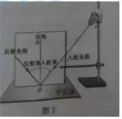
2018年山东省济宁市中考物理试题（word版含答案）

**第I卷(选择题共20分)**  
一、选择题(下列各题的四个选项中，只有一项符合题意。每小题2分，共20分)  
1.如图所示，下列测量结果正确的是（C）

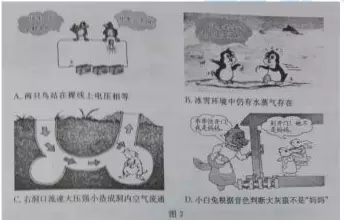
A.长度为3.20cm   B.温度为-1°C   C.质量为27.0g   D电压表为2.5V

2. 下列属于从传播环节防治噪声的是(D)  
  A.教室内请勿大声喧啡   B.放鞭炮时，用手捂住耳朵

C.城区道路口安装分贝仪 D.高架道路两旁建隔音墙  
3.如图所示，小易利用激光灯、可折转的光屏、平面镜等器材探究光的反射定律。下列说

法正确的是(B)  
  A.光屏能显示光路，是因为发生了镜面反射  
  B.将左侧光屏向后折转，是为了探究“反射光线、入射光线

与法线是否在同一平面内”  
  C.验证“光路可逆”时必须用两个激光灯  
  D.验证“反射角等于入射角”时，入射角不能为0°

1. 依据图中的信息，作出的判断不正确的是(A)

5.下列说法不正确的是(B)  
  A.自然界中存在省既费力又费距离的机械 B.氢弹是利用核裂变原理制造的核武器

C.半导体二极管具有单向导电性 D.热量、 能量和功的单位都是焦耳

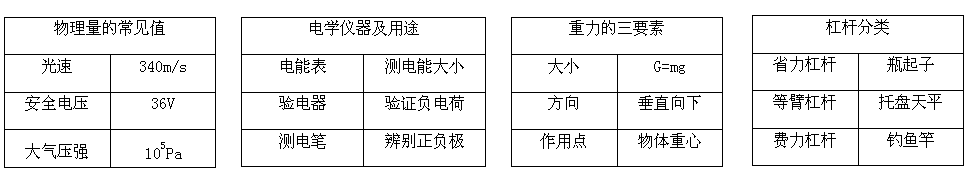
6.图为某品牌共享电单车，其涉及到的物理知识正确的是(A)  
 A.没有网络传递信息，是无法实现手机扫二维码开锁的

B.车座成马鞍型，增大了人与车座的受力面积，压强增大

C.车胎上有凹凸不平的花纹，可以减小与地面的摩擦力

D.后轮上的电动机，利用电磁感应原理将电能转化为机械能

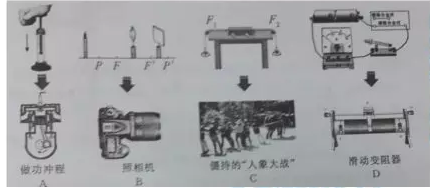
7．下列各选项中，完全正确的是(D)

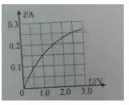


A B C D

8. PM2.5是指空气中直径很小的颗粒，“2.5”是表示颗粒直径的数值，其直径还不到人的头发丝粗细的二十分之一，下列选项中与PN2.5颗粒物大小相当的是(C)  
A.米粒 B.柳絮 C. 细菌 D.原子

9.下图中各实验结论中，不能解释对应的生活应用或工作原理的是(A)



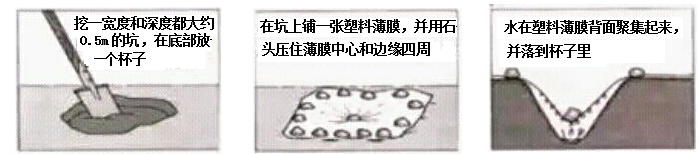
10.根据额定电压为2.5V小灯泡的I-U图像(如图所示)分析，

下列结论正确的是(D)  
 A.当小灯泡的电压为OV时，其电阻为0  
 B.当小灯泡的电流为0.1A时， 其实际功率为0.1W  
 C.通过小灯泡的电流与其两端的电压成正比  
 D.小灯泡的额定功率为0.625W

**第Ⅱ卷(选择题共20分)**

二、填空题（每空1分，共12分）  
11.在某些干早缺水的地区，人们常采用如图所示的方法收集土壤中的水分。土壤中的水分

子接触塑科薄膜前发生了\_\_\_\_\_\_汽化\_\_(填写物态变化名称)现象；水蒸气在塑料薄膜

下凝结成水珠过程中，\_\_\_\_\_\_放出\_\_\_\_(填“吸收”或“放出”》热量。

12.下表是简化的2018年北京南至上海虹桥G101次列车时刻表。G101次列车从济南西至

曲阜东的行车里程为\_\_\_129\_\_\_\_\_\_\_km；G101次列车从北京南至曲阜东的平均速度为

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 站名 | 到站时间 | 出发时间 | 里程/km |
| 北京南 | 06:43 | 06:43 | 0 |
| 济南西 | 08:37 | 08:41 | 406 |
| 曲阜东 | 09:13 | 09:15 | 535 |

\_\_\_\_214\_\_\_\_\_\_km/h。

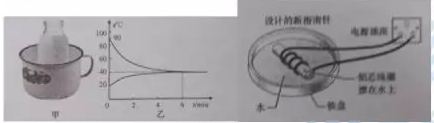
13.如图所示，跳水运动员为获得允足的空间滞留时间，都会在跳水前先用力下压跳板，以便利用跳板的\_\_\_弹力\_\_\_让自己上升的更高。不计空气阻力，运动员从离开跳板到入水的过程中，\_\_\_入水\_\_\_\_时(填“离开跳板”、“最高点”或“入水”)时动能最大。

14.打扫房间时，小易用干绸布擦穿衣镜，发现擦过的镜面黏上细小绒毛。擦过的镜面因

\_\_失去电子\_\_\_而带了电，带电体有\_\_\_吸引轻小物体\_\_ 的性质，所以绒毛被吸在镜面上。

15.将盛有凉牛奶的瓶子放在热水中(如图所示)，通过\_热传递\_方式改变牛奶的内能， 图中乙是250g牛奶与热水的温度随时间变化的图像，则牛奶在加热过程中吸收的热量为

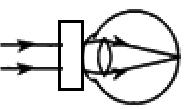
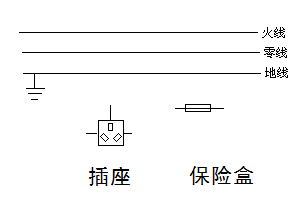
\_\_\_1.25×104\_\_\_\_\_\_J.[C牛奶=2.5×10³J/（㎏·℃）]



  15题图   16题图  
 16.如图是小易设计的一个新指南针，其中的两处错误是:

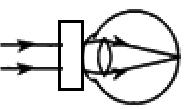
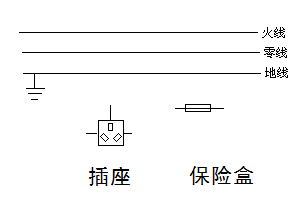
1. \_\_\_\_\_\_使用交流电\_\_\_ (2) \_\_使用铁盘盛水\_\_\_\_\_

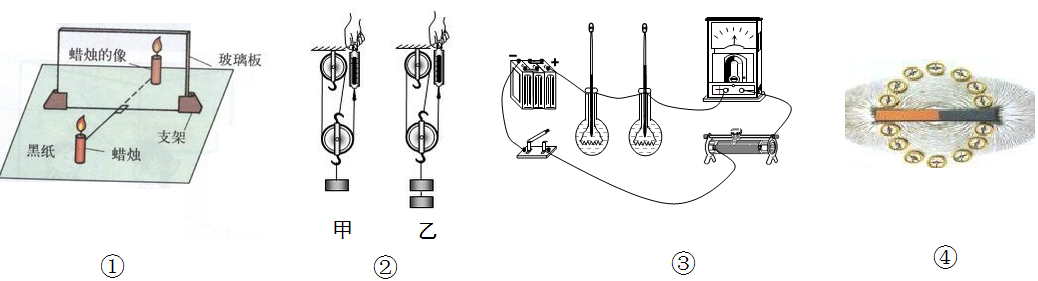
三、作图与实验题(17题4分，18题4分，19题4分，20题5分，共17分)

1. 按照要求完成下列作图。  
     (1)在图中的实线框内填上一个合适的透镜。  
     (2)将图中的三孔插座(带保险盒)正确的接入电路。

图(1) 图(2)

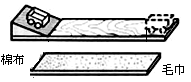
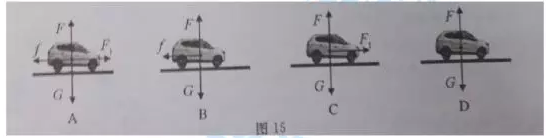
17.答案



18.结合图中的实验情景，按照要求回答下列问题，  
 

(1)对图①中的两支蜡烛的要求是\_\_\_\_\_大小相等\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_；  
(2)图②中，\_\_\_\_\_乙\_\_\_\_的机械效率高；  
(3)图③研究的是电流产生的热量跟\_\_\_\_电流和电阻\_\_\_\_\_\_\_\_\_的关系；  
(4)图④中的\_\_\_\_\_铁屑\_\_(填 “铁屑”或“小磁针”)能更好的显示磁场的分布。

19.用如图的实验装置，让静止的小车从斜面的同一高度滑下，观察并记录小车在三种不同木板水平面上运动的距离，探究阻力对物体运动的影响。  
(1)下图是对在水平面上运动小车进行的受力分析，其中正确的是\_\_B\_\_\_\_

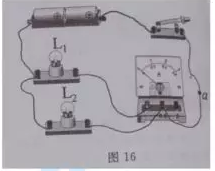


(2)小易按照“毛巾一棉布一木板”的顺序进行实验，实验记录如下表。  
 分析比较表中内容，可得出的初步结论是:小车受到的摩擦力越小，运动距离\_\_\_越远\_\_\_\_  
 深入分析发现，小车受到的阻力越小，速度减小的越慢，由此进-步推理得出的结论是:

\_\_\_\_\_\_\_当物体不受任何外力作用的时候，将保持匀速直线运动状态\_\_\_\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接触面 | 小车受到摩擦力的大小 | 小车在水平面上的运动距离s/cm |
| 毛巾 | 大 | 23.1 |
| 棉布 | 较大 | 37.5 |
| 木板 | 小 | 85.6 |

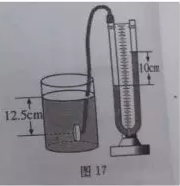
(3)早在17世纪初期，意大利物理学家\_\_\_\_\_伽利略\_\_\_ (填写科学家名字) 就通过实验和科

学推理的方法研究过力和运动的关系。  
  
20.用如图所示的电路探究并联电路中的电流关系。  
(1)闭合开关,发现L1亮,而L2不亮。小易认为L2不亮的原因是L2短路,你认为他的判断是

\_\_\_\_\_\_错误\_\_\_（填“正确”或“错误”）的.  
(2)小易将电路中右侧的a导线与电流表“O.6”接线柱相连的那一端改接到“-”接线柱上.

其它都不动。这样连接的目的是测\_\_\_L2\_\_的电流

(填“干路”或“L2”,  请评价其可行性并说明理由: 不可行，因为电流表的正负接线柱接反，无法测量电流

(3)小易将实验数据记录在下表中。分析表中数据.可得出的结论是: \_\_\_并联电路中干路电流等于各支路电流之和\_\_\_\_\_\_\_  
        
 (4)根据上表信息，若灯泡L1的电阻大小为10Ω，则电路的总电阻为\_\_\_\_\_\_6\_\_\_\_\_Ω  
四、计算题(21题5分，22题6分，共11分)  
21.将U型管压强计的金属盒放在盛有某种液体的玻璃杯中.相关信息如图所示。

(g取10N/kg) 求:

1. 液体的密度。
2. 体枳为60cm2的小球浸没在液体中受到的浮力。

答案：（1）ρ=0.8×103 kg/m3

(2)F浮=0.48N

22,将电阻R1、R2串朕后接在电路中.如图所示，在a、b间接一根导线时,电路中的电功率

将变为原来的4倍；在a、b向接电压表吋.其示数内3V,在a、b间接电流表时，,其示数

为1A。求:

(1)电压U (2)R1的阻值   (3)电路的总功率  
  答案：（1）U=4V (2)R1=4Ω P总=1W