重庆市彭水一中物理八年级下册期末考试同步练习

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）

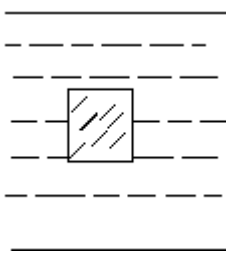
1、如图吊灯静止挂在天花板下，下列哪一对力是平衡力 （　　）



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

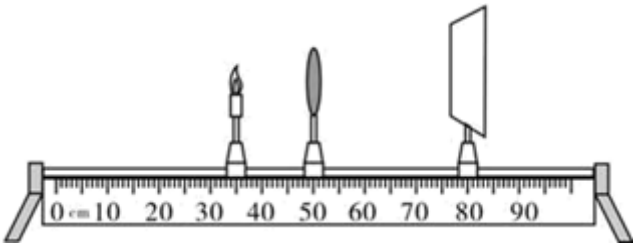
2、如图所示，浸没在水中一定深度的木块，从开始上浮到最后漂浮静止在水面上一段时间。这一过程浮力的变化是（　　）



A．先减少，后不变　　B．先不变，后减少

C．先不变，后减少，再保持不变　　D．先不变，后增大，再保持不变

3、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（　　）



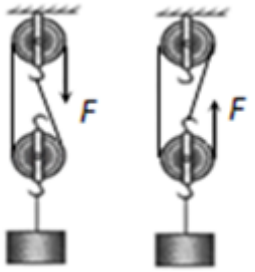
A．此透镜的焦距可能为 15cm

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

4、小明用两个相同的滑轮组成不同的滑轮组，如图，在相同时间内分别将同一物体匀速提高到相同高度，滑轮组的机械效率分别为η_1、η_2，拉力 F 的功率 P_1、P_2，忽略绳重及摩擦，下列关系正确的是（　　）



A．P_1∶P_2=2∶3　　η_1∶η_2=3∶2

B．P_1∶P_2=1∶1　　η_1∶η_2=1∶1

C．P_1∶P_2=3∶2　　η_1∶η_2=1∶1

D．P_1∶P_2=2∶3　　η_1∶η_2=1∶1

5、体育课上小明和小李在玩篮球休息时他们讨论了一些关于打篮球时的物理问题，他们的讨论中说法不正确的是（　　）

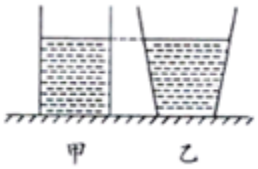
A．投篮时，篮球离开手后继续向上运动，是因为篮球具有惯性

B．篮球从篮筐中下落时，速度逐渐加快，是因为重力的作用

C．静止在地面上的篮球，他所受的重力与篮球对地面的压力平衡

D．篮球撞在篮板上被弹回，是力改变了物体的运动状态

6、如图所示，水平桌面上放有底面积相同的甲、乙两平底容器，分别装有深度相同、质量相等的不同液体，液体对容器底的压力分别为 $F_{甲}$ 、 $F_{乙}$ ，液体对容器底部的压强分别为 $p_{甲}$ 、 $p_{乙}$ ，下列说法正确的是（　　）



A．$F_{甲}=F_{乙}$　　B．$F_{甲}<F_{乙}$　　C．$p_{甲}>p_{乙}$　　D．$p_{甲}<p_{乙}$

7、下列一些关于生活中的热现象，正确的是（　　）

A．干冰给食品保鲜，利用了干冰熔化吸热

B．使用高压锅，食物容易被煮熟，是锅内气压增大，液体沸点升高

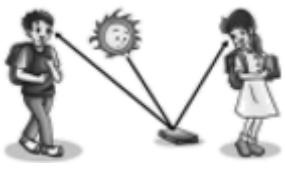
C．夏天开空调时，空调口有时会有雾气出现，是汽化现象

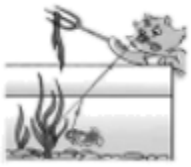
D．冰块熔化时，吸收热量，温度升高

8、一位体重为600N的同学在跳绳测试中，1min跳120次，每次腾空的最大高度平均为4cm，则他在跳绳过程中，克服重力做功的平均功率是（　　）

A．48W　　B．4.8×10^{3}W　　C．4.8×10^{4}W　　D．4.8×10^{5}W

9、关于光学知识说法不正确的是（　　）

A．
漫反射同样遵守光的反射定律

B.  小猫叉不到鱼，是因为它看到的是鱼变深的实像

C.  手影是手挡住了光沿直线传播的路径

D. 

说明凸透镜对光有会聚作用

10、关于惯性，以下说法正确的是（　　）

A．汽车驾驶员和乘客需要系上安全带，是为了减小汽车行驶中人的惯性

B．百米赛跑运动员到达终点不能马上停下来，是由于运动员具有惯性

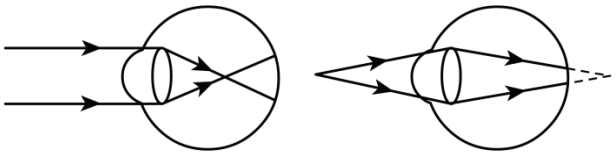
C．行驶中的公交车紧急刹车时，乘客会向前倾，是由于受惯性力的作用

D．高速公路严禁超速，是因为速度越大惯性越大

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）

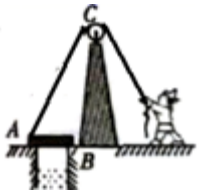
1、每年 6 月 6 日是全国“爱眼日”。眼球的结构类似于_____（选填“照相机”、“幻灯机”或“放大镜”）；某同学由于不注意用眼卫生，形成了近视眼，图中表示近视眼的是_____（选填“甲”或“乙”）图，近视眼应配戴_____透镜制成的眼镜进行矫正。



甲　　乙

2、杠杆在我国古代就有许多巧妙应用护城河上安装的吊桥就是一个杠杆，如图所示，它的支点是___

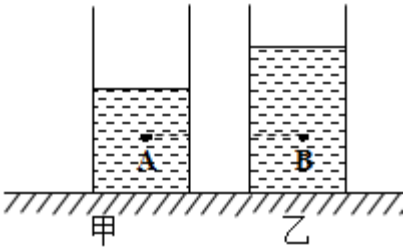
点，动力作用点是_____点，阻力是_____。



3、如图所示，2013 年我国首架自主研发的大型运输机“运 20”试飞成功，飞机在飞行时其机翼_____（选填“上”或“下”）表面空气流速大；飞机在减速下降、准备着陆的过程中，其重力_____（选填“变大”、“变小”或“不变”）。

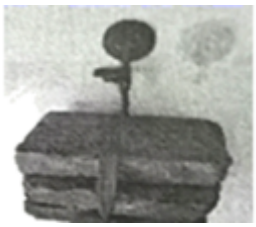


4、两个完全相同的圆柱形容器放在水平桌面上，分别装有质量相等的水和酒精，液面高度如图所示，则甲容器中液体对容器底部的压强_____乙容器中液体对容器底部的压强；甲容器中点 A 和乙容器中点 B 在同一水平线上，则 p_A_____p_B，已知 $\rho_{水} > \rho_{酒精}$（两空均选填“<”、“>”或“=”）。



5、静止在水平桌面上的水杯，受到_____和_____的作用，其中受到的_____力是弹力。由于力的作用是相互的，水杯对桌面会产生一个压力，此压力是_____（选填“水杯”或“桌面”）发生形变产生的。

6、如图所示，强力吸盘挂钩吊起两块砖头而不滑落，每块砖的质量约为 2.5kg，吸盘与墙壁的接触面为 35cm²，当时的大气压为 1′10^5Pa，两块砖的总重力是_____N；墙壁对吸盘的摩擦力为_____N，吸盘受到的大气压力是_____N；若大气压增加，墙壁对吸盘的摩擦力_____。（g=10N/kg）



7、重 5N 的电灯，由灯绳吊着在竖直方向静止不动，电灯受_____力和_____力作用，施力物体分别是_____和 _____，这两个力的关系是_____ 。

8、功率相同的两辆汽车在相等的时间内匀速通过的距离之比为3：2,则两辆汽车做功之比为_____，两辆汽车的牵引力之比为_____。

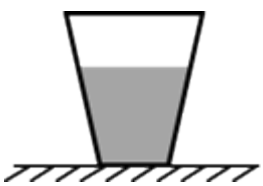
9、2021 年 4 月 23 日，中国人民解放军海军成立 72 周年，大型驱逐舰一一大连舰正式服役，其排水量达 1.2 万吨，则该驱逐舰在海面上航行时受到的浮力是_____N，海面下 5m 处受到海水的压强是_____Pa，当舰载机离舰后，舰身会_____ （ 选填“上浮”、“下沉”或“保持不变”)。（g 取 10 N/kg， $\rho_{海水}=1.0\times10^3\mathrm{kg/m^3}$ ）



10、下面列举了一些应用物理知识的实例：a．刀用久了磨一磨再用；b．刀的把柄一般都做得较粗大一些；c．汽车行驶一段时间后须换机油；d．在乒乓球比赛中，运动员常用干布抹乒乓球；e．货车运载货物时不能装得太高，且要用绳子绑紧；f．掷铁饼时，运动员先猛转几圈才让铁饼出手。其中属于减小压强的应用是_____；属于增大摩擦的应用是_____；利用惯性的应用是_____。(填序号)

三、计算题（3 小题，每小题 10 分，共计 30 分）

1、如图所示，盛有水的杯子静止在水平桌面上。杯子重 1N，高 10cm，底面积为 30cm²；杯内水重 2N，水深 6cm，水的密度为 1.0×10³kg/m³，g 取 10N/kg。求：



（1）水对杯底的压力；

（2）水杯对桌面的压强。

2、图中是搬运砖头的独轮车，使用时可视为杠杆，其支点为车轮的车轴处“O”。若动力臂是阻力臂的3倍，物体和车总重G为1200N，请解答以下问题：



（1）在图中画出重力G的力臂 l_2 ；

（2）求推车时人手向上的力F的大小。

3、为了倡导绿色出行，城区投放了大量的公共自行车。小明骑着公共自行车出行，在水平路面上匀速骑行900m,所用时间为3min。已知人与车总质量为60kg,每个轮胎与地面接触面积为100cm²。g取10N/kg，求：



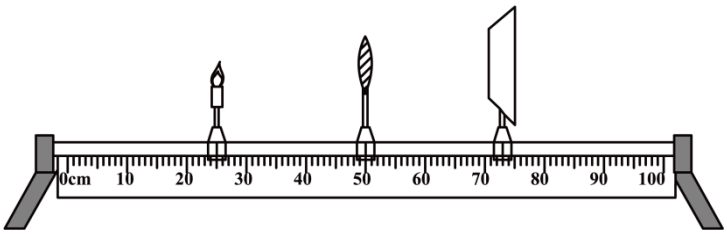
（1）自行车行驶的速度为多少m/s?

（2）人和自行车受到的总重力是多少？

（3）骑行时，自行车对路面的压强为多大？

四、实验探究（2小题，每小题10分，共计20分）

1、如图所示，小红用焦距为10cm的凸透镜“探究凸透镜成像的规律”。



（1）先组装器材，调节烛焰、透镜、光屏，使它们的中心在同一水平高度上，这样做的目的是 _____；

（2）如图所示，将凸透镜固定在光具座上 50cm 刻度线处，小红把蜡烛移到 20cm 刻度线处，再把光屏 _____（选填“向左”或“向右”）移动，光屏上会呈现清晰的烛焰像，这是一个倒立、___（选填“放大”或“缩小”）的实像。

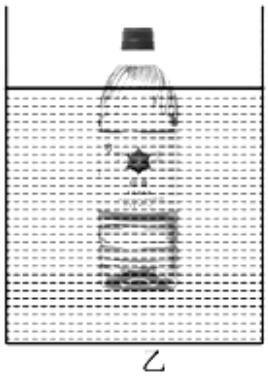
（3）接着，小红用厚纸板遮住凸透镜的上半部分，则烛焰所成像的大小将 _____，亮度将 _____；

（4）保持凸透镜的位置不变，把蜡烛移到 45cm 刻度线处，无论怎样移动光屏，光屏上始终接收不到像，小红能观察到像的方法是 _____。

2、小南和小开想测量一瓶食用油的密度（装油 1.5L，总量约 1.4kg，如图甲），实验器材有一个小型电子天平（直接显示放在其上的物体质量，如图丙）、水平工作台、足量的水、大水槽、细线、记号笔、一块密度比水大的橡皮擦、干毛巾、一只烧杯和一个量筒，请回答：



甲



乙



丙

（1）食用油装在有盖子的薄塑料瓶内，小南想先判一下其中食用油的密度范围，于是将整个油瓶放入有水的水槽中，稳定后的状态如图乙所示，若瓶子自身重力可以忽略不计，则初步可知食用油的密度_____水的密度（选填“大于”、“小于”或“等于”）。

（2）小南想直接用如图丙的电子天平测这瓶食用油的总质量，但被小开阻止了，原因是_____。

（3）小开测食用油的方法为：

①先把空烧杯放在电子天平上，记下此时电子天平示数为 m_1；

②将烧杯中装入适量食用油再放在电子天平上，记下此时电子天平示数为 m_2；

③将烧杯中的食用油部分倒入量筒中，读出此时量筒中食用油的体积 V；

④用电子天平测出烧杯和剩余油的质量为 m_3；

该方法中有一步是多余的，为_____（填步骤序号）；则食用油密度表达式为 $\rho_{油}$=_____。

（4）小南在测量过程中量筒不幸损坏，为继续实验，他又用以下方法来测量食用油密度

①将烧杯装入适量水并放在电子天平上，记下此时电子天平示数为 150.0g；

②将橡皮擦用细线绑好并浸没入水中（未接触烧杯），记下此时电子天平示数为 160.0g，则橡皮擦体积为 V=_____cm^3；

③将橡皮擦从水中取出，同时把烧杯中的水倒掉，然后用干毛巾擦干橡皮擦和烧杯；

④将烧杯装入适量食用油并重新放在电子天平上，记下此时电子天平的示数为 170.0g；

⑤用细线将橡皮擦浸没在食用油中（未接触烧杯），记下此时电子天平示数为 179.2g，则食用油的密度为_____g/cm^3。

⑥橡皮擦由橡皮制成，水分和油类都有可能被吸入假设橡皮擦在实验过程中不吸水，但会吸少量的油（体积不膨胀），则测得的食用油密度将与真实值相比_____（选填“偏大”或“偏小”或“相等”）。

-参考答案-

一、单选题

1、【答案】B

【解析】【解答】A. 线对灯的拉力和灯对线的拉力作用在不同的物体上，是一对相互作用力，不是平衡力，A 不符合题意；

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/477062126126010015