

# 参考答案

## 2024年普通高等学校招生考试（黑吉辽）

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。

1.C    2.D    3.C    4.A    5.B    6.D    7.C

8.BD            9.AB            10.ABD

二、非选择题：本题共 5 小题，共 54 分。

11. (1) A

(2)  $\frac{1}{b}$

(3)  $\frac{R_0}{n-1}$

12. (1) 7.54##7.55##7.56

(2) 10

(3) A

(4) 换更光滑的硬质水平桌面

13. (1)  $\frac{U_m^2}{50R}$ ; (2)  $\frac{50CT_0R}{U_m^2}$

14. (1) 1m/s, 1m/s; (2) 0.2; (3) 0.12J

15. (1)  $B = \frac{mv_0}{2qL}$ ; (2)  $d = \frac{3}{2}\pi L$ ; (3)  $F = \frac{q\omega}{3v_0} \cdot \Delta x$