

天津河西区天津市海河中学 2025 届初三下学期月考试卷（一）物理试题

注意事项：

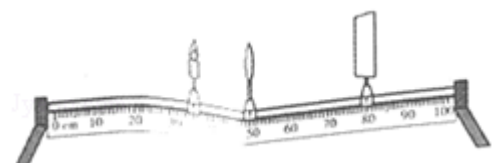
1. 答题前，考生先将自己的姓名、准考证号填写清楚，将条形码准确粘贴在考生信息条形码粘贴区。
2. 选择题必须使用 2B 铅笔填涂；非选择题必须使用 0.5 毫米黑色字迹的签字笔书写，字体工整、笔迹清楚。
3. 请按照题号顺序在各题目的答题区域内作答，超出答题区域书写的答案无效；在草稿纸、试题卷上答题无效。
4. 保持卡面清洁，不要折叠，不要弄破、弄皱，不准使用涂改液、修正带、刮纸刀。

一、单项选择题（本大题 7 小题，每题 3 分，共 21 分）

1. 将电阻 R 与 5 欧的电阻并联后总电阻小于 1 欧，下列判断正确的是

- A. R 一定小于 1 欧
B. R 一定大于 1 欧
C. R 可能大于 1 欧
D. R 不可能为 1 欧

2. 如图所示，小刚在做探究凸透镜成像规律的实验时，将焦距为 10cm 的薄凸透镜固定在光具座上 50cm 刻度线处，将点燃的蜡烛放置在光具座上 35cm 刻度线处，移动光屏至 80cm 刻度线处，在光屏上得到烛焰清晰的像。以下说法正确的是



- A. 此时光屏上成倒立缩小的实像
B. 此成像原理可以应用在放大镜上
C. 保持凸透镜位置不变，将蜡烛向左移动，光屏也要向左移动才能在光屏上得到一个清晰的像
D. 保持蜡烛和光屏的位置不变，将凸透镜在蜡烛与光屏之间移动，不可能再次在光屏成清晰的像

3. 如图所示，斜面高为 1m，长为 4m，用沿斜面向上大小为 75N 的拉力 F ，将重为 200N 的木箱由斜面底端匀速缓慢拉到顶端，下列关于做功的判断正确的是：



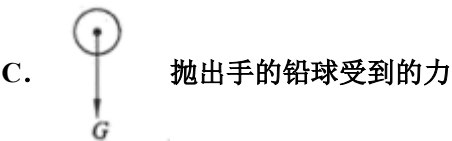
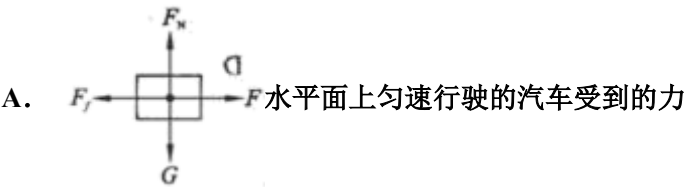
- A. 木箱受到重力做功的大小为 800J
B. 木箱受到斜面摩擦力做功大小为 100J
C. 木箱受到合力做功的大小为 125J
D. 木箱受到斜面的支持力做功大小为 200J

4. 平面镜的镜面是平的，但有许多场合镜子的表面是曲面，常见的有凸面镜和凹面镜。与平面镜相比，凸面镜能扩大视野，所以道路的拐弯处常常会放置凸面镜。如图所示，关于凸面镜所成的像，下列说法正确的是



- A. 正立，缩小的实像
- B. 正立，缩小的虚像
- C. 倒立，缩小的虚像
- D. 倒立，缩小的实像

5. 图中物体受力示意图不正确的是



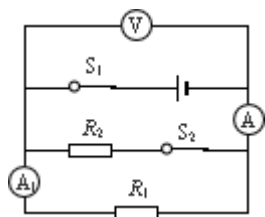
6. 在 2016 年举重世锦赛上，中国选手张湘祥在男子举重 62kg 级的决赛中获得金牌，挺举成绩是 176kg，其中举起杠铃大约用了 3s 钟，杠铃在头顶停止 3s 不动，如图所示。若他每只脚与地面的接触面积大约 200cm^2 ，则下列说法中错误的是



- A. 张湘祥手上涂有镁粉可以增大摩擦
- B. 地面对张湘祥的支持力与张湘祥的重力是一对平衡力

- C. 张湘祥举起杠铃时对杠铃做功大约 3200J
- D. 张湘祥举着杠铃不动时对地面的压强大约是 $6 \times 10^4 \text{Pa}$

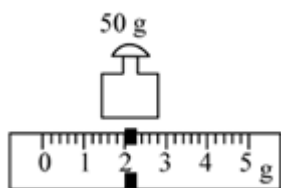
7. 在如图所示的电路中，电源电压保持不变，电键 S_1 、 S_2 均闭合。当电键 S_2 由闭合到断开时，电路中



- A. 电压表 V 的示数变小
- B. 电流表 A_1 的示数变大
- C. 电压表 V 示数与电流表 A 示数的比值变大
- D. 电压表 V 示数与电流表 A 示数的乘积变大

二、填空题（本大题 7 小题，共 21 分）

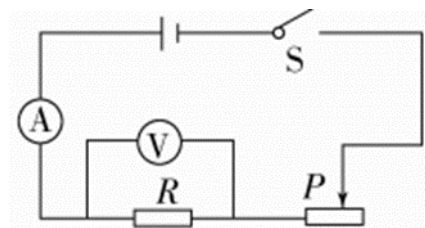
8. 小明利用天平和量筒测量矿石的密度，先把天平放在___桌面上，调节好天平后，测出矿石的质量如图所示，矿石的质量为___g，接着测出矿石的体积为 20cm^3 ，则矿石的密度为___ kg/m^3 。



9. “蛟龙”号载人潜水器（如图所示）于 2016 年 5 月 18 日在西北太平洋完成该海域的第三次科学应用下潜。“蛟龙”号潜水器漂浮在海面上时，其受到的重力_____（选填“大于”“等于”或“小于”）浮力；当“蛟龙”号下潜至 5000 m 深处时，受到海水的压强是_____pa。（ $\rho_{\text{海水}} = 1.0 \times 10^3 \text{kg/m}^3$ ）

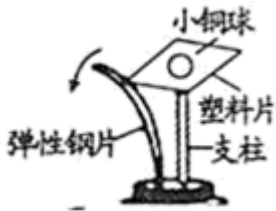


10. 在如图的电路中，电源电压保持不变， R 为定值电阻。闭合开关 S 后，将滑动变阻器的滑片 P 从最右端移到中间某个位置，电压表和电流表的示数分别变化了 ΔU 和 ΔI 。则 $\frac{\Delta U}{\Delta I}$ 的值_____（选填“变大”、“不变”、“变小”）



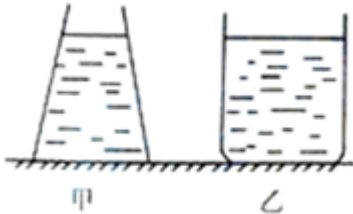
11. 用手可以将弹性钢片拉弯，说明力可以改变_____，松手后钢片将塑料片打飞，说明力可以改变_____

，小铜球不会随塑料片飞出（如图），这是因为小铜球具有_____的缘故。



12. 水的比热容是 $4.2 \times 10^3 \text{ J/(kg} \cdot ^\circ\text{C)}$ ，某电热水壶在 5min 内将 2L 初温为 20°C 的水烧开，则壶中水的质量为 _____ kg，水吸收的热量为 _____ J（此时气压为 1 标准大气压）。请举出一个生产生活中应用水的比热容最大这一特性的实例：_____。

13. 如图所示，质量和底面积都相同的两个容器分别装有质量和深度均相等的甲乙两种不同液体，甲容器对桌面的压强 _____ 乙容器对桌面的压强 甲容器底部所受液体的压力 _____ 乙容器底部所受液体的压力。（均选填“大于”、“小于”或“等于”）



14. 酸甜多汁的水果不仅可以为我们的身体提供能量，还可以发电呢！如图所示，几只水果提供的电力足以点亮一排规格相同的发光二极管！

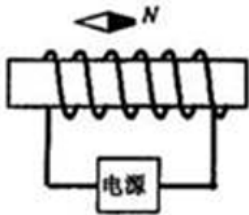


水果电池将_____能转化为电能，为了使发光二极管更亮，这三个水果电池应该

_____（选填“串联”或“并联”）；当连接好电路后，这些相同规格的发光二极管中只有一个不亮，经检查整个电路连接及所有元件均完好，则这些发光二极管是_____（选填“串联”或“并联”）的，这个发光管不亮的可能原因是：_____。

三、作图题（共 7 分）

15. 在通电螺线管附近有个小磁针，小磁针静止时 N 极所指的方向如图所示，请在图中标出通电螺线管的 N、S 极及电源的正、负极；



16. 某人站在小车里，随小车在水平地面上做匀速直线运动，画出人的受力示意图。

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/336052152114010230>