

山西省临汾市霍峰中学 2024-2025 学年初三校内模拟考试物理试题试卷

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. 测绘人员绘制地图时，常需要从高空飞机上向地面拍照，若使用的相机镜头焦距为 50mm ，则胶片与镜头的距离应为（ ）

- A. 100mm 以外 B. 恰为 50mm C. 50mm 以内 D. 略大于 50mm

2. a 、 b 是两个由同种材料制成的金属球，它们的质量分别为 128g 、 60g ，体积分别为 16cm^3 、 12cm^3 。在这两个金属球中，如果有一个是实心的，那么

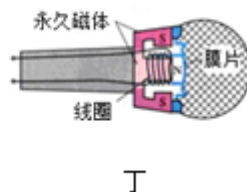
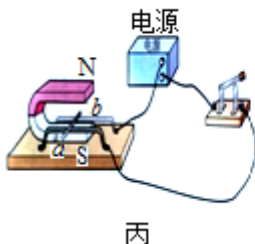
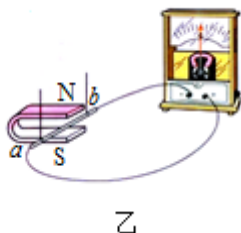
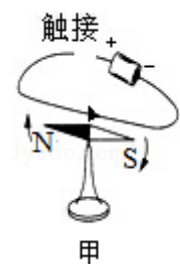
- A. 这个实心球是 a ，金属的密度是 8g/cm^3 B. 这个实心球是 a ，金属的密度是 5g/cm^3
C. 这个实心球是 b ，金属的密度是 8g/cm^3 D. 这个实心球是 b ，金属的密度是 5g/cm^3

3. 如今，说我们的生活是由磁铁支撑着并不为过。史上最强大的钕磁铁广泛用于手机、电脑、冰箱等。如图所示，是小明同学用钕磁铁和曲别针进行的实验。通过实验情景，可以判定下列说法正确的是（ ）



- A. 钕磁铁周围存在磁感线，不存在磁场
B. 钕磁铁对放入其磁场中的曲别针有力的作用
C. 钕磁铁周围各点的磁场方向都是竖直向下的
D. 钕磁铁周围的磁场分布是均匀度

4. 关于下列四幅图的说法正确的是（ ）



- A. 甲图的实验说明磁场能产生电流
B. 乙图的实验所揭示的原理可制成发电机

C. 丙图是演示电磁感应现象的实验装置

D. 丁图中麦克风应用了磁场对电流的作用

5. 如图所示，小明探究“运动和力的关系”时，他每次都让小车在斜面上的同一高度由静止释放，然后在粗糙程度不同的水平面上运动。关于此实验，下列叙述正确的是



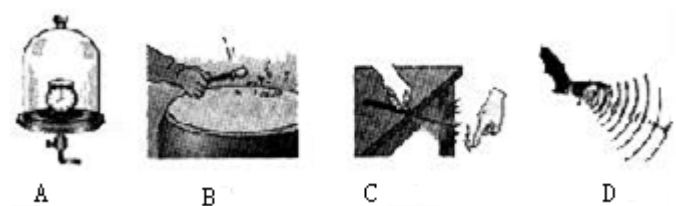
A. 小车在水平面的运动需要力来维持

B. 小车下滑过程中动能转化为重力势能

C. 小车在水平面继续运动是因为小车受惯性作用

D. 让小车在斜面上同一高度由静止释放，是为了控制小车到达斜面底端时的速度相同

6. 关于如图所示四幅图片的说法中，正确的是（ ）



A. 图片 A 所示的实验表明，真空不能传声

B. 图片 B 所示的实验表明，频率越高，音调越低

C. 图片 C 所示的实验表明，噪声可以在人耳处减弱

D. 图片 D 中的蝙蝠利用发出的光来导航

7. 下列四种常见的生活小工具中，所使用的杠杆属于费力杠杆的是

A.  羊角锤

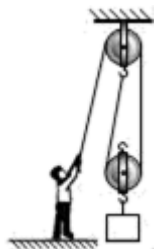
B.  筷子

C.  老虎钳

D.  开瓶起子

二、填空题（本大题 7 小题，共 21 分）

8. 如图所示，工人利用滑轮组以 250N 的拉力将 400N 的水泥匀速提高 2m。则此过程中，工人拉力做的功是_____J；该滑轮组的机械效率是_____。

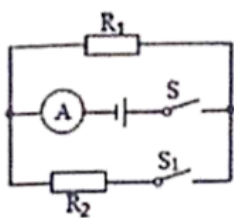


9. 我县凤鸣湖湿地公园以“一堤一湖一花洲”为设计理念，打造宜人亲水环境和北方公园湿地典范，这是利用了水的比热容较_____的性质来调节温度。若其中一个人工湖湖水的质量为 $1 \times 10^8 \text{kg}$ ，水温升高 1°C ，则湖水会吸收_____J 的热量。[水的比热容为 $4.2 \times 10^3 \text{J}/(\text{kg} \cdot ^\circ\text{C})$]



10. 现有两个灯泡 L_1 、 L_2 ，分别标有“10V 10W”和“9V 1.4W”的字样。当将它们串联使用时，电路两端允许加的最大电压是_____V；当将他们并联使用时，干路允许通过的最大电流是_____A。
11. 中国海军在水上演习过程中，海军舰艇采用前后编队形式，而不采用并排航行，这是因为并排航行时，左、右舰艇之间的水流增大，压强_____；舰艇浸入水中的深度为 3m 时，舰艇底部受到水对它的压强为_____Pa ($\rho_{\text{水}} = 1.0 \times 10^3 \text{kg/m}^3$, $g = 10 \text{N/kg}$)。

12. 如图所示， R_1 阻值为 30Ω ，闭合开关 S 时。电流表的示数 0.3A；同时闭合开关 S、 S_1 ，时，电流表示数为 0.5A。则电源电压为_____V， R_2 的阻值为_____ Ω 。



13. 为了探究物体对水平面的压力改变时水平面受到压强的变化量与哪些因素有关，某小组同学将底面积不同的物体置于同一海绵上进行实验。他们改变物体对海绵的压力，并用海绵下陷深度的变化量来反映压强的变化量。他们进行了三组实验，记录有关数据分别如表一、表二、表三所示。通过比较，他们发现每一组海绵下陷深度的变化量相同，而各组却不同，第一组下陷深度的变化量最大，第二组其次，第三组最小。

表一

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/546235140035010234>