

锦州市2022年九年级后半期化学开学考试网上在线做题

1. 选择题

提出联合制碱法的中国化工专家是 ()

- A.  徐光宪 B.  侯德榜 C.  张青莲 D.  屠呦呦

2. 选择题

每种植物都有适宜自己生长的酸碱性环境。下表为四种作物适宜生长的pH范围：

作物 水稻 茶树 玉米 马铃薯

pH 6.0~7.0 5.0~5.5 7.0~8.0 4.8~5.5

某土壤浸出液pH>7，该土壤适宜种植的作物是 ()

- A. 水稻 B. 茶树 C. 马铃薯 D. 玉米

3. 选择题

下列反应中不属于复分解反应的是 ()

- A. $\text{H}_2\text{SO}_4 + \text{Ca}(\text{OH})_2 = \text{CaSO}_4 + 2\text{H}_2\text{O}$ B. $\text{H}_2\text{SO}_4 + \text{BaCl}_2 = \text{BaSO}_4\downarrow + 2\text{HCl}$
C. $2\text{HCl} + \text{Fe} = \text{FeCl}_2 + \text{H}_2\uparrow$ D. $2\text{HCl} + \text{CaCO}_3 = \text{CaCl}_2 + \text{CO}_2\uparrow + \text{H}_2\text{O}$

4. 选择题

有机合成材料的出现是材料史上的一次重大突破，下列属于合成材料的是

- A. 尼龙绳索 B. 钛合金 C. 白瓷盘子 D. 玻璃

5. 选择题

下列说法错误的是 ()

- A. KNO_3 是一种复合肥 B. CaCO_3 可用作建筑材料
C. 用 $\text{Al}(\text{OH})_3$ 治疗胃酸过多属于中和反应 D. NaOH 可用来改良酸性土壤

6. 选择题

下列实验现象描述不正确的是 ()

- A. 向氢氧化钠溶液中滴加紫色石蕊溶液，溶液变红
B. 将镁条放入稀硫酸中，有气泡产生
C. 打开盛有浓盐酸的试剂瓶，在瓶口出现白雾
D. 铵态氮肥与烧碱共热放出无色有刺激性气味的气体

7. 选择题

下列有关物质的名称、俗名、化学式中，三者皆指同一物质的是 ()

- A. 氧化钙、熟石灰、 CaO B. 碳酸氢钠、苏打、 NaHCO_3