

物理试卷答题卡

条形码粘贴处

准考证号

[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]
[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]
[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]
[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]
[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]
[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]
[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]
[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]
[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]
[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]

考生禁填 缺考考生,由监考老师贴条形码,并用 2B 铅笔填涂左边缺考标记。

正确填涂
错误填涂

注意事项

- 1.答题前,考生先将自己的姓名、学校及准考证号填写清楚,并认真核准条形码上的考生信息。
- 2.选择题部分必须使用 2B 铅笔填涂;非选择题部分必须使用黑色签字笔书写,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;在试题卷、草稿纸上书写的答案无效。
- 4.保持答题卡清洁、不折叠、不损坏。

一、填空题(本大题共 8 小题,每小题 2 分,每空 1 分,共 16 分)

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____

二、选择题(本大题共 6 小题,第 9~12 小题,每小题只有一个正确选项,每小题 2 分;第 13、14 小题为不定项选择,每小题有一个或几个正确选项,每小题 3 分,全部选择正确得 3 分,不定项选择正确但不全得 1 分,不选、多选或错选得 0 分,共 14 分)

- | | |
|--|--|
| 9 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D | 13 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D |
| 10 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D | 14 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D |
| 11 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D | |
| 12 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D | |

三、计算题(本大题共 3 小题,第 15 小题 7 分,第 16 小题 7 分,第 17 小题 8 分,共 22 分)

15.

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

16.

17.

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、实验与探究题(本大题共 4 小题,每小题 7 分,共 28 分)

- 18.(1) _____
- (2) _____
- (3)① _____ ② _____
- ③ _____

- 19.(1) _____
- (2) _____
- (3) _____

- 20.(1) _____
- (2) _____
- (3) _____
- (4) _____

- 21.(1) _____
- (2) _____
- (3) _____
- (4) _____

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

准考证号: 姓名: 班级: 学校: 题 答 要 不 内 线 封 密