

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（人教版）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 | B | C | B | B | D | A | C | D | A | C |

二、实验探究（11 小题 8 分，12 小题 14 分，13 小题 10 分，14 小题 8 分，15 小题 6 分，共 46 分）

11.（1）静止 计算出物体所受重力 *G* 与质量 *m* 的比值，若为定值，则说明二者成正比

（2）垂直 多次实验获得普遍规律

注意：每空 2 分。

12.（1）分别用不同的力推了一下小车

（2）使小车到达水平面时的初速度相同

（3）木板 远 慢

（4）匀速直线运动 科学推理

注意：每空 2 分。

13.（1）相反 钩码数量或质量

（2）作用在同一直线上

（3）把小卡片剪开

（4）探究影响蒸发快慢的因素（合理即可）

三、综合应用（16 小题 1 分，17、18 小题各 2 分，19 小题 3 分，20 小题 4 分，21 小题 2 分，22 小 题 4 分，23 小题 6 分，共 24 分）

16. 伽利略

17. 物体的形状 物体的运动状态

18. 竖直向下 左

19. 惯性 相同 相互

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.



*G*

22. 踢毽子时，毽子和脚原来都处于运动状态，（1 分）当脚停止时，毽子由于惯性还要保持 原来的运动状态，继续向上向远处运动，（2 分）在重力作用下，落在了远处。（1 分）

23. 解：（1）*m*=1.2 t=1200 kg

由于出租车做匀速直线运动，受力平衡

出租车所受支持力 *F=G=mg*=1200 kg×10 N/kg=1.2×104 N …………………… （2 分）

（2）出租车所受阻力 *f*=0.02*G*=0.02×1.2×104 N=240 N ………………………… （2 分）

（3）出租车做匀速直线运动，受力平衡

注意：每空 2 分。

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）

牵引力 *F*

牵*=f*=240 N ……………………………………………………………… （2 分）

八年级物理 （人教版） 参考答案 第 1 页 （共 2 页） 八年级物理 （人教版） 参考答案 第 2 页 （共 2 页）