物，主要含有碳、氢两种元素
C. 石油主要含有碳和氢两种元素，同时还含有少量的硫、氧、氮等元素
D. 煤和石油都是由古代植物遗体埋在地层下或在地壳中经过一系列非常复杂的变化而形成的

7. 选择题

在西部大开发中，投入了巨资兴建西气东输工程，将西部蕴藏的丰富资源，通过管道输送到东部地区，这里所指的西气主要成分是（ ）

- A. CH_4 B. CO C. H_2 D. H_2S

8. 选择题

下列物质中不是由煤干馏而得到的是（ ）

- A. 焦炭 B. 煤焦油 C. 煤油 D. 焦炉气