

学科标志：语文 数学 历史政治 物理化学

- 注意事项**
1. 答题前，考生务必先将自己的姓名、准考证号填写清楚。并用2B铅笔按■图示将考号对应数字涂黑。
 2. 选择题填涂时，必须使用2B铅笔按■图示规范填涂；非选择题必须使用0.5毫米的黑色墨迹签字笔作答，作图题可先用铅笔绘出，确认后再用0.5毫米的黑色墨迹签字笔描清楚。
 3. 必须在题目所指示的答题区域内作答，超出答题区域的答案无效，在草稿纸、试题卷上答题无效。
 4. 保持答题卡清洁、完整，严禁折叠，严禁使用涂改液和修正带。

姓名：_____

准 考 证 号 填 涂 区	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]
	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]
	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]
	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]
	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]
	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]
	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]
	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]
	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]
	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]

物理答题区域 选择题（考生须用 2B 铅笔填涂）

- | | | |
|-------------------|-------------------|--------------------|
| 1 [A] [B] [C] [D] | 5 [A] [B] [C] [D] | 9 [A] [B] [C] [D] |
| 2 [A] [B] [C] [D] | 6 [A] [B] [C] [D] | 10 [A] [B] [C] [D] |
| 3 [A] [B] [C] [D] | 7 [A] [B] [C] [D] | 11 [A] [B] [C] [D] |
| 4 [A] [B] [C] [D] | 8 [A] [B] [C] [D] | 12 [A] [B] [C] [D] |

物理答题区域 非选择题（考生须用 0.5 毫米的黑色墨迹签字笔书写）

二、填空题

13. _____ 14. _____
15. _____ 16. _____
17. _____ 18. _____
19. _____ 20. _____
21. _____ 22. _____

三、作图题

23.

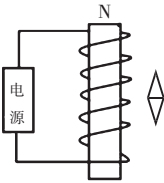


图 12

24.

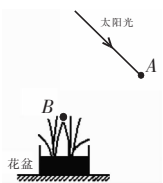


图 13

25.

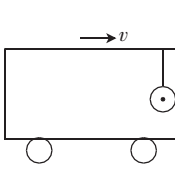


图 14

四、实验、探究题

26. _____

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

27. (1) _____ (2) _____

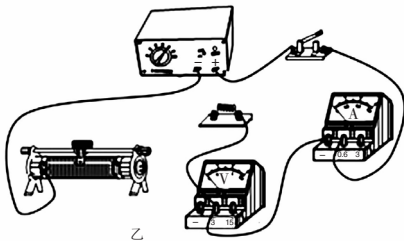
28. (1) _____ (2) _____ (3) _____

29. (1) _____

(2) _____ (3) _____

(4) ② _____ ③ _____

30. (1) ①



乙

图 19

② _____

③ _____

(2) ① _____

② _____ ③ _____

五、计算题

31.

32.

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

33.

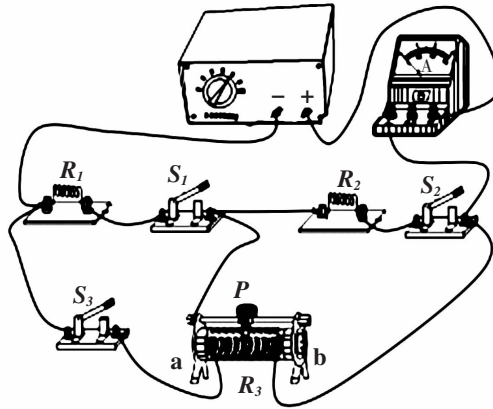


图 21

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

化学答题区域 选择题（考生须用 2B 铅笔填涂）

1 [A] [B] [C] [D]	5 [A] [B] [C] [D]	9 [A] [B] [C] [D]	13 [A] [B] [C] [D]
2 [A] [B] [C] [D]	6 [A] [B] [C] [D]	10 [A] [B] [C] [D]	14 [A] [B] [C] [D]
3 [A] [B] [C] [D]	7 [A] [B] [C] [D]	11 [A] [B] [C] [D]	15 [A] [B] [C] [D]
4 [A] [B] [C] [D]	8 [A] [B] [C] [D]	12 [A] [B] [C] [D]	16 [A] [B] [C] [D]

化学答题区域 非选择题 （考生须用 0.5 毫米的黑色墨迹签字笔书写）

二、填空题

17. (1) _____ (2) _____ (3) _____ (4) _____ (5) _____

18. (1) _____

(2) _____

19. (1) _____ (2) _____

(3) _____ (4) _____

20. (1) _____ (2) _____

(3) _____

三、简答题

21. _____

22. (1) _____

(2) _____

(3) _____

23. (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

四、实验题

24. 【实验探究一】

(1) _____

(2) _____

【实验探究二】

(3) _____

(4) _____ (5) _____

(6) _____

五、计算题

25. (1) _____ (2) _____ (3) _____

26. (1) _____ (2) _____

(3) 解题过程：

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