

莆田第二十五中学高一化学上册期末考试摸底考试题同步训练

1. 选择题

下列各组物质中，属于纯净物的是

A.冰水混合物 B.漂白粉 C.浓硫酸 D.食醋

2. 选择题

下列物质属于非电解质的是

A.盐酸 B.氯化钠 C.氯水 D.蔗糖

3. 选择题

下列变化过程属于化学变化的是

A.碘升华 B.氯气用于自来水消毒
C.浓盐酸的挥发 D.用苯萃取溴水中的溴

4. 选择题

下列物质中，氮元素的化合价最低的是（ ）

A.N₂ B.NH₃ C.NO D.NO₂

5. 选择题

下列说法中正确的是

A. H₂SO₄的摩尔质量是98 g B. 1 mol H₂O的质量是18 g/mol
C. 1 mol N₂的体积是22.4 L D. Cl⁻的摩尔质量是35.5 g/mol

6. 选择题

下列有关物质的分类正确的是

A.混合物：空气、有色玻璃、水银
B.碱：Ba(OH)₂、Cu₂(OH)₂CO₃、NH₃·H₂O
C.盐：醋酸钠、氯化铵、纯碱
D.氧化物：H₂O、CO、HCOOH

7. 选择题

$2\text{Na} + 2\text{H}_2\text{O} = 2\text{NaOH} + \text{H}_2\uparrow$ ，下列说法中正确的是（ ）

A.Na是氧化剂 B.Na既是氧化剂，又是还原剂
C.Na是还原剂 D.H₂O是还原剂

8. 选择题

下列关于Cl₂性质的说法正确的是

A.是无色无味的气体 B.能使干燥的有色布条褪色
C.与石灰乳反应可制取漂白粉 D.与铁粉共热生成氯化亚铁

9. 选择题

下列操作过程中一定有氧化还原反应发生的是