

2022届九年级下册第一次月考化学专题训练（山东省枣庄市第十九中学）

1. 选择题

下列生活中常见的变化中，均属于化学变化的一组是（ ）

- A. 滴水成冰、钢铁生锈 B. 石蜡熔化、水分蒸发
C. 粮食酿酒、烟花燃放 D. 汽油挥发、云消雾散

2. 选择题

下列有关二氧化碳的说法正确的是（ ）

- A. 实验室常用块状石灰石和稀硫酸反应制取二氧化碳气体
B. 二氧化碳用于人工灭火，既利用了它的物理性质也利用了它的化学性质
C. 将二氧化碳气体通入紫色石蕊试液中，溶液呈红色，说明二氧化碳显酸性
D. 将燃着的木条伸入一瓶气体中，木条立即熄灭，证明瓶内原有气体就是二氧化碳

3. 选择题

同学们用如图装置制取纯净的CO₂，下列说法不正确的是（ ）



- A. ①中固体反应物也可用Na₂CO₃固体代替
B. ③中没有白色沉淀产生，说明CO₂气体中已经不混有HCl气体
C. ④中浓H₂SO₄的作用是吸收CO₂气体中混有的H₂O
D. 将燃着的小木条放在⑤中的集气瓶口，可以检验集气瓶是否收集满CO₂

4. 选择题

做空气中氧气含量测定的实验装置如下图。下列有关说法正确的是



- A. 燃烧匙中的红磷越多，水位上升越高
B. 燃烧匙中的红磷可以换成硫或木炭
C. 选用红磷是因为反应可以消耗O₂，生成固态的P₂O₅
D. 本实验可以证明空气含有N₂、O₂、CO₂和稀有气体

5. 填空题

现有指定化合价的几种元素： $\overset{-2}{O}$ 、 $\overset{+1}{H}$ 、 $\overset{+1}{K}$ 、 $\overset{+2}{Cu}$ 、 $\overset{+5}{N}$ ，请选择元素，写出符合要求的化合物的化学式：

- (1) 一种难溶于水的碱_____； (2) 一种酸_____；
(3) 一种复合肥料_____； (4) 原子个数比为1:1的氧化物_____。

6. 实验探究题

如图是A、B两组同学分别设计的质量守恒定律的两个验证实验。请根据图示进行思考回答（假