

2022—2023 学年度第二学期期末测试卷
八年级（初二）物理 参考答案及评分意见

一、填空题（共 20 分，每空 1 分）

1. 马德堡半球 托里拆利
2. 重力 流动性
3. 同一高度上（同一水平面） 连通器
4. 大气压 低于
5. 大 小于
6. 竖直向上 1
7. 上浮 变小
8. 无限 夸克
9. 快 夏
10. 变大 变小

二、选择题（共 26 分，把你认为正确选项的代号填涂在答题卡上的相应位置上，第 11-16 小题，每小题只有一个正确选项，每小题 3 分；第 17、18 小题为不定项选择，每小题有一个或几个正确选项，每小题 4 分，不定项选择正确但不全得 1 分，不选、多选或错选得 0 分）

11.D 12. A 13. C 14. B 15. D 16. A 17. AB 18. ABC

三、计算题（共 26 分，第 19 小题 9 分、第 20 小题 8 分，第 21 小题 9 分）

19.(1) $p_{\text{水}} = \rho_{\text{水}}gh = 1 \times 10^3 \text{ kg/m}^3 \times 0.15 \text{ m} \times 10 \text{ N/kg} = 1.5 \times 10^3 \text{ Pa}$ (3 分)

(2) $F_{\text{水}} = p_{\text{水}}s = 1.5 \times 10^3 \text{ Pa} \times 0.02 \text{ m}^2 = 30 \text{ N}$ (3 分)

(3) $F_{\text{壶}} = G_{\text{总}} = G_{\text{水}} + G_{\text{壶}} = 32 \text{ N} + 8 \text{ N} = 40 \text{ N}$ $P = \frac{F_{\text{壶}}}{S} = \frac{40 \text{ N}}{0.02 \text{ m}^2} = 2.0 \times 10^3 \text{ Pa}$ (3 分)

20. (1) $G_{\text{球}} = m_{\text{球}}g = \rho_{\text{球}}V_{\text{球}}g$ (4 分)

(2) 因为漂浮，所以 $F_{\text{浮}} = G_{\text{球}} = m_{\text{球}}g = \rho_{\text{球}}V_{\text{球}}g$ (4 分)

21. (1) $F_{\text{浮}} = G_{\text{物}} - F_{\text{拉}} = 2.0 \text{ N} - 1.6 \text{ N} = 0.4 \text{ N}$ (3 分)

(2) $P = \rho_{\text{水}}gh = 1.0 \times 10^3 \text{ kg/m}^3 \times 10 \text{ N/kg} \times 0.1 \text{ m} = 1000 \text{ Pa}$ (3 分)

$F_{\text{浮露}} = F_{\text{浮}} = F_{\text{下}} - F_{\text{上}}$ $F_{\text{下}} = F_{\text{浮}} = 0.4 \text{ N}$ (3 分)

四、实验与探究题（共 28 分，每小题 7 分）

22. (1) 方便观察液面高度 漏气（合理即可）

(2) 高度差 转换法

(3) 方向 (4) 大 (5) 变大

23. (1) $P = \frac{F}{S}$ 二力平衡 弹簧测力计示数

(2) 尽量将吸盘内的空气排干净

(4) 脱离 $\frac{4F}{\pi D^2}$ (5) 没有排尽吸盘内的空气（合理即可）

24. (1) 变大 (2) 浸在液体中的体积 错误 正确

- (3) ①④⑤ (4) 体积 不同
25. (1) \neq B (2) 4 (3) 变小 等于
- (4) 方案一 实验器材简单 (合理即可)
- 或方案二 实验步骤少或方便比较测力计示数 (合理即可)