

河南郑州黄河科技学院附属中学2021-2022年高一上半期期中考试化学试卷在线练习

1. 选择题

古诗词是古人为我们留下的宝贵精神财富。下列诗句中只涉及物理变化的是（ ）

- A.野火烧不尽，春风吹又生 B.春蚕到死丝方尽，蜡炬成灰泪始干
C.只要功夫深，铁杵磨成针 D.爆竹声中一岁除，春风送暖入屠苏

2. 选择题

下列关于氯气和氯水的说法中正确的是

- A. 氯气是一种无色、密度比空气大的有毒气体
B. 红热的铁丝在 Cl_2 中剧烈燃烧生成 FeCl_2
C. 新制氯水能使有色布条褪色是因为 Cl_2 有漂白性
D. 氯水放置数天后酸性增强

3. 选择题

下列物质的保存方法不正确的是（ ）

- A.新制氯水应保存在棕色试剂瓶中，并放置于阴凉处
B.金属钠保存在煤油中
C.过氧化钠应密封保存
D.漂白粉可以露置于空气中

4. 选择题

氯化钠溶液能导电是因为（ ）

- A.氯化钠是一种化合物
B.氯化钠易溶于水
C.溶于水时产生自由移动的离子
D.通电时产生自由移动的离子

5. 选择题

下列关于钠及其化合物说法正确的是（ ）

- A. 钠着火时可用干冰灭火 B. Na_2O 是一种常见的淡黄色固体
C. 金属钠与水反应必须加热 D. 向酚酞试液中加入足量的 Na_2O_2 粉末，溶液先变红后褪色

6. 选择题

同温同压下，用等质量的 CH_4 、 CO_2 、 O_2 、 SO_2 四种气体分别吹出四个气球，其中气体为 CH_4 的是

- A.  B.  C.  D. 

7. 选择题

下列有关说法中错误的是（ ）

- A.物质的量的单位是摩尔(mol)
B.1L0.1mol/L的 K_2SO_4 溶液中， K^+ 物质的量浓度为0.1mol/L
C.3mol H_2O 的质量为54g