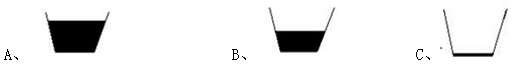
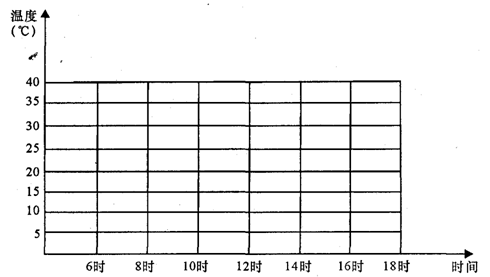
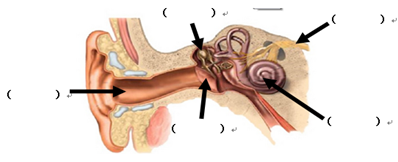
**人教版四年级上册科学期末测试卷**

****一、选择题（本题共15小题，每题2分，共30分）****  
  
1、 下列图形表示阴天的是（       ）。  
  
IMG_256  
  
2、 高于层云，能形成雷阵雨，看上去像棉花堆一样的云叫做（       ）  
  
A、 层云            B、 卷云          C、 积云  
  
3、气象观测站记录风向是按照几个方位来记录的？（       ）。  
  
A、4          B、 8        C、 12  
  
4、 以下哪一个符号是不需要深圳全市中小学及幼儿园停课的？（       ）  
  
  
  
5、我们在实验中发现，将高锰酸钾加入水中，搅拌后它会分布在水的（       ）。  
  
A、各个地方        B、上部         C、下部  
  
6、在食用油和水的混合液体中，加入少量洗涤剂后（       ）。  
  
A、食用油被溶解        B、食用油没有被溶解      C、食用油沉入水底  
  
7、酒精是容易挥发和燃烧的液体。做实验时，万一有洒出的酒精在灯外燃烧，我们应该（       ）。  
  
A、用湿抹布或沙土扑灭   B、 用一盆水扑灭      C、用书本扇灭   
  
8、酒精灯熄火时，正确的方法是（       ）。  
  
A、用嘴吹灭    B、用灯帽盖灭  
  
C、用灯帽盖灭后，需掀开再重盖一次  
  
9、在实验中抽掉玻璃钟罩内的空气使铃声慢慢变弱，证明了声音传播（       ）。  
  
A、需要空气    B、不需要空气    C、与空气无关  
  
10、用筷子分别敲击三个杯子的杯口，下面哪个杯发出的声音最低（       ）。  
  
  
  
11、雷声是由什么传到我们的耳朵里的？（       ）。  
  
A、地面               B、空气           C、 风  
  
12、下列说法不正确的是（       ）。  
  
A、在医院、餐厅以及同学发言时，我们应该保持安静  
  
B、在医院、学校、住宅区附近禁止鸣笛属于在人耳处阻断噪声  
  
C、如果周围的声音太大，我们可以捂住耳朵、张开嘴巴，或者戴上保护装置  
  
13、我们一直嚼馒头，过了一会儿，觉得馒头很甜是因为（       ）。  
  
A、我们太饿了，出现了幻觉     B、馒头本来就甜  
  
C、馒头中的淀粉在唾液的作用下，转化为甜的糖  
  
14、使血液在全身循环流动的力量来自于（       ）。  
  
A、 心脏的跳动           B、 呼吸     C、 消化  
  
15、消化食物和吸收养分最主要的器官是（       ）。  
  
A、胃       B、小肠      C、大肠    
  
****二、判断题（本题共15小题，每题2分，共30分）****  
  
（     ）1、从东南方向吹向西北方的风是东南风。  
  
（     ）2、我们做雨量器的杯子只要是透明的就可以了。  
  
（     ）3、在读温度时，我们的视线必须平着看气温计液柱液面。  
  
（     ）4、烧汤时，无论汤里放多少味精，都会被溶解。  
  
（     ）5、分离食盐和水的实验时，要等蒸发皿中的水干了再移开酒精灯。  
  
（     ）6、在相同条件下，不同物质在水中的溶解能力是有大有小的。  
  
（     ）7、两块肥皂同时放入装水的杯子中，放在热水中的一定溶解得快。  
  
（     ）8、超声波在生活中的应用非常广泛，例如船的声纳系统。  
  
（     ）9、被敲打后的音叉放在水里水花飞溅，是因为音叉在振动。  
  
（     ）10、声音可以向四面八方传播。  
  
（     ）11、耳朵可以长时间使用，所以也可以长时间使用耳塞听音乐。  
  
（     ）12、口腔对食物的初步消化，是由牙齿、舌头、唾液共同完成的。  
  
（     ）13、呼一次气和吸一次气才算一次呼吸。  
  
（     ）14、犬齿是用来撕裂食物的。  
  
（     ）15、经常参加体育锻炼能使人身体强健，有益于身体健康成长。  
  
****三、实验题（共40分）****  
  
****（一）下表是小明所作的气温记录，请你帮助他完成气温数据整理和分析。****

***一天的气温记录表***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 时间 | 6时 | 8时 | 10时 | 12时 | 14时 | 16时 | 18时 |
| 气温（℃） | 10 | 16 | 18 | 22 | 25 | 21 | 17 |

***1、根据上表中数据画出这一天的气温折线统计图。（3分）  
  
  
  
2、从图上获得哪些信息？（至少写出三条）(6分)  
  
(1) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_                                                                                                         
  
(2) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_                                                                                                       
  
(3) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_****（二）“100毫升水能溶解多少克食盐”的研究计划。（12分）*** *1、我研究的问题：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
  
2、所需要的实验材料：   
  
水、食盐、\_                                                    \_  
  
3、我的实验步骤：(请给未标号的实验步骤排序)  
  
（    ）取一小份食盐，加入到盛水的杯中，用玻璃棒充分搅拌。  
  
（   1  ）先取大约40克食盐一份，再把它平均分为10小份。  
  
（  6  ）食盐再溶解后，再加入第三小份食盐…直到食盐不能溶解为止，记录加入食盐的份数  
  
（    ）通过计算，得出总共溶解的食盐的量。  
  
（    ）食盐溶解后，再加入第二小份食盐继续搅拌。  
  
（    ）在烧杯里倒入100毫升冷水。  
  
实验结果：100毫升水大约能溶解\_\_\_\_\_\_\_\_克食盐。  
  
（三）请观察耳的结构图，填上各部分的名称。（5分）  
  
****（四）下表是一般情况下人体吸进去的和呼出来的气体成分的比较，请根据该表的数据资料回答问题。（共14分）*****

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 气体 | 氮气 | 氧气 | 二氧化碳 | 其他气体 |
| 吸进人体的空气 | 78% | 21% | 0.03% | 0.97% |
| 呼出人体的空气 | 78% | 16% | 4% | 2% |

***1、如果小杰把三根相同的火柴分别放入如图所示的三  
  
个瓶子中。根据上面表格的数据，请问是哪一个瓶子中  
  
的火柴燃烧时间最长？为什么？  
  
答：      瓶。  
  
因为                                           。  
  
2、根据小杰做的实验可知，人体排出的气体中，增多的是         气体，减少的是       气体。人的呼吸实际上是在进行着气体交换，使            进入血液，同时排出                 。  
  
3、空气中的氮气是人体需要的气体吗？***