黑龙江七台河勃利县物理八年级下册期末考试专题训练

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）

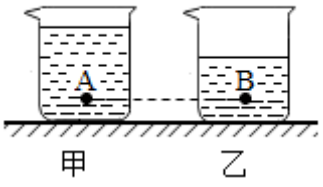
1、 “木桶理论”指出木桶能盛下水的容量由最短的木板来决定。如图将水注进水平面的木桶时，水对木桶底部的压强说法正确的是（　　）



A．最大压强由最长木板决定　　B．木桶的质量决定压强大小

C．木桶的底面积决定压强大小　　D．补齐短木板能增加最大压强

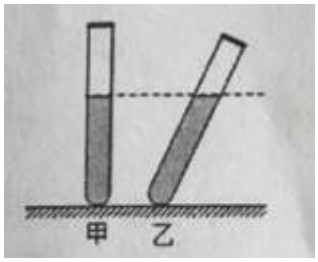
2、如图所示，完全相同的甲，乙两个烧杯内装有密度不同的液体。在两烧杯中，距离杯底同一高度处有 A、B 两点，已知 A、B 两点的压强相等，则甲、乙烧杯对桌面的压强 $P_{甲}$、$P_{乙}$的大小关系是（　　）



A．$P_{甲}<P_{乙}$　　B．$P_{甲}>P_{乙}$

C．$P_{甲}=P_{乙}$　　D．条件不足，无法判断

3、如图所示，两支相同的试管，内装质量相等的液体，甲管竖直放置，乙管倾斜放置，两管的液面相等，两管中的液体对管底的压强大小关系是（　　）



A．$p_{甲}>p_{乙}$　　B．$p_{甲}=p_{乙}$

C．$p_{甲}<p_{乙}$　　D．上面三种情况都有可能

4、下列有关压强知识的说法正确的是（　　）

A．刀刃磨得很锋利，是为了增大压力

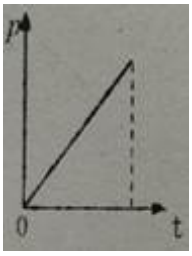
B．利用托里拆利实验可以测出大气压的值

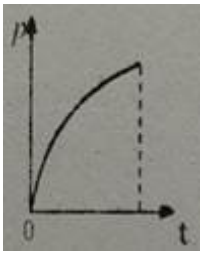
C．物体的重力越大对接触面的压强就一定越大

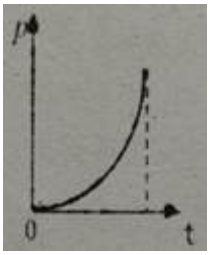
D．动车运行时，车厢附近的气流速度较大，压强较大

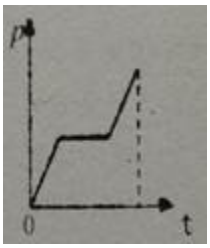
5、图甲是往浴缸中匀速注水直至标记处的示意图。在图右侧所示的图像中，能正确表示此过程中浴缸底部受到水的压强随时间变化的图像是（　　）



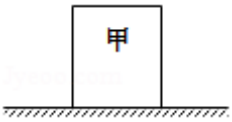
A. 

B. 

C. 

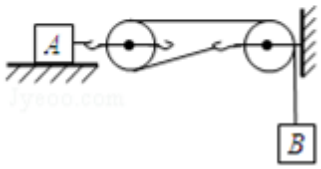
D. 

6、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

7、如图所示，物体 A 重 120N，在重力为 G_B 的物体 B 的作用下在水平桌面上做匀速直线运动，A 与桌面之间的摩擦力为 f．如果在 A 上加一个水平向左大小为 180N 的拉力 F（注：图中未画出），当物体 B 匀速上升时（不计摩擦、绳重及滑轮重），则下列选项正确的是（　　）



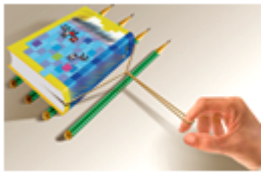
A．G_B＝30N　　B．G_B＝90N　　C．f＝90N　　D．f＝180N

8、下列实例中，通过增大压力的方法来增大摩擦的是（　　）

A.  鞋底加深槽纹

B.  用手捏刹车把手

C.  给转轴加润滑油

D.  用铅笔移动书本

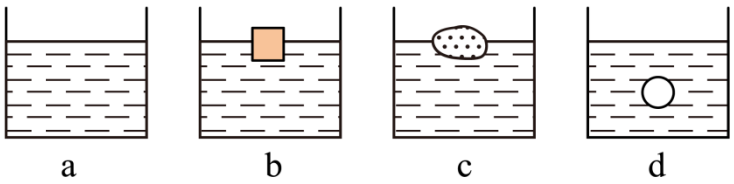
9、如图所示，4 个相同的容器水面一样高，a 容器内只有水，b 容器内有木块漂浮在水面上，c 容器内漂浮着一个冰块，d 容器内漂浮着一个空心球，则下列 4 种说法正确的是（　　）

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

10、如图是我国奥运健儿参加双人皮划艇竞赛的情景，以下有关说法错误的是（　　）



A．他们用的船桨是费力杠杆

B．使船前进的力的施力物体是水

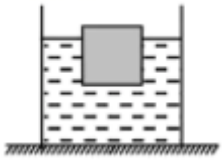
C．船受到的浮力等于船的重力

D．皮划艇加速向前冲时，它受到的合力不为零

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，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。



2、体育课上，小朱同学在 20s 内能做 16 个引体向上。已知小朱同学重 500N，他每次重心平均升高 0.5m，则小朱同学做引体向上时的平均功率是_____W。

3、物体在 30N 的水平拉力作用下在水平地面上向右做匀速直线运动。当拉力变为 10N 时，物体将向右做_____（选填“加速”或“减速”）运动，此时物体受到的摩擦力为_____N。

4、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”)。



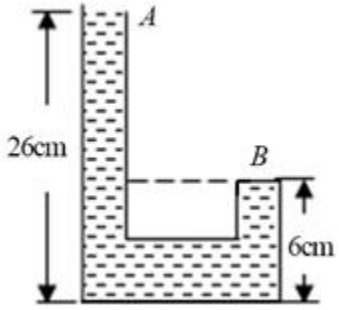
5、请用简洁的词语写出在以下安全提示中的相关物理知识。

（1）车未停稳，请勿下车。_____

（2）在火车站台上候车的人必须站在安全线以外。_____

（3）大型的载重卡车安装多个轮子。_____

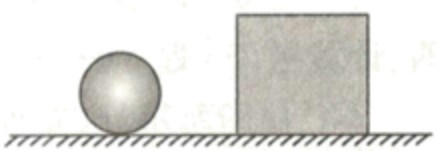
6、如图是 A 端开口 B 端封闭的 L 形容器，内盛有水，已知 B 端顶面离容器底 6 cm，A 端内液面离容器底 26 cm. 则 B 端顶面受到水的压强为_____Pa.



7、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。

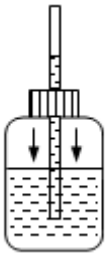


8、质量均为 1kg 的铁球和正方体木块置于水平桌面上，如图所示。静止时，铁球所受的支持力为___N，铁球所受的支持力与_____力为一对相互作用力，此时_____（选填“铁球”或“木块”）对桌面的压强大。（g 取 10N/kg）



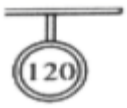
9、用细线拴住一块棱长为 10cm 的正方体实心铝块浸没在水中保持静止，铝块未与容器接触，铝块所受浮力大小为_____N，细线对铝块的拉力是_____N.(铝的密度为 $2.7\times10^3\mathrm{kg/m^3}$ ，g 取 $10\mathrm{N/kg}$)

10、在课外活动中同学们举行爬杆比赛，有同学沿竖直竹竿匀速向上爬，该同学匀速上爬时受到的摩擦力方向为竖直_____（选填“向上”“向下”）。取一个瓶子，装入适量的水，再取一根两端开口带刻度的细玻璃管，使玻璃管穿过橡皮塞插人水中。从管子上端吹人少量气体，使瓶内气体压强大于大气压，水沿玻璃管上升到瓶口上方如图，如果你拿着它从一楼上到六楼时会观察到细玻璃管里的水面_____（选填“上升”“下降”或“不变”）。乘坐观光电梯时，透过玻璃看到户外树木向上运动，说明观光电梯在_____（选填“上升”“下降”或“静止”）。



三、计算题（3 小题，每小题 10 分，共计 30 分）

1、小雨乘家用小汽车到沈阳旅游时，在高速公路上看到如图所示的标志牌：

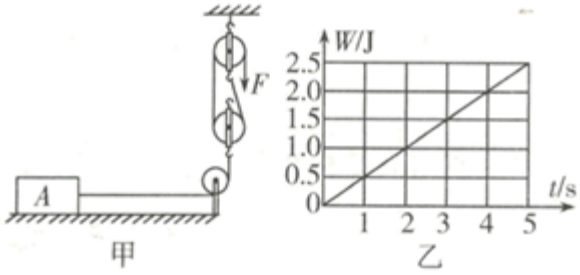


（1）在不违反交通规则的前提下，汽车行驶 2h，最远可走多少路程？

（2）若小雨乘坐的汽车实际以 108 km/h 的速度匀速行驶，汽车发动机的功率恒定为 27kW，则行驶过程中汽车发动机的牵引力是多少？

（3）若汽车的总重 2×10^4N，每个车轮与地面接触的面积为 $0.2\mathrm{m^2}$，静止在水平地面上时，它对地面的压强为多少？

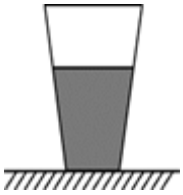
2、如图甲所示，物体 A 重为 16N 置于水平桌面上，在拉力 F 的作用下，5s 内匀速直线运动了 0.5m，如图乙是绳子末端拉力 F 做的功随时间变化的图像。物体 A 在水平桌面上运动时受到的摩擦力 f 为物重 G 的 0.2 倍。求：



（1）5s 内拉力 F 对物体 A 做的有用功。

（2）滑轮组的机械效率 η 。

3、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 $1.0\times10^3kg/m^3$，（g=10 N/kg），求：



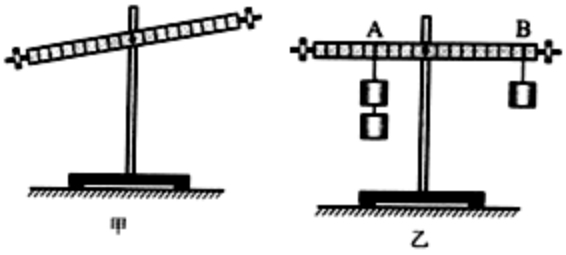
（1）水对杯底的压强是多少？

（2）水对杯底的压力是多少？

（3）杯子对桌面的压强是多少？

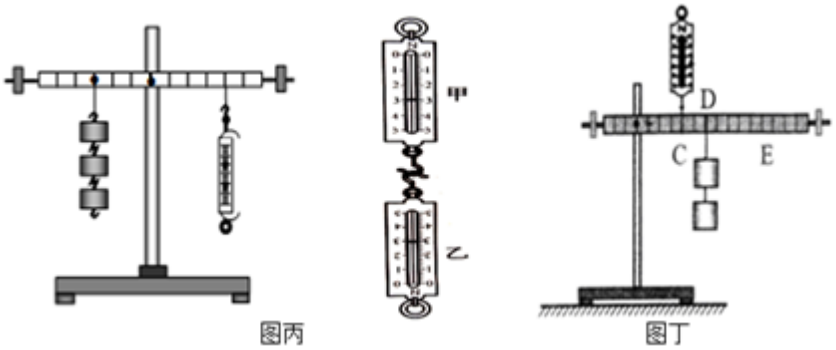
四、实验探究（2 小题，每小题 10 分，共计 20 分）

1、在探究“杠杆的平衡条件”实验中，所用的实验器材有：杠杆（杠杆上每小格长为 2cm）、支架、弹簧测力计、刻度尺、细线和质量相同的钩码若干个.



（1）实验时，杠杆静止在如图甲所示的位置，此时杠杆处于_____（选填“平衡”或“不平衡”）状态。

（2）为使杠杆在水平位置平衡，应将图甲杠杆左端的平衡螺母适当往_____（选填“左”或“右”）调．杠杆在水平位置平衡后，小明在杠杆 A 点处挂上 2 个钩码，B 点处挂上 1 个钩码，如图乙所示，分别测量出两个力的力臂 L_1 和 L_2，计算后发现：$F_1L_1=F_2L_2$，便得出杠杆的平衡条件是：$F_1L_1=F_2L_2$．但小红认为小明这种实验处理方法是不完善的，理由是_____．



（3）小明将一端的钩码换成弹簧测力计，发现按图丙中弹簧测力计使用方式校零时往往很困难，由于弹簧测力计的弹簧和秤钩都有一定的质量，这时弹簧测力计的示数略_____绳子受到的实际拉力（选填“大于”或“小于”），为了在竖直向下方向校零，一种方法是取两个弹簧测力计先竖直方向校零后，如图所示竖直放置，秤钩对钩，在竖直方向拉到某一数值，这时只要移动弹簧测力计_____的指针，使其示数与另一弹簧测力计相等即可完成校零．

（4）小明觉得这样校零利比较麻烦，接着他采用了如图丁所示装置进行探究，在杠杆 D 点处挂上 2 个钩码，用弹簧测力计在 C 点处竖直向上拉使杠杆在水平位置处于平衡状态．以弹簧测力计的拉力为动力 F_1'，钩码重力为阻力 F_2'，多次调整力和力臂的大小进行测量，发现：F_1' L_1' 总是大于 F_2' L_2'，其原因是_____．

2、某同学用蜡蚀、凸透镜、光屏、光具座等器材做凸透镜成像实验。

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/028051131105007014