

# 2023 年广东省普通高中学业水平选择性考试

## 物理

本试卷满分 100 分，考试时间 75 分钟

一、单项选择题（本题共 7 小题，每小题 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 题答案】

【答案】D

【2 题答案】

【答案】C

【3 题答案】

【答案】D

【4 题答案】

【答案】B

【5 题答案】

【答案】C

【6 题答案】

【答案】A

【7 题答案】

【答案】B

二、多项选择题（本题共 3 小题，每小题 6 分，共 18 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 6 分，选对但不全的得 3 分，有选错的得 0 分）

【8 题答案】

【答案】BCD

【9 题答案】

【答案】AC

【10 题答案】

【答案】BD

三、非选择题（本题共 5 小题，共 54 分。考生根据要求作答）

【11 题答案】

【答案】 ①. 2.25    ②.  $\frac{d_2}{d_1}$     ③. 1.51    ④. 稍小一些

【12 题答案】

【答案】 ①. 右 ②. 断开 ③. 40.0 ④. 闭合 ⑤. 60.0 ⑥. 100

【13 题答案】

【答案】 (1)  $\frac{1}{5}p_0$ ; (2)  $1.9T_0$ ; (3)  $W$

【14 题答案】

【答案】 (1)  $F = \frac{9B_0^2 h^2 v}{R}$ , 方向水平向左; (2)  $\phi = \frac{B_0 h^2}{2}$ ; (3)  $Q = \frac{B_0^2 h^4}{4\tau R}$

【15 题答案】

【答案】 (1)  $t = \frac{v_0}{\mu g}$  (2)  $W = 6mgL - 3mv_0^2$ ; (3)  $s = \frac{3v_0}{2} \sqrt{\frac{2L}{g}}$