冀教版四年级上册科学《冷水和热水》测试卷

****一、精彩补白。****  
  
1.我们都感受过冬天的(寒风刺骨)和夏天的(烈日炎炎)。  
  
2.人们用(温度)来描述物体的冷热程度,用(温度计)来测量温度的高低，以(摄氏度 )或(华氏度)作为单位 。  
  
3.摄氏度用(℃)表示，华氏度用(°F)表示。  
  
4.沸腾的水的温度是(100℃),结冰水的温度是(0℃)。  
  
5.人体的正常温度是(37℃),成熟鸡的温度是(41.5℃)。  
  
****二、择优录取，加深对课本内容的理解。****  
  
1.红墨水在( A )水中扩散得快。  
  
A.热  
  
B.冷  
  
C.温水  
  
2.小塑料袋装满冷水，放在热水盆里会( B );在小塑料袋里装满热水,放在冷水盆里会( A )。  
  
A.浮  
  
B.沉  
  
****三、判断正误，提高对课本内容的掌握。****  
  
1.温度计的种类很多，无论多高温度都可用温度计测量出来。(X)  
  
2.我们测量体温用的温度计,量程为100℃。(X)  
  
3.在测量物体温度之前，先要根据被测物体选择合适的温度计。（√）  
  
4.冷水和热水一眼就能看出来。(X)  
  
5.测量水温时,应该把温度计拿出水面来观察。(X)  
  
6.用手指可以精确感知物体的温度。(X)  
  
7.物体的冷热程度叫温度,它是表示一种物理性质的量。（√）  
  
8.做“手指的感觉”实验时,水温要尽量高才能使实验结果更精确。(X)

****四、习题详解，提高对生活实践的认知能力。****  
  
1.怎样科学地描述物体的冷热呢?  
  
答:应该用温度来描述物体的冷热程度，并用温度计来测量温度的高低。  
  
2.将自己的手指浸人凉水中，右手食指浸人热水中,体会手的感觉。1分钟后，将两个手指同时浸人温水中(或触摸木头桌面)。两个手指的感觉样吗? 与同学交流自己的感受,并试着解释出现这种现象的原因。  
  
答:感觉不一样。左手食指浸人温水中会感到热,右手食指漫人温水中会感到凉。这说明有时用手指是不能准确地感觉到水的冷热,需要用工具进行更为科学的测量。  
  
3.当我们把盛有冷水的容器放人盛有热水的容器中时，这两个容器中水温度会发生怎样的变化呢?  
  
答:冷水会逐渐变热;热水会逐渐变冷。直至两种水的温度相等。  
  
4.热在冷水和热水中是怎样传递的?  
  
答:热在冷水和热水中是利用热传递的方式传递的，在自然状态下，热总是从温度高的物体传到温度低的物体，直至两个物体的温度相等。