**物理试卷**

**一、选择题（本题包括10小题，每小题2分，共20分。每小题只有1 个正确答案，把正确答案的序号填写入题后的括号内）**

1、人站在平面镜前，当他向平面镜走近时，发生的现象是          （    ）

   A、像不变，像到镜面的距离变小

B、像不变，像到镜面的距离不变[来源:学科网]

C、像变大，像到镜面的距离变大

D、像变大，像到镜面的距离变小

2、关于声现象，下列说法正确的是                              （）

    A、声音在不同介质中的传播速度相同[来源:学科网]

B、在真空中也可以传播声音

    C、振动的物体一定会发出声音

    D、一切发声物体都在振动

3、下列做法属于减小摩擦的是                                  （）

 A、冬天，在结冰的马路上撒一些细砂以方便路人行走

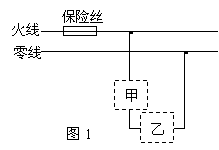
    B、在生锈的自行车轴上滴一些油，骑车就会感觉轻松一些

 C、当汽车后轮陷入泥坑打滑时，司机会就近寻找石块等物休垫在车轮下

 D、体操运动员进行双杠表演前，在手上涂抹滑石粉以防止从杠上滑落

4、关于电磁铁，下面说法中正确的是                            （）

A、电磁铁是根据电磁感应原理制作的

B、电磁继电器中的磁体，必须用电磁铁

C、电磁继电器中的磁体，可以用永磁体学科网(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！，也可以用电磁铁

D、电磁铁中的铁芯，可以用钢棒学科网(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！代替

5．某家庭电路的部分电路如图1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！所示，其中甲、乙两处分别装用电器和开关．对此电路，下列说法正确的是     （    ）

A、火线上的保险丝应该改装到零线上

B、甲处应装用电器，乙处应装开关

C、当用电器功率增大时，通过保险丝的电流就增大

D、 当保险丝熔断后，可以用铜丝代替

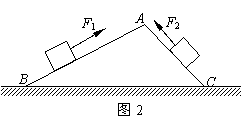
6、小聪家里有一台透学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！明门的电冰箱，当他打开冰箱门时，冰箱内的灯就亮；当他关闭冰箱门时，冰箱内的灯就熄灭，但压缩机依然工作。小聪断定冰箱门上有一个开关*S*，下面小聪的判断中正确的是                         （）

A、冰箱内的照明灯和压缩机串联

B、冰箱内的照明灯和压缩机并联，开关*S*在干路上

C、冰箱内的照明灯和压缩机并联，开关*S*和照明灯串联

D、冰箱内的照明灯和压缩机并联，开关*S*和压缩机串联



7、如图2所示，光滑斜面*AB*＞*AC*，沿斜面*AB*和*AC*分别将同一重物从它们的底学科网(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！部拉到顶部，所需拉力分别为*F*1和*F*2 ，所做的功分别为*WA*和*WB*。则，（    ）

A．*F*1＜*F*2，*W*1=*W*2

B．*F*1＜*F*2，*W*1＜*W*2

C．*F*1＞*F*2，*W*1＞*W*2

D．*F*1＞*F*2，*W*1=*W*2

8．在学习“物体运动状态改变的原因”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！时，老师做了如图的实验：具有一定速度的钢珠在水平面上能沿直线AB运动；如果在它的运动路径近旁放一磁铁，钢珠的运动路径将变成曲线AC。对该实验的理解．正确的是

A．用玻璃球代替钢珠也能达到实验目的

B．钢珠沿直线AB运动时不受任何外力作用

Chttp://www.zhongkaoti.com/files/down/test/zhongkaoti/2014shijuan/927/image005.gif．钢珠沿曲线AC运动时运动状态保持不变

D．实验说明力是改变物体运动状态的原因

9．利用如图所示的装置，工人用力F把重为100N的物体以0.2m／s的速度匀速提升6m。若不计绳重和摩擦，则这一过程中

A．拉力F的大小为50N    B．绳子自由端的速度为0.4m／s

C．拉力F所做的功为600J  D．拉力F的功率为lOW

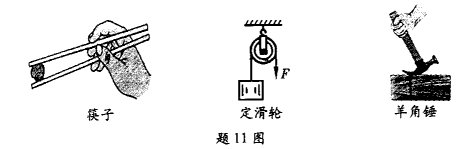
14.工人师傅使用一个动滑轮将400N的重物匀速提升3m高处，假如拉力的方向竖直向上，大小为250N，则

A.拉力所学科网(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！做的功为750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！J      B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！.机械的效率为80%

C.若用学科网(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！该动滑轮提升更重的货物，机械效率将保持不变[来源:学科网]

D.若采用轻质滑轮完成原任务，机械效率将保持不变

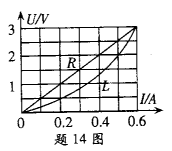
**二、填空题（本题包括10小题，每小题2分，共24分。）**



11．在如题11 图所示的工具中，属于省力杠杆的是          ；属于费力杠杆的是          ；属于等臂杠杆的是          。

12．人的眼睛好像一架照相机，它的晶状体和角膜共同作用相当于一个           ，它能把来自物体的光         （选填“会聚”或“发散”）在视网膜上，形成物体的       （选填“实”或“虚”）像。

13．汽车是重要的交通工具之一，车上一般都配有安全带和安全气囊。安全带学科网(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！做得比较宽，可学科网(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！以

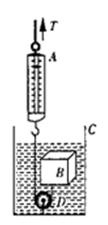
（选填“增大”或“减小”）对人体的压强；安全气囊会在车子发生严重撞击时，自动充气弹出，学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！使车内的人不会由于  学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！       而撞到．车身上。车轮表面都有学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！凹凸不平的花纹，可以增大轮胎与路面的         。

14．如题14 图所示是分别测量定值电阻R 和小灯泡L 两端电压和通过的电流后得到的*U*-I关系图线。由图可知，定值电阻R的阻值为       Ω ；小灯泡L 的阻值会随其两端电压的升高而逐渐变        ，当其两端电压为2V 时阻值为        Ω。

[来源:学\*

**三、计算题（每小题13分，共2题，共26分）**

15、某校课外科技小组的同学为测量暴雨过后浑浊江水的密度，设计了如图所示的一套装置：A是弹簧测力计，B是便常委0.1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！m的均匀正方体浮子，C是圆柱形容器，D是一固定在容器底部的定滑轮。弹簧测力计和正方体浮子之间用一轻质无伸缩的细线通过滑轮相连接。（不考虑滑轮的摩擦，取g=10N/kg）解答下列问题：

（1）当容器中盛有密度为ρ水=1×103kg/m3的适量的清水，按图中所示，使浮子B浸没在水中时，测力计A的示数为2N，浮子B的重力多大？

（2）照图中的学科网(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！方法，将容器中的清水换为适量的浑水http://www.zhongkaoti.com/files/down/test/zhongkaoti/2014shijuan/925/image011.gif，使浮子B总体积的4/5浸在水中时，测力计A的示数为0.4N。该浑水的密度是多少？

（3）在测另一种浑水密度的过程中，照图中方法，先拉动测学科网(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！力计将浮子B浸没在浑水中静止；然后将细线剪断，待浮子B静止漂浮后，容器底部所受浑水的压力比剪断细线前减小了2.8N，则此浑水的密度是多少？

16、2016年CYCC中国房车锦标赛分站赛于7月9日至7月10日在江苏盐城国际赛车场举行。某一型号的房车在一段平直公路上匀速行驶了56km，用时半小时，车的总质量为3×103kg，受到的阻力为车重的1/10。求：

（1）该房车的行驶速度；

（2）该房车牵引力所做的功；

（3）已知这一过程消耗燃油1.5×10-2m3，则热机在这一过程中消耗的总能量

（假设燃油完全燃烧，燃油密度ρ为0.8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！×103kg/m3，燃油热值q为4.5×107J/kg）；

（4）若将该房车改装成纯电动汽车，则可使二氧化碳排放量，由每消耗1kg汽油排放2.2kg二氧化碳降为零。已知改装后的房车每行驶一百公里能耗为160kW·h，则该房车的效率。

[来源:学|科|网]

答案

**1-5ADBBC 6-10CADCB**

**11．羊角锤      筷子         定滑轮**

**12．凸透镜      会聚         实**

**13．减小        惯性         摩擦力**

**14．5          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！ 大           4**

**解（1）F浮=pgv排=1x103kg/m3x10N/kgx(0.1m)3=10N**

**G= F浮-F=10N-2N=8N**

**(2)       F浮=8N+0.4N=8.4N**

**因为 F浮=p液gv排**

**所以p液= F浮/gv排=8.4N/10N/kgx0.8x(0.1m)3**

**=1.05x103kg/m3**

**(3)       当浮子B浸没在浑水中静止时，浮子B排开浑水的体积为：V1=（0.1m）3=10-3m3**

**剪断细线后，浮子B漂浮静止时，B受到的浮力：F浮=G=8N**

**因为F浮=p液gv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！排，B排开浑水的体积：V2=F浮/p液g=8N/ P液g**

**△V=V1-V2=10-3m3\_8N/ p液g**

**△F=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！△P\*S=p液g△h\*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= p液g\*△V= p液g(10-3m3\_8N/ p液g)= p液gX10-3m3\_8N**

**所以；p液gX10-3m3=△F+8N=2.8N+8N=10.8N**

**所以：p液=10.8N/g\*10-3m3=1.08x103kg/m3**

**（1）v=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！=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！=112km/h**

**（2）W有=Fs=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！mgs=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！×3×103kg×10N/kg×56×103m=1.68×108 J**

**（3）W总学科网(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！=mq=ρVq=0.8×103kg/m3×1.5×10-2m3×4.5×107J/kg=5.4×108 J**

（4）η=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！=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！=52﹪