

2021-2022年初三上册期中化学试卷带参考答案和解析（安徽省宣城市宣州区狸桥中学）

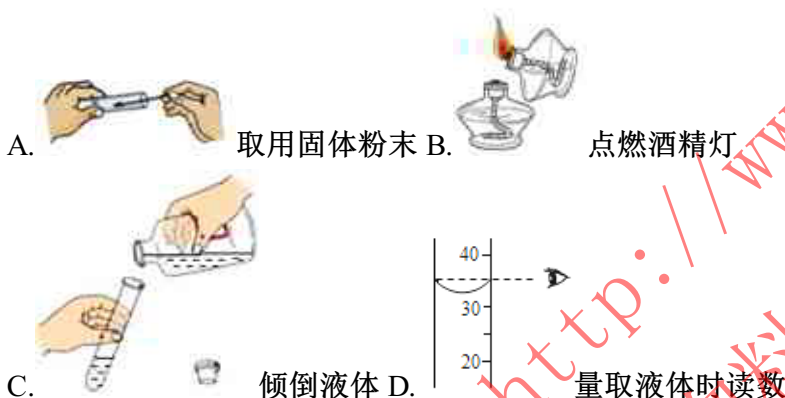
1. 选择题

每年的3月22日是“世界水日”，今年的宣传主题是“不让任何一个人掉队”。下列做法有利于保护水资源的是（ ）

- A. 农业上大量使用化肥和农药 B. 大规模围湖造田以发展经济
C. 大量开采和使用地下水 D. 工业废水处理达标后再排放

2. 选择题

如图所示实验操作中，正确的是（ ）



3. 选择题

下列叙述错误的是

- A. 分子、原子和离子都能直接构成物质
B. 原子中原子核与核外电子的电量相等，电性相反，因而原子不显电性
C. 决定原子质量大小的主要是质子和电子
D. 原子如果得到或失去电子就变成离子

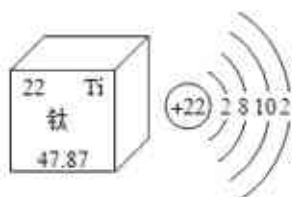
4. 选择题

最近科学家研制出原子序数为112号的新元素，其相对原子质量为277，下列有关112号元素的说法中正确的是（ ）

- A. 中子数为112 B. 核外电子数为112 C. 质子数为165 D. 核电荷数为277

5. 选择题

钛和钛合金具有密度小、耐高温、耐腐蚀性、强度高、机械性能好等优良性能，被誉为“21世纪明星金属”，被广泛应用于航空、航天、航海、医疗器械等领域，如图是钛元素的原子结构示意图和相关信息，下列说法错误的是（ ）



- A. 该原子在化学变化中容易失去电子 B. 钛的相对原子质量为47.87g
C. 该原子的原子核内中子数大于22 D. 该原子的原子核外有22个电子