山东省威海市经区三镇学区2020-2021学年八年级上学期物理12月月考试卷

单选题

1. 单选题

下列方法中，能使铁块质量发生变化的是（ ）

- A. 放在火上烤 B. 熔成铁水 C. 放到月球上 D. 在砂轮上磨过之后

2. 单选题

以下选项中质量最接近50g的是（ ）

- A. 一个乒乓球 B. 一只母鸡 C. 一只鸡蛋 D. 一张课桌

3. 单选题

一架用久的天平，砝码严重磨损，若用这样的天平称量物体的质量，其结果将（ ）

- A. 偏大 B. 偏小 C. 是准确的 D. 以上皆有可能

4. 单选题

实验室有下列四种量筒，每组的前一个数字是量筒的量程，后一个数字是最小刻度，要想一次量出125cm³的酒精，使用的量筒最好是（ ）

- A. 50mL、1mL B. 100mL、2mL C. 250mL、5mL D. 400mL、10mL

5. 单选题

通常情况下，人们说“铁比木头重”，这是指（ ）

- A. 铁比木头质量大 B. 铁比木头受的重力大 C. 铁比木头的体积大 D. 铁比木头的密度大

6. 单选题

对密度定义式 $\rho = \frac{m}{V}$ 的下列几种理解中，正确的是（ ）

- A. 密度与物体的质量成正比 B. 密度与物体的体积成反比 C. 密度与物体的体积成正比
D. 密度是物质本身的一种特性，与物体的质量和体积无关

7. 单选题

一个质量为0.25kg的玻璃瓶，盛满水时称得质量是1.5kg，若盛满某液体时称得质量是1.75kg，那么这种液体的密度是（ ）

- A. $1.0 \times 10^3 \text{kg/m}^3$ B. $1.16 \times 10^3 \text{kg/m}^3$ C. $1.75 \times 10^3 \text{kg/m}^3$ D. $1.2 \times 10^3 \text{kg/m}^3$

8. 单选题

下列说法中不正确的是（ ）

- A. 所有通过透镜光心的光线都不会改变方向 B. 来自凸透镜焦点的发散光线将平行于主光