

河北省石家庄市晋州市2021-2022学年九年级上学期期末化学试题

单选题

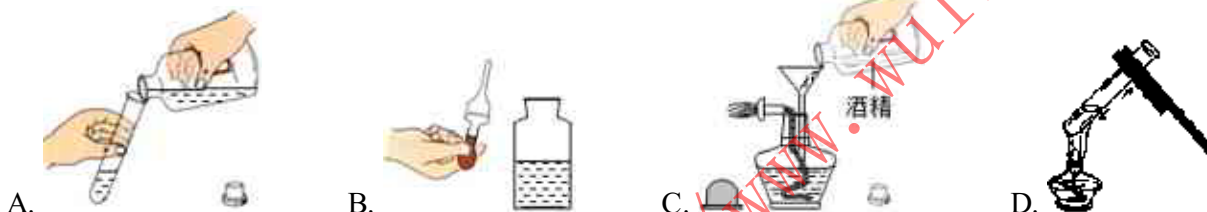
1. 单选题

一稻济世，万家粮足，“杂交水稻之父”袁隆平院士解决了14亿中国人吃饭的问题。米饭中富含的营养素是（ ）

- A. 油脂 B. 蛋白质 C. 维生素 D. 糖类

2. 单选题

下列实验操作不正确的是（ ）



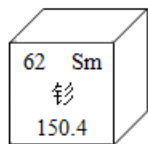
3. 单选题

有关金属和金属材料的说法中不正确的是（ ）

- A. 地壳和海洋中，大多数金属以化合物的形式存在 B. 生铁和钢都是铁合金，但钢的含碳量比生铁的高
C. 通常铝制品抗腐蚀性能比铁制品强 D. 铜不能和稀盐酸发生反应

4. 单选题

稀土元素钐（Sm）可用于制作中子吸收剂，元素信息如图所示，下列说法中不正确的是（ ）



- A. 钐原子核外电子数为62 B. 稀土资源需要合理利用和保护 C. 钐的相对原子质量为150.4
D. 钐属于非金属元素

5. 单选题

实验室用浓盐酸和二氧化锰制取氯气，反应的化学方程式为： $\text{MnO}_2 + 4\text{HCl}(\text{浓}) \triangleq \text{X} + \text{Cl}_2 \uparrow + 2\text{H}_2\text{O}$ ，则X的化学式为（ ）

- A. MnCl_2 B. ClO_2 C. MnCl_4 D. HClO

6. 单选题

下列实验中，能够达到实验目的的是（ ）

- A. 制备 $\text{Cu}(\text{OH})_2$ 固体：用 CuO 与适量 H_2O 反应 B. 鉴别稀 H_2SO_4 和稀盐酸：取样，分别滴加 $\text{Ba}(\text{NO}_3)_2$ 溶液
C. 分离 MnO_2 和 KCl 固体混合物：加入足量的水溶解，过滤 D. 除去 CO 中的少量 CO_2 气体：取样，将气体通过过量 NaOH 溶液中

7. 单选题