

2023 年河北省普通高中学业水平选择性模拟考试

物理

注意事项:

- 1.答卷前，考生务必将自己的姓名、准考证号填写在试卷和答题卡上。
- 2.回答选择题时，选出每小题答案后，用 2B 铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑。如需改动，用橡皮擦干净后，再选涂其他答案标号。回答非选择题时，将答案写在答题卡上，写在本试卷上无效。
- 3.考试结束后，将本试卷和答题卡一并交回。

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】B

【2 题答案】

【答案】A

【3 题答案】

【答案】C

【4 题答案】

【答案】C

【5 题答案】

【答案】D

【6 题答案】

【答案】D

【7 题答案】

【答案】D

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】AB

【9 题答案】

【答案】BC

【10 题答案】

【答案】 AC

三、非选择题：本题共 5 小题，共 54 分。解答题应写出必要的文字说明、方程式和重要答题步骤，只写出最后答案的不能得分。有数值计算的题，答案中必须明确写出数值和单位。

【11 题答案】

【答案】 ①. 否 ②. $\frac{F_1 - F_2}{4\pi mg}$ ③. 滑块受到空气阻力作用

【12 题答案】

【答案】 ①. A_1 ②. 20.0 ③. 没有 ④. 3.0 ⑤. 3.0

【13 题答案】

【答案】 (1) $\rho g L$; (2) L

【14 题答案】

【答案】 (1) $2 \times 10^3 \text{m/s}$; (2) $B < 4 \times 10^{-2} \text{T}$

【15 题答案】

【答案】 (1) $W = -1.44 \text{J}$; (2) $I = 2.4 \text{N} \cdot \text{s}$; (3) 弹性大球上至少叠放 6 个弹性小球