

# 广东省潮州市 2023-2024 学年高二上学期期末考试物理试题

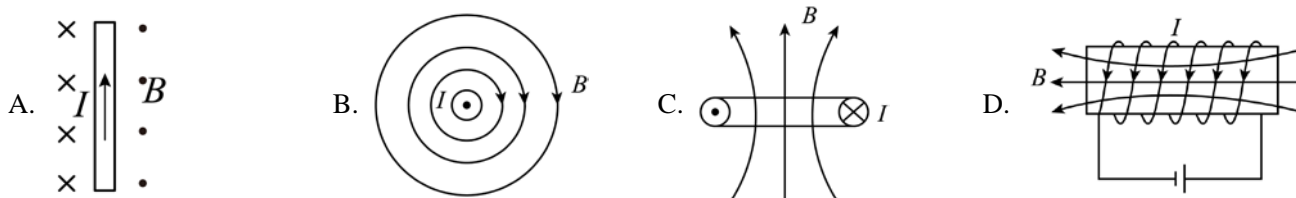
全卷满分 100 分，考试用时 75 分钟。

注意事项：

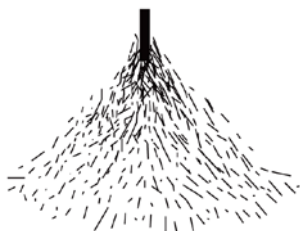
1. 答题前，考生务必将自己的姓名、准考证号、座位号、学校、班级等考生信息填写在答卷上。
2. 选择题的作答：每小题选出答案后，用统一提供的 2B 铅笔把答卷上对应题目的答案标号涂黑。如需改动，用橡皮擦干净后，再选涂其它答案标号，写在本试卷上无效。
3. 非选择题的作答：用黑色字迹的钢笔或签字笔直接答在答卷上对应的答题区域内。写在题卷、草稿纸上无效。

一、单项选择题（本题 7 小题，每小题 3 分，共 21 分。每小题给出四个选项中，只有一个选项符合题目要求，选对的得 3 分，选错的得 0 分）

1. 下列各图中，已标出电流  $I$  及其产生的磁场的磁感应强度  $B$  的方向，其中正确的是（ ）

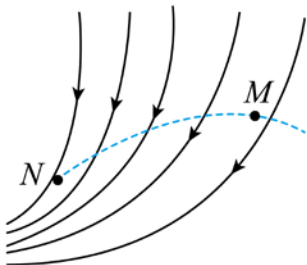


2. 如图所示，将一束塑料捆扎绳一端扣结，另一端撕成细条后，用手迅速捋塑料捆扎绳细条，观察到细条散开了。下列关于细条散开现象的说法中，正确的是（ ）

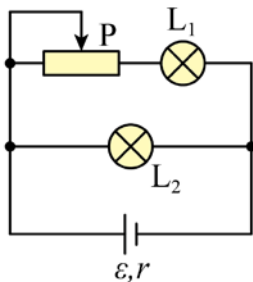


- A. 撕成细条后，由于空气浮力作用使细条散开
- B. 由于摩擦起电，细条带同种电荷，相互排斥散开
- C. 撕成细条后所受重力减小，细条自然松散
- D. 细条之间相互感应起电，相互排斥散开

3. 如图所示，图中的实线表示电场线，虚线表示只受电场力作用的带正电粒子的运动轨迹，粒子先经过  $M$  点。再经过  $N$  点，可以判定（ ）

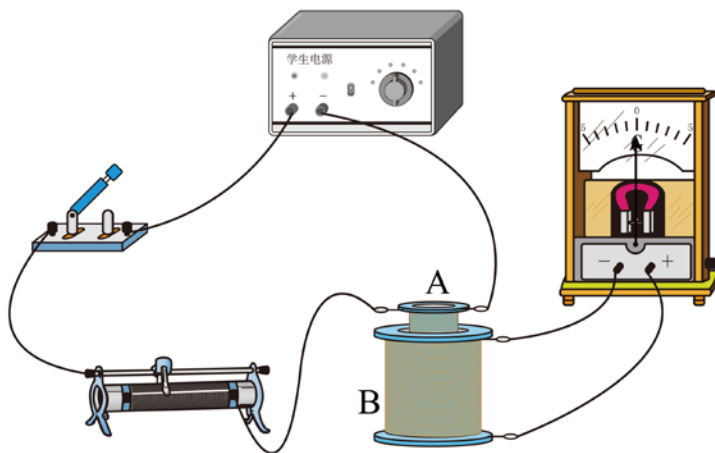


- A. 粒子在  $M$  点的速度大于在  $N$  点的速度  
 B. 粒子在  $M$  点的电势能大于在  $N$  点的电势能  
 C.  $M$  点的电势小于  $N$  点的电势  
 D.  $M$  点的电场强度大于  $N$  点的电场强度
4. 将两个灯泡  $L_1$  和  $L_2$  按如图所示的方式接入电路，当滑动变阻器的滑片向右移动时 ( )



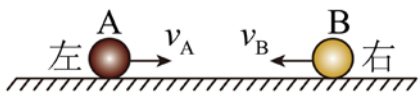
- A.  $L_1$  变亮,  $L_2$  变亮  
 B.  $L_1$  变亮,  $L_2$  变暗  
 C.  $L_1$  变暗,  $L_2$  变亮  
 D.  $L_1$  变暗,  $L_2$  变暗

5. 小红在“探究感应电流产生的条件”实验中，当闭合开关瞬间，发现电流表指针向右偏了一下后回到中间位置，继续实施某一步操作后发现指针向左偏转，则该操作步骤是 ( )



- A. 增大电源电压  
 B. 拔出 A 中的铁芯  
 C. 迅速将 A 插入 B 中  
 D. 向右滑动变阻器滑片

6. 如图所示，在光滑水平面上，质量分别为  $m_A = 2\text{kg}$ 、 $m_B = 4\text{kg}$ ，速度的大小分别为  $v_A = 5\text{m/s}$ 、 $v_B = 2\text{m/s}$  的 A、B 两小球沿同一直线相向运动并发生碰撞，则 ( )



- A. 它们碰撞后的总动量是  $2\text{kg} \cdot \text{m/s}$ ，方向水平向右  
 B. 它们碰撞前的总动量是  $18\text{kg} \cdot \text{m/s}$ ，方向水平向左

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/228115031136006035>