

2025—2026 学年度第二学期期中测试卷  
八年级（初二）物理 参考答案及评分意见

一、填空题

1. 牛顿 力
2. 塑 形状
3. 方向 A
4. 运动 静止
5. 0 (0N) 改变
6. 后 接触面粗糙程度
7. 静 重
8.  $O_1$  左
9. 时间 不变
10. 不 物体重心在下降

二、选择题

- 11.A 12.C 13.D 14.A 15.A 16.C 17.BCD 18.BD

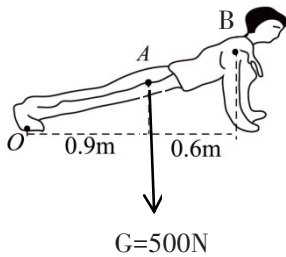
三、计算题

19.

- (1) 速度 (2分) km/h (2分)
- (2)  $v=s/t=15\text{km}/0.3\text{h}=50\text{km/h}$  (3分) 其他计算方法合理即可  
速度小于  $60\text{km/h}$  , 不超速 (1分)

20.

- (1)  $G=mg=50\text{kg}\times 10\text{N/kg}=500\text{N}$  (3分)
- (2) (2分)



- (3)  $F_1L_1=F_2L_2$   
 $F_1\times 1.5\text{m}=500\text{N}\times 0.9\text{m}$   
 $F_1=300\text{N}$  (4分)

21.

- (1)  $s=nh=2\times 1\text{m}=2\text{m}$  (2分)
- (2)  $F = \frac{G_{物} + G_{动}}{2} = \frac{400\text{N} + 20\text{N}}{2} = 210\text{N}$  (3分)
- (3) 最大拉力等于人的重力  $500\text{N}$  (1分)

$$F' = \frac{G'_{物} + G_{动}}{2}$$

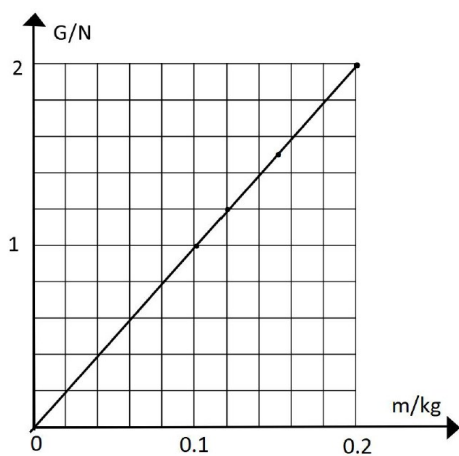
$$G'_{物} = 2F' - G_{动}$$

$$G'_{物} = 980\text{N}$$

#### 四、实验探究题

22.

- (1) 托盘天平
- (2) 量程 长 1.2
- (3) (2分)



(4) 正比

23.

- (1) 是 水平 左
- (2)  $F_1L_1=F_2L_2$  寻找普遍规律
- (3) 4
- (4) 3

24.

- (1) 水平面 速度 长
- (2) A 是 言之有理即可

25.

- (1) 匀速直线 二力平衡
- (2) 先变大后变小 (2分)
- (3) 0.4
- (4) 不需要 1.3