

# 参考答案

## 重庆市 2024 年普通高等学校统一招生考试

### 物理试卷

#### 一、选择题：共 43 分

(一) 单项选择题：共 7 题，每题 4 分，共 28 分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。

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

(二) 多项选择题：共 3 题，每题 5 分，共 15 分。在每小题给出的四个选项中，有多项符合题目要求。全部选对的得 5 分，选对但不全的得 3 分，有选错的得 0 分。

8.BD    9.AC    10.BD

#### 二、非选择题：共 5 题，共 57 分。

11. (1)    ①. 逐渐增大    ②. 竖直向下

(2) 0.11

12. (1) 电压    (2) 0

(3)    ①. 放电    ②. 0.32

13. (1)  $mg$ ; (2)  $\frac{mg}{BL}$

14. (1)  $\frac{2mv_0}{qB}$

(2)  $\frac{2\sqrt{3}mv_0}{qB}$

(3)  $\frac{\sqrt{3}m}{qB}$

15. (1)  $5\sqrt{2ga}$

(2)  $4\sqrt{5ga}$

(3)  $\frac{5a}{3n} \leq h \leq \frac{30a}{18n-11}$  ( $n=1, 2, 3, \dots$ ),  $s_{\min} = \frac{20\sqrt{11}a}{3}$ ,  $s_{\max} = \frac{40\sqrt{33}a}{7}$