

(教科版) 小学三年级科学下册第一单元检测卷

题号	一	二	三	四	总分
得分					

★请认真答题，要求书写规范、端正、整洁

一、选择题 (每空 1 分, 共 25 分)

1. 我们可以用_____和_____描述自己所处的位置。
2. 根据“过山车”设计要求, 轨道要有_____轨道和_____轨道。
3. 在相同的距离内, 物体运动所用的时间越____, 说明物体运动得____。
4. 物体的形状与它在斜面上的运动情况_____关系。(选填“有”或“没有”)
5. 不同形状的物体在斜面上的运动情况可能是_____或_____。
6. 以_____为中心, 描述小球的位置时, 可以用_____判断方向, 用_____测量距离。
7. 根据物体运动路线的不同, 物体的运动可以分为_____和_____。
8. 物体常见的运动形式有_____、_____、_____、_____、_____等。
9. 在同一条轨道上, 要比较不同小球运动的快慢, 可以用_____测量不同小球运动相同距离所花的_____, 并记录下来。至少测量_____次。
10. 不同物体的运动时间相同, 比较它们的快慢的方法是在相同时间内比较物体通过的_____, 相同时间内通过的距离越长, 运动得_____, 通过的距离_____, 运动得慢。

二、选择题 (每题 2 分, 共 20 分)

1. 下列运动形式属于摆动的是 ()。
A. 滑雪 B. 滚雪球 C. 钟摆摆动
2. 过山车的运动路线属于 ()。
A. 直线 B. 曲线 C. 滑动
3. 坐在船中的乘客, 相对于 () 来说其是静止的。
A. 河岸上的树 B. 河水 C. 船舱
4. 物体在斜面上运动的情况与 () 无关。
A. 物体的形状 B. 斜面的倾斜角度 C. 斜面的宽度
5. 下列描述人物所处位置的说法中, 正确的是 ()。
A. 小红在学校大门口西北方向
B. 小美在东北方向 1 米处
C. 小丽在学校旗杆东南方向 2 米处
6. 水中的旗鱼 1 小时游 108 千米, 喷气式客机 1 小时飞 900 千米, 快艇 1 小时行 100 千米。则它们之中速度最大的是 ()。
A. 快艇 B. 旗鱼 C. 喷气式客机
7. 有甲、乙两辆汽车, 在相同的时间内, 甲车行进了 10 千米, 乙车行进了 15 千米, 则它们运动的快慢情况是 ()。
A. 甲车更快 B. 乙车更快 C. 一样快
8. 轮船、汽车、自行车三种交通工具 1 小时内通过的距离分别是 45 千米、120 千米、15 千米。则这三种交通工具的运动速度从大到小排序应该是 ()。
A. 汽车>轮船>自行车 B. 轮船>汽车>自行车 C. 汽车>自行车>轮船



学号

姓名

班级

学校

9. 下列描述“过山车”上小球的运动路线的说法，正确的是（ ）。

- A. 小球从高处滚落，经历了直线运动和曲线运动
- B. 小球从高处滑落，经历了直线运动和曲线运动
- C. 小球从高处滚落，只经历了曲线运动

10. 在雅典奥运会上，刘翔以 12 秒 91 获得了冠军；美国选手特拉梅尔获得亚军，他的成绩是 13 秒 18；古巴选手加西亚获得了第三名，他跑出了 13 秒 20 的成绩。那么，我们是如何来确定他们获得的名次的？（ ）

- A. 相同的距离内，所用的时间越少，则跑得越快
- B. 相同的时间内，通过的距离越长，则跑得越快
- C. 相同距离内，所用的时间越短，则跑得越慢

三、判断题（每题 2 分，共 20 分）

- 1. 天空中盘旋的老鹰的运动路线是曲线。（ ）
- 2. 放在斜面上的立方体木块，通常是滚落下来的。（ ）
- 3. 描述自己所处的位置时，要先确定中心点、方向和距离。（ ）
- 4. 物体运动的速度与通过的距离和所用的时间有关。（ ）
- 5. “过山车”设计要求中，小球应能滚完全部轨道，不能脱轨。（ ）
- 6. 物体常见的运动形式有摆动、转动、振动、滚动、平移等。（ ）
- 7. 在相同时间内，可以通过测量不同物体运动的距离来比较它们的快慢。（ ）
- 8. 甲、乙两个同学比赛 100 米，甲先到了终点，则甲同学不如乙同学跑得快。（ ）
- 9. 拨动的钢尺、压下弹起的弹簧和荡起的秋千三者的运动形式完全不同。（ ）
- 10. 坐在行进中的公共汽车上的乘客，相对于马路旁的树木来说是运动的，相对于座位来说又是静止的。（ ）

四、简单题（每题 7 分，共 35 分）

1. 物体的运动形式主要有哪些？

2. “过山车”的设计要求都有哪些？

3. 比较物体运动的快慢有哪几种方法？

4. 我们周围有许多斜坡，物体在斜坡上的情况有哪些？

5. 一个晴朗的有月亮的夜晚，小明的妈妈说月在运动，小明的爸爸说云在运动。他们谁说得有道理？

