

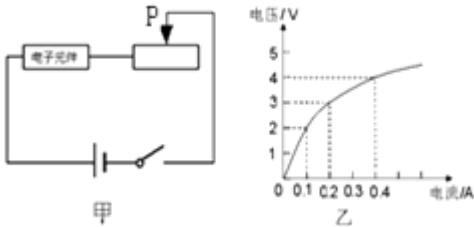
# 2024-2025 学年深圳市重点中学新初三开学考试物理试题

## 注意事项

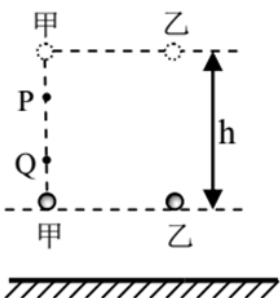
1. 考试结束后，请将本试卷和答题卡一并交回。
2. 答题前，请务必将自己的姓名、准考证号用 0.5 毫米黑色墨水的签字笔填写在试卷及答题卡的规定位置。
3. 请认真核对监考员在答题卡上所粘贴的条形码上的姓名、准考证号与本人是否相符。
4. 作答选择题，必须用 2B 铅笔将答题卡上对应选项的方框涂满、涂黑；如需改动，请用橡皮擦干净后，再选涂其他答案。作答非选择题，必须用 0.5 毫米黑色墨水的签字笔在答题卡上的指定位置作答，在其他位置作答一律无效。
5. 如需作图，须用 2B 铅笔绘、写清楚，线条、符号等须加黑、加粗。

## 一、单项选择题（本大题 7 小题，每题 3 分，共 21 分）

1. 如图甲所示，电源电压为 9V 不变，滑动变阻器的最大阻值为  $100\Omega$ ，电流在  $0.1\text{A}\sim 0.4\text{A}$  之间时电子元件均能正常工作。若通过此电子元件的电流与其两端电压的关系如图乙所示，则下列判断正确的是



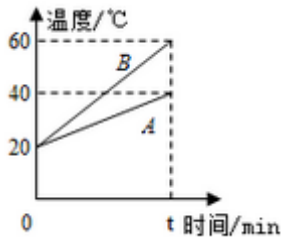
- A. 电子元件工作时，电阻保持不变
- B. 电子元件处于正常工作状态时，电路消耗的最小功率为  $3.6\text{W}$
- C. 当 P 在中点时，电子元件与滑动变阻器的电压之比为 1:1
- D. 为使电子元件处于正常工作状态，滑动变阻器的阻值范围应控制在  $12.5\Omega\sim 70\Omega$
2. 关于声现象的说法正确的是 ( )
- A. 物体振动越快，发出的声音响度越大
- B. 声音在真空中的传播速度是  $340\text{m/s}$
- C. 人耳可以听到超声，不能听到次声
- D. “闻其声而知其人”，主要是因为不同的人音色不同
3. 如图所示，将甲、乙两个质量不同的小球在相同的高度，以相同的初速度竖直上抛，甲球上升过程中依次经过 Q、P 两点，忽略空气阻力，下列说法正确的是



- A. 上抛的瞬间，两球的动能相等

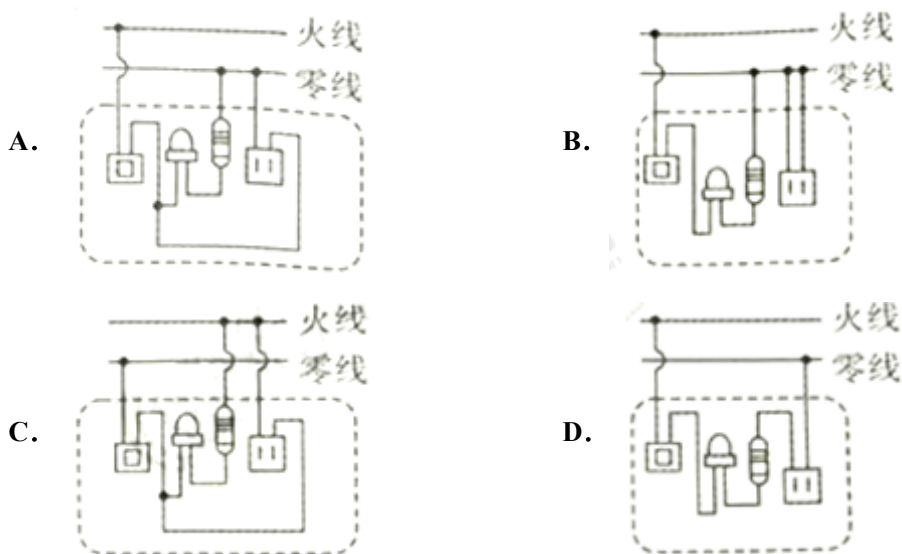
- B. 甲球在  $P$  点的重力势能小于在  $Q$  点的重力势能
- C. 甲球在  $P$  点的机械能等于在  $Q$  点的机械能
- D. 从开始竖直上抛到两小球上升到同一高度  $h$ ，两球克服重力做的功相等

4. 用相同的电加热器分别对质量相等的 A 和 B 两种液体（不计热量损失）如图是 A 和 B 的温度随加热时间变化的图象，下列说法正确的是（ ）



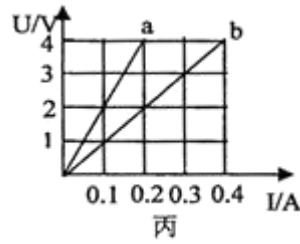
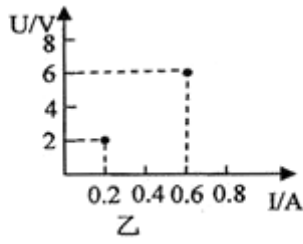
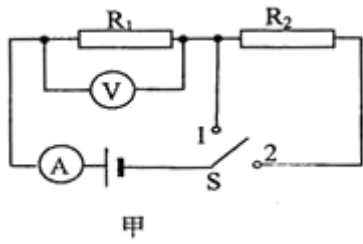
- A. A 的比热容与 B 的比热容之比为 2: 1
- B. A 的比热容与 B 的比热容之比为 2: 3
- C. 都加热  $t$  时间，B 吸收热量比 A 吸收热量多
- D. A 和 B 升高相同的温度，B 吸收热量较多

5. 图所示的是某同学家常用的一个插线板。他在使用中发现：插线板上的指示灯在开关断开时不发光，插孔不能提供工作电压；而在开关闭合时指示灯发光，插孔可以提供工作电压；如果指示灯损坏，开关闭合时插孔也能提供工作电压。下图中，插线板电路连接符合上述现象及安全用电要求的是

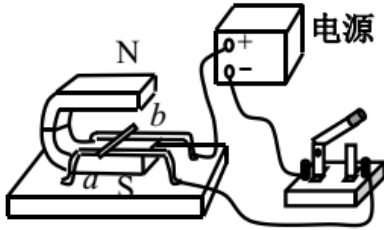


6. 水平地面上的甲、乙两个均匀实心正方体( $\rho_{甲} > \rho_{乙}$ )





12. 如图所示的实验中，闭合开关后支架上原先静止的导线  $ab$  向右运动，保持导线  $ab$  中的电流方向不变，当把蹄形磁体上下磁极调换一下，使磁场方向与原来相反，导线  $ab$  将向\_\_\_\_\_（选填“左”或“右”）运动；根据上面的实验原理制成了\_\_\_\_\_机。



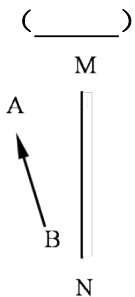
13. 物理知识在生活中有着广泛的应用. 人们用吸管“吸”饮料时，饮料是在\_\_\_\_\_的作用下被“吸”入口中的；小鸟飞翔时有向上的弧度，是利用流体流速越大，压强越\_\_\_\_\_获得升力的；我国自行设计的水下滑翔机“海翼”成功下潜至 6329 米，打破了世界纪录，“海翼”在 6000 深处受到水的压强是\_\_\_\_\_ Pa. ( $g$  取  $10\text{N/kg}$ ，海水密度约为  $1.0 \times 10^3\text{kg/m}^3$ )

14. 094 型战略核潜艇为我国海军核动力弹道导弹潜艇。如图所示，潜艇静止在海面上时所受到海水的浮力\_\_\_\_\_重力；当它在海面下，下潜过程中受到的重力\_\_\_\_\_上浮过程中受到的重力（上面两空选填“等于”、“小于”或“大于”）；该潜艇利用核反应堆发生核裂变提供动力，其核能是\_\_\_\_\_（选填“新能源”或“常规能源”）。



三、作图题（共 7 分）

15. 根据平面镜成像的特点，在如图中画出物体  $AB$  在平面镜  $MN$  中成的像  $A'B'$ 。



16. 请在图中标出通电螺线管外磁感线的方向和小磁针的 N、S 极。

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/887062044100006146>