**2016年新疆中考真题物理试卷**

一、选择题

1.行驶中列车行李架上的物品相对于下列哪个物体是静止的（ ）

A．树木

B．房屋

C．车厢的座椅

D．车厢内走过的列车员

答案：C

2.如图所示，下列措施中不是为了减弱噪声的是（ ）

A．[来源:Z+xx+k.Com]

B．

C．

D．

答案：D

3.下列光现象中，由于光的反射形成的是（ ）

A．水中倒影

B．小孔成像

C．日食的形成

D．海市蜃楼

答案：A

4.如图所示，下列事例中属于增大摩擦的是（ ）

A．

B．

C．

D．

答案：B

5.下列叙述中不符合实际情况的是（ ）

A．人的正常体温约37℃

B．成人正常步行速度约5m/s

C．家庭照明电路电压为220V

D．一节新干电池电压为1.5V

答案：B

6.如图所示，当滑片P向右移动时，滑动变阻器连入电路的电阻变小的是（ ）

A．

B．

C．

D．[来源:学|科|网Z|X|X|K]

答案：D

7.关于家庭电路和安全用电，下列说法正确的是（ ）

A．使用电冰箱时，外壳必须接地

B．开关可以接在用电器和零线之间

C．当用电器着火时，应迅速向用电器泼水

D．为了方便可以直接抓住导线拉出插座上的插头

答案：A

8.如图所示，一个空的塑料药瓶，瓶口扎上橡皮膜，竖直浸入水中，第一次瓶口朝上，第二次瓶口朝下，两次药瓶在水里的位置相同，哪一次橡皮膜向瓶内凹陷得更多（ ）



A．第一次

B．第二次

C．两次凹陷得一样

D．橡皮膜不会向瓶内凹陷

答案：B

9.如图所示，电源电压保持不变，闭合开关S，当滑片P向下移动时，则（ ）



A．电流表的示数变小，灯变暗

B．电压表的示数变大，灯变暗

C．电压表的示数不变，总功率变大

D．电流表的示数变大，总功率变小

答案：A

二、填空题

10.如图所示，把正在响铃的闹钟放在玻璃罩内，逐渐抽出其中的空气，声音会逐渐地变小，直至消失，说明声音 （选填“能”或“不能”）在真空中传播。同时一直能看到闹钟的秒针在不停地转动，说明光 （选填“能”或“不能”）在真空中传播。



答案：不能；能

11.如图所示，太阳能汽车的表面布满太阳能电池板，该电池能将太阳能转化为  能，供电动机转动，汽车在水平公路上匀速行驶时，汽车的牵引力 摩擦力（选填“大于”、“等于”或“小于”）。



答案：电；等于

12.在宇宙飞船中生活着一位质量为70kg的宇航员，处于失重状态下的他质量为\_\_\_\_\_\_kg。如果他与地面之间进行通迅联系，是利用\_\_\_\_\_\_完成的。



答案：70；电磁波

13.在烧杯中加入盐水，将铜片和锌片放大盐水中，这就是一个电池。用电压表测量这个自制电池的电压，其现象如图所示，这个电池的电压是\_\_\_\_\_\_V，电池的正极是\_\_\_\_\_\_（选填“锌片”或“铜片”）。



答案：0.5；铜片

14.小华在探究浮力与哪些因素有关时，将一金属块悬挂在弹簧测力计下，示数为7.5N。当把金属块完全浸没在水中时，测力计示数为6.5N，金属块所受浮力为\_\_\_\_\_\_N；当金属块在水中深度增加时，发现测力计示数不改变，说明浮力大小与物体浸没在水中的深度\_\_\_\_\_\_（选填“有关”或“无关”）。

答案：1.0；无关

15.小华同学在参加体育中考测试时，发现了很多与物理有关的知识：

（1）在50m测试时，小华用力向后蹬地，由于物体间力的作用是\_\_\_\_\_\_，使小华受到一个向\_\_\_\_\_\_（选填“前”或“后”）的摩擦力，最终他的成绩为8s，则小华的平均速度是\_\_\_\_\_\_m/s。

（2）在立定跳远时，小华用前脚掌蹬地时对地面产生的压强\_\_\_\_\_\_（选填 “大于”、“等于”或“小于”）双脚站立时的压强；在起跳后上升过程中，\_\_\_\_\_\_能增大，在下落时重力势能转化为\_\_\_\_\_\_能。

（3）在实心球测试时，小华捡起重力为20N的实心球，并缓慢举至2m高处，这一过程小华对球做功\_\_\_\_\_\_J；将球用力投出后，由于\_\_\_\_\_\_，实心球向前飞行了10m；球出手后，小华对球做功\_\_\_\_\_\_J。

答案：（1）相互的；前；6.25（2）大于；重力势；动（3）40；惯性；0

16.小华同学按照下图所示的电路图连接了电路、灯泡L2标有“6V 3W”字样，灯泡L1和L2是\_\_\_\_\_\_连接的。开关闭合时，两个电流表的示数分别如图所示，其中A2表的读数是\_\_\_\_\_\_A；流过灯泡L2的电流大小是\_\_\_\_\_\_A。此时L2 （选填“是”或“不是”）正常发光的，灯泡L1的电阻是\_\_\_\_\_\_Ω，灯泡L1的电功率是\_\_\_\_\_\_W。

[来源:学科网ZXXK]

答案：并联；0.2；0.5；是；30；1.2

三、作图题

17.（1）一位同学沿水平方向用60N的力推箱子，请画出木箱受到的推力的示意图。

（2）请根据图中通电螺线管中的电流方向判定螺线管的极性。



答案：

 

四、实验题

18.某同学在做“探究平面镜成像”的实验时，将一块玻璃板竖直放大水平台上，再取两段完全相同的蜡烛和A和B，点燃玻璃前的蜡烛A进行观察，如图所示。在此实验中：



（1）选择玻璃板代替平面镜进行实验，目的是便于确定像的\_\_\_\_\_\_\_\_。选取两段完全相同的蜡烛是为了比较像与物的\_\_\_\_\_\_\_\_关系。

（2）实验中刻度尺的作用是便于比较像与物到镜面的\_\_\_\_\_\_\_\_是否相等。[来源:Zxxk.Com]

（3）在寻找蜡烛A的像时，若用光屏代替蜡烛B，在玻璃板后面观察光屏，将\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“能”或者“不能”）观察到蜡烛A的像，这说明平面镜成的是\_\_\_\_\_\_\_\_像。（选填“实”或“虚”）

答案：（1）位置；大小（2）距离（3）不能，虚

19.小华同学用如图所示的装置探究“水沸腾时温度变化的特点”的实验。



（1）当水温接近90℃时每隔1min记录一次温度，直到沸腾5min后停止加热。记录数据如下表所示，其中第2min时的温度如图所示，为\_\_\_\_\_\_℃，水沸腾后继续加热，水的温度\_\_\_\_\_（选填“升高”、“不变”或“降低”）。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 时间/min | 0[来源:学.科.网] | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 温度/℃ | 90 | 92 |  | 96 | 98 | 98 | 98 | 98 | 98 | 98 |

（2）根据表中数据，可知水的沸点是\_\_\_\_\_\_\_\_\_℃，此时周围环境的大气压\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_标准大气压（选填“高于”、“低于”或“等于”）。

（3）实验结束后，同学们相互交流时认为把水加热至沸腾时间过长，请你说出一条缩短加热时间的方法：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

答案：（1）94；不变（2）98；低于（3）烧杯里面的水装少一些（或给烧杯加个盖子）