

**2023年春期八年级期末调研测试**

**物理试题参考答案及评分标准**

**一.填空题**（每空1分，共14分）

1.在永不停息地做无规则运动、 不能 2.惯性、大气压 3. 省力、250

4. 自身重力、小、4.5×104  5.600、0、100 6. 问题：为什么小明跑步时对地面的压强大于站立时对地面的压强？

解释：小明跑步时与地面的接触面积小于小明双脚站立时与地面的接触面积．

问题：小明加速追赶同学时，他的运动状态发生了变化吗

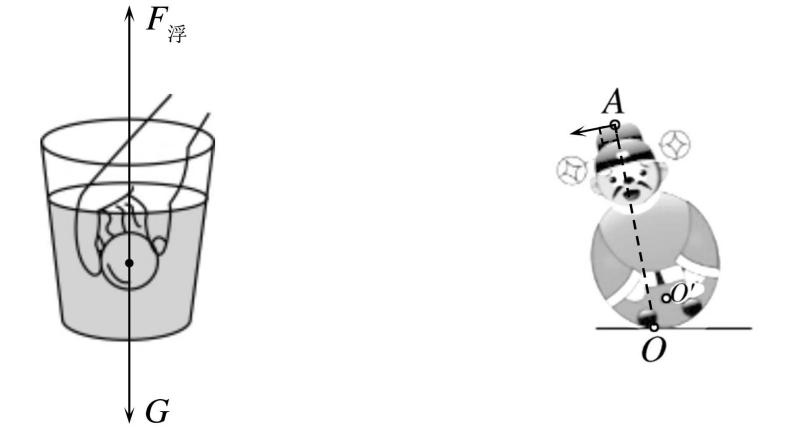
解释：发生了变化，因为该过程中小明运动的速度变大了

（参考以上答案，对应且合理均可）

二、选择题**（**每小题2分，共16分。第7～12题每小题只有一个选项符合题目要求，第13～14题每小题有两个选项符合题目要求，全部选对得2分，选对但不全的得1分，有选错的得0分）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 答案 | D | B | A | D | D | B | AC | AD |

三、作图题（每小题2分，共4分）

15—16．

四、实验探究题（第17题4分，第18题7分，第19题8分，共19分）

17． （1） 0.3 （2）匀速直线 （3） 增加物重 （4）低

18. （1）便于测量力臂， 左（2）实验次数不足，结论具有偶然性，右端下沉 （3）变大

1. F1L1=F2L2 15.00

19. （1）无关（2）木块移动的距离（3）速度 、越大（4）匀速、不能 （5）相等、错误

五、综合应用题（第20题8分，第21题9分，共17分）

20. 解：（1）公交车静止时对地面的压力为

F=G=mg=5×103Kg×10N/kg=5×104 N

公交车对地面的压强为

C:\Users\ADMINI~1.PC-\AppData\Local\Temp\ksohtml5428\wps27.png （3分）

（2）公交车做匀速直线运动，受到的力是平衡力，可知

C:\Users\ADMINI~1.PC-\AppData\Local\Temp\ksohtml5428\wps28.png （2分）

（3）牵引力所做的功：

W=Fs=1.0××104N×200m=2.0×106J

牵引力做功的功率为

P=W/t=2.0×106J/20s=1.0×105W （3分）

答：（1）公交车静止时对水平地面的压强为C:\Users\ADMINI~1.PC-\AppData\Local\Temp\ksohtml5428\wps29.png；

（2）该公交车行驶时的牵引力为C:\Users\ADMINI~1.PC-\AppData\Local\Temp\ksohtml5428\wps30.png；

（3）该公交车的牵引力做功的功率为C:\Users\ADMINI~1.PC-\AppData\Local\Temp\ksohtml5428\wps31.png。

21.解：（1）由阿基米德原理知道，货轮满载正常航行时所受浮力

*F浮*=*G排*=*m排g*=3×105×103kg×10N/kg=3×109N （3分）

（2）由C:\Users\ADMINI~1.PC-\AppData\Local\Temp\ksohtml5428\wps32.png知道，此时船底受到水的压强

*p=ρ海水gh*=1.0×103kg/m3×10N/kg×15m=1.5×105Pa （3分）

（3）由图知道，*n*=3，滑轮组的机械效率

η＝C:\Users\ADMINI~1.PC-\AppData\Local\Temp\ksohtml5428\wps33.jpg×100%=Gh/Fs=Gh/Fnh=G/nF=4.8×104 N/3×2×104 N=80% （3分）

答：（1）货轮满载正常航行时所受浮力大小为3×109N；

（2）此时船底受到水的压强为1.5×105Pa；

（3）此时滑轮组的机械效率为80%。