

2022至2019年高一下期期中考试化学考题（浙江省台州市）

1. 选择题

下列是某合作学习小组对物质进行的分类，正确的是

- A. 冰、水混合是混合物 B. 盐酸、食醋既是化合物又是酸
C. 不锈钢和我们日常生活中使用的硬币都是合金 D. 纯碱和熟石灰都是碱

2. 选择题

下列属于强酸的是

- A. H_3PO_4 B. HF C. H_2SO_3 D. $HClO_4$

3. 选择题

下列关于胶体的叙述不正确的是

- A. 胶体区别于其他分散系的本质特征是分散质的微粒直径在 $10^{-9} \sim 10^{-7}m$ 之间
B. 光线透过胶体时，胶体中可发生丁达尔效应
C. $Fe(OH)_3$ 胶体能够使水中悬浮的固体颗粒沉降，达到净水目的
D. 用平行光照射NaCl溶液和 $Fe(OH)_3$ 胶体时，产生的现象相同

4. 选择题

下列叙述正确的是

- A. 1 mol H_2SO_4 的质量为98 g·mol⁻¹ B. 98 g H_2SO_4 含有 N_A 个 H_2SO_4 分子
C. H_2SO_4 的摩尔质量为98 g D. 6.02×10^{23} 个 H_2SO_4 分子的质量为9.8 g

5. 选择题

$^{235}_{92}U$ 是重要的工业原料，铀浓缩一直为国际社会关注。下列说法正确的是

- A. $^{235}_{92}U$ 原子核中含有92个中子 B. $^{235}_{92}U$ 原子核外有143个电子
C. $^{235}_{92}U$ 与 $^{238}_{92}U$ 互为同位素 D. $^{235}_{92}U$ 与 $^{238}_{92}U$ 为同一核素

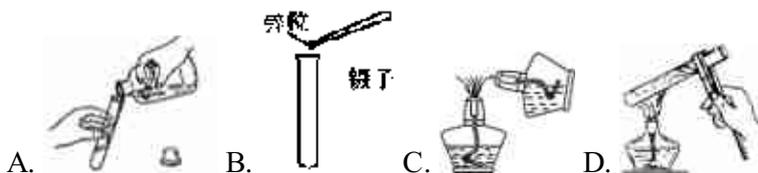
6. 选择题

经分析，某物质由不同种原子构成，则此物质

- A. 一定是化合物 B. 一定是纯净物
C. 一定是混合物 D. 可能是纯净物也可能是混合物

7. 选择题

下列图示的实验基本操作正确的是



8. 选择题

下列说法中正确的是

- A. 1mol任何气体的体积都约为22.4L
B. 1mol气态物质，当体积约为22.4L时，该气体一定处于标准状况下
C. 在标准状况下，2mol酒精的体积约为44.8L