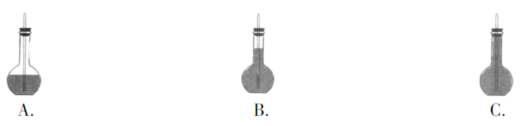
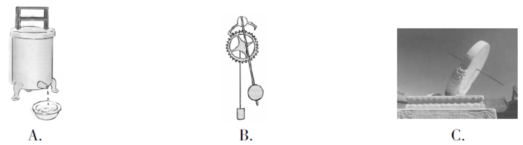
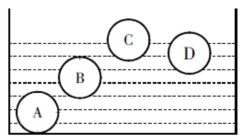
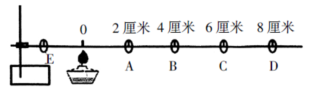
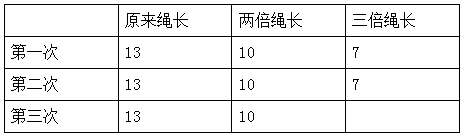
教科版五年级下册科学期末测试卷

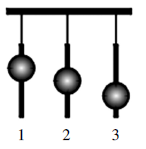
****一、知识展示台（每空2分，共20分）****  
  
1.水银是一种液体，它在受热时体积会\_\_\_\_\_\_\_\_\_，受冷时体积会\_\_\_\_\_\_\_\_\_，我们把水银体积的这种变化叫\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。实验室使用的水银温度计就是利用这个原理制成的。  
  
2.一个量杯原有200毫升的水，把一个物体放入后，水面刻度为230毫升，那么这个物体排开的水量是\_\_\_\_\_\_\_\_\_毫升。  
  
3.认为太阳是宇宙中心，地球和其他行星都围绕太阳运动的学说称为\_\_\_\_\_\_\_\_\_。  
  
4.我们用手把泡沫块往水下压时，手会感到有一个向上的力，我们称它为水对泡沫块的\_\_\_\_\_\_\_\_\_力。  
  
5.滴漏实验中水滴下来的速度与\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_都有关。  
  
6.地球的\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_形成昼夜交替，地球的\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_形成四季更替。  
  
****二、谨慎选择区（每题2分，共40分）****  
  
1.“蛟龙号”潜水艇可以下潜至水下7000米左右，它与其他潜水艇一样，在下沉和上浮的过程中都要改变自身的（ 　）。  
  
A.大小　　　B.形状　　　C.重量  
  
2.把下列三个装置放入相同温度的热水中，玻璃管中水喷得最高的是（ 　）。  
  
  
  
3.压瘪的乒乓球浸入开水里烫一下，可能会重新鼓起来。这是利用了（ 　）。  
  
A.气体的热胀冷缩  
  
B.固体的热胀冷缩  
  
C.液体的热胀冷缩  
  
4.用塑料瓶自制的水钟，漏完100mL水，需要1分30秒左右。如果要让它1分钟刚好漏完100mL水，可以（ 　）。  
  
A.增大出水孔　　　B.减小出水孔　　　C.减少瓶子中的水量  
  
5.我国在北半球，澳大利亚在南半球，我们现在是夏季，澳大利亚是（ 　）季。  
  
A.春　　　B.夏　　　C.冬  
  
6.上午8时，测得一棵小树在阳光下的影子长3米，1小时后再去测量，小树的影子（ 　）。  
  
A.还是3米　　　B.大于3米　　　C.小于3米  
  
7.关于北极星“不动”的现象，下列解释正确的是（ 　）。  
  
A.北极星是宇宙中唯一一颗不会运动的星星  
  
B.北极星是宇宙的中心，日月星辰都围绕北极星旋转  
  
C.地球自转过程中，地轴始终倾斜指向北极星  
  
8.改变下列物体形状后，可以浮在水面上的是（ 　）。  
  
A.马铃薯切去一半 B.橡皮泥捏成实心球状 C.橡皮泥捏成碗形  
  
9.有两袋一样重的20℃的冷水，把其中一袋加热至80℃，那么它（ 　）。  
  
A.会变重　　　B.会变轻　　　C.轻重不变  
  
10.一个物体放入甲水槽时是浮的，放入乙水槽时是沉的，据此推断（ 　）。  
  
A.甲水槽里装的可能是清水，乙水槽里装的可能是盐水  
  
B.甲水槽里装的可能是盐水，乙水槽里装的可能是清水  
  
C.甲水槽里装的可能是食用油，乙水槽里装的可能是盐水  
  
11.北京和乌鲁木齐相差两个时区，两座城市同一天迎来黎明所相差的时间是（ 　）。  
  
A.1小时　　　B.2小时　　　C.4小时  
  
12.我们看到太阳东升西落，这是因为（ 　）。  
  
A.地球自西向东自转  
  
B.地球自东向西自转  
  
C.太阳自东向西绕地球公转  
  
13.通过实验可以发现，下列物质中，（ 　）热胀冷缩的本领最强。  
  
A.空气　　　B.水　　　C.铜球  
  
14.如果互相接触的两个物体之间没有发生热传递，最大可能是它们具有相同的（ 　）。  
  
A.轻重　　　B.体积　　　C.温度  
  
15.在夏天给电瓶车轮胎充气，与冬天相比较，充的气应该（ 　）。  
  
A.多一点　　　B.少一点　　　C.一样多  
  
l6.把铁块的一部分浸入水中时测得的浮力是1N，将它全部浸入水中时，它受到的浮力（ 　）。  
  
A.小于1N　　　B.大于1N　　　C.无法判断  
  
17.人类最早使用的时间单位是（ 　）。  
  
A.年　　　B.天　　　C.秒  
  
18.当木头浮在水面上时，它受到的浮力（ 　）它受到的重力。  
  
A.大于　　　B.小于　　　C.等于  
  
19.下列计时工具中，利用光影来计时的是（ 　）。  
  
  
  
20.我们通常可以根据自身的感觉来计量时间，因为生物体内有一种无形的“时钟”——生物钟。以下习惯会导致生物钟紊乱的是（ 　）。  
  
A.积极锻炼　　　B.晚睡晚起　　　C.科学饮食  
  
****三、科学探究室（共40分）****  
  
1.下面是四个大小相同、重量不同的小球在水中的沉浮情况。（10分）  
  
  
  
(1)请你按从重到轻给小球排队。  
  
　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　。 　　  
  
(2)根据这个现象，请你总结一下大小相同的物体在水中沉浮的规律。  
  
　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　。  
  
(3)四个小球中，重力>浮力的是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_小球。  
  
(4)四个小球中，哪个小球受到的浮力最小？为什么？  
  
　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　。  
  
(5)如果图中的液体是水，你能判断A球在食用油中的沉浮状况吗？  
  
　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　。  
  
2.下面是《热是怎样传递的》一课的一个实验探究装置图，在铁丝上的不同位置穿了A、B、C、D、E五个蜡环。（8分）  
  
  
  
(1)当酒精灯在图中位置加热一段时间之后，酒精灯右侧的四个蜡环中，最先掉落的是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_，最后掉落的是\_\_\_\_\_\_\_\_\_。  
  
(2)从蜡环掉落情况来看，可以得出热是从　　　　　　　　　　　　传递的。  
  
(3)加热过程中，蜡环E\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（填“会”或“不会”）掉下，由此可以得出热的传递是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（填“可以”或“不可以”）向不同方向传递的。  
  
(4)通过实验，我们知道铁是热的\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_导体。（填“良”或“不良”）  
  
(5)在课堂中，我们还知道热的三种传递方式是热传导、热辐射和对流，上面图示实验的传递方式属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。  
  
3.我们在课堂上对“摆的快慢与什么因素有关”进行了两组对比实验研究。（15分）  
  
实验一：15秒内摆动的次数记录表

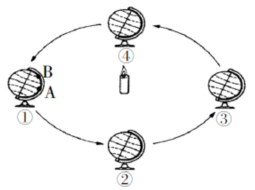


实验二：15秒内摆动的次数记录表



(1)实验一研究的是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_对摆的快慢的影响，这组实验研究中，改变的条件是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_，不改变的条件是　　　　　　 　　　　　。这种类型的实验叫做对比实验。通过观察研究实验一的数据，我们可以得出的结论是　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　。  
  
(2)在实验二中，我们准备做三倍绳长的第三次实验，在实验前请你预测一下第三次实验数据最可能是\_\_\_\_\_\_\_\_\_次。研究实验二的数据，我们可以得出的结论是　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　。  
  
(3)如果想把原来15秒摆动13次的“钟摆”改为每分钟摆动60次的“钟摆”，你可以给他的建议是　　　　　　　　　　　　　　 。  
  
(4)课堂上，我们还发现摆的快慢与摆长有关，如右图，\_\_\_\_\_\_\_号摆摆长最长，\_\_\_\_\_\_\_\_号摆摆动得最快。

  
  
(5)法国物理学家\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_在研究摆的时候，发现摆具有保持摆动方向不变的特点，并利用摆的这个特点证明了地球在\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。  
  
4.如图，用一支蜡烛作太阳，用一只小型地球仪围绕蜡烛做圆周运动。（7分）

  
  
(1)地球公转的方向是\_\_\_\_\_\_\_\_。  
  
A. ④-①-②-③  
  
B. ③-②-①-④  
  
C. ①-④-②-③  
  
(2)当转到①位置时，太阳直射点在\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（填“南回归线”或“北回归线”），我们中国正好是　　　　节气。（填“夏至”“春分”或“冬至”）  
  
(3)当转到①位置时，A点所示是赤道，B点所示的是\_\_\_\_\_\_\_\_（填“北极圈”或“南极圈”）。  
  
(4)当转到①位置时，这一天\_\_\_\_\_\_\_\_\_区域（填“南极”或“北极”）将出现\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_现象。（填“极昼”或“极夜”）  
  
(5)当转到①位置时，这天中午12时你所在学校操场旗杆影子的长度，与两个月后同一时间的影子长度相比，两个月后的旗杆影子长度\_\_\_\_\_\_\_\_\_（填“会变长”“会变短”或“不变”）。