

物理答题卡

姓名 _____ 准考证号

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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，并认真核对条形码上的姓名、准考证号和科目；
2. 选择题部分请按题号用 2B 铅笔填涂方框，修改时用橡皮擦干净，不留痕迹；
3. 非选择题部分请按题号用 0.5 毫米黑色墨水签字笔书写，否则作答无效；
4. 在草稿纸、试题卷上答题无效；
5. 请勿折叠答题卡，保持字体工整、笔迹清晰、卡面清洁。

正确
填涂
示例

贴条形码区

(正面朝上，切勿贴出虚线方框)

--

 ← 此方框为缺考考生标记，由监考员用 2B 铅笔填涂。

第一部分 客观题 (请用 2B 铅笔填涂)

一、选择题 (每题 3 分，共 39 分)

- | | | |
|--|--|--|
| 1 2 3 4 5 | 6 7 8 9 10 | 11 12 13 |
| <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> A | <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> A | <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> A |
| <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> B | <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> B | <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> B |
| <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> C | <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> C | <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> C |
| <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> D | <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> D | <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> D |

第二部分 主观题 (请用 0.5mm 黑色签字笔作答)

二、填空题 (每空 2 分，共 20 分)

14. _____
15. _____
16. _____

三、作图与实验探究题 (每空 2 分，共 24 分)

17. _____
18. _____
19. _____
- _____
- _____

请在各题目的答题区域内作答，超出黑色矩形边框限定区域的答案无效！

请在各题目的答题区域内作答，超出黑色矩形边框限定区域的答案无效！

四、计算题（20 题 8 分，21 题 9 分，共 17 分）

20. (1)

(2)

(3)

21. (1)

(2)

(3)

请在各题目的答题区域内作答，超出黑色矩形边框限定区域的答案无效！