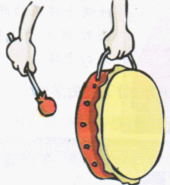
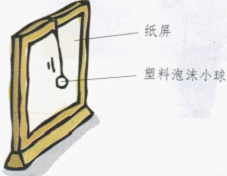
**人教版四年级上册科学第三单元测试卷**

****一、填空（每空2分，共28分）****  
  
1、声音是由\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_产生的，声音通过­\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_\_\_\_传播。  
  
2、向空瓶的口吹气，发出的声音主要是瓶子里的\_\_\_\_\_\_在振动。  
  
3、声音的强弱是指\_\_\_\_\_\_\_ ，声音的\_\_\_\_\_\_\_ 是指音调。  
  
4、而不的主要作用是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_；鼓膜的作用是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。  
  
噪声是听起来\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_的声音，噪声和\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_\_一样，已被列为主要的\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_之一。  
  
****二、判断（正确的打“√”，错误的打“×”，每题3分，共15分）****  
  
1、生意是由物体振动引起的，振动消失后声音不会消失。（  ）  
  
2、太空是一个静悄悄的世界，这是因为太空中没有声音传播的介质。（  ）  
  
3、声音的调节与振动物体的松紧、粗细有关，与物体长短无关。（  ）  
  
4、优美的歌声人人爱听，它不可能是噪音。（  ）  
  
5、保护听力要做到以下三点：①戴上耳塞 ②捂住耳朵 ③离开噪声（ ）  
  
****三、排序（1题3分，2题7分，共10分）****  
  
1、按声音传播的效果将括号中的物质由好到差排序：（气体、固体、液体）  
  
①\_\_\_\_\_\_\_      ②\_\_\_\_\_\_\_\_\_     ③\_\_\_\_\_\_\_  
  
2、按声音的传播路径给标题内的听觉系统排序：（①外耳通 ②耳廓 ③声源 ④听小骨 ⑤耳蜗 ⑥听神经 ⑦鼓膜）  
  
①\_\_\_\_\_  ②\_\_\_\_ ③\_\_\_\_ ④\_\_\_\_ ⑤\_\_\_\_ ⑥\_\_\_\_ ⑦\_\_\_\_  
  
****四、我会解释（15分）****  
  
敲小鼓，纸屏加上吊着的小球会跳动起来，请说说其中的道理。  
  
          
  
                                                         
  
                                                          
  
                                                         
  
                                                          
  
****五、你问我答（每题8分，共16分）****  
  
1、为什么用力弯曲尺子它不发出声音，而轻轻拨动，它却能发出声音？  
  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
  
2、在“在伏罂而听”的故事中，挖掘声是怎样侦察兵的耳朵里？  
  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
  
****六、动手做（16分）****  
  
  实验：用牙刷把划过梳子齿上，第一次快些，第二次慢些，你发现什么现象？这一现象说明了什么？  
  
实验现象：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
  
结论：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_