

2023 年 6 月浙江省普通高校招生选考科目考试

物理

考生注意：

1. 答题前，请务必将自己的姓名，准考证号用黑色字迹的签字笔或钢笔分别填写在试题卷和答题纸规定的位置上。
2. 答题时，请按照答题纸上“注意事项”的要求，在答题纸相应的位置上规范作答，在本试题卷上的作答一律无效。
3. 非选择题的答案必须使用黑色字迹的签字笔或钢笔写在答题纸上相应区域内，作图时可先使用 2B 铅笔，确定后必须使用黑色字迹的签字笔或钢笔描黑。
4. 可能用到的相关参数：重力加速度 g 取 10m/s^2 。

选择题部分

一、选择题 I（本题共 13 小题，每小题 3 分，共 39 分。每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的，不选、多选、错选均不得分）

【1 题答案】

【答案】B

【2 题答案】

【答案】B

【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】D

【7 题答案】

【答案】A

【8 题答案】

【答案】A

【9 题答案】

【答案】D

【10 题答案】

【答案】C

【11 题答案】

【答案】C

【12 题答案】

【答案】B

【13 题答案】

【答案】C

二、选择题 II（本题共 2 小题，每小题 3 分，共 6 分。每小题列出的四个备选项中至少有一个是符合题目要求的。全部选对的得 3 分，选对但不全的得 2 分，有选错的得 0 分）

【14 题答案】

【答案】BD

【15 题答案】

【答案】BD

非选择题部分

三、非选择题（本题共 5 小题，共 55 分）

16. 实验题（I、II、III 三题共 14 分）

【16 题答案】

【答案】 ①. B ②. C ③. D

【17 题答案】

【答案】 ①. 0.78 ②. 1.29 ③. >

【18 题答案】

【答案】 ①. B ②. 1.20 ③. 1.50 ④. 1.04

【19 题答案】

【答案】CD

【20 题答案】

【答案】(1) 不变；增大；(2) 350K；(3) 11J

【21 题答案】

【答案】(1) 10m/s；31.2；(2) 0；(3) 0.2m

【22 题答案】

【答案】 (1) $3Mg$; $\frac{v_0^2}{4g}$; (2) $E = \frac{6Mg}{I}(v_0 - 2gt)$; (3) $U = \frac{3Mg}{I}(v_0 - 2gt) + IR$;

$W = 3Mg(v_0t - 2gt^2) + I^2Rt$; (4) 装置 A 可回收火箭的动能和重力势能; $\frac{3}{4}Mv_0^2$

【23 题答案】

【答案】 (1) $v_1 = \frac{2B_1qL}{m}$; $t = \frac{\pi m}{3qB_1}$ (2) $v_2 = \frac{4B_1qL}{m}$ (3) 60%