

2021-2022年高一第一学期期末模拟考试化学免费试卷（山东省东营市垦利区一中）

1. 选择题

化学与人类生产、生活密切相关。下列有关说法不正确的是

A. 在燃煤中加生石灰以减少含硫化合物排放



B. 天然气运输时应悬挂如图所示的标志

C. 面粉生产车间应严禁烟火

D. 金属钠着火时使用泡沫灭火器或水灭火

2. 选择题

以下关于化学实验中“先与后”的说法中正确的是

①加热试管时，先均匀加热，后局部加热

②用排水法收集气体后，先移出导管后撤酒精灯

③制取气体时，先检验装置气密性后装药品

④点燃可燃性气体如 H_2 、 CO 等时，先检验气体纯度后点燃

⑤做 H_2 还原 CuO 实验时，先通 H_2 后加热 CuO ，反应完毕后，先撤酒精灯待试管冷却后停止通 H_2

⑥碱液流到桌子上，先加稀醋酸溶液中和，后用水洗

A. ①②③⑤⑥ B. ①②④⑤ C. ①②③④⑤ D. 全部

3. 选择题

下列说法正确的是

A. 二氧化硫能使滴有酚酞的氢氧化钠溶液褪色，体现了其漂白性

B. 焦炭炼铁、发酵粉烘焙糕点均会产生温室气体

C. NO_2 、 SO_2 两种气体都能与水反应生成酸，它们都是酸性氧化物

D. 雨水样品在空气中放置2小时后，测得pH变小，因为样品吸收了空气中的 CO_2

4. 选择题

下列物质的分类正确的是

碱 酸 盐 碱性氧化物 酸性氧化物

A. Na_2CO_3 H_2SO_4 $NaOH$ SO_2 CO_2

B. $NaOH$ HCl $NaCl$ Na_2O CO

C. $Ca(OH)_2$ CH_3COOH $CaCO_3$ Mn_2O_7 NO_2

D. $NH_3 \cdot H_2O$ HNO_3 $NaHCO_3$ CaO SO_3