

说明：在计算中，有关单位错写、漏写，总扣1分。

崇明区初三物理第一学期期末质量抽查试卷·参考答案

一、选择题(每题2分,共12分)

1. B 2. B 3. C 4. A 5. D 6. A

二、填空题(每空1分,共23分)

7. 220; 并联; 电流表 3分
8. 阿基米德; 连通器; 压强 3分
9. 下降; 变大; 变大 3分
10. 1.8; 不变; 变小 3分
11. 0.5; 20; 20 2分
12. (1) 电阻 R_1 断路; (2) 电阻 R_1 短路 1分
 (3) 电流表 A 示数不变,电压表 V 示数变大时,电阻 R_2 断路 1分
 电流表 A 示数变大,电压表 V 示数不变时,电阻 R_2 短路 3分
13. (1) $<$ (2) $>$ (3) 错误

(4) 与第(2)小题中的实验事实不符

1分

三、作图题(共5分)

14. 压力的大小,方向,作用点

15. 电路连接正确

3分

2分

四、综合题(共30分)

16. (4分)

$$V_{\text{排}} = V_{\text{物}} = 2 \times 10^{-4} \text{米}^3$$

$$F_{\text{浮}} = \rho_{\text{水}} V_{\text{排}} g$$

$$= 1.0 \times 10^3 \text{千克/米}^3 \times 2 \times 10^{-4} \text{米}^3 \times 9.8 \text{牛/千克}$$

$$= 1.96 \text{牛}$$

1分

1分

1分

1分

17. (6分)

$$(1) U = U_1 = I_1 R_1 = 0.5 \text{安} \times 6 \text{欧} = 3 \text{伏}$$

$$(2) I_2 = \frac{U_2}{R_2} = \frac{U}{R_2} = \frac{3 \text{伏}}{10 \text{欧}} = 0.3 \text{安}$$

$$I = I_1 + I_2 = 0.5 \text{安} + 0.3 \text{安} = 0.8 \text{安}$$

3分

3分

18. (6分)

$$(1) R_1 = \frac{U}{I} = \frac{6 \text{伏}}{1.2 \text{安}} = 5 \text{欧}$$

(2) 串联

$$I' = I - \Delta I = 1.2 \text{安} - 1 \text{安} = 0.2 \text{安}$$

$$R' = \frac{U}{I'} = \frac{6 \text{伏}}{0.2 \text{安}} = 30 \text{欧}$$

$$R_2 = R' - R_1 = 30 \text{欧} - 5 \text{欧} = 25 \text{欧}$$

3分

1分

2分

19. (8分)

$$(1) \rho_Z = \frac{m_Z}{V_Z} = \frac{m}{SH}$$

$$(2) p_{\text{甲}} = \frac{F_{\text{甲}}}{S_{\text{甲}}} = \frac{G_Z}{S_{\text{甲}}} = \frac{mg}{2S}$$

$$(3) F_{\text{浮}} = G_Z$$

$$\rho_{\text{液}} V_{\text{排}} g = m_Z g$$

$$\rho_{\text{液}} S_Z h_{\text{液}} g = m_Z g$$

$$h_{\text{液}} = \frac{m_Z}{\rho_{\text{液}} S_Z}$$

$$p_{\text{液}} = \rho_{\text{液}} g h_{\text{液}} = \frac{\rho_{\text{液}} g \cdot m_Z}{\rho_{\text{液}} S_Z} = \frac{m_Z g}{S_Z} = \frac{mg}{S}$$

3分

3分

1分

1分

20. (6分)

(1) B (2) 5; C

(3) 闭合开关S; 阻值最大处; $\frac{U_x R_0}{U - U_x}$

3分

3分