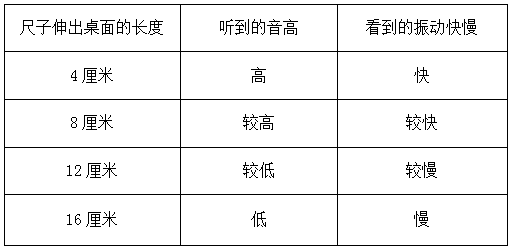
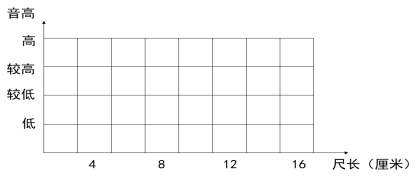
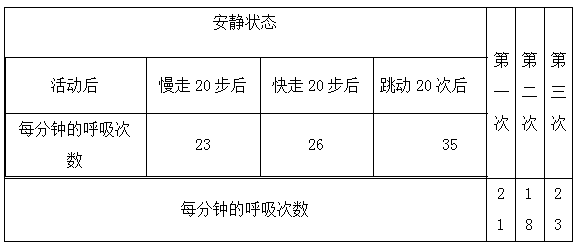
教科版四年级上册科学期末测试卷二

**一、**填空（每空0.5分，共8分）****  
  
1.声音是由物体( 　　　　)产生的，它是以( 　　　　)的形式传播的。  
  
2.用击打过的音叉轻轻接触水面，水面会起( 　　　　)。  
  
3.耳由( 　　　　)、( 　　　　)、( 　　　　)三部分组成。  
  
4.人的呼吸实际上是在进行( 　　　　)，使( 　　　　)进入血液，同时排出( 　　　　)。  
  
5.含有( 　　　　)的食物在白纸上会留下油渍。  
  
6.( 　　　　)是构成人体肌肉、内 脏、头发、指甲和血液的主要成分。  
  
7.充气的气球具有能量，喷气时可以产生( 　　　　)。  
  
8.一个物体在另一个物体的表面运动时，有( 　　　　)和( 　　　　)两种方式。  
  
9.物体间接触面越光滑，摩擦力越( 　　　　)；物体间接触面越粗糙，摩擦力越( 　　　　)。  
  
****二、选择（每题1分，共7分）****  
  
1.声音在（ 　　 ）传播速度最快。  
  
A.固体　　B.液体　　C.气体  
  
2.耳廓的作用是（ 　　 ）。  
  
A.将声波转化为振动　　B.将听觉信号传递到大脑　　C.收集声音  
  
3.含有丰富的维生素和矿物质的食物是（ 　　）  
  
A.面包　　B.牛奶　　C.黄瓜  
  
4. 经常锻炼身体，会增大我们的肺活量，获得更多的（ 　）。  
  
A.氧气　　B.营养　　C.二氧化碳  
  
5.坡度越大，小车滑下后的速度（ 　）。  
  
A.越快　　B.不变　　C.越慢  
  
6.衣裤松紧带、票夹、弓箭、拉力器和各式各样的弹簧都是利用了物体的（ 　）。  
  
A.动力　　B.弹力　　C.摩擦力  
  
7.声音在空气中的传播速度很快，在真空中（ 　　）。  
  
A.更快　　B.更慢　　C.不能传播  
  
****三、判断（每题1分，共7分）****  
  
1.我们周围充满着各种声音， 我们也可以利用物体来制造出不同的声音。（   ）   
  
2.在声音的世界里， 有些声音悦耳动听， 有些声音嘈杂刺耳。（   ）   
  
3.糖既好吃又能提供能量，应该多吃。（   ）   
  
4.每个人的肺活量大小都是一样的。（   ）   
  
5.当橡皮筋恢复到原来的形状后弹力消失。（   ）   
  
6.喷气式飞机是靠喷气发动机产生的反冲力运动的。（   ）   
  
7.摩擦力是阻碍物体运动的力，所以是有害的。（   ）

****四、连线题（每线1分，共4分）****  
  
水果、蔬菜　　食盐　　米饭 　　瘦肉、牛奶  
  
   
  
糖类　　蛋白质　　维生素　　矿物质  
  
**五、**简答（4分）****  
  
宇航员在太空中工作需要借助电子设备进行沟通，这是为什么？  
  
   
  
****六、**** ****实验探究（第****Ⅰ****题10分，第****Ⅱ****题10分，第Ⅲ题4分，第Ⅳ题6分，共30分）****  
  
（Ⅰ）：弹簧测力计的使用：（10分）  
  
1.弹簧测力计是测量力大小的一种工具，力的单位是牛顿，简称（ 　　），用符号（ 　　）表示。  
  
2.使用前，检查指针是否在（ 　　）位置。  
  
3.读数时，视线与指针（ 　　）。  
  
4.测量的力不能超过测力计刻度标出的（ 　　）数量。（“最大”或“最小”）  
  
（Ⅱ）小明做“研究尺子的音高变化”的实验时记录了如下数据。  
  
以上实验结果说明（4分）：

  
  
1.伸出桌面的尺子长度越长，声音就（ 　　）。  
  
2.物体振动的越慢，声音就（ 　　）。  
  
3. 补全音高变化柱状图（6分）：  
  
  
  
（****Ⅲ****）测量小明安静状态和运动状态下每分钟的呼吸次数，得到如下数据。（4分）



比较安静状态和运动之后一分钟的呼吸次数，我的发现：  
  
（****Ⅳ****）判断食物营养成分（6分）：  
  
　　取一部分滴入碘酒，如果显示蓝色就说明有（ 　　）；再取一部分在纸上摩擦，有油渍说明（ 　　）含量高；取一部分在酒精灯上燃烧，有烧焦味说明存在（ 　　）。