

参考答案

绝密★启用前

江苏省 2023 年普通高中学业水平选择性考试

物理

注意事项

考生在答题前请认真阅读本注意事项及各题答题要求

1. 本试卷共 6 页，满分为 100 分，考试时间为 75 分钟。考试结束后，请将本试卷和答题卡一并交回。
2. 答题前，请务必将自己的姓名、准考证号用 0.5 毫米黑色墨水的签字笔填写在试卷及答题卡的规定位置。
3. 请认真核对监考员在答题卡上所粘贴的条形码上的姓名、准考证号与本人是否相符。
4. 作答选择题，必须用 2B 铅笔将答题卡上对应选项的方框涂满、涂黑；如需改动，请用橡皮擦干净后，再选涂其他答案。作答非选择题，必须用 0.5 毫米黑色墨水的签字笔在答题卡上的指定位置作答，在其他位置作答一律无效。
5. 如需作图，必须用 2B 铅笔绘、写清楚，线条、符号等须加黑、加粗。

一、单项选择题：共 11 题，每题 4 分，共 44 分。每题只有一个选项最符合题意。

1.A 2.C 3.B 4.C 5.A 6.B 7.D 8.A 9.B 10.D

11.C

12. ①. 3V ②. D ③. 1.50 ④. $\frac{ER}{R_1 + R_2}$ ⑤. 不同意，理由见解析

13. $v_0 = \omega_0 r$; $f = m\omega_0^2 r$

14. (1) $p = \frac{h}{\lambda}$, $E = h\frac{c}{\lambda}$; (2) $\frac{4\pi R^2 Nhc}{S\lambda}$

15. (1) $t = \sqrt{\frac{2\sqrt{2}d}{g(1-\mu)}}$; (2) $\sqrt{\sqrt{2}gd(1-\mu)}$; (3) $\sqrt{2}d(1-\mu)$

16. (1) $v_0 B$; (2) $\frac{3mv_0}{32eB}$; (3) 90%