

2021-2022年高一上学期期中考试化学题带答案和解析（宁夏长庆高级中学）

1. 选择题

摩尔是（ ）的单位

- A.物质的质量 B.物质的量
C.物质的量浓度 D.气体摩尔体积

2. 选择题

下列物质属于电解质的是

- A.液氯 B.稀硫酸 C.酒精 D.纯碱

3. 选择题

氧化钠的摩尔质量是

- A.62 B.78g C.78g/mol D.62g/mol

4. 选择题

下列物质的提纯方法可能属于化学变化的是（ ）

- A. 蒸馏 B. 过滤 C. 分液 D. 洗气

5. 选择题

NaOH、Na₂CO₃、NaCl、Na₂SO₄可按某种标准划为一类物质，下列分类标准不正确的是

- A. 钠的化合物 B. 可与硝酸反应 C. 可溶于水 D. 电解质

6. 选择题

下列说法中正确的是

- A.铁的摩尔质量就是铁的相对原子质量
B.SO₄²⁻的摩尔质量是96g/mol
C.1molO₂的质量是32g/mol
D.CO₂的摩尔质量是44g

7. 选择题

在0.25 mol Na₂SO₄中，含有的氧原子个数约为

- A.1 B.0.25
C.6.02×10²³ D.3.01×10²³

8. 选择题

448 mL 某气体在标准状况下的质量为1.28 g，该气体的摩尔质量约为

- A.64g B.128g/mol C.64g/mol D.32g/mol

9. 选择题

1molCO和1molCO₂具有相同的

- ①分子数 ②原子数 ③碳原子数 ④氧原子数
A.①③ B.②④ C.①④ D.①②③

10. 选择题

将10mL2mol/L的HCl溶液稀释到200mL，从中取出5mL，这5mL溶液的物质的量浓度为