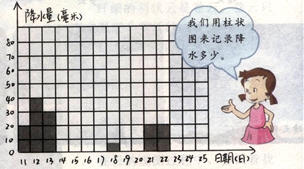
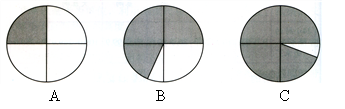
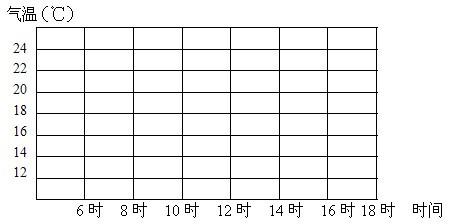
**人教版四年级上册科学期中测试卷**

**一、我会填空**（每空2分，共32分）  
  
1．降水的形式很多，常见的有　　　　   　**、**           、冰雹等。  
  
2．气象学家在对云进行描述时通常把它们分成三类：  　　    云、　　　　云和卷云。  
  
3．酒精灯的火焰分为外焰、内焰和焰心三个部分，　　　　的温度最高，内焰次之，　　　　的温度最低。  
  
4．水除了能溶解　　　　体和液体之外，还能少量地溶解　　　　气、二氧化碳等气体。水中的动物和植物就是靠溶解在水中的　　　　气进行呼吸的。  
  
5．风向是指           ，它可以用        来测量。风向标的箭头指向的是风      的方向。如风向标的箭头指向西北，就是        风。  
  
6．对照降水量等级表，确定下雨等级。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 等级 | 小雨 | 中雨 | 大雨 | 暴雨 | 大暴雨 | 特大  暴雨 |
| 24小时的降  水量（毫米） | 0.1－  9.9 | 10.0－24.9 | 25.0－49.9 | 50.0－99.9 | 100.0－249.9 | ≥250.0 |

  
  
下小雨的日期是　   　日，下中雨的日期是11日、21日和　 　　日，下大雨的日期是12日和　　　日。  
  
**二、我会判断**（对的打“√”，错的打“×”。每题2分，共20分）  
  
（　 ）7．使用酒精灯时可以用嘴吹灭火焰。  
  
（　 ）8．在相同条件下，不同的物质在水中的溶解能力是不同的。  
  
（　 ）9．水能溶解任何物质。  
  
（　 ）10．温度、风向、降水量、云量都是天气日历中重要的记录数据。  
  
（　 ）11．盐、砂糖、沙子都能溶解于水。  
  
（　 ）12．在过滤时，漏斗中液体的液面要低于滤纸的边缘。  
  
（　 ）13．加热时，一般都用酒精灯的焰心来加热，因为它的温度最高。  
  
（ 　）14．搅拌可以加快物质的溶解。  
  
（　 ）15．从西北吹向东南方的风是东南风。  
  
（　 ）16．气象学家通常把风速记为13个等级。  
  
**三、我会选择** (每题3分，共30分)  
  
17． 下列哪个图形表示的是多云。（    ）  
  
  
18．酒精灯熄火时，正确的方法是（     ）  
  
　A．用扇子扇灭    
  
　B．用灯帽盖灭后，需掀开再重盖一次   
  
　C．用嘴吹灭   
  
19．下面哪一种物体可能不会溶解于水？（     ）  
  
A．巧克力       B．奶糖      C．薯片  
  
20．在油里滴几滴水，水会（      ）。  
  
　A．沉在油底，不能在油中溶解        
  
　B．浮在油上，不能在油中溶解  
  
　C．在油中溶解了  
  
21．一种物质在水中溶解，那么它在水中一定是（  　  ）分布的。  
  
   A．不均匀       B．均匀         C．上少下多  
  
22．要使方糖在水中溶解得更快，可用的方法是(  　  )。  
  
A．把方糖放入冷水中搅拌   
  
B．把方糖放入热水中搅拌   
  
C．把方糖切碎后放入热水中搅拌  
  
23．在利用酒精灯加热蒸发皿分离盐水中的盐和水时，下列说法中错误的是（    ）。  
  
A．注意使用酒精灯的安全           
  
B．在盐水完全蒸发后熄灭酒精灯  
  
C．蒸发皿中的食盐颗粒十分细小     
  
D．加热完后，立即用手把蒸发皿放到桌面上  
  
24．用（  　 ）方法可以分离食盐与水的。  
  
A．给杯子中的食盐水加热   
  
B．过滤   
  
C．静置一会，让它沉淀  
  
25．石棉网的主要作用是（    ）   
  
A．加热得更快。      
  
B．不让蒸发皿底部变黑。    
  
C．让蒸发皿均匀受热。  
  
26．风向标指向北方时，风向是（   　 ）。  
  
A．东风     B．西风      C．北风  
  
**四、我会连线**（共8分）  
  
27．下面这几样器材分别是干什么用的？     
  
风向标             测量气温  
  
温度计             测量风向  
  
雨量器             测量风速  
  
风速仪             测量降水量  
  
28．把下面的物质是否溶解于水，把它们相应的连起来。  
  
盐  
  
食用油             溶解  
  
酒精               不溶解  
  
面粉                        
  
**五、我会操作**（共10分）  
  
29．根据“一天的气温记录表”，画出气温变化折线图，并回答后面的问题。

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 时间 | 6时 | 8时 | 10时 | 12时 | 14时 | 16时 | 18时 |
| 气温℃ | 15 | 16 | 18 | 20 | 22 | 20 | 18 |

  
  
你从气温变化折线图中获得了什么信息？　　　　　　　　　　　  
  
　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　。