**2020-2021学年度下学期期末质量监控测试题**

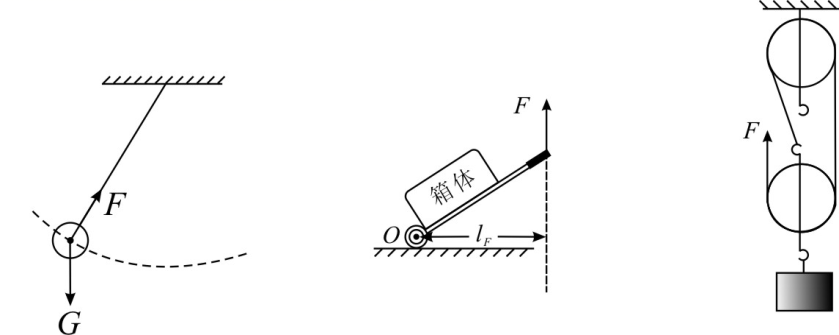
**物理参考答案和评分标准**

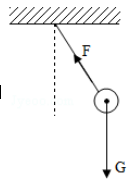
一、单项选择题（每题3分，共36分）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 答案 | B | D | D | B | D | D | C | A | B | C | C | C |

二、填空题（每空1分，共20分）

13. 0－5N 3N 14.（1）形变 （2）合拢 流速大的地方压强小 15. 定 不能 16. 受力面积 减少 17.大 弹性形变 动 18. 变大 上浮 19. 减小 高 20. 连通器 大气压 21.10N 20N

三、作图题（每小题2分，共6分）



第22题 第23题 第24题

四、实验探究题（共20分）

25.（7分）（1）匀速直线 3.8 （2） < 压力大小

（3）取下砝码，用弹簧测力计沿水平方向拉着木块做匀速直线运动 F1 接触面粗糙程度

26.（7分）（2）F1-F2 （3）盐水 （4）不相等 （5)(2）或（3），同种 （6）不正确、没有控制物体排开液体的体积相同。

27.（6分）（1）不平衡 右 便于测量力臂并能消除杠杆自身重力的影响 （2）丁 （3）大于 （4）0.75

五、计算题（28题8分，29题10分,共18分）

28.（8分）

解：(1)购物车由于向前匀速直线运动，由二力平衡可得摩擦力的大小

 ………………………………2分

(2)购物车受到的重力 ……………2分

（3）推力做的功  ………………2分

推力做功的功率  …………………2分

答：略

1. （10分）

解：（1）水的深度h1＝0.05m，

则水对圆柱体底部的压强：

p1＝ρ水gh1＝1.0×103kg/m3×10N/kg×0.05m＝500Pa；…………2分

（2）由图可知，圆柱体浸在水中的体积：

V排＝Sh1＝3×10﹣3m2×0.05m＝1.5×10﹣4m3， …………………1分

根据阿基米德原理可得，圆柱体所受的浮力：

F浮＝ρ水V排g＝1.0×103kg/m3×1.5×10﹣4m3×10N/kg＝1.5N；…2分

（3）圆柱体的重力：G铝＝m铝g＝ρ铝V铝g＝ρ铝Shg

＝2.7×103kg/m3×3×10﹣3m2×0.1m×10N/kg＝8.1N………2分

圆柱体静止于水槽底部，由力的平衡条件可知圆柱体对水槽底部的压力：F压＝G铝﹣F浮＝8.1N﹣1.5N＝6.6N， …………………1分

则圆柱体对水槽底部的压强：

p＝＝＝2.2×103Pa。 ………………………2分