

山西2022年高一化学上册期中考试同步练习

1. 选择题

从化学试剂商店买来的酒精，试剂瓶上所贴的危险化学品标志是



A.



B.



C.



D.

2. 选择题

下列关于物质分类的正确组合为

碱 酸 盐 碱性氧化物 酸性氧化物

A. Na_2CO_3 H_2SO_4 NaHCO_3 SiO_2 CO_2

B. NaOH HCl NaCl Na_2O CO

C. 石灰水 CH_3COOH CaF_2 SO_3 SO_2

D. KOH HNO_3 CaCO_3 CaO SO_3

A. A B. B C. C D. D

3. 选择题

下列仪器可用于加热且不必垫石棉网的是 ()

①试管 ②烧杯 ③坩埚 ④蒸发皿 ⑤锥形瓶 ⑥蒸馏烧瓶

A. ②④⑤ B. ①③④ C. ①②③ D. ②⑤⑥

4. 选择题

实验是解决化学问题的基本途径，下列有关实验的叙述不正确的是

A. 蒸馏实验中，要在烧瓶中加入沸石或碎瓷片，以防止液体暴沸

B. 使用容量瓶前应先检查它是否漏水

C. 用浓硫酸配制一定物质的量浓度的稀硫酸时，应冷却至室温再转移到容量瓶中

D. 将热的蒸发皿用手拿离火焰，放在实验台上

5. 选择题

下列化学变化中，需加入氧化剂才能实现的是

A. $\text{CO}_2 \rightarrow \text{CO}$ B. $\text{CuO} \rightarrow \text{Cu}$ C. $\text{C} \rightarrow \text{CO}_2$ D. $\text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{BaSO}_4$

6. 选择题