

# 玉溪一中 2025—2026 学年上学期高三适应性测试（一）

## 物理参考答案

一、选择题：本题共 10 小题，共 46 分。在每小题给出的四个选项中，第 1~7 题只有一项符合题目要求，每小题 4 分；第 8~10 题有多项符合题目要求，每小题 6 分，全部选对的得 6 分，选对但不全的得 3 分，有选错的得 0 分。

题号	1	2	3	4	5
答案	B	A	C	D	B
题号	6	7	8	9	10
答案	A	C	BD	AC	ABD

二、非选择题：本题共 5 小题，共 54 分。其中 13~15 题解答时请写出必要的文字说明、方程式和重要的演算步骤；有数值计算时，答案中必须明确写出数值和单位。

11. (8 分)

(1) B      (2)  $m_1 \cdot OP = m_1 \cdot OM + m_2 \cdot ON$       (3)  $\frac{ON - OM}{OP}$       1

12. (8 分)

(1) 满刻度      (2) 8.0      (3) 3.0      10      (4) 不变

13. (10 分)

(1)  $v_0 = 10 \text{ m/s}$       (2)  $t = \frac{4\pi}{3} \text{ s}$

14. (10 分)

(1)  $\frac{p_0 S + mg}{3g}$       (2)  $\frac{p_0 S + mg}{3} L$

15. (18 分)

(1)  $\frac{I}{v_0}$       (2)  $\frac{dI}{Mv_0 \Delta t}$       (3)  $\frac{I(9g\Delta t + 2v_0)}{2\Delta t}$