

天津市东丽区2020-2021学年高一下学期化学期末考试试卷

选择题（本题包括30小题，每小题2分，共60分。每小题只有一个选项符合题意。）

1. 单选题

下列气体在常温下既有颜色又有气味的是（ ）

- A. 氨气 B. 二氧化氮 C. 氯化氢 D. 氮气

2. 单选题

下列不属于短周期元素的是（ ）

- A. s B. mg C. Ar D. Fe

3. 单选题

下列有关 NO 性质的叙述不正确的是（ ）

- A. 常温常压下，是无色、无味、有毒气体 B. NO 易溶于水，不能用排水法收集 C. 可以在放电条件下由氮气和氧气反应得到 D. 在空气中能自动与氧气反应生成 NO₂

4. 单选题

⁶⁰₂₇Co 在农业上常用于辐射育种。该原子的质子数是（ ）

- A. 27 B. 33 C. 60 D. 87

5. 单选题

下列做法不符合绿色化学理念的是（ ）

- A. 选用回收废纸制造的纸箱 B. 选用一次性筷子、纸杯和塑料袋 C. 将生活垃圾进行分类处理 D. 骑自行车或选乘公共交通工具出行

6. 单选题

下列物质属于天然高分子有机化合物的是（ ）

- A. 塑料 B. 淀粉 C. 涤纶 D. 聚氯乙烯

7. 单选题

下列溶液中，常温下可以用铁制容器装运的是（ ）

- A. 稀硫酸 B. 浓盐酸 C. 硫酸铜溶液 D. 浓硝酸

8. 单选题

下列物质中，既含有氯分子，又含有氯离子的是（ ）

- A. 氯化钠溶液 B. 新制氯水 C. 漂白粉 D. 液氯

9. 单选题

下列物质属于共价化合物的是（ ）

- A. H₂ B. Na₂O C. KOH D. SO₂

10. 单选题

配制 100mL 0.10mol/L Na₂CO₃ 溶液，不需要的仪器是（ ）

- A. 试管 B. 容量瓶 C. 托盘天平 D. 胶头滴管

11. 单选题