

## 2022甘肃高一下学期人教版高中化学期末考试

1.

十九大报告指出：建设生态文明是中华民族永续发展的千年大计，必须树立和践行绿水青山就是金山银山的理念……，实行最严格的生态环境保护制度，形成绿色发展方式和生活方式。下列有关节约资源和保护环境的说法不正确的是（ ）

- A. 煤经气化和液化两个物理过程，可变为清洁能源，减少对环境 的污染
- B. 用脱硫处理的煤代替原煤作燃料可以有效减少空气中SO<sub>2</sub>气体的含量
- C. 使用地热能、生物质能等非化石能源可减少PM2.5
- D. 创新生产工艺，实现电动机车替代燃油机车符合绿色发展方式

2.

下列说法不正确的是（ ）

- A. 加热杀死流感H<sub>7</sub>N<sub>9</sub>病毒是因为其蛋白质受热发生变性
- B. 芳香烃主要来自于煤的干馏产品中的煤焦油
- C. 石油通过分馏获取轻质油的产量较低，为了进一步提高轻质油的产量和质量，可以采用催化裂化
- D. 乙烯的产量通常用来衡量一个国家石油化工的水平

3.

据报道，2012年俄罗斯科学家再次合成117号元素。本次实验生成了6个新原子，其中5个 $^{293}_{117}\text{X}$ ，1个 $^{294}_{117}\text{X}$ 。下列关于 $^{293}_{117}\text{X}$ 和 $^{294}_{117}\text{X}$ 的说法不正确的是（ ）

- A. 是元素X的两种不同核素
- B. 电子数相差1
- C. 中子数分别为176和177
- D. 它们互为同位素

4.

下列变化过程不属于化学变化的是（ ）

- A. 石油的裂化
- B. 油脂的皂化
- C. 石油的分馏
- D. 煤的干馏

5.

下列属于高分子化合物的是（ ）

- A. 油脂
- B. 氨基酸
- C. 淀粉
- D. 葡萄糖