

山西省 2019-2020 学年第二学期八年级阶段一质量评估试题

物理（沪粤版）参考答案和评分标准

一、选择题（每小题 3 分，共 30 分）

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

二、实验探究（11 小题 7 分，12 小题 8 分，13 小题 12 分，14 小题 8 分，15 小题 6 分，共 41 分）

11．（1）天平

（2）2.94（2.90~3.00） 见答图（2 分）

*G*/N

6

三、综合应用（16、17 小题各 2 分，18、19 小题各 3 分，20 小题 4 分，21 小题 5 分，22 小题 4

分，23 小题 6 分，共 29 分）

16. 牛顿 光的色散（开放性试题，答案不唯一，合理即可）

17. 重力的方向是竖直向下的 旋转年画，使年画的右边与重垂线平行或重合（开放性试 题，答案不唯一，合理即可）

18. 形变 运动状态 重力

19. 48（合理即可） 80（合理即可） 远

20.（1）管材 肩膀对管材的支持力

（2）物体的形状

（3）专业三层隔离装备

21. 小朋友手持船桨用力向后划水时，船桨给水一个向后的力，由于物体间力的作用是相 互的，水给船桨一个向前的力，带动小船向前运动。

22. 见答图（画力臂和重力示意图，各 2 分）

4



*L*

*F*

*O*

2

0 0.2 0.4 0.6 *m*/kg

（3）物体所受的重力跟它的质量成正比

（4）①地理纬度不同（开放性试题，答案不唯一，合理即可） ②质量 12.（1）甲、丙

（2）错误 没有控制接触面的粗糙程度相同

（3）B

注意：每空 2 分。

13.（1）左

*G*

23. 解：（1）独轮车和货物受到的总重力

*G*=*mg*=200 kg×10 N/kg=2×103 N ………………………………………………… （2 分）

（2）把独轮车看做一个杠杆，以车轮的轴心为支点，工人延竖直方向抬起独轮车需要

（2）2 逆时针

（3）不能 实验次数太少，结论不具有普遍性 0.6

用的力 *F*1 为动力，独轮车和货物受到的总重力 *G* 为阻力，即 *F*2=*G*=2×10

动力臂 *L*1=0.3 m+1.2 m=1.5 m，阻力臂 *L*2=0.3 m

3

3

N，由图可知：

注意：每空 2 分。

根据杠杆平衡条件可知：*F*1*L*1=*F*2*L*2，得到方程 *F*1×1.5 m=2×10

N×0.3 m

14.（1）刻度尺

（2）①1.8 ②小明 橡皮筋伸长的长度与拉力的比值为一常数（或拉力扩大几倍，橡 皮筋伸长的长度也扩大几倍）

注意：每空 2 分。

15.（1）矿泉水瓶、海绵

（2）把装满水的矿泉水瓶正放在海绵上，观察海绵凹陷程度；将矿泉水瓶的水倒掉，再 正放在海绵上，观察海绵的凹陷程度（3 分）

（3）观察到两次实验海绵的凹陷程度不同，说明力的大小影响力的作用效果（2 分）

解得工人搬运货物时，抬起独轮车需要用的力 *F*1=400 N …………………… （4 分）

八年级物理 （沪粤版） 参考答案 第 1 页 （共 2 页） 八年级物理 （沪粤版） 参考答案 第 2 页 （共 2 页）