**2019年四川省资阳市初中学业水平考试物理最后一次仿真模拟冲刺试卷**



时量：90分钟，满分：100分

**一、单选题（每个3分；共21分）**

1.关于声现象，下列说法中正确的是（   ）

A. 高架桥两侧建有隔音墙，是在声源处减弱噪声  
B. 吹奏笛子时，用手指按住不同气孔，是为了改变发出声音的音色  
C. 吉他声是由琴弦的振动产生的  
D. 利用同声可以测量地球与月球间的距离

2.下列现象中，能说明分子在做永不停息的运动的是（    ）

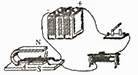
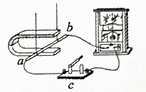
①花香扑鼻   ②尘土飞扬    ③粉笔灰飘落     ④雪花飞舞。

A. ①                                      B. ①②                                      C. ①③                                      D. ①④

3.有了多彩的光，我们的世界变得五彩缤纷，下列说法错误的是（    ）

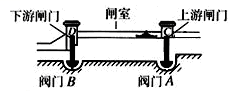
A. 山路崎岖处放置的凸面镜可以扩大视野，确保行车安全  
B. 雨后彩虹是光的色散形成  
C. 紫外线能使钞票上的荧光物质发光，所以紫外线可用来验钞  
D. 近视眼看远处物体成像在视网膜前，需要带凸透镜来矫正视力

4.以下图中说明了电磁感应现象的是（   ）

A.         B.     C.      D. 

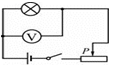
5.下列各项排列中，按照尺度的数量级由大到小排列的是（   ）

A. 银河系、太阳系、分子、原子核、电子、夸克    B. 太阳系、银河系、原子核、分子、电子、夸克  
C. 银河系、太阳系、原子核、分子、夸克、电子    D. 太阳系、银河系、分子、原子核、夸克、电子

6.三峡船闸是世界上最大的人造连通器。如图是轮船通过船闸的示意图．此时上游阀门A打开，下游阀门B关闭．下列说法正确的是 （　 　）  


A. 闸室和上游水道构成连通器，水对阀门A两侧的压力相等  
B. 闸室和上游水道构成连通器，水对阀门A右侧的压力大于左侧的压力  
C. 闸室和下游水道构成连通器，水对阀门B右侧的压力大于左侧的压力  
D. 闸室和下游永道构成连通器，水对阀门B两侧的压力相等

7.如图所示，电源电压不变，开关闭合后，在滑动变阻器滑片P向右滑动的过程中，电压表的读数（ ）

A. 变小                           

B. 变大                           

C. 先变小后变大                           

D. 先变大后变小

**二、综合题（每空2分；共6分）**

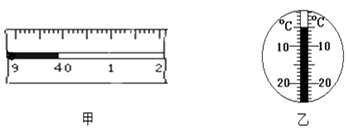
8.用温度计测量水的温度：

（1）下列操作步骤正确的排序为：\_\_\_\_\_\_\_\_．

A．让温度计与水充分接触一段时间      B．估测被测水的温度

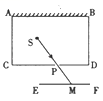
C．让温度计的玻璃泡全部浸入水中       D．读出温度计的示数   E．选取适当的温度计

（2）如图甲（体温计）和乙中温度计的读数分别为\_\_\_\_\_\_\_\_℃和\_\_\_\_\_\_\_\_℃．



**三、作图题（每个4分；共12分）**

9.如图所示，ABCD是一间不透光的房间，墙AB是平面镜，房中S处有一个正在发光的电灯，CD墙上有一个小孔P，在墙外不远处的另一白墙EF上得到两个亮点．图中已经画出了一个亮点M及其光路，请把另一个亮点N及其光路图画出来．

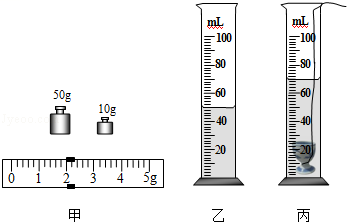


10.在下图作出地面对木箱重力G的示意图．  


11.在通电螺线管的磁场中放置一个小磁针，小磁针静止时所指向如图所示，请标明电源的“正”“负”极，并画出螺线管导线的绕法．（画出一种情况即可）



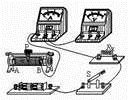
**四、实验题（每空2分；共20分）**

12.测量一个陶瓷小酒杯的密度（指图中小酒杯材料的密度）．小明实验步骤如下： 

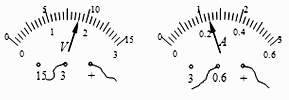
⑴用调节好的天平测量小酒杯的质量，当天平平衡后，右盘中砝码和游码的位置如图甲所示，小酒杯的质量m为\_\_\_\_\_\_\_\_g。  
⑵在量筒中放入适量的水，如图乙所示，读出水面所到的刻度值V1；  
⑶将小酒杯浸没在量筒的水中，如图丙所示，读出水面所到的刻度值V2；  
⑷小酒杯的密度为ρ酒杯=\_\_\_\_\_\_\_\_kg/m3 。   
⑸小华在测量过程中，不用天平，只用量筒也测出小酒杯的密度．去掉步骤（1），在步骤（3）之前加上一个步骤：将小酒杯\_\_\_\_\_\_\_\_在量筒的水中，读出水面所到的刻度值V3 ． 则小酒杯的密度为ρ酒杯=\_\_\_\_\_\_\_\_（用V1、V2、V3来表示，水的密度为ρ水）。

13.在伏安法测电阻的实验中，待测电阻约10Ω，电源电压为6V，变阻器电阻最大值为20Ω。

（1）用笔画线做导线，将题中实物图连接起来，并把相应的电路图画在右侧的虚线框内． 、



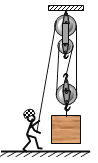
（2）小明同学闭合开关，调节变阻器的滑片到某位置时，电压表和电流表的指示如图所示，被测电阻Rx的阻值是\_\_\_\_\_\_\_\_Ω。

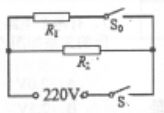


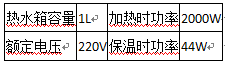
（3）某次实验过程中发现：闭合开关前电流表的示数为0，电压表的示数为6V，闭合开关后发现电流表指针偏转角度过小，电压表的示数仍为6V，检查中发现是电路连接错误，错误的原因是：\_\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_。

（4）若将待测电阻换成小灯泡，实验中测量电流、电压值后，通过计算得出三次小灯泡的电阻不相等，你认为可能的原因是：\_\_\_\_\_\_\_\_。

**五、计算题（14题11分，15题18分，16题12分；共41分）**

14.如图所示，物体重1800N，动滑轮重30N，绳重和摩擦不计。在拉力  
F的作用下，物体正以0.1m/s的速度匀速上升。求：  
（1）拉力做功的功率；  
（2）滑轮组的机械效率。

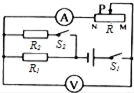
15.下表是某电热饮水机的铭牌数据，其电路原理图如图所示。该电热饮水机有加热和保温两种工作状态（由机内温控开关S0自动控制）。求：



（1）当开关S闭合、S0断开时，饮水机的功率是多大？

（2）电阻R2的阻值是多少？

（3）若电热饮水机正常工作时电热器加热的效率为80%，将一满热水箱的水从20℃加热至100℃需要多长时间？[c水=4.2×103J/（kg·℃），ρ水=1.0x103kg/m3]

16.如图所示的电路，电源电压恒为9V不变，定值电阻R1的阻值为50Ω，求：

（1）闭合S1、S2 ， 将变阻器的滑片移至N端，电流表的示数为0.48A，R2的阻值为多大？

（2）闭合开关S1、断开开关S2 ， 移动变阻器的滑片，当电压表的示数为5V，电流表的示数为多少安？变阻器的功率为多少瓦？

**参考答案**

一、单选题

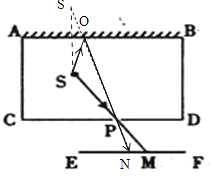
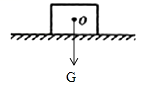
1.C 2. A 3.D 4.C 5. A 6. A 7. A

二、综合题

8. （1）B、E、C、A、D（2）39.9；-5

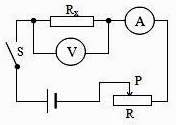
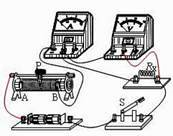
三、作图题

9.如图所示： 10.如图所示： 11.如图所示：

四、实验题

12.62；3.1×103；漂浮；

13.（1）  
（2）7.5  
（3）电流表量程选大了；电压表与电源并联  
（4）灯丝电阻受温度影响

五、计算题

14.解：（1）绳重和摩擦不计时，  
拉力：  
绳子自由端移动的速度：  
v绳=nv物=3×0.1m/s=0.3m/s，  
拉力做功的功率：  
P=Fv=610N×0.3m/s=183W；  
（2）滑轮组的机械效率：

15. （1）解： 只S闭合，R2工作，此时的功率较低，为保温功率，为P保=44W；   
（2）解：根据电功率和电压计算电阻为；  
（3）解：水箱中的质量为，   
水吸热为，   
消耗的电能为，   
加热时间为。

16. （1）解：由图知，当闭合S1、S2 ， 将变阻器的滑片移至N端，即变阻器连入阻值为0时，R1与R2并联，电流表测干路电流，

由并联电路特点知：U1＝U2＝U＝9V，

由欧姆定律可得：I1＝ ＝ ＝0.18A，

所以通过R2的电流：I2＝I﹣I1＝0.48A﹣0.18A＝0.3A，

所以R2的阻值：R2＝ ＝ ＝30Ω

答：R2的阻值为30Ω  
（2）解：由图可知，闭合开关S1、断开开关S2 ， R1与变阻器R串联，电压表测R两端电压，

由串联电路特点可得R1两端电压：U1′＝U﹣UR＝9V﹣5V＝4V，

电流表示数：I′＝IR＝I1′＝ ＝ ＝0.08A，

由P＝UI可得此时变阻器的功率：PR＝URIR＝5V×0.08A＝0.4W

答：闭合开关S1、断开开关S2 ， 移动变阻器的滑片，当电压表的示数为5V，电流表的示数为0.08A，变阻器的功率为0.4W