湖南邵阳市武冈二中物理八年级下册期末考试综合测试

考试时间：90 分钟；命题人：教研组

考生注意：

1、本卷分第 I 卷（选择题）和第 II 卷（非选择题）两部分，满分 100 分，考试时间 90 分钟

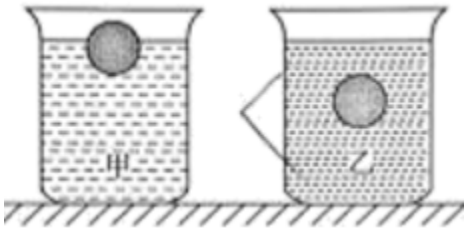
2、答卷前，考生务必用 0.5 毫米黑色签字笔将自己的姓名、班级填写在试卷规定位置上

3、答案必须写在试卷各个题目指定区域内相应的位置，如需改动，先划掉原来的答案，然后再写上新的答案；不准使用涂改液、胶带纸、修正带，不按以上要求作答的答案无效。

第 I 卷（选择题　20 分）

一、单选题（10 小题，每小题 2 分，共计 20 分）

1、如图所示，水平桌面上有甲、乙两个相同的烧杯，分别装有两种不同的液体，将两个相 同的物块分别放在两烧杯中，物块静止时，两烧杯液面相平，下列判断正确的是（　　）



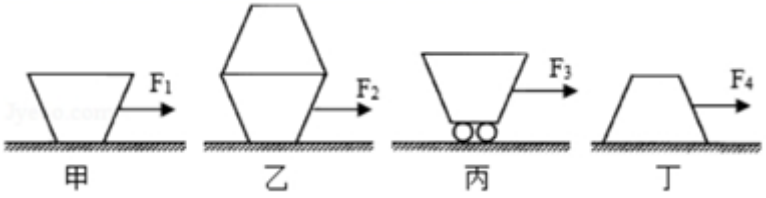
A．甲烧杯中液体的密度小于乙烧杯中液体的密度

B．甲烧杯中物块受到的浮力大于乙烧杯中小球受到的浮力

C．甲、乙两烧杯底受到液体的压强相等

D．甲烧杯对水平桌面的压强大于乙烧杯对水平桌面的压强

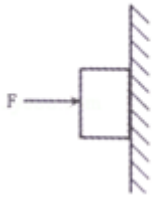
2、如图所示，有两个相同的梯形物体，它们在力的作用下，以下列四种方式沿相同的水平面运动，下列对不同情况下物体所受摩擦力的比较，正确的是（　　）



A．$f_{丙}>f_{甲}=f_{丁}>f_{乙}$　　B．$f_{乙}>f_{丙}>f_{丁}>f_{甲}$

C．$f_{乙}>f_{丁}>f_{甲}>f_{丙}$　　D．$f_{乙}>f_{甲}=f_{丁}>f_{丙}$

3、如图所示，手用力 F=10N 把重量为 5N 的一木块压在竖直墙面上静止，以下分析（　　）



①手对木块的压力和木块对手的弹力是一对平衡力

②手对木块的压力和墙对木块的弹力是一对平衡力

③墙面对木块的摩擦力是 5N

④增大压力 F，木块受到的摩擦力随之增加

A．只有①正确　　B．只有④正确

C．只有②③正确　　D．只有③④正确

4、如图吊灯静止挂在天花板下，下列哪一对力是平衡力 （　　）



A．线对灯的拉力和灯对线的拉力　　B．线对灯的拉力和灯受到的重力

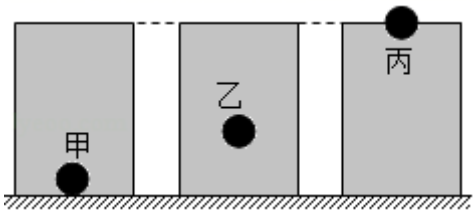
C．灯对线的拉力和灯受到的重力　　D．线对天花板拉力和灯对线拉力

5、下列措施属于增大压强的是（　　）

A．站在滑雪板上滑　　B．坦克装有履带

C．刀刃磨得很薄　　D．书包背带做得较宽

6、将体积相同、材料不同的甲、乙、丙三个实心小球，分别轻轻放入三个装满水的同规格烧杯中，甲球沉底、乙球悬浮、丙球漂浮，如图所示，下列说法中正确的是（　　）



A．三个小球的质量大小关系是 $m_{甲}>m_{丙}>m_{乙}$

B．三个小球受到的浮力大小关系是 $F_{甲}=F_{乙}<F_{丙}$

C．三个小球的密度大小关系是 $\rho_{甲}>\rho_{乙}>\rho_{丙}$

D．三个烧杯中的水对烧杯底部的压强大小关系是 $p_{甲}>p_{丙}>p_{乙}$

7、手机扫描二维码，相当于给二维码照了一张照片，如图是手机扫描物品上的二维码，登录网址、查看物品相关信息，下列说法中正确的是（　　）



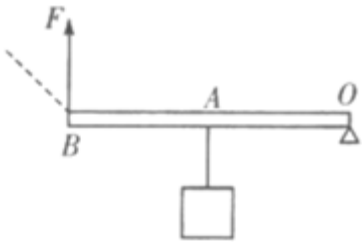
A．二维码位于摄像头的一倍焦距和二倍焦距之间

B．物体上的二维码是光源

C．二维码位于摄像头的二倍焦距以外

D．当二维码超出手机上设定的方框时，物品不动，把手机靠近物品

8、如图所示，轻质杠杆 OB 可绕 O 点转动，　$OA=AB$　，用细线将重物悬挂在 A 点，在 B 点作用竖直向上的拉力 F。则在保持杠杆水平静止的情况下（　　）



A．拉力 F 的大小为物重的 2 倍

B．当悬挂点左移时，F 将减小

C．若 F 改为沿图中虚线方向施力，F 将增大

D．若物重增加 2N，F 的大小也增加 2N

9、下图为小红同学的脸庞外形和大小，通过凸透镜看她的脸庞时，不可能看到的像为下图的（　　）



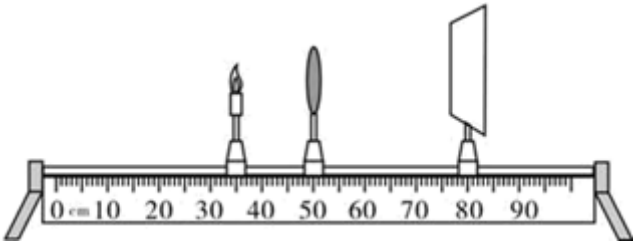
A. 

B. 

C. 

D. 

10、如图所示，小刚在做探究凸透镜成像规律的实验时，将凸透镜固定在光具座上 50cm 刻度线处，将点燃的蜡烛放置在光具座上 35cm 刻度线处。移动光屏至 80cm 刻度线处，在光屏上得到烛焰清晰的像（烛焰未画出）。以下说法中正确的是（　　）



A．此透镜的焦距可能为 15cm

B．此成像原理与放大镜成像原理相同

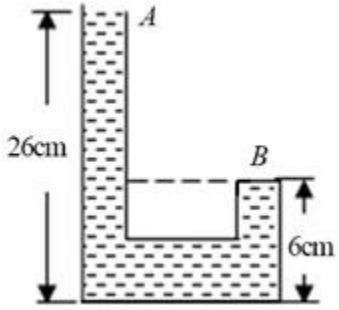
C．此时若只向右移动凸透镜，能再次在光屏成清晰的像

D．若将透镜换为焦距更小的凸透镜，则只将光屏右移就能再次接收到清晰的像

第Ⅱ卷（非选择题　80 分）

二、填空题（10 小题，每小题 3 分，共计 30 分）

1、如图是 A 端开口 B 端封闭的 L 形容器，内盛有水，已知 B 端顶面离容器底 6 cm，A 端内液面离容器底 26 cm．则 B 端顶面受到水的压强为_____Pa．



2、如图所示，一艘轮船在甲海洋中航行，水面在轮船上的 A 位置。当该轮船驶入乙海洋中时，水面在轮船上的 B 位置。设轮船的总质量不变，轮船在甲、乙两海洋中所受浮力分别为 F_1 和 F_2，甲、乙两海洋的海水密度分别为 ρ_1 和 ρ_2。则 F_1_____F_2，ρ_1_____ρ_2。（都选填“＞”、“＜”或“＝”）



3、滑雪运动员在高速下滑时，常采用“下蹲”的姿势，这是为了_____；假如教室里悬挂电灯的绳子突然断了，且同时受到的所有的力全部消失，电灯将_____。

4、著名的_____实验有力地证明了大气压的存在，海拔高度越高，大气压强越_____，若在同一地点用水代替水银做实验，则测出的大气压值将_____

（选填“变小”、“不变”或“变大”）。

5、某小组在探究物体的“浮沉条件”时，将一个质量为100g的物体完全浸入装满水的桶中，溢出200g水。则物体受到的浮力是_____N，松手后，这个物体将在水中_____（选填“上浮”“下沉”或“悬浮”）。（g 取10N/kg）

6、某小组同学在“探究凸透镜成像的规律”实验中，为了研究物距变化时，像距变化的情况，他们在光具座上固定焦距为10厘米的凸透镜，按表中的物距u依次进行实验，每次都使光屏上烛焰的像最清晰，并将相应的像距v记录在表一中。为了进一步探究像距v变化与物距u变化之间的关系，他们分别对实验序号前四次和后四次实验进行适量的运算，并将结果分别记录在表二中。

表一：f=10厘米

实验序号	u（厘米）	v（厘米）
1	12.0	60.0
2	14.0	35.0
3	16.0	26.7
4	18.0	22.5
5	22.0	18.3
6	24.0	17.2
7	26.0	16.3
8	28.0	15.6

表二：f=10厘米

序号	u_2-u_1 （厘米）	v_2-v_1 （厘米）
1	2.0	25.0
2	2.0	8.3

3	2.0	4.2
4	2.0	1.1
5	2.0	0.9
6	2.0	0.7

①分析比较表一中实验序号 1 与 2 与 3 与 4 数据中的物距 u、像距 v 与焦距 f、二倍焦距 2f 大小关系及相关条件,可得出的初步结论是:同一凸透镜，当物距大于一倍焦距小于二倍焦距时，_____。

②分析比较表一中实验序号_____数据中的物距 u、像距 v 与焦距 f、二倍焦距 2f 大小关系及相关条件，可得出的初步结论是:同一凸透镜，当物距大于二倍焦距时，像距大于一倍焦距小于二倍焦距。

③请进一步综合分析比较表一和经运算后得到表二中的数据，物距 u 变化时,像距 v 的变化情况及相关条件，并归纳得出结论。

（a）分析比较表二中序号 1 与 2 与 3,可以初步得出:同一凸透镜，当物距大于一倍焦距小于二倍焦距时，_____。

（b）分析比较表二中序号 4 与 5 与 6,可以初步得出:同一凸透镜，当物距大于二倍焦距时，_____。

7、2021 年 5 月 15 日，我国首次火星探测任务天问一号探测器在火星乌托邦平原南部预选着陆区着陆，在火星上首次留下中国印迹，迈出了我国星际探测征程的重要一步。5 月 22 日，天问一号着陆器打开，我国火星探洲车 “祝融号”（如图所示）展开太阳能翼板，驶离着陆器开始了火星漫步之旅。火星车有六个宽大的车轮，这是为了_____压强；车轮表面有凹凸不平的纹路，这是为了_____摩擦。



8、重型载重汽车装有多个车轮，是为了_____(选填“增大”或“减小”）对路面的压强；行驶的汽车急刹车时，司机身体会前倾，是由于他 具有_____。

9、月球对它表面附近的物体也有引力，这个力大约是地球对地面附近同一物体引力的1/6。一个连同随身装备共90 kg的宇航员，在月球上质量为_____kg，重为_____N。(g取10 N/kg)

10、在物理学中，我们常用到估算，如一个鸡蛋的质量为50 g，一个中学生的身高在170 cm左右等等，现请你估算在一个标准大气压下，你的手指大拇指甲盖受到的大气压力约为_____。(结果保留整数)

三、计算题（3小题，每小题10分，共计30分）

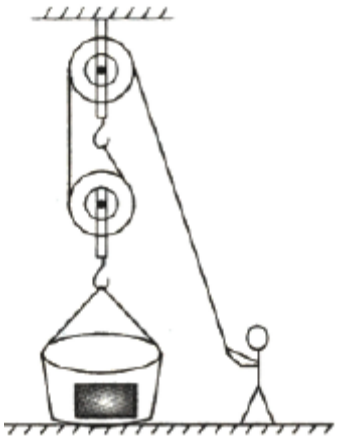
1、把一个铝块用细绳悬挂在弹簧测力计的挂钩上，铝块在空气中时弹簧测力计的示数是13.5N，把铝块浸没在某种液体中时，弹簧测力计的示数是9.5N。求：($g=10\mathrm{N/kg}$ ，铝的密度为 $2.7\times10^{3}\mathrm{kg/m^{3}}$)

（1）此时铝块受到的浮力是多少？

（2）铝块的体积？

（3）该液体的密度是多少？

2、如图所示，提篮及物体总重为1140N，其中物体重为1020N，提篮与水平地面的接触面积为1. 5m²，工人师傅用600N的力匀速提升物体，物体上升的速度为0. 2m/s.（不计绳重及摩擦）

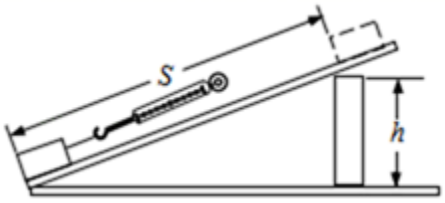


（1）工人师傅拉绳的功率；

（2）滑轮组提升重物的机械效率；

（3）体重为450N的小明站在提篮内利用此滑轮组提升该重物，但物体没有被提动，求提篮对地面的最小压强.

3、如图所示，斜面长 5m，高 1m，把重为 5000N 的物体匀速地推向斜面顶端。此时斜面的机械效率为 80%。求



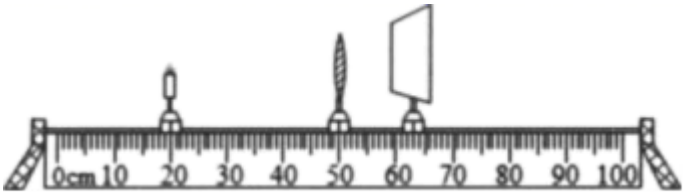
（1）有用功是多少？

（2）所用推力为多少？

（3）物体受到的摩擦力为多少？

四、实验探究（2 小题，每小题 10 分，共计 20 分）

1、小明在探究凸透镜成像规律的实验中：



（1）正确安装调节好实验装置后，小明开始实验。图是他某次的实验情景。此时他在光屏上看到烛焰清晰的像，生活中的_____就是利用这一原理制成的；

（2）当烛焰通过凸透镜在光屏上成一实像时，小明用不透明的纸挡住透镜上半部分，则光屏上所成的像 _____；（选填“完整”或“不完整”）

（3）如果保持蜡烛和凸透镜的位置不变，把光屏向右移动一小段距离时，要想在光屏上再次得到清晰的像，应该在凸透镜和蜡烛之间放置适当的_____选填“凸透镜”或“凹透镜”）才能实现，（选填“近视”或“远视”）眼就是利用这种透镜矫正的；

（4）实验一段时间后，他发现光屏上的像偏上，那么他应该把凸透镜向_____（选填“上”或“下”）适当调节，才能使像最终成在光屏的中央。

2、在“探究影响滑动摩擦力大小的因素”实验中：

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：https://d.book118.com/195213041234012022