

2021-2022年九年级上期期中化学考题（山东省泰安市高新区）

1. 选择题

把少量生活中的物质分别放入水中，充分搅拌，可以得到溶液的是（ ）

- A. 面粉 B. 牛奶 C. 蔗糖 D. 植物油

2. 选择题

安全事故无小事。下图是一种危险化学品警示标记，在运输时应张贴该标记的是（ ）



- A. 食盐 B. 纯碱
C. 酒精 D. 烧碱

3. 选择题

下列关于溶液的说法中正确的是（ ）

- A. 一瓶液体长期放置后不出现分层，该液体就是溶液
B. 溶液中不能同时存两种溶质
C. 外界条件不改变，溶质溶剂不会分离
D. 溶液一定是无色、澄清的

4. 选择题

正确规范的操作是实验成功和人身安全的重要保证。下列实验操作正确的是（ ）

- A.  稀释浓硫酸 B.  二氧化碳验满
C.  溶解固体 D.  测定pH

5. 选择题

下列选项中物质的俗名、化学式、用途完全对应的是（ ）

- A. 浓硫酸 HCl 生产药品 B. 生石灰 CaO 干燥剂
C. 食盐 NaCl 除铁锈 D. 火碱 NaOH 改良酸性土壤

6. 选择题

下列数据为常见水果的pH，其中酸性最强的是



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

7. 选择题

如图是物质X溶于水中发生解离的微观示意图，其中能说明X是一种酸的是（ ）