江西上饶市第二中学物理八年级下册期末考试专题练习

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、如图所示，将乒乓球放置于吹风机出风口的正上方，球会悬在空中。若将乒乓球稍微向左或向右偏移，放手后乒乓球都会恢复到正上方，这主要可以用下列哪个知识来解释（　　）



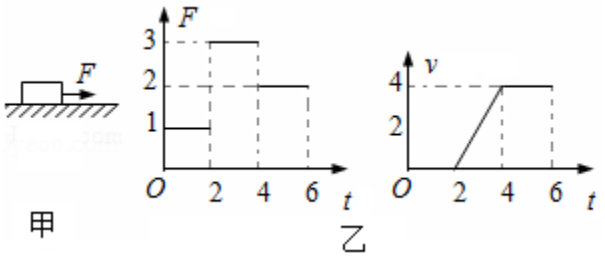
A．二力平衡

B．浮力的方向总是竖直向上的

C．力的作用是相互的

D．流体压强与流速的关系

2、如图甲所示，放在水平地面上的物体，受到方向不变的水平推力 F 的作用，F 与时间 t 的关系和物体运动速度 v 与时间 t 的关系如图乙所示。下列判断正确的是（　　）



A．t＝3s 时，物体受到平衡力的作用

B．t＝6s 时，将 F 撤掉，物体立刻静止

C．2s～4s 内物体所受摩擦力为 3N

D．t＝1s 时，物体所受摩擦力是 1N

3、同一物体在月球表面受到的重力是在地球表面所受重力的六分之一，也就是说月球表面上物体重力与质量的比值约为 $g_{月}$=1.6N/kg。设想我们乘宇宙飞船从地球登上月球，以下说法正确的是（　　）

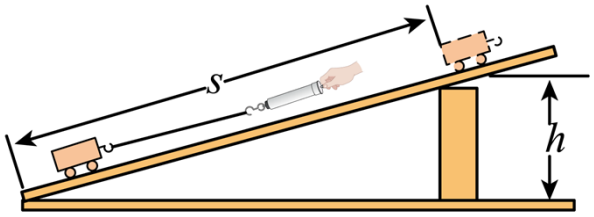
A．地球上质量是 60kg 人，在月球上质量变为 10kg

B．地球表面重力为 600N 的人，在月球表面重力约为 100N

C．在地球表面最多能举起重 600N 物体的人，在月球表面最多能举起重 100N 的物体

D．在地球表面最多能举起 60kg 物体的人，在月球表面最多能举起 60kg 的物体

4、如图所示，斜面长 s=3m，高 h=0.5m，建筑工人用绳子在 5s 内将重 400N 的物体从其底端沿斜面向上匀速拉到顶端，拉力是 120N（忽略绳子的重力）．则下列说法正确的是（　　）



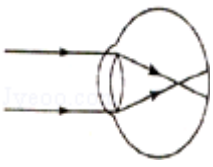
A．克服斜面摩擦力所做的功是 160J

B．拉力的功率是 50W

C．拉力所做的功是 300J

D．斜面的机械效率是 80%

5、眼睛好像一架照相机。晶状体和角膜的共同作用相当于凸透镜，如图所示表示的是来自远处的光经小强眼球折光系统的光路示意图。下列分析正确的是（　　）



A．小强的眼睛是近视眼，应配凸透镜做成的眼镜

B．小强的眼睛是近视眼，应配凹透镜做成的眼镜

C．小强的眼睛是远视眼，应配凸透镜做成的眼镜

D．小强的眼睛正常，无须配戴眼镜

6、关于重力、弹力和摩擦力，下列说法中正确的是（　　）

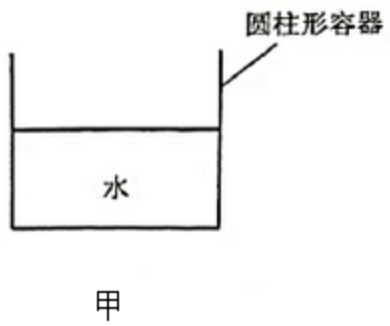
A．摩擦力的方向一定与物体运动的方向相反

B．物体受到的重力的方向总是竖直向下，有时还垂直于接触面

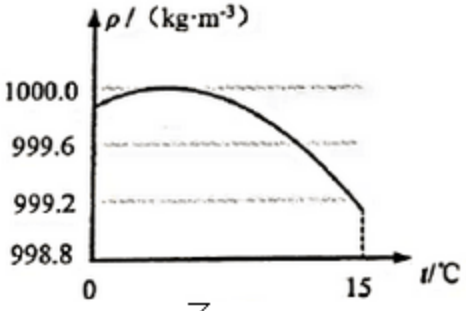
C．物体的重心一定在物体上

D．物体间如果有相互作用的弹力，就定存在摩擦力

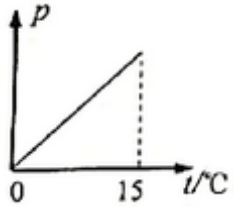
7、图甲中圆柱形容器装有适量的水，当水温从 0° C 升到 15° C 时，水的密度 ρ 和水温 t 关系如图乙所示，此过程水的质量不变，不考虑圆柱形容器的热胀冷缩，下列选项中能正确反映图甲中容器底受到水的压强 p 和水温 t 关系的是（　　）

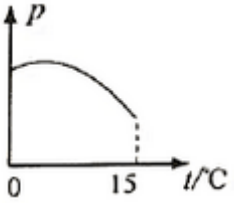


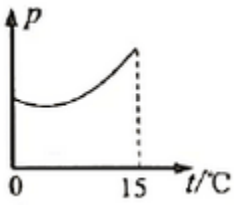
甲

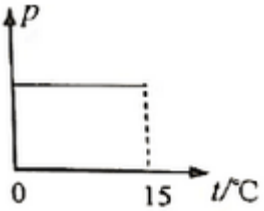


乙

A.


B.


C.


D.


8、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（　　）



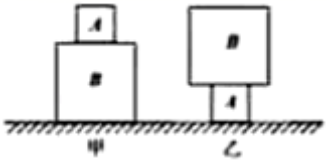
A. 

B. 

C. 

D. 

9、A，B 两个实心正方体的质量相等，密度之比 ρ_A：ρ_B=8：1，若按甲、乙两种不同的方式，分别将它们叠放在水平地面上（如图所示），则地面受到的压力之比和压强之比分别是



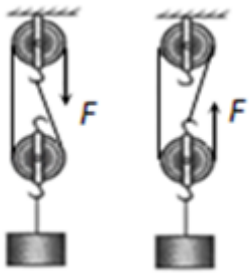
A. $F_{甲}$：$F_{乙}$=1：1，$p_{甲}$：$p_{乙}$=1：2

B. $F_{甲}$：$F_{乙}$=1：1，$p_{甲}$：$p_{乙}$=1：4

C. $F_{甲}$：$F_{乙}$=1：2，$p_{甲}$：$p_{乙}$=2：1

D. $F_{甲}$：$F_{乙}$=8：1，$p_{甲}$：$p_{乙}$=1：8

10、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. $P_1:P_2=2:3$　$\eta_1:\eta_2=3:2$

B. $P_1:P_2=1:1$　$\eta_1:\eta_2=1:1$

C. $P_1:P_2=3:2$　$\eta_1:\eta_2=1:1$

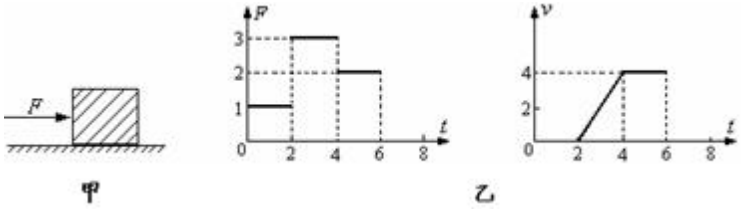
D. $P_1:P_2=2:3$　$\eta_1:\eta_2=1:1$

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、用大小为 10N 的水平推力推静止在水平地面上的桌子，但没有推动，桌子受到的摩擦力_____（小于 / 等于 / 大于）10N．假如运动的物体所受的一切外力同时消失，它将保持_____运动状态。

2、如图甲，放在水平地面上的物体，受到方向不变的水平推力 F 的作用，F 的大小与时间 t 的关系和物体运动速度 v 与时间 t 的关系如图乙。由图像可知当 t＝1s 时，物体受到的摩擦力为_____N；t＝3s 时，物体做_____运动，受到的摩擦力为_____N；当 t＝5s 时，物体做_____运动。



3、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“＝”）

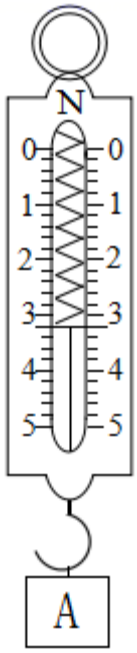


4、如图甲，在一档中央电视台拍摄的节目中，实验员正在亲身实践：当汽车被水浸没，该如何逃生（此操作危险，切勿模仿）。工作人员将汽车缓缓浸入水中，坐在车里的实验员尝试推开车门逃生他们用传感器测出了车门受到的外部水的压力，如图乙。如果某个时刻，车门底部处在水下 10 厘米处，则车门底部受到的水的压强为_____帕。我们从图乙中看到，当车门受到水的压力为 9.19 千牛时，门打不开，而当车门受到的压力增大到 10.06 千牛时，车门反而打开了，猜测此时车里_____（选填“充满水”或“没有水”），解释此时可以打开车门的原因_____。



甲　　乙

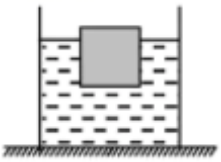
5、如图所示的弹簧测力计分度值为_____N，测力计的示数是_____N。



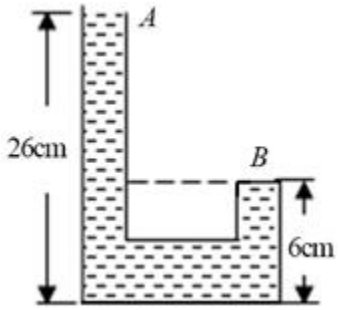
6、如图所示，将同一物体分别沿光滑的斜面 AB、AC 以相同的速度从底部均匀拉到定点 A，已知道 AB＞AC，如果拉力做的功分别为 W_1、W_2 ，拉力所做的功率分别为 P_1、P_2 ，则 W_1_____W_2 ，P_1___P_2.



7、如图，将一边长为 10 cm 的正方体木块放入装有某液体的圆柱形容器中、木块静止时露出液面的高度为 2 cm，液面比放入前升高 1 cm，容器底部受到液体的压强变化了 80 Pa，则木块底部受到液体压强为_____Pa，木块受到的浮力为_____N。



8、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.



9、如图所示，拨动左边的弹性片，它能将右边的塑料片弹走，塑料片上的小钢球_____（填“会”或“不会”）随塑料片一起飞走，这是由于小钢球具有_____的缘故。



10、图是华为最新发布的 5G 手机－华为Mate30pro，该手机使用我国自主研发的海思麒麟 990 芯片，该芯片采用 7nm 工艺制程，7nm=_____m；它的双 4000 万像素徕卡四摄镜头相当于一个_____透镜(填“凸”或“凹”)。



三、计算题（3 小题，每小题 10 分，共计 30 分）

1、赛龙舟是我国民间的一项传统体育项目，湘西民间的端午节也常常举办龙舟竞赛活动，俗称“划龙船”。如果一艘龙舟的质量为 200kg，载有队员 21 人，龙舟队员的平均质量为 60kg。g 取 10N/kg，水的密度为 $\rho_{水}=1.0\times10^{3}\mathrm{kg/m^{3}}$ ，当载人龙舟静止于水面时，求：

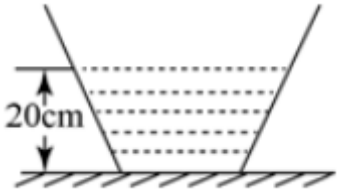


（1）载人龙舟的总重是多大？

（2）船体排开水的体积 V 是多大？

（3）龙舟底部位于水下 0.4m 处时船底受到水的心压强是多大？

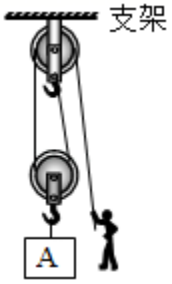
2、放在水平桌面上的容器内装有质量为 1.2kg 的水，若水深 20cm，容器底面积为 40cm²，容器质量 0.8kg（g=10N/kg）求



（1）水对容器底部的压强和压力

（2）容器底对桌面的压力和压强

3、物理拓展活动中，体重为 500N 的小丽模拟建筑工地上塔吊的工作情景，用如图所示的滑轮组来提升装修材料，若她用 200N 的拉力在 20s 内将重 380N 的材料提升了 5m，（不计绳重和摩擦，g 取 10N/kg，两滑轮同重）；求：

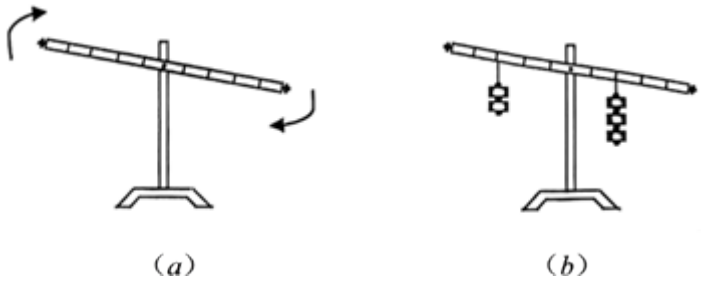


（1）提升过程中滑轮组的机械效率是多少？拉力的功率是多少？

（2）小丽对地面的压力和支架受到滑轮组对其竖直向下的拉力分别是多少？

四、实验探究（2 小题，每小题 10 分，共计 20 分）

1、在“探究杠杆平衡的条件”实验中：



（1）实验前，将杠杆的中点支在铁架台上，放手后，杠杆从图（a）位置开始转动，此时杠杆____（选填“处于”、“不处于”）平衡状态，应调节_____使杠杆在水平位置平衡，这样做的目的是_____；

（2）挂上钩码后，出现如图（b）所示的现象时，则应调节_____，使杠杆再次在水平位置保持平衡，并记录_____的数值。

2、晓彤和小雪用如图所示的装置实验探究“滑轮组的机械效率”，每个滑轮重相同。

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/787126116126010015