

考试总分：120分 考试时间：120分钟

学校：_____ 班级：_____ 姓名：_____ 考号：_____

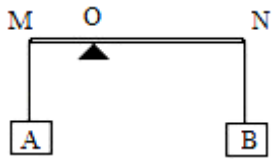
注意事项：

1. 答题前填写好自己的姓名、班级、考号等信息；
2. 请将答案正确填写在答题卡上；

卷I（选择题）

一、选择题（本题共计8小题，每题5分，共计40分）

1. 如图所示，O为杠杆MN的支点， $OM:ON=3:4$ ，物块A和B分别挂在M、N两端，杠杆恰好平衡，已知物块A、B的体积之比为2:1，则A、B两物体物质的密度之比是（ ）



- A. 3:2
- B. 4:3
- C. 2:3
- D. 3:4

2. 如图所示的情景中，所述的力对物体做功的是（ ）



- A. 熊猫用力举着杠铃不动



- B. 用力搬石头没搬动

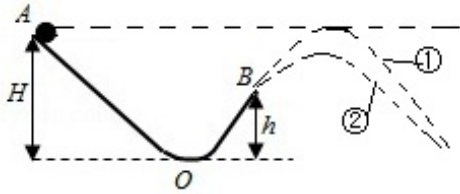


- C. 用力提桶水平移动



D. 匀速提升重物

3. 如图所示，AOB是光滑轨道，A点的高度H大于B点的高度h，让小球从A点由静止开始自由滑下，沿轨道AOB到达B点后离开（不计空气阻力）。则下列说法正确的是（ ）

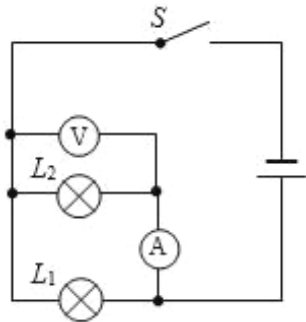


- A. 小球从A点到O点重力势能减小，机械能增大
- B. 小球离开B点后将做匀速直线运动
- C. 小球离开B点后运动轨迹可能如图中的虚线①
- D. 小球离开B点后运动轨迹可能如图中的虚线②

4. 有关温度、热量、内能的说法，正确的是（ ）

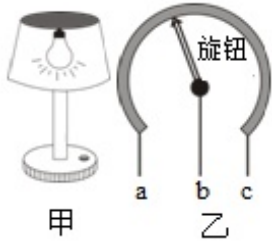
- A. 发生热传递时，热量总是从内能大的物体传递给内能小的物体
- B. 物体吸收热量，内能一定增大，温度一定升高
- C. 物体放出热量，内能一定减小，温度可以不变
- D. 物体温度升高，内能一定增大，一定是从外界吸收了热量

5. 如图所示，灯 L_1 、 L_2 完全相同，闭合开关S，只有一盏灯发光且只有一个电表有示数，其故障可能是（ ）



- A. L_1 短路
- B. L_2 短路
- C. L_1 断路
- D. L_2 断路

6. 如图所示，甲为可调亮度台灯，乙为电位器的结构图，b与金属滑片相连，转动旋钮可调节灯泡亮度。下列分析正确的是（ ）



- A. 若只将a、c接入电路，转动旋钮灯泡亮度改变
- B. 若只将b、c接入电路，转动旋钮灯泡亮度不变
- C. 电位器调节灯泡亮度与滑动变阻器的原理相同
- D. 电位器是通过改变接入电路中电阻丝的横截面积来改变灯泡亮度

7. 如图所示的四种情况中，符合安全用电原则的是（ ）



- A. 洗衣机金属外壳安装有接地线



- B. 使用绝缘层破损的电线



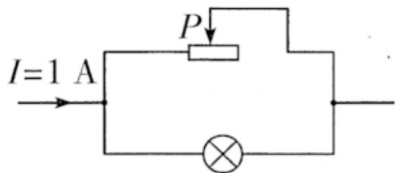
- C. 用湿布擦拭正在工作的台灯



- D. 用金属杆挑开通电的裸导线

8. 如图所示，干路上的电流I恒为1A不变，滑动变阻器规格为“15Ω 1A”，小灯泡L上标有“6V

3W”字样。忽略温度对小灯泡阻值的影响，则（ ）



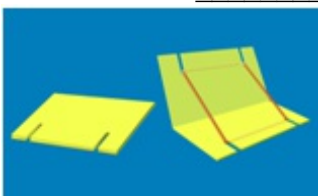
- A.小灯泡L正常发光时，滑动变阻器接入电路的电阻为 6Ω
- B.当滑片P移到最左端时，通过小灯泡的电流为1A
- C.在滑片P向左移动过程中，并联电路两端电压会减小
- D.在滑片P向左移动过程中，并联电路消耗的总功率会增大

卷II（非选择题）

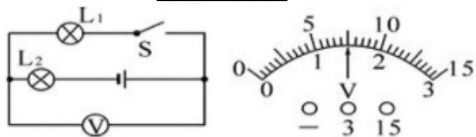
二、填空题（本题共计9小题，每题5分，共计45分）

9. 学校升旗仪式上，当升旗手缓缓向下拉绳子时，旗子就会徐徐上升，这是由于旗杆顶部有一个_____滑轮，它能改变力的方向，但_____（选填“能”或“不能”）省力。

10. 如图所示，将一张卡片对折，在开口的一边剪两刀，然后将橡皮筋套在开口边，将卡片反扣在桌面上，用力往下压卡片，松手后，看到的现象是卡片跳起来了。卡片跳起时将橡皮筋的_____首先转化为卡片的_____，然后再转化为卡片的_____（以上均选填“动能”“重力势能”或“弹性势能”）。实验中，卡片被压得越平，跳起来的高度越高，这说明了：橡皮筋的弹性形变越大，橡皮筋的弹性势能越_____（选填“大”或“小”）。



11. 如下图电源电压为6V，当S闭合时，电压表的读数如图丙，则 L_1 两端的电压为_____V， L_2 两端的电压为_____V。



12. 冬天图中两同学用不同的方式使手变暖和，女同学“哈气”是通过_____的方式使手变热，男同学“搓搓手”是通过_____方式使手变热，在这个过程中，_____能转化为内能。



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/695132310123011103>