

教科版科学五年级上册第四单元测试题附参考答案

一、多项选择题。

- 1、（ ）.....这些运动都是受到自身重力的作用。
- A、树上的苹果往下落 B、向上抛的球最终要落回到地上
- C、我们从滑梯上往下滑 D、水往低处流
- 2、人们利用弹力可以做很多的事情。（ ）都是利用了物体的弹力。
- A、衣裤松紧带 B、票夹 C、弓箭 D、拉力器
- E、各式各样的弹簧
- 3、（ ）都是靠喷气发动机产生的反冲力运动的。
- A、喷气式飞机 B、火箭 C、鞭炮 D、弹弓
- 4、使用弹簧测力计测量重力时应注意：
- A、拿起测力计，先检查指针是不是指在“0”位置；
- B、读数时，视线与指针相平；
- C、测量的力不能超过测力计刻度标出的最大数量。

二、填空题。

- 1、我们提水，感到水桶对手有向下的拉力；我们背书包，感到书包对肩部有向下的压力。物体都有一个向下的力，这就是（ ）。 （ ）是物体由于地球吸引而受到的向下的拉力。
- 2、一定的拉力能够使静止的小车运动起来，拉力越（ ），小车运动得越（ ）。
- 3、橡皮筋、弹簧这样的物体在受到外力作用时，形状很容易改变，在形状改变时它们会产生一个要恢复原来形状的力，这个力叫（ ）。 （ ）是物体形状改变时产生的要恢复原来形状的力。
- 4、橡皮筋的弹力越（ ），作用时间越（ ），小车运动的距离越（ ）。
- 5、气球里的气体喷出时，会产生一个和喷出方向相反的推力，叫（ ）。
- 6、弹簧测力计是利用弹簧“（ ）”的特征制成的。

7、科学技术上统一规定用“()”作力的单位，简称“()”，用“N”表示。
1 牛≈100 克的力。

8、一个物体在另一个物体表面运动时，接触面发生摩擦，会产生()。

9、()是一种将滑动转变为滚动的装置。

10、深入研究运动和力，往往需要知道力的大小，()就是测量力大小的工具，，在生活中常常被叫做()。

11、人们生活中习惯用“()”、“()”来表示重力和其他力的大小。

12、一个物体在另一个物体的表面运动时，两个物体的接触面会发生摩擦，运动物体要受到一种阻碍运动的力，这种力叫()。

13、一个物体在另一个物体表面运动，有()和()两种方式。

三、连线题。

1、摩擦力的大小与物体接触面的光滑程度有关：

表面越光滑 摩擦力越小

表面越粗糙 摩擦力越大

2、摩擦力的大小与物体的重量有关：

物体越重 摩擦力越小

物体越轻 摩擦力越大

3、摩擦力的大小与物体的运动方式有关：

相同的物体滚动的摩擦力 小

滑动的摩擦力 大

四、判断题。

1、要使静止的物体运动起来，必须对物体用力。要使物体运动得更快，必须对物体用更大的力。()

2、力的大小是不可以测量的。()

3、运动的物体失去动力后自己会停止下来，是因为受到了反冲力的作用。()

- 4、摩擦力对我们是有用无害的。（ ）
- 5、在工作时有时需要增大摩擦力，有时需要减小摩擦力。（ ）
- 6、技术设计具有一定的程序，需要运用科学概念、相互交流和执行程序。（ ）
- 7、车可以使用不同的动力，缆车是用钢缆绳拉着前进的车，它可以轻松地爬上陡坡，是很有特色的运输工具。（ ）
- 8、摩擦力的大小是可以测量的。我们用测力计沿水平方向拉一个物体，刚好能使这个物体运动起来的力就是它受到的摩擦力。（ ）
- 9、古时候，人们搬运很重的物体时，往往在物体下面放上滚木。后来发明了安装轮子的车，用车来运输物体就更方便了。（ ）

五、看图回答问题。



观察弹簧测力计是由哪些部分组成的，并标注各部分名称。

答案

第四单元

一、多项选择题。1、ABCD 2、ABCDE 3、AB 4、ABC

二、填空题。1、重力 重力 2、大 快 3、弹力 弹力 4、大 长 远 5、反冲力 6、受力大，伸长长 7、牛顿 牛 8、摩擦力 9、滚珠轮轴 10、弹簧测力计 弹簧秤

11、克 千克 12、摩擦力 13、滑动 滚动

三、连线题。1、表面越光滑，摩擦力越小；表面越粗糙，摩擦力越大 2、物体越重，摩擦力越大；物体越轻，摩擦力越小 3、滚动的摩擦力小，滑动的摩擦力大

四、判断题。1、对 2、错 3、错 4、错 5、对 6、对 7、对 8、对 9、对
五、看图回答问题。略

VV99.net

免费文档下载