

## 南昌二中初二下学期期中考试 物理答案

姓名：\_\_\_\_\_ 班级：\_\_\_\_\_ 学号：\_\_\_\_\_

很重要！所有同学必须完成！（即上传两次）

估分：填空题+选择题+实验与探究题 估分\_\_\_\_\_。  
作图、简答和计算题 估分\_\_\_\_\_。

总估分：\_\_\_\_\_

得分：填空题+选择题+实验与探究题 得分\_\_\_\_\_。  
作图、简答和计算题 得分\_\_\_\_\_。

总得分：\_\_\_\_\_

### 一、填空题（共 20 分，每空 1 分）

- |        |      |         |      |
|--------|------|---------|------|
| 1. 相互的 | 运动状态 | 2. 0.46 | ③    |
| 3. 相等  | 不改变  | 4. 增大压力 | 增大   |
| 5. 左   | 水平   | 6. =    | 14.4 |
| 7. 静止  | 流水   | 8. 惯性   | 东    |
| 9. 10  | 不变   | 10. 摩擦  | 支持   |

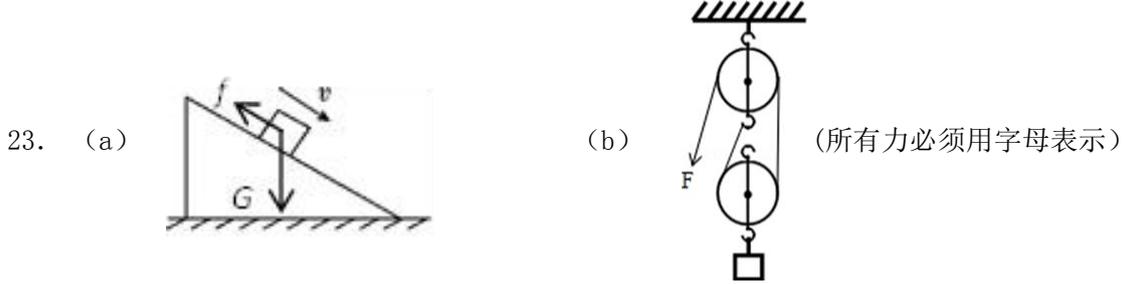
二、选择题（共 26 分，把你认为正确选项的代号填涂在答题卡上的相应位置上，第 11-16 小题，每小题只有一个正确选项，每小题 3 分；第 17、18 小题为不定项选择，每小题有一个或几个正确选项，每小题 4 分，不定项选择正确但不全得 1 分，不选、多选或错选得 0 分）

11	12	13	14	15	16	17	18
B	D	D	C	D	A	AD	ABC

### 三、实验与探究题（共 28 分，每小题 7 分，每空 1 分）

19. (1) 匀速直线      二力平衡      等效替代法      (2) 压力
- (3) 越大      (4) 2:1      0
20. (1) 杠杆重力      运动状态      (2) 1      平衡
- (3) 大于      省力      (4)  $F_1 \cdot L_1 = F_2 \cdot L_2$  (或  $F_1 \times L_1 = F_2 \times L_2$ )
21. (1)  $v = \frac{s}{t}$       (2) 增长      (3) 大
- (4) 0.24      0.2      (5) 快      变速
22. (1) 然后分别用不同的力推了一下小车      (2) 使小车到达水平面时具有相同的速度
- (3) 木板      长      慢
- (4) 匀速直线运动      科学推理

四、作图、简答和计算题（共 26 分，第 23 小题 6 分、第 24 小题 4 分，第 25 小题 8 分，第 26 小题 8 分）



24.

人在咳嗽或打喷嚏时，鼻腔和口腔的飞沫会以较大速度离开人体，飞沫由于惯性仍要保持向前的运动状态，飞行一段距离，当飞沫中含有病毒时附近的人就更易被感染，故要离咳嗽或打喷嚏者远些。  
 （飞沫由于具有惯性……2 分，保持向前的运动状态，飞行一段距离……2 分）

25.

解(1)行走 2s 后，人行走的距离为： $I_1 = s = vt = 0.5\text{m/s} \times 2\text{s} = 1\text{m}$ ……2 分  
 因为  $F_1 I_1 = F_2 I_2$ ，所以  $250\text{N} \times 1\text{m} = F_2 \times 0.5\text{m}$ ，  
 $F_2 = 500\text{N}$ ……2 分  
 (2)绳刚好被拉断时，绳子 A 端的拉力为  $F_{\text{绳}} = 1500\text{N}$ ，  
 因为  $F_1 I'_1 = F_{\text{绳}} I_2$ ，所以， $250\text{N} \times I'_1 = 1500\text{N} \times 0.5\text{m}$ ，  
 $I'_1 = 3\text{m}$ ……2 分  
 所以人行走的时间为： $t = \frac{I'_1}{v} = \frac{3\text{m}}{0.5\text{m/s}} = 6\text{s}$  ……2 分  
 所以行走 6s，刚好绳被拉断。

26.

解：(1)  $\because t = 20\text{s}$ ， $h = 2\text{m}$ ， $\therefore$ 物体上升的速度为： $v_{\text{物}} = \frac{s}{t} = \frac{h}{t} = \frac{2\text{m}}{20\text{s}} = 0.1\text{m/s}$ ……2 分  
 动滑轮和物体的重由 2 股绳子承担着，则绳子自由端移动的距离为  $S = 2h = 2 \times 2\text{m} = 4\text{m}$ ，  
 $\therefore$ 绳子自由端移动的速度为： $v_{\text{绳}} = \frac{s}{t} = \frac{4\text{m}}{20\text{s}} = 0.2\text{m/s}$ ……2 分  
 (2)当提起  $G_1 = 400\text{N}$  的物体时，所用拉力为  $F_1 = 250\text{N}$ ，由  $F = \frac{1}{2}(G_{\text{物}} + G_{\text{动}})$  可得：  
 动滑轮的重力为： $G_{\text{动}} = 2F_1 - G_1 = 2 \times 250\text{N} - 400\text{N} = 100\text{N}$ ……2 分  
 当提起  $G_2 = 900\text{N}$  的物体时，  
 所用拉力为  $F_2 = \frac{1}{2}(G_2 + G_{\text{动}}) = \frac{1}{2} \times (900\text{N} + 100\text{N}) = 500\text{N}$ ……2 分