**2019年山东省临沂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2分；共40分）**

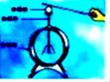
1.下列描述中最符合实际的是（    ）

A. 节能灯正常工作时的电流大约0.1A                     B. 对人体来讲，安全电压为不大于3.6V  
C. 冰箱正常工作时的电压为220V                            D. 空调机正常工作时的电流大约0.5A

2.纳米磁性材料采用磁性颗粒作为记录介质，具有记录密度大、矫顽力高、记录质量好等特点，下列器件可用纳米磁性材料制成的是（    ）

A. 洗衣机内壁                   B. 耐腐蚀容器                   C. 计算机存储器                   D. 高性能防弹背心

3.下列说法中正确的是（   ）

A. 

如图中的验电器是检测物体是否带电的仪器，工作原理是同种电荷互相排斥  
B. 

如图表示用测电笔辨别火线与零线，若氖管发光，则此线可能是零线  
C. 

如图是研究做功可改变内能的装置，当活塞迅速压缩空气时，空气内能会减小  
D. 

如图表示的是内燃机压缩冲程，该冲程中气缸内分子运动的剧烈程度减弱

4.下列情况中，符合安全用电原则的是 （    ）

A. 所有家用电器的外壳一定都要接地                               B. 家用电器着火时，应该迅速用水来灭火  
C. 多个大功率的用电器不要接在一个插排上同时工作     D. 发现有人触电，立即用手拉开触电人

5.每年辞旧迎新之际，黄石爱乐乐团在磁湖剧院举办迎新年音乐会，乐团优美的演奏为观众献上了盛大的“听觉宴”．观众能够分辨出多种不同的乐器，依据乐音的特性是 （   ）

A. 音调                                B. 响度                                C. 音色                                D. 声音频率范围

6.寓言“刻舟求剑”的主人公找不到掉人江中的剑，是因为他选择的参照物是（    ）

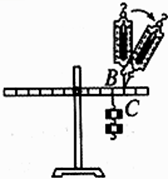
A. 乘坐的船                           B. 水中的剑                           C. 岸边的山                           D. 江中的水

7.关于光现象，下列说法正确的是（ ）

A. 月食是光的由于光的折射形成的                          B. 光从空气射入水中后传播速度会变大  
C. 物体通过平面镜能成正立、等大的实像              D. 太阳光是白色的，白光是由各种色光混合而成的

8.运动员将足球从后场踢到前场，足球在空中运动的过程中，不计空气阻力，其受力的情况是（    ）

A. 只受踢力                       B. 只受重力                       C. 受踢力和重力                       D. 不受力的作用

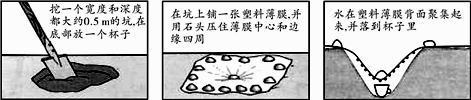
9.如图是小龙探究“杠杆平衡条件”的实验装置，用弹簧测力计在C处竖直向上拉，杠杆保持平衡。若弹簧测力计逐渐向右倾斜，仍然使杠杆保持平衡，拉力F大小的变化情况是（   ）

A. 变大                                  

B. 不变                                  

C. 变小

D. 无法确定

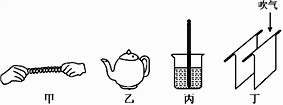
10.在沙漠中，可以利用如图所示的方法应急取水，此过程中发生的物态变化有 （    ） 

A. 熔化　凝华                       B. 凝固　汽化                       C. 汽化　液化                       D. 熔化　液化

11.关于温度、内能和热量，下列说法正确的是（  ）

A. 温度相同的物体内能一定相等                             B. 物体的温度越高，所含的热量越多  
C. 汽油机做功冲程燃气的内能增加                         D. 温度相同的物体接触时不发生热传递

12.对图中四个物理情景的描述正确的是（ ）



A. 图甲，手拉弹簧弹簧伸长，说明力可以改变物体的形状  
B. 图乙，茶壶中茶水静止时，壶身中的液面高于壶嘴中的液面  
C. 图丙，使用温度计测量液体温度时，温度计的玻璃泡必须接触到容器底  
D. 图丁，对着两张纸片中间吹气纸片会靠拢，说明气体流速大的位置压强大

13.经过多年实验研究，终于在1831年发现“磁生电”规律的科学家是（    ）

A. 牛顿                                B. 爱因斯担                                C. 奥斯特                                D. 法拉第

14.下列关于平面镜和透镜的应用所对应的解释，正确的是（　　）

A. 近视眼镜是利用凹透镜使光线发散                      

B. 远视眼镜是利用凹透镜使光线发散  
C. 对着镜子化妆是利用光的折射成像                      

D. 用放大镜查看地图是利用凸透镜成放大的实像

15.图所描绘的情景中，利用到浮力的是（    ）

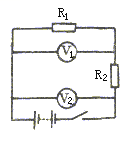
A.            B.            C.            D. 

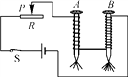
16.指尖陀螺是目前很流行的一种玩具，该玩具中间是轴承，轴承内有滚珠，边上有三个用密度较大的金属制作的飞叶，拨动飞叶后，飞叶可以绕轴承在指尖上长时间转动(如图).下列分析错误的是（ ）

A. 飞叶转速变慢，惯性不变  
B. 轴承内有滚珠，利于减小摩擦  
C. 飞叶被拨动后旋转是因为力能改变物体的运动状态  
D. 陀螺对指尖的压力和指尖对陀螺的支持力是一对平衡力

17.如下左图所示电路中，两个电阻的阻值都是20欧，电压表V1的示数为2伏，下列说法不正确的是（    ）

A. 通过R1的电流为0.1安                                         B. 电压表V2的读数为2伏  
C. 电压表V2的读数为4伏                                        D. 通过R2的电流为0.1安

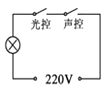


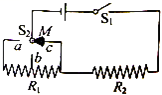


18.张扬同学在探究电磁铁磁性强弱的实验中，使用两个相同的A、B大铁钉绕制成电磁铁进行实验，如上右图所示，下列说法错误的是（ ）

A. 滑片P向右滑动，电磁铁的磁性减弱                 B. 电磁铁能吸引大头针越多，表明它的磁性越强  
C. 电磁铁A，B的上端均为S极                                  D. 该实验可以探究电磁铁磁性的强弱与匝数多少的关系

19.楼道里的“声控灯”白天灯不亮，晚上有人走动发出声音时，灯自动亮起来，一分钟后，若再无声音就自动断开 . 请判断声控灯的电路图是（  ）

A.       B.       C.       D. 

20.严寒冬季，我国北方哨兵脚上穿有电热靴．一只靴内加热电路如图所示，电源电压恒定，S2为三档旋钮开关（金属片M可分别拨至a、b、c处），电阻丝R1、R2规格相同且阻值不变，b为电阻丝R1的中点．这只电热靴的低温档为6W，则其中温档和高温档分别为（   ）

A. 8W，12W

B. 8W，24W

C. 12W，18W

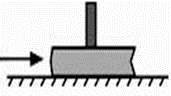
D. 12W，24W

**二、填空题（每空1分；共21分）**

21.物体通过显微镜的物镜成倒立、\_\_\_\_\_\_\_\_ 的实像；再经目镜成\_\_\_\_\_\_\_\_ 、\_\_\_\_\_\_\_\_ 的虚像，其原理与\_\_\_\_\_\_\_\_ 相似；经过物镜和目镜的共同作用，大大增加了\_\_\_\_\_\_\_\_ ，从而可以看清微小的物体。

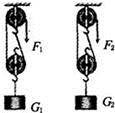
22.“破镜不能重圆”是因将玻璃合起来时，镜子断裂处绝大多数分子距离\_\_\_\_\_\_\_\_，分子间没有 \_\_\_\_\_\_\_\_。

23.在内燃机工作的四个冲程中，只有\_\_\_\_\_\_\_\_冲程燃气对外做功，完成\_\_\_\_\_\_\_\_能转化为\_\_\_\_\_\_\_\_能的能量转化。

24.如图所示，在水平桌面上一本静止的书上竖直放置一块橡皮， 当书突然向右运动时，橡皮将会\_\_\_\_\_\_\_\_；如果书表面绝对光滑，上述现象中橡皮将会\_\_\_\_\_\_\_\_。（以上两空选填“向右倾倒”、“向左倾倒”或“保持静止”）  


25.小明同学认为根据\_\_\_\_\_\_\_\_可知，导体的电阻和导体两端电压成正比，和通过导体的电流成反比，你认为小明的说法正确吗？为什么？\_\_\_\_\_\_\_\_ 。

26.如图所示，用两个相同的滑轮组（摩擦不计），分别将重力不同的两个物体匀速提高到相同高度，其中Gl＞G2 ， 则所用的拉力F1\_\_\_\_\_\_\_\_ F2（选填“＞”、“＜”或“=”），其机械效率η1\_\_\_\_\_\_\_\_ η2（选填“＞”、“＜”或“=’）。



27.太阳能属于\_\_\_\_\_\_\_\_ （选填“可再生”或“不可再生”）能源，光波\_\_\_\_\_\_\_\_ （填“属于”或“不属于”）电磁波，光在真空中的传播速度是\_\_\_\_\_\_\_\_ m/s。

28.如图所示，有一重为150N的小球在水平桌面上滚动了80cm滚出桌面，0.5s后落在离桌面边缘水平方向上2m的地面上．若桌高1.2m，则小球在整个运动过程中，重力做了\_\_\_\_\_\_\_\_J的功，重力做功时的功率是\_\_\_\_\_\_\_\_W。



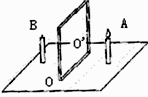
**三、作图题（2分）**

29.如图所示，用力把一个物体压在竖直的墙壁上使其静止，请面出物体所受摩擦力的示意图。



**四、实验题（每空1分；共22分）**

30.在探究“平面镜成像特点”的实验中。



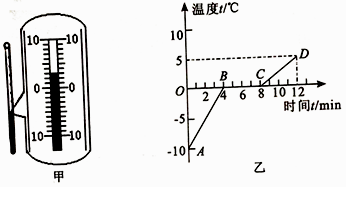
（1）用平板玻璃代替平面镜是为了\_\_\_\_\_\_\_\_平板玻璃放置时应与桌面\_\_\_\_\_\_\_\_。

（2）将蜡烛A远离玻璃，则在玻璃后面所成的像与玻璃间的距离\_\_\_\_\_\_\_\_，像的大小\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“变大”、“变小”或“不变”）。将白纸放在像的位置，透过玻璃看到白纸上有像，由此\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“能”或“不能 ”）得出白纸接受平面镜所成的像。

（3）在寻找蜡烛像的位置时，眼睛应该在蜡烛的\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“A”或“B”）这一侧观察。小明无论怎样调节后面的蜡烛，都不能与蜡烛的像重合，请你推测可能的原因是\_\_\_\_\_\_\_\_。

（4）在实验中，小明让玻璃板沿00'（玻璃板与桌面接触的部分）方向水平向右移动，结果他发现玻璃板中的像相对于A\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“向右”“向左”或“不”）移动。

31.图甲是探究“冰熔化时温度变化规律”实验中某时刻温度计的示数，图乙是根据实验数据画出的图像。



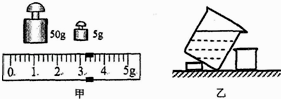
（1）图甲所示温度计的示数是\_\_\_\_\_\_\_\_℃。

（2）由图乙可知，冰在熔化过程中吸热，温度\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“升高”、“不变”或“降低”），冰的熔点是\_\_\_\_\_\_\_\_℃，第7分钟处于\_\_\_\_\_\_\_\_态。

（3）实验中收集多组数据是为了       （选填“A”或“B”）。

A. 寻找普遍规律                                    B. 减小实验误差

32.小明用天平、大烧杯、小烧杯和水来测量一石块的密度．



（1）在使用托盘天平前要对天平进行调节，请将下列各步骤前的字母按照正确的顺序排列\_\_\_\_\_\_\_\_：

A ．组装好天平，把天平放在水平台面上

B ．调节天平的平衡螺母，使天平横粱水平平衡

C ．把游码置于标尺的零刻度线处

（2）天平调平后，小明测出了石块的质量，如图甲所示，石块的质量m=\_\_\_\_\_\_\_\_g：

（3）因为石块较大，不能直接放入量筒中，小明用以下方法测量石块体积，操作步骤如下：

A．测出空小烧杯的质量15.0g

B．把装满水的大烧杯和空的小烧杯如图乙放置

C．把石块缓缓浸没入大烧杯中，大烧杯中部分水溢进小烧杯

D．待溢出的水全部滴入小烧杯后测出小杯的总质量是34.4g

小明计算出石块的密度ρ石=\_\_\_\_\_\_\_\_kg/m3；

（4）小南观摩了小明的实验后认为小明测量体积的方法麻烦，他认为可以把小烧杯中溢出的水倒入量筒中，直接读出石块的体积．你认为采用谁的方案可以使测量误差更小？\_\_\_\_\_\_\_\_．

（5）小明在实验中找到了乐趣，他用一只有颈圆柱形的塑料饮料瓶和一桶水、一把刻度尺就巧妙地测出了食用油的密度．他的操作步骤如下：

A．剪去饮料瓶的上部，保留圆柱部分，测出圆柱直径d

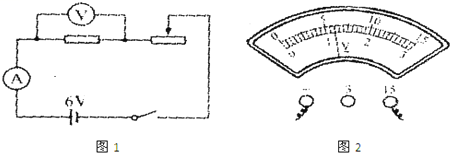
B．瓶中放入几个石块和少量水，使水没过石块，将它放入桶中．使它浮在水面上，测量露出水面的瓶高h1

C．在瓶内注入一些待测的食用油，测量瓶内水面上的油层厚度H

D．再次将瓶子放入桶中，测量露出水面的瓶高h2

①小明为什么要在瓶中放入石块？\_\_\_\_\_\_\_\_．

②倒入瓶中的食用油的体积是V=\_\_\_\_\_\_\_\_；食用油的密度ρ油=\_\_\_\_\_\_\_\_；（用实验中的物理量d、h1、h2、H和水的密度ρ水表示）

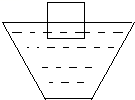
33.小明知道导体中的电流与电阻和两端电压有关．在“探究导体中的电流与电阻的关系”实验中，可供选择实验器材有：电流表两个；四节干电池串联的电池组、电压表、滑动变阻器、关开各一个；6Ω、8Ω、10Ω、15Ω、20Ω、25Ω、30Ω、35Ω的定值电阻各﹣个；导线若干．实验电路图如图所示．

（1）画出实验用的表格，表中要有必要的信息。

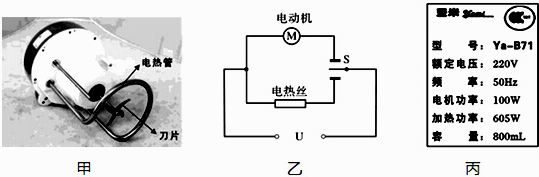
（2）根据电路图连接好实验器材，将滑动变阻器的滑片滑到阻值最大端，用开关进行“试触”时，发现电流表指针没有偏转，电压表示数如图2所示：接下来小明应该做的是      。 （只有一个选项正确，将正确选项的字母填在横线上）

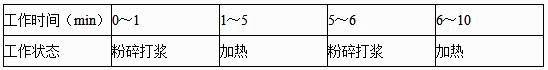
A. 将电压表由大量程换成小量程                             B. 检查电流表的接线柱是否接反  
C. 检查电阻两个接线柱是否接触良好                      D. 检查滑动变阻器的接线柱是否松动

**五、计算题（34题6分，35题9分；共15分）**

34.如图向一个装满水的盆里，慢慢放入一块木块，溢出了重1000N的水，求：木块受到的浮力？ 

35.小明和妈妈一起去商场选购了“亚米牌”全自动豆浆机，回到家，他马上阅读了使用说明书，了解了豆浆机的主要结构（如图甲）、使用方法及注意事项，并观察了豆浆机铭牌（如图丙），电路原理图可等效成图乙．下表是豆浆机正常工作做一次豆浆的过程中电热管和电动机工作时间与对应的工作状态．请你帮小明解决下列问题：





（1）豆浆机正常工作电热丝电阻是多少？

（2）豆浆机正常工作做一次豆浆，电流做功多少焦？

（3）小明想了解家里电路的实际电压，于是将家里的其它用电器都关闭，他观察到豆浆机的电热丝工作时，家里标有“2000r/kW•h”字样的电能表转盘在3min内转了50转，则他家电路的实际电压是多少？（不考虑温度对电阻的影响）

**参考答案**

一、单选题

1.C 2.C 3. A 4. C 5.C 6.A 7. D 8. B 9.A 10.C 11.D 12. A 13. D 14.C

15. A 16.D 17. B 18. C 19.D 20.A

二、填空题

21.放大；正立；放大；放大镜；像的大小 22.远大于分子间平衡距离；作用力

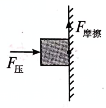
23.做功；内能；机械能 24.向左倾倒；保持静止

25.R= ；不正确，电阻是导体本身的一种性质，只与导体的材料、长度、横截面积和温度有关，与两端的电压和通过的电流无关

26.＞；＞ 27.可再生；属于； 28. 180；360

三、作图题

29. 如图所示：



四、实验题

30.（1）便于确定像的位置；竖直（2）变大；不变；不能（3）A；玻璃板没有竖直放置（4）不

31.（1）3（2）不变；0；固液混合（3）A

32.（1）ACB（2）58.2（3）3.0×103  
（4）小明的方案误差小（5）使饮料瓶能够竖立在水桶中；H；ρ水

33. （1）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 电压 | U=2V | | | | | | |
| 电阻R/Ω | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 |  |
| 电流I/A |  |  |  |  |  |  |  |

（2）C  
五、计算题

34.解： 木块受到的浮力：  
F浮=G排=1000N  
答：木块受到的浮力是1000N．

35.（1）解：由P= 可得，电热丝的电阻：R= = =80Ω；  
（2）解：由表格数据可知，豆浆机正常工作一次，电热管工作时间tR=8min=480s，电动机工作时间tM=2min=120s，由P= 可得，豆浆机正常工作做一次豆浆，电流做功：

W=PRtR+PMtM=605W×480s+100W×120s=3.024×105J；  
（3）解：豆浆机3min内消耗的电能W实= kW•h×50= kW•h=9×104J，

豆浆机实际功率：P实= = =500W．