江西上饶市第二中学物理八年级下册期末考试章节测评

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，小明让太阳光通过透明的镜片照射到白墙上。从图中现象可以判断（　　）



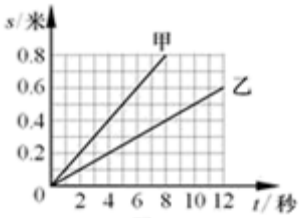
A．此镜片为凸透镜，可以用来矫正近视眼

B．此镜片为凸透镜，可以用来矫正远视眼

C．此镜片为凹透镜，可以用来矫正近视眼

D．此镜片为凹透镜，可以用来矫正近视眼

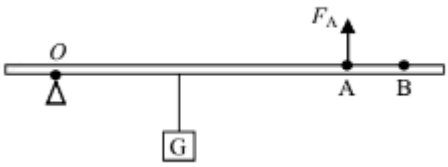
2、甲、乙两车用相同的牵引力同时同地在水平地面上开始运动，它们的 s-t 图像分别如图所示，经过 6 秒后可确定的是（　　）



A．甲做的功小于乙做的功　　B．甲和乙的机械能相等

C．甲和乙相距 0.3 米　　D．甲和乙所受的合力相等

3、如图所示，不计质量的硬杆处于水平静止状态，以下说法正确的是（　　）



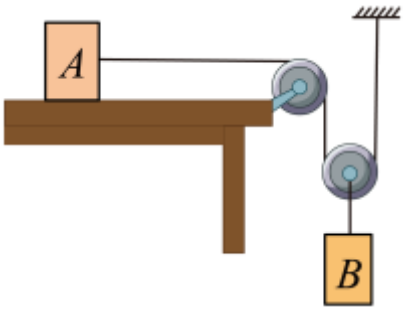
A．硬杆始终保持水平静止状态，改变 F_A 的方向，F_A 有可能等于 G

B．硬杆始终保持水平静止状态，改变 F_A 的方向，F_A 的大小有可能不变

C．撤去 F_A 硬杆会因为受到物体的重力 G 而绕 O 点顺时针转动起来

D．撤去 F_A 同时在 B 点施加一个大小与 F_A 相同的力，硬杆不可能保持水平静止

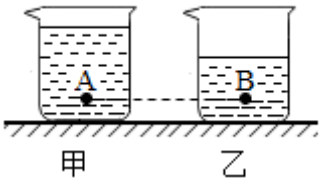
4、如图所示，物体 A、B 的重分别为30N 、 20N，每个滑轮重10N，绳重及摩擦均忽略不计。此时物体 A 沿水平桌面向右做匀速直线运动。下列说法正确的是（　　）



A．两个滑轮均为定滑轮　　B．A 受到水平向右的摩擦力

C．A 受的摩擦力大小为15N　　D．A 移动的速度是 B 的0.5倍

5、如图所示，完全相同的甲，乙两个烧杯内装有密度不同的液体。在两烧杯中，距离杯底同一高度处有 A、B 两点，已知 A、B 两点的压强相等，则甲、乙烧杯对桌面的压强 $P_{甲}$、$P_{乙}$的大小关系是（　　）



A．$P_{甲}<P_{乙}$　　B．$P_{甲}>P_{乙}$

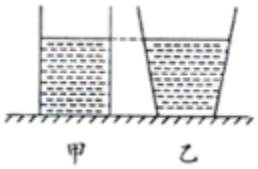
C．$P_{甲}=P_{乙}$　　D．条件不足，无法判断

6、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

7、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．$p_{甲}<p_{乙}$

8、第 24 届冬季奥林匹克运动会 2022 年将在我国北京隆重举行。如图所示，冰壶运动就是其中一项比赛项目，下列关于冰壶运动的说法正确的是（　　）



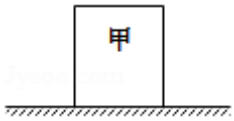
A．冰壶在水平冰面上运动的过程中，所受重力没有做功

B．冰壶比赛中运动员穿的两只鞋的鞋底材质不同，蹬冰脚的鞋底是塑料制成的，而滑行脚的鞋底是橡胶制成的

C．冰壶离开运动员的手后继续运动过程中所受的推力和摩擦力是一对平衡力

D．冰壶离开运动员的手后仍能继续运动是因为受到惯性的作用

9、如图所示，置于地面上的物体甲，沿水平地面做直线运动时，受到大小不变、水平向左的拉力 F，受到地面的滑动摩擦力 f。若物体甲水平向右运动，它水平方向受到的合力大小为 10 牛，若物体甲水平向左运动，它水平方向受到的合力大小为 6 牛，则物体甲受到地面的滑动摩擦力 f 的大小（　　）



A．一定为 2 牛　　B．可能为 8 牛　　C．可能为 4 牛　　D．一定为 16 牛

10、一个盛有足够多水的溢水杯放在水平桌面上，先往溢水杯中投入一个质量为 m 的小球 A，从溢水杯中溢出的水的质量为 20 g，再往溢水杯中投入一个质量为 2 m 的小球 B，从溢水杯中再次溢出的水的质量为 80 g，此时 A、B 小球受到的总浮力为 $F_{浮}$，水对溢水杯底部产生的压力比两小球投入溢水杯前增加了 $_{\Delta}F$ ，已知小球 A、B 的密度均小于水的密度，则（　　）

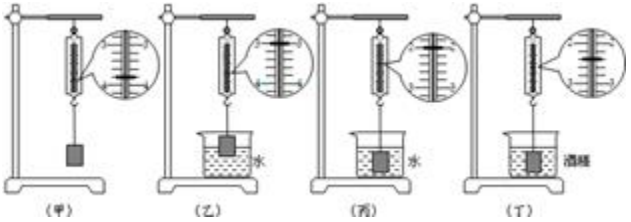
A．$F_{浮}$ = 1.2 N，$_{\Delta}F$ = 0.2 N　　B．$F_{浮}$ = 1.2 N，$_{\Delta}F$ = 1.2 N

C．$F_{浮}$ = 1.0 N，$_{\Delta}F$ = 1.0 N　　D．$F_{浮}$ = 1.0 N，$_{\Delta}F$ = 0 N

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、在探究“影响浮力大小的因素”时，同学们做了如图所示的一系列实验．请你根据图中弹簧测力计的示数等信息回答下列问题：



（1）物体全部浸入水中受到的浮力大小是_____N；

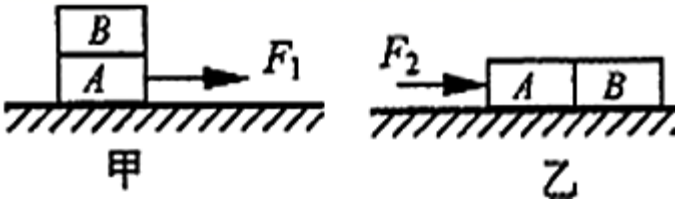
（2）根据图甲、丙、丁实验可得出浮力的大小与_____有关；

（3）根据图_____实验可得出浮力的大小与排开液体体积有关；

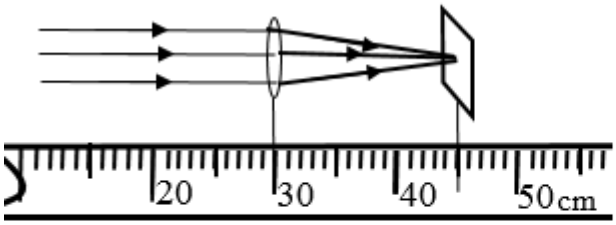
（4）如果水的密度为已知量，g 取 10N/kg．请你根据图中的信息写出可以求出的三个物理量：①_____；②_____；③_____.（提示：浮力质量体积）

2、小明爷爷带 400 度的老花镜，该镜的焦距是_____cm，它对光线具有_____作用。

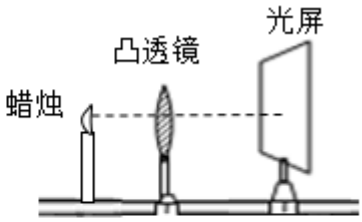
3、如图甲所示，两个完全相同的木块 A 和 B 叠放在水平桌面上，每个木块的质量 5 kg，在 16 N 的水平拉力 F_1 作用下，A、B 一起向右做匀速直线运动，此时 A 对 B 的支持力大小为_____N。如图乙所示，若将 A、B 木块紧靠着放在水平桌面上，用水平力 F_2 推 A 使它们一起也向右做匀速直线运动，则 F_2 是_____N。



4、在“探究凸透镜成像规律”的实验中，小明通过如图甲所示的实验操作，测出了该凸透镜的焦距为 cm。图乙中，烛焰在光屏上成清晰的像（未画出），此像是倒立、_____的实像，随着蜡烛的燃烧变短，烛焰所成的像将向_____。（选填“上”或“下”）移动。若将蜡烛逐渐远离凸透镜，烛焰所成的像将_____（选填“变大”“变小”或“不变”）。



甲



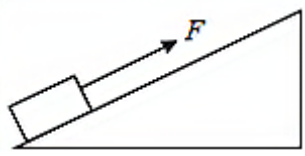
乙

5、我国测得珠穆朗玛峰的最新高度为 8848.86 米。珠峰顶的大气压远远_____（选填“大于”或“小于”）山脚处的气压，在峰顶如果用常规锅烧水，水的沸点会_____（选填“高”或“低”）于 100℃。

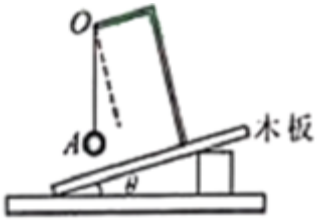
6、如图是学校的防疫消毒壶，壶和消毒液总重为 18N，壶底与水平桌面的接触面积为 10cm²，则壶对桌面的压强为_____Pa。值日生按要求喷洒部分消毒液后，将消毒壶放回原处，此时消毒波对壶底的压强将_____（选填“变大”、“不变”或“变小”），这是因为液体压强与液体的_____有关。



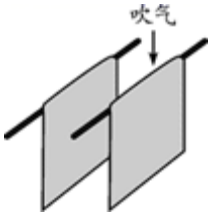
7、如图所示，小华用 8N 的力把重 10N 的物体沿斜面从底端匀速拉到顶端，斜面长 10m，高 6m，所用时间为 5s，则该斜面的机械效率是_____，物体受到的摩擦力是_____N。



8、如图所示，缓慢改变_____,通过观察细线 OA 的方向来判断重力方向。



9、如图所示，取两张大小相同、彼此正对且自然下垂的白纸，如果从两张纸中间的上端向下吹气，那么，这两张纸将会出现_____（选填“互相靠拢”或“彼此远离”）的现象，此实验表明：气体在流速大的地方压强较_____（选填“大”或“小”）。



10、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_____。

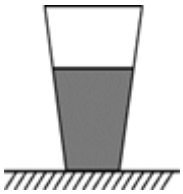
汽车被水浸没，该如何逃生？　　汽车被水浸没，该如何逃生？



甲　　乙

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 1 N，高 9 cm，底面积 30 cm^2；杯内水重 2 N，水深 6 cm，水的密度为 $1.0\times10^3 kg/m^3$，（g=10 N/kg），求：

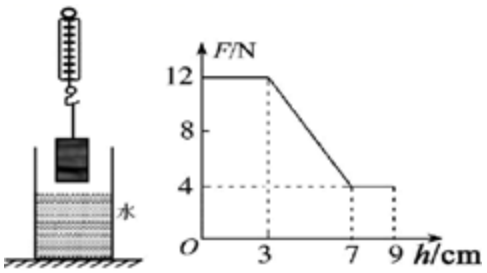


（1）水对杯底的压强是多少？

（2）水对杯底的压力是多少？

（3）杯子对桌面的压强是多少？

2、如图所示，弹簧测力计下面挂一实心圆柱体，将圆柱体从盛有水的容器上方离水面某一高度处缓缓下降（其底面始终与水面平行），使其逐渐浸没入水中某一深度处，如图是整个过程中，弹簧测力计的示数 F 与圆柱体下降距离 h 变化关系的图像.（g 取 10N/kg）求：



（1）圆柱体的重力为多少 N；

（2）圆柱体浸没时受到的浮力；

（3）圆柱体的密度；

3、如图所示是我国某型号主战坦克，其质量 40t，高 2m，每条履带与地面的接触面积是 2 m^2，该坦克具有潜渡功能．已知水的密度为 $1.0\times10^3kg/m^3$，g 取 10N/kg．求：



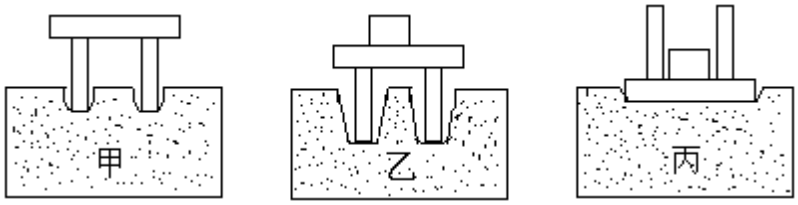
（1）该坦克静止在水平地面上时，对地面的压强为多大？

（2）若坦克在深为 7m 的河流中潜渡时，坦克对水平河床的压力为 1×10^5N，则坦克所受的浮力为多大？

（3）若坦克在深为 7m 的河流中潜渡时，坦克顶部面积为 0.8㎡的舱门受到水的压力为多大？

四、实验探究（2 小题，每小题 10 分，共计 20 分）

1、小王做了如图所示的三个实验，用来研究压力产生的作用效果。甲：将小方凳放人沙盘中；乙：在小方凳上放一重物；丙：将小方凳翻过来放在沙盘中，并放上同一重物。

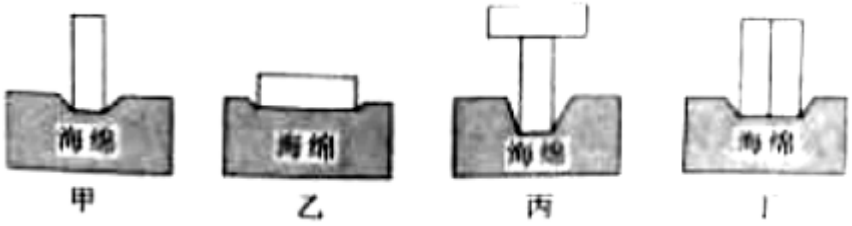


（1）比较甲、乙两种情况，说明_____相同时，_____越大，压力效果越明显；

（2）比较乙、丙两种情况，说明_____相同时，_____，压力作用效果越明显；

（3）综合以上实验现象可知压力的作用效果与_____和_____有关。

2、在探究压力的作用效果与哪些因素有关的实验中，小刚利用了两个相同的木块和一块海绵.进行了如图所示的实验。



（1）实验中通过观察_____来比较压力的作用效果。

（2）为了探究压力的作用效果与受力面积大小的关系.应比较_____两图的实验。

（3）小刚将两块相同的木块并排放在海绵上，如图丁所示。他发现它们对海绵的压力作用效果与图甲相同，由此他得出结论:压力作用效果与压力大小无关。你认为他在探究过程中存在的问题是___

-参考答案-

一、单选题

1、【答案】B

【解析】【解答】由图可知，此透片可以将太阳光会聚到一点，因此说明此镜片对光有会聚作用，是凸透镜，用这镜片磨成的眼镜可以用来矫正远视眼。

故答案为：B。

【分析】凸透镜对光有会聚作用，可用来矫正远视眼。

2、【答案】D

【解析】【解答】A. 根据图像可知，经过 6 秒后，甲通过的路程 $s_{甲}$=0.6m，乙通过的路程 $s_{乙}$=0.3m，甲、乙两车用相同的牵引力同时同地在水平地面上开始运动，由 $W=Fs$ 可知，甲做的功大于乙做的功，A 不符合题意；

B. 甲、乙两车用相同的牵引力同时同地在水平地面上开始运动，虽然 $v_{甲}>v_{乙}$ ，但是由于它们的质量未知，因此无法比较它们机械能的大小，B 不符合题意；

C. 根据图像可知，经过 6 秒后，甲通过的路程 $s_{甲}$=0.6m，乙通过的路程 $s_{乙}$=0.3m，甲、乙两车用相同的牵引力同时同地在水平地面上开始运动，若沿同一方向，甲和乙相距 $0.6m-0.3m=0.3m$

若沿相反的方向，甲和乙相距 $0.6m+0.3m=0.9m$

C 不符合题意；

D. s-t 图像倾斜的直线表示匀速直线运动，则甲、乙两车都做匀速直线运动，是处于平衡状态的，所受的合力为 0，D 符合题意。

故答案为：D。

【分析】根据力和距离的乘积计算做功多少，机械能和物体的质量、速度有关，匀速直线运动时，物体受到平衡力的作用，平衡力的合力为零。

3、【答案】A

【解析】【解答】AB. 硬杆仍可保持水平静止状态，由杠杆的平衡条件知道，$GL_G=F_A\ L_A$，即

$$F_A=\frac{GL_G}{L_A}$$ ，

若硬杆始终保持水平静止状态，改变 F_A 的方向，即 GL_G 保持不变 L_A 减小，所以，F_A 会增大，当 $L_A=L_G$ 时，F_A 等于 G，A 符合题意，B 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/736153053153011020