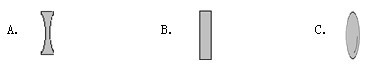
人教版六年级下册科学期中测试卷

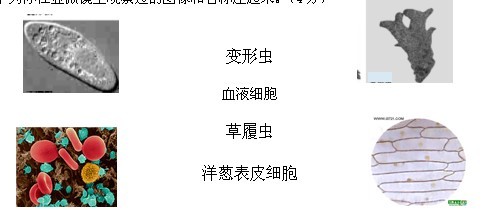
**一、选择题**（本题共14小题，共28分）  
  
1、人的最高视力能看清楚（         ）大小的微小物体。  
  
A、1/5mm            B、1/10mm           C、1/2mm  
  
2、凸透镜是(      )、透明的镜片。

A、中间厚边缘薄     B、中间薄边缘厚      C、一样厚   
  
3、（    ）的建立，被誉为19世纪自然科学的三大发现之一。   
  
A、细胞学说        B、动力学          C、仿生学  
  
4、蟋蟀的耳朵在 (      )。

A、头部          B、足的内侧       C、腹部  
  
5、下列不属于晶体的是（     ）。

A、食盐               B、雪花                C、玻璃  
  
6、大量的研究事实说明，生命体是由（           ）组成的。       
  
A、细菌           B、 细胞         C、病毒  
  
7、下面的透明玻璃镜片具有放大作用的是（         ）。   
  
  
  
8、铁钉浸入硫酸铜溶液，不能看到的现象是（    ）。  
  
A、产生大量气泡        B、溶液变颜色          C、铁钉上有物质附着  
  
9、燃放的烟花是一种什么变化（        ）。  
   A、物理变化           B、化学变化         C、不一定  
10、铁钉在有腐蚀的情况下容易生锈，（         ）不能防止和减缓铁生锈。   
  
A、刷油漆               B、抹油                C、放入盐水中。   
  
11、固体的白糖在加热的情况下变成液体的白糖，是（         ）。   
  
A、化学变化       B、物理变化            C、物理变化和化学变化  
  
12、导致全球气候变暖其中一个重要的原因是空气中（　　　）含量的增加。   
  
A、二氧化碳　　　     　B、氧气　　　　       　C、氮气   
  
13、长时间地咀嚼米饭的时候感觉到米饭有甜味，这是（　    　　）。   
  
A、口腔中含有糖　    
  
B、米饭中淀粉在咀嚼中发生了变化　  
  
C、米饭本来就是甜的  
  
14、碘酒可以检验食物中含有的（          ）。   
  
A、维生素　　        　　B、淀粉　　          　　C、脂肪  
  
**二、判断题**（对打“√”、错打“×”。每小题2分，共24分）  
  
1、圆柱形和球形的器皿装水后也有放大功能。 ………………………… （     ）  
2、大理石是一种单一的矿物晶体。…………………………………………（     ）  
3、世界是由物质构成的，动物和人不是由物质构成的。…………………（     ）  
  
4、物质变化虽然有快有慢，但黄金、玉石这一类永远不会发生变化。…（     ）  
  
5、天然气燃烧之后，转换成其它物质，是一种化学变化…………………（     ）  
6、动物的卵，比如鸡蛋，也是一个细胞。…………………………………（     ）   
  
7、电灯通电后会发光发热，这是一种化学变化。 ……………………… （     ）   
  
8、蝴蝶的翅膀上的彩色小鳞片其实是扁平的细毛。………………………（     ）   
  
9、细胞能和病毒、细菌作战，保护我们的身体健康。…………………  （     ）   
  
10、因为我们摸不到、看不到声音，所以声音不是物质 。………………（     ）   
  
11、禽流感的病原体是病毒，需要用电子显微镜才能观察到。………… （     ）  
  
12、微生物不是生物，因为他没有其他生物一样的共同特征。………… （     ）

{$setpage}

**三、连线题**（共4分）  
  
将下列人物同他的成就连起来。  
  
培  根                第一个发现和提出“细胞”这个名称  
  
列文虎克            设计并制造出了能增进视力的眼镜  
  
罗伯特.胡克         第一个指出微生物同人类健康的关系  
  
巴斯德              制成最早可以放大300倍的金属结构的显微镜  
  
**四、实验题**（共35分）   
  
****（一）、显微镜的操作实验：共（23分）****  
  
1、写出显微镜各部分的名称。（5分）  
  
  
  
2、按正确使用显微镜的方法，在空括号中填上序号。（10分）  
  
（   ）从目镜往下看，慢慢调整调节旋钮，使标本出现在视野里为止。  
  
（   ）调节载物台下的反光镜，从目镜往下看，能看见一个亮的光圈。  
  
（   ）将观察的标本载玻片放在载物台上，用压片夹夹住，要使标本恰好在载物台通光孔的中央。  
  
（   ）一只手握住镜臂，另一只手托着镜座，将显微镜向着光摆放在平坦的桌面上。  
  
（   ）慢慢移动载玻片，观察标本的各个部分。  
  
3、把下列你在显微镜上观察过的图像和名称连起来。（4分）  
  
            
4、小明在使用显微镜观察洋葱内表皮细胞时，就碰到个难题，请你帮他找出错误所在，并改正。（4分）  
  
从目镜里往下看，发现里面黑乎乎的，什么也看不见。  
  
错误：                                                      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 。  
  
改正：                                                      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 。  
  
****（二）、探究小苏打和白醋混合后的变化（12分）。****  
  
在实验中，我们需要在玻璃杯中先倒入3匙白醋，再加入1匙小苏打。  
  
小苏打和白醋混合后：我们观察到的现象是产生了大量的气泡。  
  
 (1)、用手触摸玻璃杯的外壁，我们感觉到玻璃杯外壁\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。   
  
（2）、产生的气体可以使燃烧的细木条\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。  
  
（3）、科学研究发现：小苏打和白醋混合后，产生的气体是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_，它的重量比空气\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。  
  
（4）、小苏打和白醋混合后，发生的变化是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_变化。  
  
（5）、小苏打和白醋混合后留在杯中的液体是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（填全部是白醋、全部是水、含有新物质的液体）。  
  
**五、简答题**（9分）  
  
举例说明在生活中，人们用哪些方法防止铁生锈、减缓铁生锈的速度（至少3种）？并说明其中的科学道理。