****

**2021－2022学年度第二学期期中考试八年级物理科质量检测试卷答案**

**一、单项选择题（本题7小题，共21分）**

1C 2D 3 D 4A 5C 6 D 7 A

**二、填空题（本题7小题，每空1分，共21分）**

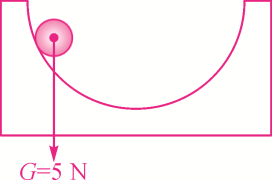
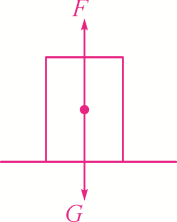
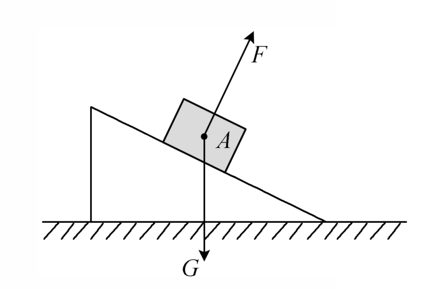
8. 运动状态 作用点 方向 9. ０～５ 0.2 竖直向下

10. 0 25 4.5 11. 90 水平向左 140

12. A 大于 B 13. = < 1×106

14. 前 后 液体

**三、作图题（第**（1）**小题与第**（2）**小题均为2分，第**（3）**小题为3分，共7分）**

15.   

**四、实验题（本大题3小题，每空1分，共21分）**

16．（7分）（1）①天平 弹簧测力计 ②物体受到的重力与其质量成正比

（2）①不变 竖直 ②竖直向下

（3）没有控制橡皮泥的质量相等．

17．（8分）（1）光滑 （2）相等 （3）转动 在 （4）方向相反

（5）相等 相反 同一条直线。

18．（6分）(1)海绵的凹陷(或形变)程度 (2) B 压力 (3)相同 压力和受力面积相同 (4) 2400

**五、计算题（本题2小题，19题为7分，20题为5分，共12分）**

19.（7分）解：(1)送餐机器人的重力： *G*＝*mg*＝40 kg×10 N/kg＝400 N（1分）

(2)该材料的密度：*ρ*＝＝＝1.8 g/cm3（1分）

(3)送餐机器人托着3 kg的物体，总质量： *m*总＝3 kg＋40 kg＝43 kg（1分）

总重力：*G*总＝*m*总*g*＝43 kg×10 N/kg＝430 N（1分）

此时机器人对水平地面的压力：*F*＝*G*总＝430 N（1分）

此时机器人对水平地面的压强： *p*＝＝＝4.3×104 Pa（2分）

20.（5分）解：(1)潜水器受到海水的压强： *p*＝*ρ*海水*gh*＝1×103 kg/m3×10 N/kg×1.0×104 m＝1×108 Pa（3分）

(2)潜水器观察窗0.82 m2面积所受到海水的压力： *F*＝*pS*＝1.0×108 Pa×0.82 m2＝8.2×107 N（2分）

**六、综合能力题(共18分)**

21. （6分）(1)小 (2)支持面 控制变量 (3)低 (4) B A

22.（6分）（1）弹性 刻度尺 （2）C

（3）在弹性限度内，弹簧受到的拉力越大，弹簧的就伸长量越长 3 10

23.（6分）（1）4×105 4 （2） 小于 a b 1000；