

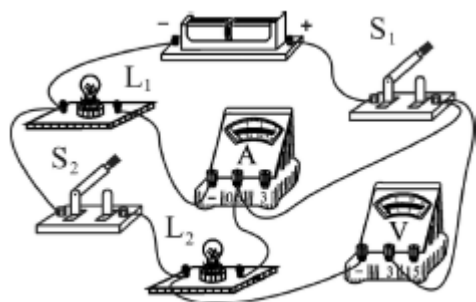
安徽省合肥四十二中学 2024-2025 学年初三下学期七调考试物理试题

注意事项：

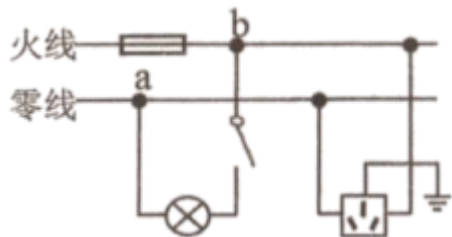
1. 答题前，考生先将自己的姓名、准考证号填写清楚，将条形码准确粘贴在条形码区域内。
2. 答题时请按要求用笔。
3. 请按照题号顺序在答题卡各题目的答题区域内作答，超出答题区域书写的答案无效；在草稿纸、试卷上答题无效。
4. 作图可先使用铅笔画出，确定后必须用黑色字迹的签字笔描黑。
5. 保持卡面清洁，不要折暴、不要弄破、弄皱，不准使用涂改液、修正带、刮纸刀。

一、单项选择题（本大题 7 小题，每题 3 分，共 21 分）

1. 如图所示的电路中，闭合开关 S_1 、 S_2 ，小灯泡 L_1 和 L_2 正常发光，电流表和电压表均有示数，下列关于该电路的说法错误的是

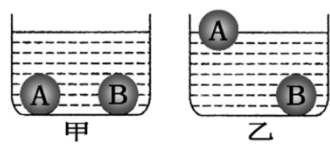


- A. L_1 与 L_2 并联
 - B. 电流表测 L_1 的电流
 - C. L_1 与 L_2 两端的电压相等，等于电压表的示数
 - D. 当开关 S_2 断开时，通过电流表的电流变小
2. 如图是正常家庭电路的一部分。下列说法正确的是：



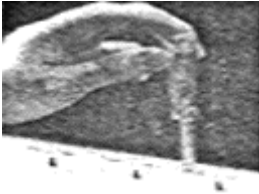
- A. 零线与大地之间的电压为 220V
 - B. 测电笔先后插入插座的左右插孔，氖管都发光
 - C. 电冰箱的插头插入三孔插座能使电冰箱的金属外壳接地
 - D. 断开开关 S 后，站在地上的人接触 a 点或 b 点都不会触电
3. 我国新型复兴号动车行驶非常平稳，一枚立着的一元硬币可保持数分钟静立不动，其中硬币静立不动所选的参照物是
- A. 铁轨
 - B. 路边的树林
 - C. 座位
 - D. 车厢里的流动服务车

4. 两个容器中分别盛有甲、乙两种不同的液体，把体积相同的 A、B 两个实心小球放入甲液体中，两球沉底如图甲所示；放入乙液体中，两球静止时的情况如图乙所示．则下列说法正确的是



- A. 小球 A 的质量大于小球 B 的质量
- B. 甲液体的密度大于乙液体的密度
- C. 小球 A 在甲液体中受到的浮力小于在乙液体中的浮力
- D. 在甲液体中容器底对小球 A 的支持力等于对小球 B 的支持力

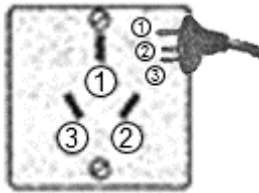
5. 以下说法错误的是（ ）



- A. 将试电笔笔尖与火线（220V）接触，手抵金属帽，氖管发光，若笔内电阻为一百万欧姆，尽管其余电阻未知，也可以判断出流经人体的电流不会超过 $2.2\times10^{-4}\text{A}$



- B. 设人体电阻约为 $10^4\Omega$ ，当人的两手分别接触一节干电池（1.5V）两极时，流经人体的电流约为 $1.5\times10^{-4}\text{A}$ ，人体没有危险

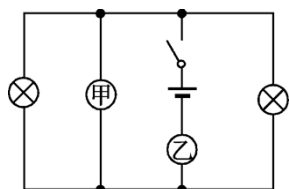


- C. 左侧是固定在墙壁上的三孔插座，其中“①”孔应与火线相连，右上为用电器的三脚插头，若不小心将“①”脚折断丢失，用电器仍能工作



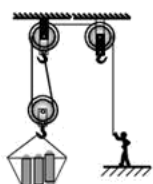
- D. 在正常情况下电流经“火线→电灯→零线”处处相等，若某人不小心触碰到火线裸露处，导致 $I_1 > I_2$ ，当“漏电保护器”检测到“两线”电流不等时会自动切断线路

6. 如图所示，闭合开关后两灯均能发光，则



- A. 甲为电流表，乙为电压表
 B. 甲为电压表，乙为电流表
 C. 甲、乙均为电流表
 D. 甲、乙均为电压表

7. 如图所示，工人使用滑轮组将装修材料送到楼上。已知吊篮的质量为 m_1 ，建材材料的质量为 m_2 ，人对绳子的拉力为 F ，吊篮在拉力的作用下匀速上升了 h ，不计绳重和摩擦。则下列说法正确的是



A. 拉力 $F = \frac{1}{2} (m_1 + m_2) g$

B. 额外功为 $(2F - m_2 g) h$

C. 机械效率为 $\frac{1}{2} \frac{m_1 g}{F}$

D. 其机械效率随 h 的增大而增大

二、填空题（本大题 7 小题，共 21 分）

8. 在各种不同色光中，____光、绿光、蓝光叫做三原色光。某凸透镜的焦距为 5 厘米，将发光体放在该透镜主光轴上距离凸透镜 35 厘米处，它经透镜所成的像是倒立、____的实像，利用这个成像规律可以制成____（选填“照相机”、“幻灯机”或“放大镜”）。

9. 我国是第一个实现可燃冰试开采并获得稳定产气的国家。可燃冰的主要成份是甲烷， 0.1 m^3 可燃冰可以转化生成 16 m^3 的甲烷气体， 0.1 m^3 可燃冰在锅炉内燃烧能使 1600 kg 的水温度升高 72°C ，则此时水吸收的热量是____J，

锅炉的热效率是____。 $[q_{\text{甲烷}} = 3.6 \times 10^7 \text{ J/m}^3, c_{\text{水}} = 4.2 \times 10^3 \text{ J/(kg} \cdot ^\circ\text{C)}]$

10. 小强想测量一个底面积为 10 cm^2 的长方体木块的密度。他将木块放倒，刻度尺测量木块的高，如图甲所示，则木块高____cm。用天平测物体质量时，右盘所加砝码和游码位置如图乙所示天平平衡，则木块密度为____ kg/m^3 。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/288127132011006124>