**2017年浙江省湖州市中考物理试题（word版含答案）**

**一、选择题**

1．下列体育项目中，以“速度”这一科学量作为评定标准的是（ ）

A．跳远 B．跳高 C．铅球 D．长跑

【答案】D

2．如图，旋翼式无人机被广泛地运用在民用领域，发挥了越来越重要的学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！作用。下

列关于这款无人机的说法，正确的是（ ）



A．无人机在空中悬停时，旋翼相对于机身是静止的

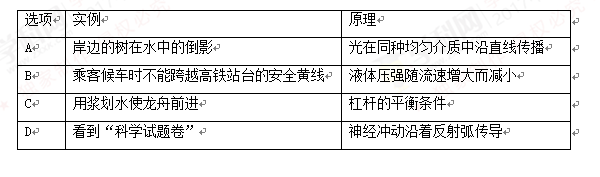
B．无人机无法勘探月球表面的月貌

C．无人机匀速下降时，重力势能转化为动能

D．无人机在空中飞行时，始终受到平衡力作用

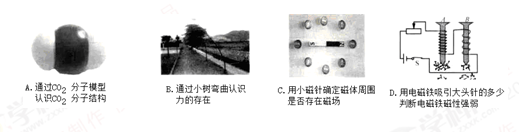
【答案】B

3．下列实例与原理对应的是（ ）



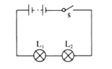
【答案】B

4．在科学学习中，当我们需要研究看不见的现象或学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！不易测量的科学量时，就必须设法寻找由该对象产生的各种可见的效应，由此来判定该对象的存在、大小等情况，这种研究方法称为转换法。下列研究方法不属于转换法的学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！是（ ）



【答案】A

5．小明按图连接电路，闭合开关，观察到L1比L2亮。下列说法正确的是（ ）



A．通过L1的电流大于L2的电流

B．L1的电阻小于L2的电阻

C．L1两学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！端电压大于L2两端电压

D．如果把L1和L2的位置对调，L1会变暗

【答案】C

6．电水壶是常用小家电。下列有关电水壶烧水的观察和思考，正确的是（ ）[来源:学科网]



A．加热过程中，水的内能通学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！过热传递改变

B．加热过程中，水的热量不断增加

C．沸腾时，所冒的“白气”是水汽化产生的水蒸气

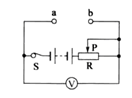
D．沸腾时，继续吸热水温不断上升

【答案】A

7．如图所示电路中，电源电压为12V。在a、b间接入灯L1“6V 2W”，闭合开关，调节滑动变阻器的滑片P使学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！灯L1正常发光。断开开关，取下灯L1，保持滑片P的位置不变，在a、b间接入灯L2“6V 3W”，闭合开关。则（ 学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！）[来源:Z&xx&k.Com]

A．灯L2正常发光 B．滑动变阻器接入电路的电阻为12欧

C．通过灯L2的电流为0.4安 D．滑动变阻器和灯L2每秒做功5焦

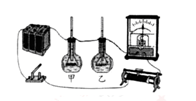
****

【答案】C

**二学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！、填空题**

8．如图装置，在两相同烧瓶内装满等量煤油，瓶塞上各插入一根粗细相同的玻璃管，瓶内装入粗细、材料相同的电阻丝R甲和R乙，R甲长度大于R乙。闭合开关，经过一段时间t1后，甲玻璃管液面上升高度h甲\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“大于”或“小于”）乙玻璃管液面上升高度h乙。

断开开关，当两根玻璃管液面回到原来高度后，向右移动滑片，再闭合开关，则甲玻璃管液面上升高度h甲所需时间t2\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(选填“大于”或“小于”) t1。



【答案】大于 大于

9．学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！如图是凸透镜成像的实验，图1、图2是能在光屏上呈现清晰像的两种情形。这两种成像情形中，

\_\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“图1”或“图2”学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！）能够模拟眼睛成像。为了模拟近视眼看东西模糊的情形，应该把图中的光屏向\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“靠近”或“远离”）凸透镜方向移动或使凸透镜的曲度变得更大。

****

【答案】图2学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！ 远离

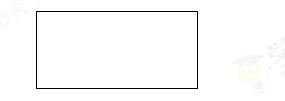
**三、实验探究题**

10．在探究电流与电阻的关系时，小明设计下面的电路图进行实验：连接电路，更换不同的定值电阻，分别测出电流大小，记录并分析数据。



(1)分析表格中的数据，发现电阻两端的电压是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“变化”“不变的”）。

(2)小芳通过对实验数据的分析，认为此实验需要改进。请你和小芳一起设计探究电流与电阻的关系的实验电路图（画在方框中）。

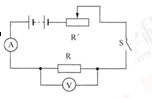


(3)你设计的电路中，更换电阻后，是如何控制变量的？

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

【答案】（1）变化的

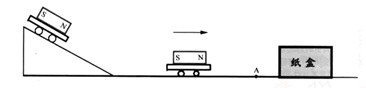
（2）实验电路图



（3）更换电阻后，调节滑动变阻器滑片位置，保持电阻R两端学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！的电压不变。

11．科学学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！兴趣小组做了一个有趣的纸盒实验：在水平桌面的右端放有一个封闭纸盒，一辆绑有磁铁的小车从斜面上静止下滑后在水平桌面上向右运动。在靠近纸盒的过程中小车的速度越来越小，最后停在了A位置。如图所示。

小组同学对这一现象展开了讨论：



(1)小明认为小车速度减小除了受到了摩擦力的作用外，可能还受学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！到纸盒的影响。为了证实他的猜想，小明应该如何设置实验？\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 。 [来源:Zxxk.Com]

(2)小明通过实验发现，纸盒能使小车运动速度减小得更快。那纸盒里有什么呢？小芳提出了以下假设：

假设1：纸盒中有铁块。

假设2：纸盒中有磁体。[来源:学\*科\*网]

假设3：纸盒中有闭合的线圈。

小强根据已学的知识否认了\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

(3)小强打开纸盒，发现里面是一个闭合的线圈。为什么闭合的线圈会使小车的速度减小得更快？请对这一现象作出合理的解释。

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

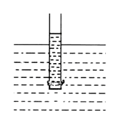
【答案】（1）拿掉纸盒后重复实验，观察小车停止的位置并与原来比较；（2）假设1；（3）磁体靠近闭合线圈时，闭合线圈切割磁感线产生感应电流，小车的动能转化为线圈的电能（或“线圈周围产生磁场与靠近的磁体排斥”）。

**四、解答题**

12．取一根横截面积为1平方厘米的直筒形塑料管，在底部扎上橡皮膜后，称得质

量为2克。向管内倒入10克液体，再将它放入水中，放手后，观察到橡皮膜恰

好变平，如图所示。请回答：



(1)细管内液体的密度\_\_\_\_\_\_\_（选填“大于”、“等于”或 “小于”）水的密度。

(2)水对塑料管底部橡皮膜产生的压强大小。

(3)装有液体的塑料管受到的浮力大小。

解：（1）放手后，橡皮膜恰好变平，说明管内液柱产生的压强等于管外水产生的压强，根据液体压强公式P=ρgh，管内液柱的高度h大，则细管内液体的密度小于水的密度。

（2）塑料管受到的压力F=G=mg=0.01kg×10N/kg=0.1N，

水对塑料管底部橡皮膜产生的压强

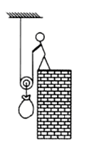
（3）由漂浮条件得，装有液体的塑料管受到的浮力F浮=G总=（0.01kg+0.002kg）×10N/kg=0.12N。

答：（1）细管内液体的密度小于水的密度。（2）水对塑料管底部橡皮膜产生的压强为1000Pa。（3）装有液体的塑料管受到的浮力为0.12N。

13．建筑工人利用如图所示装置，将质量为100千克的沙袋从地面匀速提到3米高

的一楼楼面，用时30秒。已知动滑轮的质量为8千克，不计绳子重力和摩擦。

求：



(1)拉力的大小。

(2)这段时间内人拉绳子做功的功率。

解：（1）物体的重力为：G=mg=100kg×10N/kg=1000N，[来源:Zxxk.Com]

动滑轮的重力为：G轮=m轮g=8kg×10N/kg=80N，

动滑轮承担重物的绳子的股数为n=2，则拉力为：

（2）拉力移动的距离为学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！s=2h=2×3m=6m，则拉力做的功为：W=Fs=540N×6m=3240J。

拉力的功率

学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！

答：（1）拉力的大小为540N。（2）这段时间内人拉绳子做功的功率为108W。

14．在我们使用电器的时候，按下遥控器的待机键，电器即进入等待开机的状态，即为待机模式。有的电器虽然没有待机按纽，可如果没有切断电源，也相当于处在待机状态。下表是常用家用电器在220V电压下的工作功学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！率和待机功率。

请回答：



(1)在家庭电路中，机顶盒和电视机学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“串”或“并”）联在火线和零线上。

(2)根据表中数据，电视机的工作电流为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_安。（精确到0.01安）

(3)若机顶盒每天处于待机状态的时间为20小时，计算1个月（以30天计）机顶盒在待机状态下消耗的电能。

解：（1）在家庭电路中，机顶盒和电视机可以独立工作，互不影响，因此是并联的。

（2）由P=UI可得：电视机工作电流

（3）若机顶盒每天处于待机状态的时间为20小时，消耗的电能W=Pt=0.0152kw×20h×30=9.12kwh。

答：（1）机顶盒和电视机并联在火线和零学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！线上。（2）电视机的工作电流为0.68ª。（3）机顶盒在待机状态下学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！消耗的电能为9.12kwh。