

山西八年级物理单元测试（2022年上册）网络考试试卷

1. 选择题

夏天来了，一些同学喜欢自制冰棒，他们将一杯80g的水放入冰箱中，完全结冰后，其质量（ ）

- A. 仍是80g B. 大于80g C. 小于80g D. 不能确定

2. 选择题

有一体积为30cm³的均匀固体，用天平测得它的质量为237g则（ ）

- A. 用天平测质量时，固体应放在天平右盘
B. 此固体的密度为7.9g/cm³
C. 把此固体截去一半，剩余部分密度减小
D. 只改变此固体形状，它的质量减少

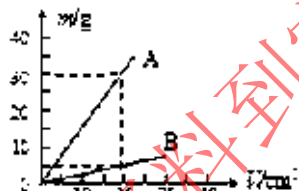
3. 选择题

小伟同学利用天平和量筒测橙汁的密度，下列操作步骤中多余的是

- A. 用天平测量空烧杯的质量
B. 将橙汁倒入烧杯中，用天平测量烧杯和橙汁的总质量
C. 将烧杯中的橙汁倒入量筒中一部分，测出量筒中橙汁的体积
D. 用天平测量烧杯和剩余橙汁的总质量

4. 选择题

如图所示的是A，B两种物质的质量m与体积V的关系图象，由图象可知，A，B两种物质的密度 ρ_A 、 ρ_B 和水的密度 $\rho_{\text{水}}$ 之间的关系是（ ）



- A. $\rho_B > \rho_{\text{水}} > \rho_A$ B. $\rho_B > \rho_A > \rho_{\text{水}}$ C. $\rho_A > \rho_{\text{水}} > \rho_B$ D. $\rho_{\text{水}} > \rho_A > \rho_B$

5. 选择题

鸡尾酒是由几种不同的酒调配而成的，经过调配后不同的酒界面分明，这是因为不同颜色的酒具有不同的

- A. 重力 B. 质量 C. 体积 D. 密度

6. 选择题

下列说法正确的是（ ）

- A. 飞机在起飞过程中机械能保持不变
B. 飞机都是由密度大、硬度大的材料制成的
C. 飞机在飞行过程中只受升力作用
D. 飞机在空中加油时加油机和受油机应保持相对静止

7. 选择题

在生产和生活中，人们常把密度作为所选材料的主要考虑因素，下面属于主要从密度的角度考虑选材的是