河南淮阳县物理八年级下册期末考试章节练习

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

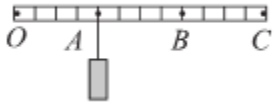
2、答卷前，考生务必用 0.5 毫米黑色签字笔将自己的姓名、班级填写在试卷规定位置上

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，用轻质杠杆提升物体，O 点为杠杆的支点,杠杆在水平位置处于静止状态，下列说法中正确的是（　　）



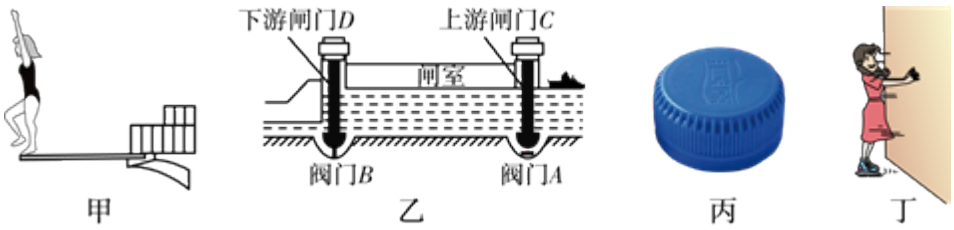
A．当物体悬挂在 A 点时，动力作用在 C 点，该杠杆一定是省力杠杆

B．当物体悬挂在 B 点时，动力作用在 C 点，动力的方向可以竖直向下

C．当物体悬挂在 C 点时，动力作用在 A 点一定比作用在 B 点要费力

D．当物体悬挂在 C 点时，无论动力作用在 A 点还是 B 点该杠杆一定是费力杠杆

2、力学知识的应用在我们的生活中随处可见，对如图的物理情境描述错误的是（　　）



A．甲图中跳水运动员起跳后上升过程中，动能转化为重力势能

B．乙图中关闭下游阀门 B，打开上游阀门 A，闸室和上游构成连通器

C．丙图中瓶盖上设计有条纹，是通过增加接触面的粗糙程度来增大摩擦

D．丁图中小丽穿溜冰鞋推墙，她对墙的推力与墙对她的作用力是一对平衡力

3、两台机器同时做功，甲机器做的功是乙机器做的功的$\frac{2}{3}$，甲做功所用的时间与乙做功所用时间的比值是 4：3，则甲、乙两台机器的功率之比是(　　)

A．2：1　　B．1：2　　C．8：9　　D．9：8

4、下面关于各种事例的描述，其中正确的是（　　）

A．把药液注射进肌肉里，利用了大气压强

B．民航客机能够腾空而起，利用了流体压强与流速的关系

C．航母上的舰载机起飞后，漂浮的航母受到的浮力不变

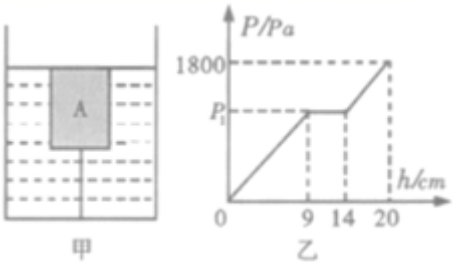
D．深海鱼到浅海后由于外界液体压强的增大，所以不能存活

5、下列叙述中 ,举重运动员对杠铃做了功的是（　　）

A．使劲抓杠铃但没有举起来　　B．举着杠铃在水平地面行走

C．将杠铃从地面举过头顶　　D．举着杠铃原地静止不动

6、如图甲所示，一底面积为 100cm²、密度为 ρ_A 的实心圆柱体 A，用细线拴在一个空容器的底部，然后向容器中加入某种液体（$\rho_{液}>\rho_A$）直到圆柱体上表面与液面相平（整个过程圆柱体始终处于竖直状态），乙图是圆柱体下表面受到液体的压强与容器中液体深度的变化关系图像，g=10N/kg．则下列判断正确的是（　　）



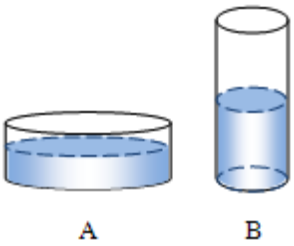
A．乙图中的 p_1=810Pa

B．液体对圆柱体的最大浮力为 10.8N

C．圆柱体 A 的密度为 0.72×10^3kg/m^3

D．细线对圆柱体的最大拉力为 18N

7、图中的两个容器中盛有同种相同质量的液体，容器底部受到液体的压强分别为 P_A、P_B，容器底部受到液体的压力分别为 F_A、F_B，则（　　）



A．P_A=P_B　　B．P_A＞P_B　　C．F_A=F_B　　D．F_A＞F_B

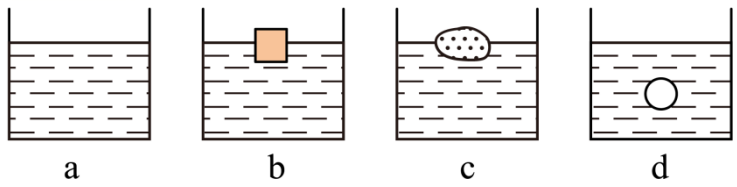
8、如图所示，4 个相同的容器水面一样高，a 容器内只有水，b 容器内有木块漂浮在水面上，c 容器内漂浮着一个冰块，d 容器内漂浮着一个空心球，则下列 4 种说法正确的是（　　）

① b 容器内再倒入酒精后，木块在液面下的体积减小。

② c 容器中冰块融化后，液面升高。

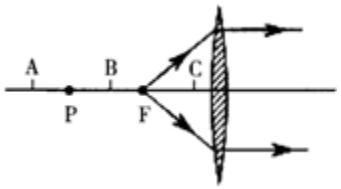
③d 容器中再倒入酒精后，小球下沉。

④每个容器的总质量都相等。



A．①②　　B．③④　　C．②④　　D．①④

9、如图所示，F 点发出的两条光线经凸透镜后的折射光线平行于主光轴，P 为 2 倍焦距处，则下列说法正确的是（　　）



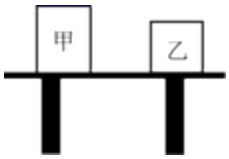
A．物体放在 A 点时，所成的像跟照相机的成像性质相同

B．物体放在 B 点时，无法用眼睛直接观察到像

C．物体放在 C 点时，所成的像跟投影仪的成像性质相同

D．物体放在 C 点时，经凸透镜成正立、放大的实像

10、如图所示，甲、乙两物体静止放置在水平桌面上，$G_{甲}>G_{乙}$，底面积 $s_{甲}=s_{乙}$，两物体分别对地面的压力为 $F_{甲}$、$F_{乙}$，对地面的压强为 $p_{甲}$、$p_{乙}$，比较压力和压强大小（　　）



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

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

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.



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

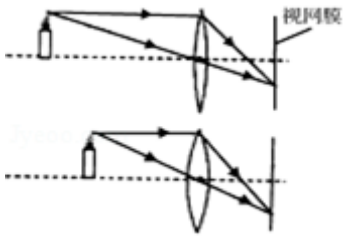
，甲、乙两海洋的海水密度分别为ρ_1和ρ_2。则F_1_____F_2，ρ_1_____ρ_2。（都选填“＞”、“＜”或“＝”）



3、虽然受冠状病毒的影响人们出行较少，但是今年五一期间仍然发生许多交通事故，阜营高速公路上就发生了一起这样的交通事故，两辆同向行驶的汽车发生“追尾”。如图所示汽车B刹车后由于_____撞到汽车A，此时对汽车A中的司机起保护作用的是_____（选填“汽车座椅上的头枕”或“座位前方安全气囊”)；我们常说汽车靠牵引力前进，实际上是靠后胎与地面间的_____力来推动汽车前进。

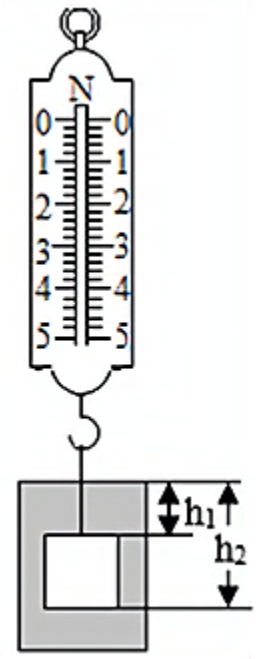


4、人的眼睛像一架神奇的照相机，晶状体相当于_____，视网膜相当于胶片，通过晶状体的调节将远近不同的物体成像在视网膜上。右图是不同位置处的两个物体的成像示意图，由图得出：眼睛看近处的物体时，晶状体的焦距_____（选填“变大”、“变小”或“不变”)。人眼若长期观察近处物体，会造成晶状体过度弯曲，当他看远处物体时，像会成在视网膜的前方，应戴_____透镜制成的眼镜加以矫正。



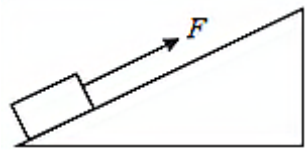
5、图所示，一均匀正方体合金块重为G，边长为a，将其浸没在密度为ρ的液体中，上表面所处深度为h_1，下表面所处深度为h_2，则正方体下表面受到液体压力为_____，所受浮力为_____，

弹簧测力计的示数为_____。（用给出的物理量表示）



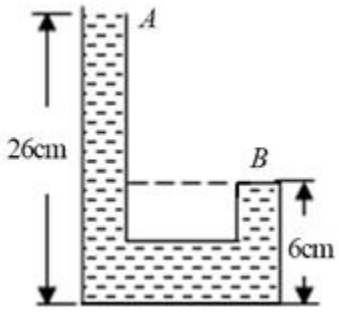
6、在物理学中，我们常用到估算，如一个鸡蛋的质量为50 g，一个中学生的身高在170 cm左右等等，现请你估算在一个标准大气压下，你的手指大拇指甲盖受到的大气压力约为_____。（结果保留整数）

7、如图所示，小华用8N的力把重10N的物体沿斜面从底端匀速拉到顶端，斜面长10m，高6m，所用时间为5s，则该斜面的机械效率是_____，物体受到的摩擦力是_____N。

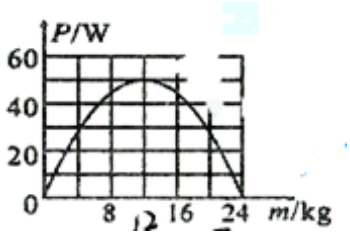


8、起重机的钢绳吊着 5×10^3N 的重物，先以0.5m/s的速度匀速上升，后静止在空中，再以1m/s的速度匀速下降，不计空气阻力，在这三个运动状态下，钢绳对重物的拉力分别为 F_1、F_2、F_3 ，则 F_1、F_2、F_3 大小关系为F_1_____F_2_____F_3（选填“＞”、“＜”或“＝”）.

9、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.

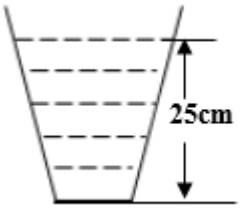


10、现有 20 包大米，总质量为 120kg。小明想尽快将它们搬上 10m 高处的库房。如图 13 为小明可以提供的用于搬动物体的功率与被搬运物体质量之间的关系图象。由图分析可知，他为了尽可能快地将大米搬上库房，他每次应搬_____包。若每次下楼时间是上楼时间的一半，则他最快完成搬运务并返回原地所用的时间为_____s。(g 取 10Nkg)

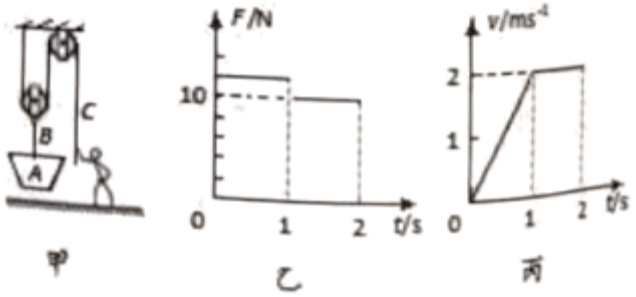


三、计算题（3 小题，每小题 10 分，共计 30 分）

1、如图，容器重 1N，底面积为 20cm²，高为 25cm，容积为 600cm³，盛满水后置于水平桌面上，求水对容器底的压力和桌面所受的压强（g 取 10N/kg）



2、小张同学用如图甲所示装置将重 18N 的空吊篮 A 提升到一定高度，绳子 C 能承受的最大拉力为 40N，施加的拉力 F 随时间 t 变化关系如图乙所示，A 上升的速度 v 随时间 t 变化关系如图丙所示，忽略绳重及摩擦。求：



（1）动滑轮的重力；

（2）第 2s 内拉力 F 的功率；

（3）该装置提升重物时的最大机械效率。

3、为了缓解城市交通拥堵，某大学两位研究生设计出“都市蚂蚁”概念车（如图所示），荣获全国汽车创新设计大赛最高奖项。该车外表似蚂蚁，小巧实用，质量仅有 400kg，总体积 0.75m^3，轮胎与地面的总接触面积 200cm^2，标准乘载 100kg。在标准乘载时，请通过计算回答：（g 取 10N/kg，水的密度为 1.0×10^3kg/m^3）

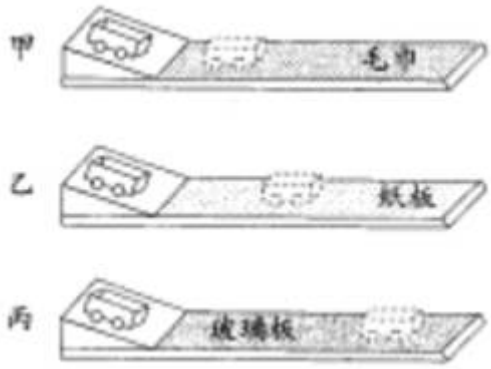


（1）“都市蚂蚁”车静止时对水平路面的压强多大？

（2）科技社团的同学想将此车改造成“水陆两栖蚂蚁车”，若该车密封良好，请判断它能否浮在水面上？

四、实验探究（2 小题，每小题 10 分，共计 20 分）

1、小樱在观看冰壶比赛时着想：如果水平冰面足够光滑，冰壶会永远运动下去吗?她用图所示的装置来探究她的猜想。



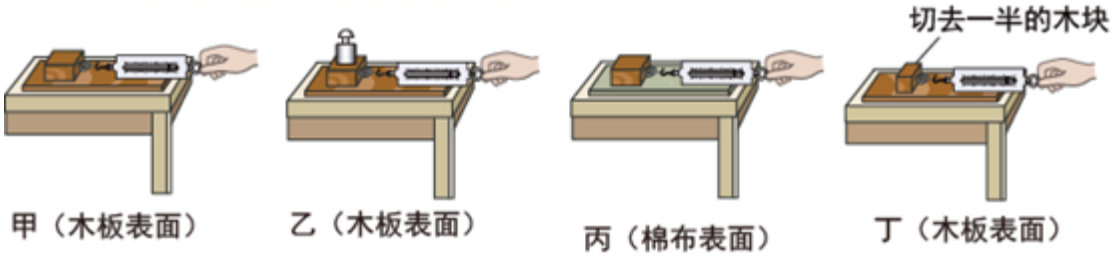
（1）实验时要固定斜面，并让小车从斜面上_____（选填“相同“或“不同“）的位置由静止滑下。

（2）实验中通过改变_____来改变小车在水平面上到的阻力大小。

（3）从上述实验中，可以得出的结论是：在同样条件下，水平面对小车的阻力越小，它的速度减小得越_____（选填“快”或“慢”），小车前进得越_____（选填“远“成“近″）。

（4）进一步推理可得：如果水平冰面绝对光滑，冰壶将做_____。

2、小明在做“探究滑动摩擦力的大小与哪些因素有关”的实验，实验过程如图所示。



（1）此实验中小明是根据_____原理测出摩擦力的大小的；

（2）分析图甲和图丙可知，在压力的大小相同时，接触面越粗糙，滑动摩擦力_____；

（3）在探究滑动摩擦力的大小与压力的大小的关系时，小明将图丙和图丁的实验数据进行对比，得出“压力越大，滑动摩擦力越大”的结论，你认为他的结论对吗？_____（选填“对”或“不对”），你的理由
是_____
。

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/868077072105007014