

卷4 2023年普通高中学业水平等级考试（山东卷）

物理试题答题卡

姓 名

准考证号

缺考标记（考生禁止填涂）

条形码区

正确填涂
错误填涂
填涂样例

注意
事项

- 1.答题前，考生须准确填写自己的姓名、准考证号，并认真核对条形码上的姓名、准考证号。
2.选择题必须使用2B铅笔填涂，非选择题必须使用0.5毫米黑色墨水签字笔书写，涂写要工整、清晰。
3.按照题号在对应的答题区域内作答，超出答题区域的答题无效，在草稿纸、试题卷上作答无效。
4.答题卡不得折叠、污染、穿孔、撕破等。

选择题（请用2B铅笔填涂）（共40分）

- 1 [A] [B] [C] [D]
2 [A] [B] [C] [D]
3 [A] [B] [C] [D]
4 [A] [B] [C] [D]

- 5 [A] [B] [C] [D]
6 [A] [B] [C] [D]
7 [A] [B] [C] [D]
8 [A] [B] [C] [D]

- 9 [A] [B] [C] [D]
10 [A] [B] [C] [D]
11 [A] [B] [C] [D]
12 [A] [B] [C] [D]

非选择题（请用0.5毫米黑色墨水签字笔书写）（共60分）

13.（6分）

- (1) _____
(2) _____
(3) _____

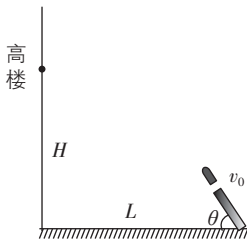
14.（8分）

- (1) _____ (4) _____
(2) _____ (5) _____
(3) _____

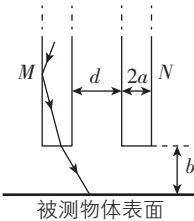
严禁超出矩形边框作答

严禁超出矩形边框作答

15.（8分）



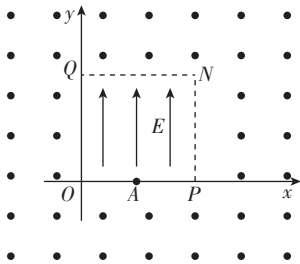
16.（8分）



严禁超出矩形边框作答

严禁超出矩形边框作答

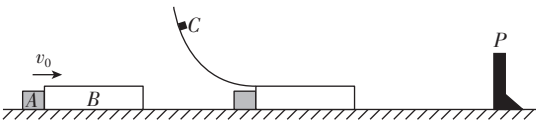
17. (14分)



严禁超出矩形边框作答

严禁超出矩形边框作答

18. (16分)



严禁超出矩形边框作答