

2021年春季学期初中学业水平期中监测

八年级物理参考答案及评分标准

一、选择题(每小题3分,共8个小题,每小题只有一个正确选项,共24分)

| 题号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 答案 | B | D | D | C | A | D | A | B |

二、填空题(每空1分,共20分)

9. 重力 地球 10. 小 增大压力 11. 15 1×10^3
 12. 受力面积 压强 13. 惯性 改变物体的形状 14. 4 6
 15. 1:1:1 不变 16. 压强 碰撞 17. 1:1 2:1
 18. 240 640

三、实验与探究题(第19题9分,第20题7分,第21题7分,第22题8分,共31分)

19.(每小题3分,共9分)

- (1)2.6 (2)略 (3)略

20.(7分)

- (1)光滑 (2)相等 (3)转动
 (4)不会 (5)相等 相反 直线

21.(7分)

- (1)受力面积 压力 (2)不同 相同
 (3)凹陷程度 转换法 (4)形状

22.(8分)

- (1)随深度增加而增大 液体的密度
 (2)液体密度 金属盒探头在液体中的深度 金属盒探头的不同方向 控制变量法
 (3)300

四、综合题(第23题8分,第24题8分,第25题9分,共25分)

23.(8分)

- (1) $G_{地} = mg$
 $= 6.6\text{kg} \times 10\text{N/kg}$
 $= 66\text{N}$ (4分)
 (2)质量不变; (2分)
 $G_{月} = G_{地} \times 1/6$
 $= 11\text{N}$ (2分)

24.(8分)

$$(1)P = \rho gh$$

$$= 1.0 \times 10^3 \text{kg/m}^3 \times 10 \text{N/kg} \times 0.8 \text{m}$$

$$= 8 \times 10^3 \text{Pa} \quad \dots\dots\dots(2 \text{分})$$

$$F = PS$$

$$= 8 \times 10^3 \text{Pa} \times 1 \text{m}^2$$

$$= 8 \times 10^3 \text{N} \quad \dots\dots\dots(2 \text{分})$$

$$(2)F = G = mg$$

$$= 1.6 \times 10^4 \text{N} \quad \dots\dots\dots(2 \text{分})$$

$$P = F/S$$

$$= 1.6 \times 10^4 \text{N} / 0.1 \text{m}^2$$

$$= 1.6 \times 10^5 \text{Pa} \quad \dots\dots\dots(2 \text{分})$$

25.(9分)

$$(1)F = G_{\text{总}}$$

$$= (1 \text{kg} + 5 \text{kg}) \times 10 \text{N/kg}$$

$$= 60 \text{N} \quad \dots\dots\dots(2 \text{分})$$

$$p = F/S$$

$$= 60 \text{N} / 0.012 \text{m}^2$$

$$= 5000 \text{Pa} \quad \dots\dots\dots(2 \text{分})$$

$$(2)p = \rho gh$$

$$= 1.0 \times 10^3 \text{kg/m}^3 \times 10 \text{N/kg} \times 1 \text{m}$$

$$= 1 \times 10^4 \text{Pa} \quad \dots\dots\dots(2 \text{分})$$

$$F = PS$$

$$= 1 \times 10^4 \text{Pa} \times 0.01 \text{m}^2$$

$$= 100 \text{N} \quad \dots\dots\dots(3 \text{分})$$