

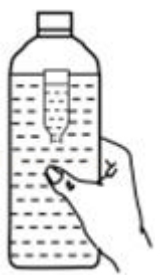
2025 届北京市重点中学初三下期末考试（物理试题文）试卷

注意事项：

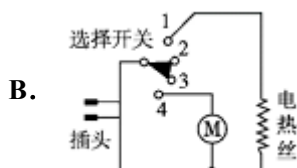
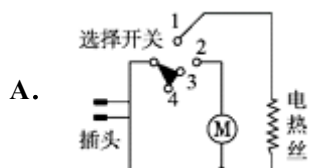
1. 答卷前，考生务必将自己的姓名、准考证号填写在答题卡上。
2. 回答选择题时，选出每小题答案后，用铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑，如需改动，用橡皮擦干净后，再选涂其它答案标号。回答非选择题时，将答案写在答题卡上，写在本试卷上无效。
3. 考试结束后，将本试卷和答题卡一并交回。

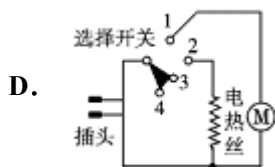
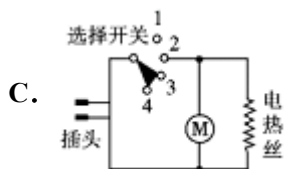
一、单项选择题（本大题 7 小题，每题 3 分，共 21 分）

1. 在 2018 年泸州市中考体育考试中，小彤同学进行了实心球测试，对球运动的几个阶段，下列说法正确的是（ ）
A. 小彤捡起实心球，并缓慢举高的过程中，小彤对球做功，球的重力势能增加
B. 小彤将球用力投出后，球在空中运动过程中小彤对球做功，球的机械能增加
C. 小彤将球用力投出后，球在空中最高点时所受的合力为零
D. 球落地后在水平地面滚动一段距离停止，球在地面滚动阶段，球的机械能不变
2. 小明用矿泉水瓶和小玻璃瓶制作了一个“浮沉子”（如图），他将装有适量水的小玻璃瓶瓶口朝下，使其漂浮在矿泉水瓶内的水面上，矿泉水瓶内留有少量空气，拧紧瓶盖使其密封，用力挤压矿泉水瓶侧面时“浮沉子”下沉，松手后“浮沉子”即上浮。下列说法错误的是



- A. “浮沉子”下沉时，所受重力大于它受到的浮力
 - B. 无论怎样挤压矿泉水瓶侧面，“浮沉子”不可能悬浮在水中
 - C. “浮沉子”上浮时，小瓶内的压缩空气会将内部的水压出
 - D. 潜水艇与“浮沉子”浮沉的原理相同
3. 家庭用电吹风，可以根据需要调节选择开关，实现吹冷风或吹热风的功能，为人们的生活带来许多方便。如图中的四种电吹风电路能够实现上述功能的是（ ）





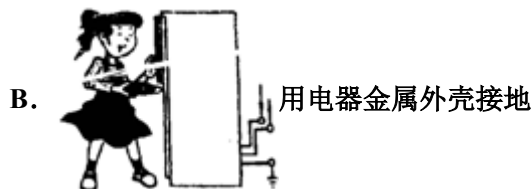
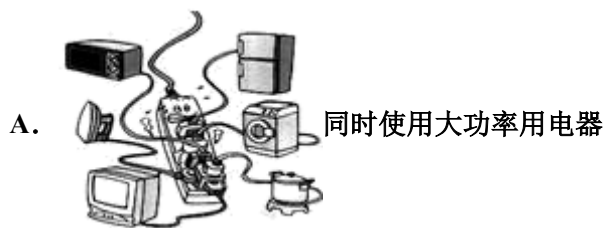
4. 下列自然现象中需要吸热的是 ()

- A. 早春河流上冰的消融 B. 初夏旷夜里雾的形成
C. 深秋草木上露的出现 D. 初冬砖瓦上霜的生成

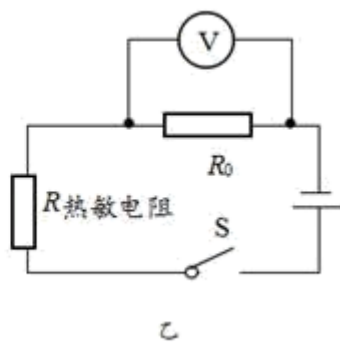
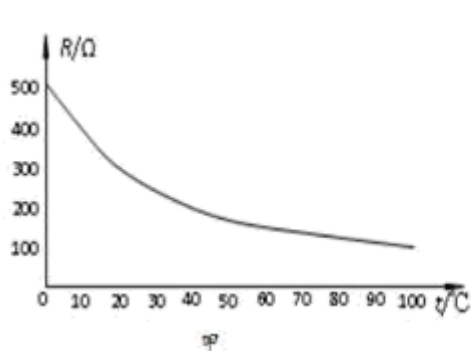
5. 在探究凸透镜成像的实验中，先用焦距为 10cm 的透镜甲进行实验，在透镜右侧的光屏上得到了清晰缩小的实像。接下来不改变发光体和凸透镜的位置，改用焦距为 20cm 的透镜乙继续进行实验。下列情形可能发生的是 ()

- A. 光屏向右移，能接收到清晰缩小的实像
B. 光屏向左移，能接收到清晰放大的实像
C. 光屏向左移，能接收到清晰缩小的实像
D. 无论怎样移动光屏，都接收不到清晰的像

6. 如图所示，符合安全用电原则的是



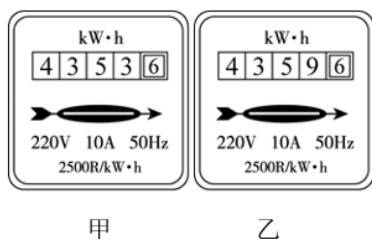
7. 某兴趣小组的同学想利用热敏电阻制作一个简易电子温度计。他们首先测量了该热敏电阻 R 的阻值随温度变化的关系，并绘制成如图甲所示的图象。然后找来一台电压恒定的电源、一块电压表、定值电阻 R_0 、开关和一些导线，按照图乙所示的电路连接，制作成一个电子温度计。关于这支电子温度计，下列说法正确的是 ()



- A. 当所测温度在 0°C 到 100°C 之间时，该热敏电阻的阻值随温度升高而变大
- B. 当所测温度从 20°C 上升到 50°C 时，电压表的示数随之变小
- C. 当所测温度从 20°C 上升到 50°C 时，电路中的电流随之变小
- D. 当所测温度从 80°C 下降到 20°C 时，热敏电阻两端的电压随之变大

二、填空题（本大题 7 小题，共 21 分）

8. 小明某天 7 点出门上学时，忘记关闭电热毯，晚上 19 点回家时，发现电能表示数从图甲变至图乙，则电热毯的功率为 _____ kW，消耗的电能转化为 _____，这些电能如果供电热水壶使用，可以将 50kg 的水加热至 _____ $^{\circ}\text{C}$ 。



9. 夏天，小明买了一支冰棒，他有以下发现：从冰箱里拿出的冰棒上粘着许多“白花花的粉”；剥去包装纸，冰棒周围会冒出“白气”；把冰棒放进玻璃杯，不一会儿，玻璃杯的外壁就出了“汗”；再过一会儿，冰棒变成了“水”。
- 以上四个发现中，物态变化名称相同的有 _____（填序号），这种物态变化名称叫做 _____。小明还发现虽然冰棒很凉，但拿冰棒棍的手没有这样的感觉，原来冰棒棍是用木材制成的，这表明木材具有较差的 _____ 性。

10. 2019 年 1 月 3 日，嫦娥四号探测器在月背实现完美软着陆。在距月面 15 公里时，嫦娥四号探测器向下喷出高速气体实施减速下降（如左图），这表明力能改变 _____；“玉兔二号”月球车在月面运动时留下明显的痕迹（如右图），这表明物体在月球上受到 _____ 力的作用；根据设计，月球车行驶的最大速度为 0.2 km/h ，它 3 min 最多可行驶 _____ m



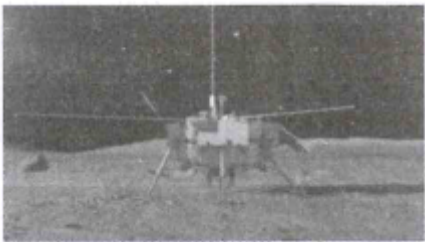
- 11.

悬挂在世博会德国馆内的金属球设有声控装置，一旦参观者齐声高喊，金属球就会应声摆动。呼喊声越大，金属球摆动的幅度越大。这表明声音不仅能传递信息，还可以传递_____。物理学上常用声音的 _____（选填“音调”或“响度”）来表示声音的强弱。

12. 装甲车通常用履带而不用车轮，是为了增大接触面积来_____（选填“增大”或“减小”）压强；飞机通过机翼来获得向上的升力。是因为流体压强随流速的减小而_____（填“增大”或“减小”）；水库的大坝呈上窄下宽的形状，是因为液体的压强随深度增大而_____（选填“增大”或“减小”）

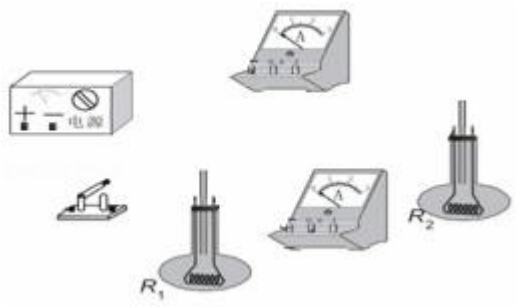
13. 家用空调的功率远大于冰箱，空调插头线比冰箱_____（选填“粗”或“细”）；关掉空调，冰箱仍在工作，则空调与冰箱是_____联的。空调标有“能效比”EER 的值为 3.4，查阅资料得知：能效比指空调制冷量与制冷时消耗的电功率之比，则制冷时消耗电功率为 1000W 的空调，制冷量为_____ W。

14. 如图所示，2019 年 1 月 3 日，“嫦娥四号”探测器成功降落于月球，第一时间通过无线电波发回信息和图片。发射探测器的火箭采用液氢为燃料，是利用液氢的_____大的优点；火箭在穿过地球大气层升空时剧烈升温，此过程中通过_____（选填“做功”或“热传递”）方式增大了它的内能。

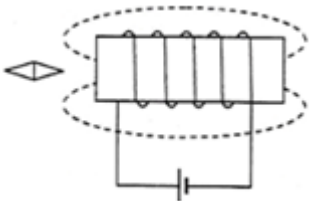


三、作图题（共 7 分）

15. 如图甲为探究电流做功与电流大小的关系的装置，请用笔画线代替导线，将图甲中的实物连接图补充完整。



16. 在图丙中，标出小磁针的 N、S 极及螺线管磁感线的方向。



17. 如图所示，一物体以某一速度冲上表面粗糙的固定斜面，请画出物体在上滑过程中所受的摩擦力和物体对斜面压力的示意图。

()

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/078033105063006123>