

河南郑州桐柏一中物理八年级下册期末考试综合测试

考试时间：90 分钟；命题人：教研组

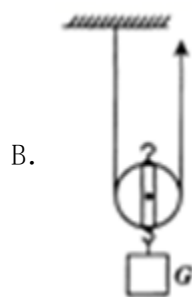
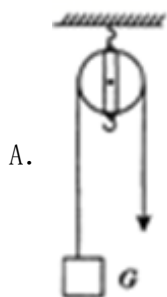
考生注意：

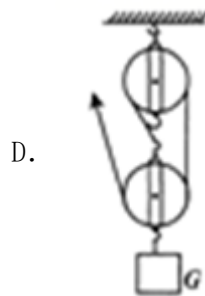
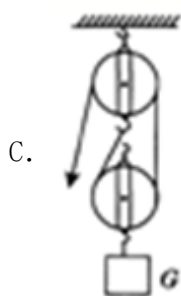
- 1、本卷分第 I 卷（选择题）和第 II 卷（非选择题）两部分，满分 100 分，考试时间 90 分钟
- 2、答卷前，考生务必用 0.5 毫米黑色签字笔将自己的姓名、班级填写在试卷规定位置上
- 3、答案必须写在试卷各个题目指定区域内相应的位置，如需改动，先划掉原来的答案，然后再写上新的答案；不准使用涂改液、胶带纸、修正带，不按以上要求作答的答案无效。

第 I 卷（选择题 20 分）

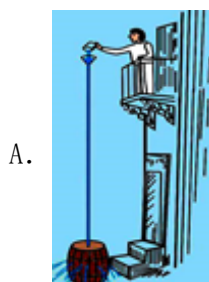
一、单选题（10 小题，每小题 2 分，共计 20 分）

- 1、如果把笼罩着地球的大气层比作浩瀚的海洋，我们人类就生活在这“大气海洋”的底部，承受着大气对我们的压强-----大气压。下列有关叙述中错误的是（ ）
 - A. 马德堡半球实验有力地证明了大气压的存在
 - B. 标准大气压的数值为 1.01×10^6 帕（760mm 汞柱）
 - C. 大气压的大小与大气密度有关，离地面越高的地方，大气压越低
 - D. 水的沸点与大气压的高低有关系，大气压降低，沸点也会随之降低
- 2、用图所示的滑轮或滑轮组，将同一物体匀速提高 h ，最省力的是（滑轮重和摩擦不计）（ ）





3、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（ ）



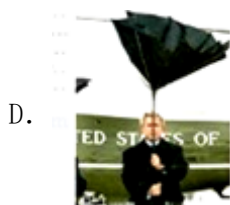
帕斯卡裂桶实验说明液体的压强与液体的深度有关



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



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



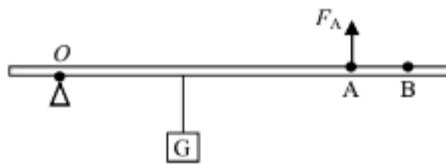
走路时一阵风将伞吹起，是由于伞面上方的空气流速大于下方

4、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（ ）



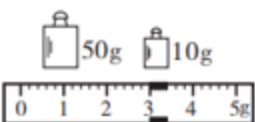
- A. 此镜片为凸透镜，可以用来矫正近视眼
- B. 此镜片为凸透镜，可以用来矫正远视眼
- C. 此镜片为凹透镜，可以用来矫正近视眼
- D. 此镜片为凹透镜，可以用来矫正近视眼

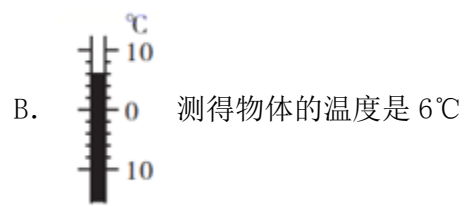
5、如图所示，不计质量的硬杆处于水平静止状态，以下说法正确的是（ ）

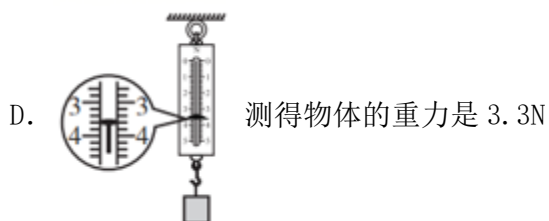
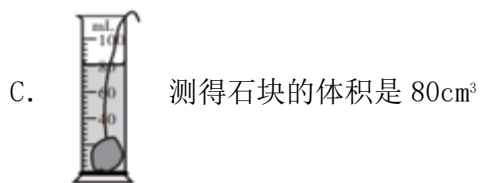


- A. 硬杆始终保持水平静止状态，改变 F_A 的方向， F_A 有可能等于 G
- B. 硬杆始终保持水平静止状态，改变 F_A 的方向， F_A 的大小有可能不变
- C. 撤去 F_A 硬杆会因为受到物体的重力 G 而绕 O 点顺时针转动起来
- D. 撤去 F_A 同时在 B 点施加一个大小与 F_A 相同的力，硬杆不可能保持水平静止

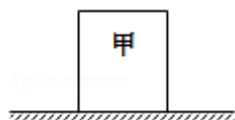
6、利用下列测量工具，测量结果正确的是（ ）

- A.  测得物质的质量是 63.4kg



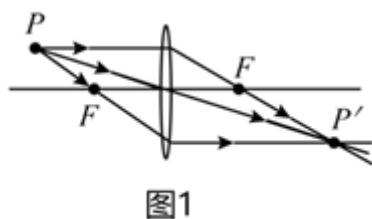


7、如图所示，置于地面上的物体甲，沿水平地面做直线运动时，受到大小不变、水平向左的拉力 F ，受到地面的滑动摩擦力 f 。若物体甲水平向右运动，它水平方向受到的合力大小为 10 牛 ，若物体甲水平向左运动，它水平方向受到的合力大小为 6 牛 ，则物体甲受到地面的滑动摩擦力 f 的大小（ ）



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

8、如图 1 所示，从 P 点发出的三条特殊光线经过凸透镜后会聚于 P' 点。现有一条光线也从 P 点发出，经过凸透镜后的传播路径，在图 2 的四种表示中，正确的是（ ）



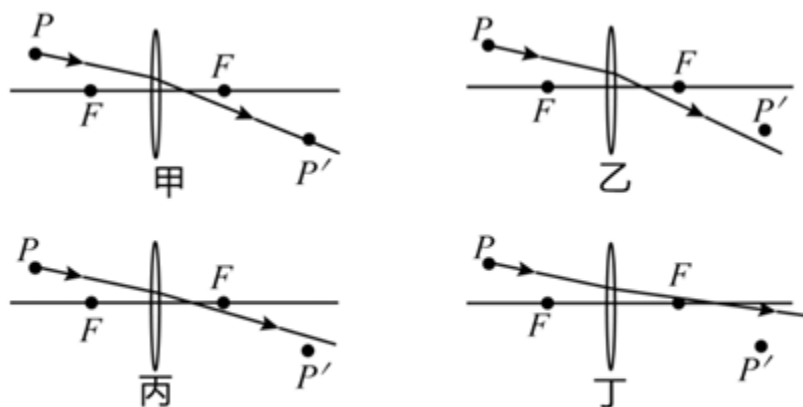


图2

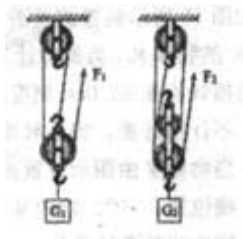
- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

9、如图所示，我省竞走运动员王钦在全国竞走大赛中获得冠军，同时也创造了中国运动员 7 年以来在此项目上的最好成绩，下列与之有关的描述正确的是（ ）



- A. 王钦在冲刺时相对于终点是静止的
B. 王钦在前进中后脚蹬地时受到的摩擦力向前
C. 王钦在竞走时脚对地面的压强比静止站立时小
D. 王钦站在领奖台上时受到的重力和奖台对他的支持力是一对相互作用力

10、如图所示，滑轮组的每个滑轮质量相同，用它们将重为 G_1 、 G_2 的货物提高相同的高度（不计绳重和摩擦），下列说法正确的是（ ）



- A. 用同一个滑轮组提起不同的重物，机械效率不变
- B. 若 $G_1 = G_2$ ，则甲的机械效率大于乙的机械效率
- C. 若 $G_1 = G_2$ ，则拉力 F_1 与 F_2 所做的总功相等
- D. 若 $G_1 = G_2$ ，则甲、乙滑轮组所做的额外功相等

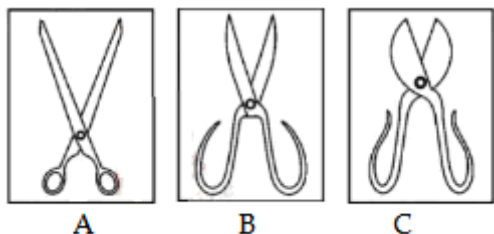
第Ⅱ卷（非选择题 80 分）

二、填空题（10 小题，每小题 3 分，共计 30 分）

- 1、如图所示，一瓶矿泉水的质量为 560g，瓶子的底面积为 28cm^2 ，瓶子对桌面的压力为_____N，瓶子对桌面的压强为_____Pa。



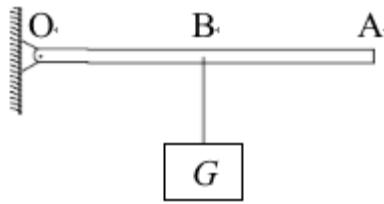
- 2、如图,是三种类型剪刀的示意图,请你为铁匠师傅选择一把剪铁皮的剪刀,你会选择_____ (选填“ A”、“ B” 或 “ C”)剪刀,这样选择的目的是为了省_____。



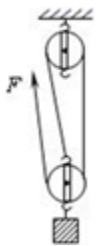
- 3、起重机吊着 $5 \times 10^3\text{N}$ 的物体，当物体静止时，钢丝绳的拉力_____ $5 \times 10^3\text{N}$ （填大于，等于，小于）；当物体匀速下降时，钢丝绳的拉力_____ $5 \times 10^3\text{N}$ （填大于，等于，小于）。

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）

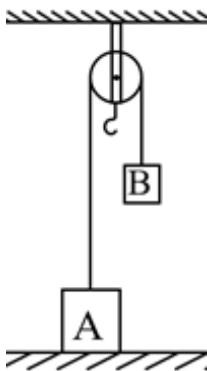
5、如图所示，轻质杠杆 OA 可绕 O 点转动，杠杆长 0.2 米，在它的中点 B 处挂一重 60 牛的物体 G 。若在杠杆上 A 端施加最小的力 F ，使杠杆在水平位置平衡，则力 F 的方向应竖直向_____，大小为_____牛。该杠杆属于_____（选填“省力”、“等臂”或“等臂”）杠杆



6、小黄用图所示的滑轮组经过 10s 的时间，用 150N 的拉力将一个重 270N 的重物提高 1m，求此过程：拉力 F 自由端拉出的距离是_____m；小黄所做的有用功是_____J；总功是_____J；拉力做功的功率是_____W。



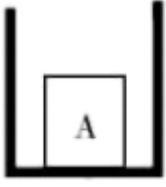
7、两物体 A 和 B 的质量分别为 M 和 m ($M > m$)，用跨过定滑轮的轻绳相连， A 静止在水平地面上，如图所示，不计绳重和摩擦，地面对 A 的作用力大小为_____。



8、如图所示，一个薄壁柱形容器，放有一个均匀的实心柱体 A ，重力为 30N，现沿容器内壁缓慢注

水，当注入 2kg 的水时，A 对容器底部的压力刚好为零，此时 A 所受的浮力的大小为_____

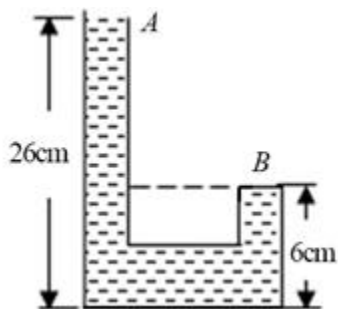
N，接着把 A 竖直提高 0.02m，下表面没有露出水面，则 A 静止时水对容器底的压强减少了_____ Pa。



9、依据表中提供的数据，水银在 -40°C 时的状态是_____；我国第一个南极科学考察基地长城站的平均气温为 -25°C ，最低气温可达 -88.3°C ，在南极长城站测量室外气温时应选用_____温度计（选填“酒精”或“水银”）。

	熔点	沸点
酒精	-117°C	78.5°C
水银	-38.8°C	357°C

10、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。



三、计算题（3 小题，每小题 10 分，共计 30 分）

1、如图所示，面积为 1m^2 的水平桌面的正中央放着一个底面积为 1200cm^2 ，重为 30N 的圆形鱼缸。鱼缸内装有深 0.2m ，质量为 27kg 的水。求（ $\rho_{\text{水}}$ 取 $1.0 \times 10^3\text{kg/m}^3$ ， g 取 10N/kg ）

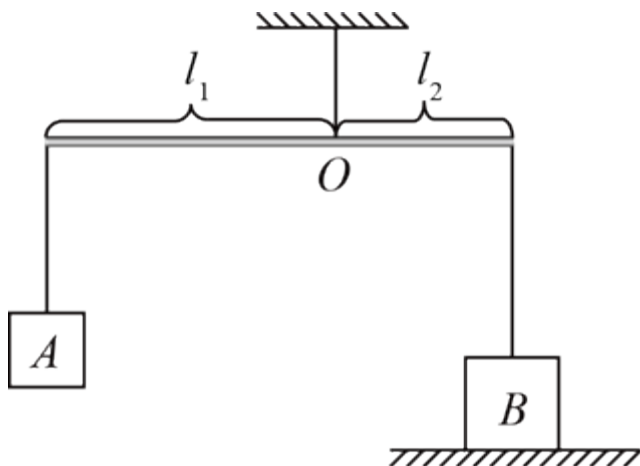


(1) 鱼缸底部受到的水的压强；

(2) 水对鱼缸底部的压力；

(3) 鱼缸对桌面产生的压强。

2、如图所示，重力不计的木棒可绕支点 O 无摩擦转动，支点距左端 $L_1=0.5\text{m}$ 距右端 $L_2=0.2\text{m}$ 。当把 A 、 B 两物体用细绳分别挂在木棒的两个端点上时，木棒在水平位置平衡。已知 A 为质量为 2kg 的正方体， B 为边长 0.1m ，密度 $8\times 10^3\text{kg/m}^3$ 的正方体。（ $g=10\text{N/kg}$ ）

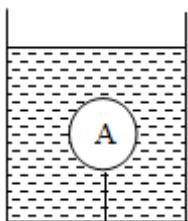


(1) 绳子对 A 的拉力 F_A ；

(2) 绳子对 B 的拉力 F_B ；

(3) 正方体 B 对地面的压强 p 。

3、把体积为 500cm^3 ，重为 4N 的小球 A 放入盛水的容器中，小球 A 静止时水的深度为 40cm 。求：



(1) 容器底受到的水的压强是多大？

(2) 小球 A 受到的浮力是多大？

(3) 若取出小球 A ，把另一个体积为 600cm^3 重为 4.8N 的木球 B ，用细线系与容器底部，如图所示，则细线受到的拉力 F 是多大？（水的密度为 $1.0\times 10^3\text{kg/m}^3$ ， g 取 10N/kg ）

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/725222203234012022>