

2022高一下学期人教版高中化学期末考试

1.

绿色能源是指使用不会对环境造成污染的能源。下列属于绿色能源的是

①太阳能 ②风能 ③潮汐能 ④煤 ⑤天然气 ⑥石油

A. ①②③ B. ③④ C. ④ D. ①②⑥

2.

$^{60}_{27}\text{Co}$ 是 γ 放射源, $^{60}_{27}\text{Co}$ 可用于农作物的诱变育种, 我国用该方法培育出了许多农作物新品种。对该原子的叙述不正确的是

A. 质量数是60 B. 质子数是27 C. 中子数是33 D. 电子数是33

3.

下列物质不能发生水解反应的是

A. 葡萄糖 B. 淀粉 C. 油脂 D. 蛋白质

4.

下列变化不属于化学变化的是

A. 分馏 B. 干馏 C. 裂化 D. 裂解

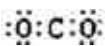
5.

下列有关化学用语的表示方法中正确的是

A. 氯原子的原子结构示意图: 

B. N_2 的结构式: $\text{N}=\text{N}$

C. 原子核内有8个中子的氧原子: $^{18}_8\text{O}$

D. 二氧化碳的电子式: 

6.

以下各反应中, 生成物的总能量高于反应物的总能量的是

A. 甲烷燃烧

B. $\text{Ba}(\text{OH})_2 \cdot 8\text{H}_2\text{O}$ 与 NH_4Cl 反应

C. 铝片与盐酸反应

D. 氧化钙与水反应