

2022广东高二上学期人教版(2019)高中化学月考试卷

1.

《天工开物》中对“海水盐”有如下描述：“凡煎盐锅古谓之牢盆，……其下列灶燃薪，多者十二三眼，少者七八眼，共煎此盘，……火燃釜底，滚沸延及成盐。”文中没有涉及到的操作是()

- A. 加热 B. 结晶 C. 蒸发 D. 过滤

2.

化学与生活密切相关，下列说法不正确的是()

- A、二氧化硫能漂白纸浆等,故可广泛用于食品的漂白
B、乙烯可作水果的催熟剂
C、硅胶可作袋装食品的干燥剂
D、氢氧化铝可作胃酸的中和剂

3.

我国科学家屠呦呦因发现青蒿素(化学式是 $C_{15}H_{22}O_5$)而获得2015年诺贝尔奖。青蒿素属于()

- A. 氧化物 B. 有机物 C. 碱 D. 盐

4.

我国汉代器物和秦俑彩绘用的颜料“汉紫”，直到近来人们才研究出来，其成分为紫色的硅酸铜钡(铜为+2价)，它的化学式为： $BaCuSi_2O_x$ ，则x的值为()

- A. 3 B. 4 C. 5 D. 6

5.

下列离子方程式正确的是()

- A. 铝粉投入到NaOH溶液中： $2Al+2OH^-=2AlO_2^-+H_2\uparrow$
B. Ba(OH)₂溶液与H₂SO₄溶液反应： $Ba^{2+}+2OH^-+2H^++SO_4^{2-}=BaSO_4\downarrow+2H_2O$
C. AlCl₃溶液中加入足量的氨水： $Al^{3+}+3OH^-=Al(OH)_3\downarrow$
D. 钠与硫酸铜溶液反应： $Cu^{2+}+2Na=2Na^++Cu$