

2022年11月江苏苏州市园区西安交大苏州附属中学高一前半期期中考试化学网上
检测无纸试卷带答案和解析

1. 选择题

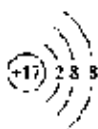
2020年世界环境日中国主题是：“美丽中国，我是行动者”。下列行为符合该主题的是

- A.大力开采煤、石油等化石燃料 B.尽量乘坐公共交通工具
C.大量使用化肥、农药 D.推广使用一次性塑料餐具

2. 选择题

下列有关化学用语表示正确的是

- A.氯化钙的化学式： CaCl



- B.氯原子的结构示意图：

- C.高氯酸钾(KClO_4)中Cl元素化合价： $+7$

- D. $\text{Ca}(\text{ClO})_2$ 的电离方程式： $\text{Ca}(\text{OH})_2 = \text{Ca}^{2+} + (\text{ClO})_2^{2-}$

3. 选择题

下列概念的分类前者包含后者的是

- A.金属氧化物、碱性氧化物 B.非金属氧化物、酸性氧化物
C.氧化还原反应、化合反应 D.溶液、胶体

4. 选择题

下列物质中既能导电又属于电解质的是

- A.蔗糖溶液 B.铝 C.熔融 KOH D.乙醇

5. 选择题

当光束通过下列物质时，不会出现丁达尔效应的是

- A. KOH 溶液 B.云、雾
C.淀粉溶胶 D. $\text{Fe}(\text{OH})_3$ 胶体

6. 选择题

下列转化关系中，需要加入合适的还原剂才能实现的是

- A. $\text{FeCl}_3 \rightarrow \text{FeCl}_2$ B. $\text{Na} \rightarrow \text{NaOH}$
C. $\text{CO} \rightarrow \text{CO}_2$ D. $\text{H}_2 \rightarrow \text{HCl}$

7. 选择题

下列有关物质的性质与用途具有对应关系的是

- A.Na具有强还原性，可用于制作烟花
B.小苏打对热不稳定，可用于治疗胃酸过多
C. Na_2O_2 是淡黄色固体，可用于呼吸面具的供氧剂
D. ClO_2 具有强氧化性，可用于漂白织物

8. 选择题

下列叙述正确的是