

2021-2022年初三期末考试物理题免费试卷（甘肃省兰州市联片办学）

1. 选择题

下列做法中，主要是利用水的比热容大的特性的是

- A.用水煮餐具，给餐具消毒 B.人们常用热水洗衣服
C.夏天往地面上泼水降温 D.汽车发动机用水冷却

2. 选择题

下列实例中，属于内能转化为机械能的是

- A.煤炭的燃烧
B.锯铁管时锯条发热
C.植物进行的光合作用
D.放烟火时，礼花腾空而起

3. 选择题

热现象随处可见，有关热现象下列说法中错误的是

- A.夏天在河岸边玩耍，觉得沙子热得发烫而河水却不怎么热，是因为水的比热容比沙子的比热容大
B.燃料不完全燃烧时，热值变小
C.冬天很冷的时候搓双手，手就感到暖和，是用做功的方式改变手的内能
D.在远处闻到酒的香味，是分子无规则运动的结果

4. 选择题

发现有人触电后，应采取的正确措施是

- A. 赶快把触电人拉离电源 B. 赶快去叫医护人员来处理
C. 赶快切断电源或用干燥的木棒将电线挑开 D. 赶快用剪刀剪断电源线

5. 选择题

一根铝制导线电阻是 R ，要使这根导线电阻变大，可采取的办法是

- A. 将这根铝导线拉长后接入电路
B. 将这根铝导线对折后接入电路
C. 由公式 $R = U/I$ 可知，增大导线两端的电压或减小通过导线的电流即可
D. 用长度、横截面积相同的铜导线代替这根铝导线接入电路

6. 选择题

质量均为1kg的铝块、铅块、水银和水（ $c_{\text{水}} > c_{\text{铝}} > c_{\text{水银}} > c_{\text{铅}}$ ），将铝块和水银的温度从 10°C 加热到 20°C ，铅块和水的温度从 40°C 加热到 50°C ，则吸热最多的是

- A.铝 B.铅 C.水 D.水银

7. 选择题

下列几组电阻并联后，等效阻值最小的一组是

- A. 30Ω 和 10Ω B. 20Ω 和 25Ω
C. 10Ω 和 35Ω D. 5Ω 和 50Ω

8. 选择题