**新教科版三年级科学下册 第一单元 《物体的运动》 单元测试卷A（含答案）**

试卷说明：

本试卷满分为100分，考试时间为50分钟。

一、选择题（每小题只有一个合理答案，每题3分，共45分）

1. 在说明一个物体的位置时，必须先选好（ ）。

A.参照物 B.距离 C.方向

1. 以下物体相对地面是运动的是（ ）.

A.路中的广告牌 B.骑行的自行车 C.路边的石块

1. 我们可以在物体上贴圆点，观察圆点的运动情况来区分不用的运动方式。当圆点贴在不同位置时，他们的运动方式是（ ）.

A.都一样 B.可能不同 C. 一定不同

1. 下列物体的运动和雨刮器的运动方式最接近的是（ ）.

A.溜溜球的滚动 B.直尺的振动 C.苹果的落地

1. 拉动椅子时，椅子的运动方式属于（ ）.

A.曲线运动 B.直线运动 C.摆动

1. 下列（ ）不属于曲线运动。

A.拉锯 B.水平转动 C.摆钟摆锤的运动

1. 荡动的秋千的运动轨迹是（ ）.
2. B. C.
3. 龟兔赛跑的故事说明运动相同的距离，所用时间越长，速度越（ ）.

A.小 B.大 C.无法确定

1. 小球从斜坡上滑下来，坡度越（ ）,小球冲出去的距离越远。

A.大  B.小 C.平缓

1. 比较小车运动的快慢时，我们可以釆用的方法是（ ）。

A.从起点处同时开始，看哪一辆车先到达终点。

B.从起点处同时开始，看哪一辆车行驶的远。

C.从起点处不同时开始，看哪一辆车先到达终点。

11.跑完相同的距离，下列动物哪一种所花的时间是最多（ ）

A.豹 B.蚂蚁 C.兔子

12.试验时我们多次测量，对于多次测量的数据应该怎么处理（ ）。

A.多次测量的数据，喜欢哪一个就记哪一个。

B.多次测量的数据，只要记录平均值。

C.多次测量的数据，每一个实验数据都要记录，再分析。

13.建造过山车时，以下哪组材料是实验都需要的（ ）。

A.吸管和剪刀 B.橡皮泥和雨量器 C.温度计和卷尺

14.测试过山车时，以下哪一个不是判断过山车好不好的依据（ ）.

1. 小球是否会滚出轨道 B.小球滚动时间的长短 C.过山车的大小

15.同步卫星是围绕地球旋转和工作的，以下说法错误的是（ ）.

1. 因为它围绕地球旋转，所以它是运动的。
2. 因为它跟地球同步的，所以它是静止
3. 它做的是曲线运动。

二、作图与读图题（共30分）

16. （10分）思考并填空

（1）坐在行驶的汽车上看路旁小树，小树是\_\_\_\_\_\_;

当我们站在地上看路旁小树，小树是\_\_\_\_\_\_\_\_. .

(2)站在路旁的人，看到车上的司机是\_\_\_\_\_\_\_;

车后座上的乘客看到车上的司机是\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

（3）我明白了\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

17. （10分）请将物体的运动方式与相应的物体进行连线。

苹果落地 足球滚动

树叶飘落 直线运动 篮球投篮

鱼在水中游 大雁南飞

蛇爬行 曲线运动 流水

蒲公英种子传播 电梯升降

18. （10分）根据右图完成相应问题



（1）图中奔跑的小人想要去车站赶公交,请你告诉他公交站的位置。

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(2)图中位于车站正北方2000米的小姑娘的狗走丢了，小狗现在的位置在哪？请你告诉她寻找的路线。

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

三、实验探究题（共25分）

19. （8分）在研究不同物体在斜面上的运动实验中，乐乐用了 a、b、c、d四个坡度不同的斜面（如下图），把小立方体、小六棱柱、小球分别放在每一个斜面上端，它们会怎样运动？

（1）小立方体放在任意一个斜面上，它的运动方式都是 ,小球放在任意一 个斜面上，它的运动方式都是 *。*

（2）把小球分别发在a、b、c、d四个坡度不同的斜面，我发现在 斜面上运动的最快， 斜面上运动的最慢。

（3）通过把小立方体、小六棱柱、小球分别放在a、b、c、d四个坡度不同的斜面上，观察它们的运动快慢，我发现它们都在斜面 上运动的最快，在斜面 上运动的最慢。得到的结论是坡度越 ,运动的越快，坡度越 ,运动的越慢。

20. （8分）看图回答问题

 

1. 请你判断图中的老鹰是否在运动，并写出你的判断依据。
2. 请你设计一个方法来比较两匹马的运动快慢，可以用画图或文字的形式。
3. （9分）小明将乒乓球放在斜面的中间位置，发现它滚落斜面后在水平面上运动的距离很短，请你写出三种增加它运动距离的方法。

参考答案

1. 选择题

1-5：ABBBB 6-10:ACAAA

11-15:BCACB

1. 作图和读图题

（1）运动的；静止的

（2）运动的；静止的

1. 判断运动的静止还是运动，要先选还好参照物。

17、

苹果落地 足球滚动

树叶飘落 直线运动 篮球投篮

鱼在水中游  大雁南飞

蛇爬行 曲线运动 流水

蒲公英种子传播 电梯升降

18、（1）公交车站在他的北方约2000米处。

1. 向南走2000米到达车站，再向东走2000米。
2. 滑动，滚动
3. a, d
4. a, d,大，小

20、

1. 老鹰在运动，跟地面相比，老鹰的位置变了。
2. 方法1：准备两条一样长的轨道，设置一样的起点，让两只马同时跑起来，跑在前面的运动快。

方法2：1分钟限时，让两只马跑起来，再测量它们的跑的距离，距离长的，跑得快。

21、增加斜面高度；把乒乓球放在斜面最高处；提高斜面的光滑度，比如用比较光滑的木板。