广东江门市第二中学物理八年级下册期末考试同步测评

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、下列措施属于增大压强的是（　　）

A．站在滑雪板上滑　　B．坦克装有履带

C．刀刃磨得很薄　　D．书包背带做得较宽

2、物理兴趣小组的同学对图所示的现象进行讨论，其中错误的是（　　）

A． 帕斯卡裂桶实验说明液体的压强与液体的深度有关

B． 对沸腾的水停止加热，抽气减压，水再次沸腾，说明气压减小沸点降低

C.  饮料瓶加热后，立即倒置水槽中会变瘪，因为瓶子热胀冷缩引起的

D.  走路时一阵风将伞吹起，是由于伞面上方的空气流速大于下方

3、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

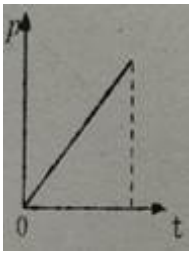
B．使用高压锅，食物容易被煮熟，是锅内气压增大，液体沸点升高

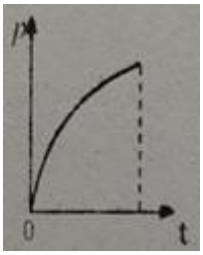
C．夏天开空调时，空调口有时会有雾气出现，是汽化现象

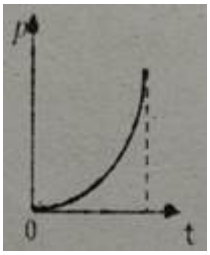
D．冰块熔化时，吸收热量，温度升高

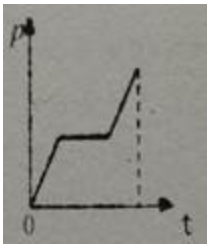
4、图甲是往浴缸中匀速注水直至标记处的示意图。在图右侧所示的图像中，能正确表示此过程中浴缸底部受到水的压强随时间变化的图像是（　　）



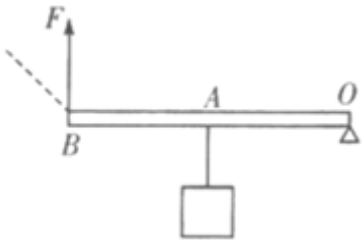
A. 

B. 

C. 

D. 

5、如图所示，轻质杠杆 OB 可绕 O 点转动， $OA=AB$ ，用细线将重物悬挂在 A 点，在 B 点作用竖直向上的拉力 F。则在保持杠杆水平静止的情况下（　　）



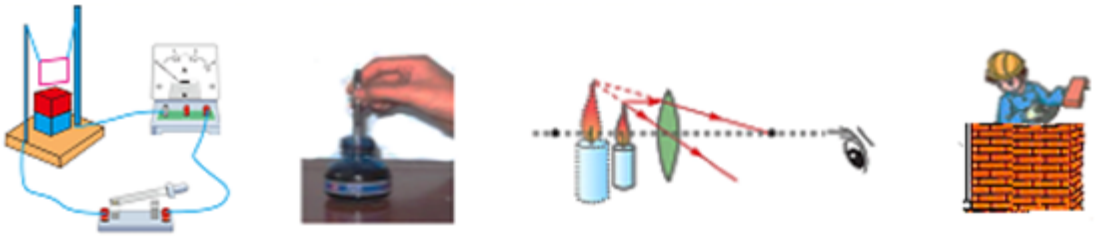
A．拉力 F 的大小为物重的 2 倍

B．当悬挂点左移时，F 将减小

C．若 F 改为沿图中虚线方向施力，F 将增大

D．若物重增加 2N，F 的大小也增加 2N

6、如图为教材中的插图，下列说法错误的是（　　）



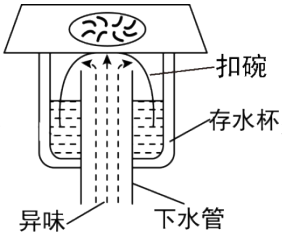
A．甲图是线圈在磁场中运动，说明利用磁场可以产生电流

B．乙图是墨水被吸进钢笔，说明大气存在压强

C．丙图是用放大镜看蜡烛，说明凸透镜可以成正立、放大的实像

D．丁图是盖房子时用的重垂线，说明重力的方向总是竖直向下的

7、对于如图所涉及的物理知识，分析不正确的是（　　）

A. 

某卫生间的地漏结构，存水杯中存的是同种液体，当液体不流动时，两部分的液面高度相同，设计采用了连通器原理

B. 
高压锅煮食物熟得快是因为锅内气压越高液体沸点越低

C. 

纸条上方水平吹气，纸条向上飘起，纸条上方空气流速大，压强小

D. 
蚊子能吸食人血，是因为蚊子的口器尖，即受力面积小，对皮肤的压强大

8、手机扫描二维码，相当于给二维码照了一张照片，如图是手机扫描物品上的二维码，登录网址、查看物品相关信息，下列说法中正确的是（　　）



A．二维码位于摄像头的一倍焦距和二倍焦距之间

B．物体上的二维码是光源

C．二维码位于摄像头的二倍焦距以外

D．当二维码超出手机上设定的方框时，物品不动，把手机靠近物品

9、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

10、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

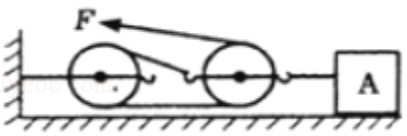
C．物体的重心一定在物体上

D．物体间如果有相互作用的弹力，就定存在摩擦力

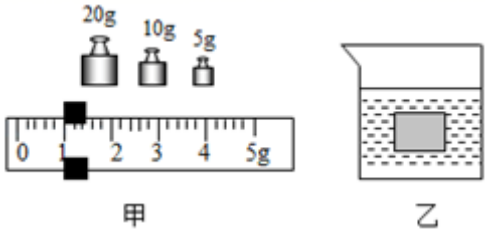
第Ⅱ卷（非选择题　80 分）

二、填空题（10 小题，每小题 3 分，共计 30 分）

1、如图所示的滑轮组，绳与滑轮间的摩擦不计。将质量为 3kg 的物体 A 放在粗糙的水平面上，以 1m/s 的速度匀速拉动物体时受到的摩擦力 f＝ $\frac{1}{10}$ G,则物体的重力为_____N,水平拉力 F 为_____；在 2s 内物体移动的距离为_____m。



2、用天平测量某实心物块的质量，天平右盘中的砝码及游码的示数如图甲。把该物块放入盛有液体的烧杯中，物块恰好处于悬浮状态，如图乙所示。已知液体密度为 $\rho_{液}=1.2\mathrm{g/cm^3}$ ，则物块受到的浮力为_____N 。



3、用焦距为 10cm 的凸透镜探究成像规律，如图所示，烛焰在光屏上成清晰的像，则光屏到凸透镜的距离可能是_____cm（选填“8”、“18”或“28”）；把近视镜片放在蜡烛和凸透镜之间，应将光屏向_____（选填“左”或“右”）调节，才能在光屏上重新成清晰的像。

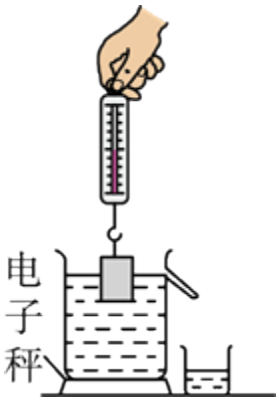


4、在实心球测试时，小华捡起重为 20N 的实心球，并缓慢举至 2m 高处，这一过程小华对球做功____J；将球用力投出后，实心球向前飞行了 10 米，球出手后，小华对球做功_____J。

5、如图所示，玻璃瓶中装入适量带色的水，从玻璃管吹入少量空气，使管中水面高于瓶口。将此装置由一楼拿到十楼，发现玻璃管中的液柱_____，说明大气压随高度的增加而_____；随着大气压的减小，水的沸点_____。



6、小慧将装满水的溢水杯放到电子秤上，再用弹簧测力计挂着铝块将其缓慢浸入溢水杯的水中，如图所示。在铝块从开始浸入水到刚好浸没的过程中，弹簧测力计的示数将_____，电子秤的读数将__（选填“变大”、“变小”或“不变”）。



7、如图所示，用滑轮组提升重为 200N 的物体。动滑轮重为 40N ，不计滑轮与轴之间的摩擦及绳重。若在 5s 内将物体匀速提升 2m ，拉力的功率为_____W 。滑轮组的机械效率为_____%；若匀速提升重为 100N 的物体，则这个滑轮组的机械效率将_____（选填增大/减小/不变）。



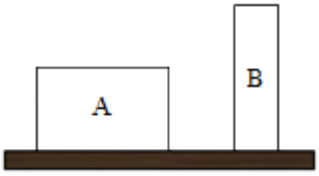
8、某小组在探究物体的“浮沉条件”时，将一个质量为 100g 的物体完全浸入装满水的桶中，溢出 200g 水。则物体受到的浮力是_____N，松手后，这个物体将在水中_____（选填“上浮”“下沉”或“悬浮”）。（g 取 10N/kg）

9、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）

10、月球对它表面附近的物体也有引力，这个力大约是地球对地面附近同一物体引力的 1/6。一个连同随身装备共 90 kg 的宇航员，在月球上质量为_____kg，重为_____N。(g 取 10 N/kg)

三、计算题（3 小题，每小题 10 分，共计 30 分）

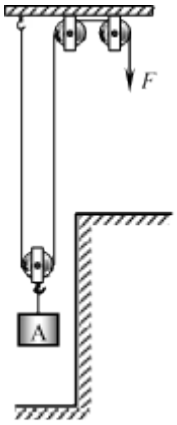
1、如图所示，放在水平地面上的两个实心长方体 A、B，已知 A 的质量为 6kg，A 与地面的接触面积为 0.04m²；B 与 A 对地面的压强相等，B 与地面的接触面积为 0.02m²。求：



（1）A 对水平地面的压力和压强；

（2）B 的重力。

2、如图是用滑轮组提升建筑材料 A 的示意图，在竖直向下的拉力 F 作用下，使重 1200N 的建筑材料 A 在 20s 的时间里，匀速竖直上升了 4m。在这个过程中，拉力 F 为 750N，滑轮组的机械效率为 η，拉力 F 做功的功率为 P。求：



（1）绳子自由端移动的速度 $v_{绳}$；

（2）滑轮组的机械效率 η；

（3）拉力 F 的功率 P。

3、如图所示,平底茶壶的质量是 400g,底面积是 40cm^2,内盛 0.6kg 的开水,放置在面积为 1m^2 的水平桌面中央.求:



（1）水对茶壶底部的压力;

（2）茶壶对桌面的压强.

四、实验探究（2 小题，每小题 10 分，共计 20 分）

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/928115045105007014