

广东江门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（ ）

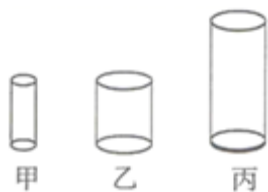


- A. 他们用的船桨是费力杠杆
- B. 使船前进的力的施力物体是水
- C. 船受到的浮力等于船的重力
- D. 皮划艇加速向前冲时，它受到的合力不为零
- 2、用 10N 的水平拉力拉着重 40N 的物体在水平面上做匀速直线运动，物体受到的摩擦力为 f_1 ，当拉力增大到 20N 时，物体受到的摩擦力为 f_2 ，则 f_1 和 f_2 的大小分别是（ ）
- A. 10N，20N B. 40N，40N C. 50N，60N D. 10N，10N
- 3、如图所示，我省竞走运动员王钦在全国竞走大赛中获得冠军，同时也创造了中国运动员 7 年以来在此项目上的最好成绩，下列与之有关的描述正确的是（ ）



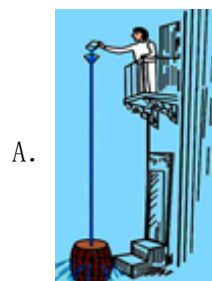
- A. 王钦在冲刺时相对于终点是静止的
- B. 王钦在前进中后脚蹬地时受到的摩擦力向前
- C. 王钦在竞走时脚对地面的压强比静止站立时小
- D. 王钦站在领奖台上时受到的重力和奖台对他的支持力是一对相互作用力

4、如图所示，有三个实心圆柱体甲、乙、丙，放在水平地面上，其中甲、乙高度相同，乙、丙的底面积相同。三者对地面的压强相等，下列判断正确的是：（ ）



- A. $\rho_{\text{甲}} = \rho_{\text{乙}} > \rho_{\text{丙}}$
- B. $\rho_{\text{甲}} = \rho_{\text{乙}} = \rho_{\text{丙}}$
- C. $m_{\text{甲}} = m_{\text{乙}} = m_{\text{丙}}$
- D. $m_{\text{甲}} > m_{\text{乙}} = m_{\text{丙}}$

5、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.

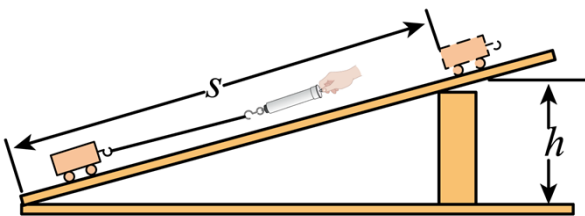
饮料瓶加热后，立即倒置水槽中会变瘪，因为瓶子热胀冷缩引起的



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

6、如图所示，斜面长 $s=3\text{m}$ ，高 $h=0.5\text{m}$ ，建筑工人用绳子在 5s 内将重 400N 的物体从其底端沿斜面向上匀速拉到顶端，拉力是 120N （忽略绳子的重力）。则下列说法正确的是（ ）



A. 克服斜面摩擦力所做的功是 160J

B. 拉力的功率是 50W

C. 拉力所做的功是 300J

D. 斜面的机械效率是 80%

7、将物理书放置在水平桌面上，下列各力是一对平衡力的是（ ）

A. 书受到的重力和书对桌面的压力

B. 书对地球的吸引力和书受到的重力

C. 书受到的重力和桌面对书的支持力

D. 书对桌面的压力和桌面对书的支持力

8、如图所示，将乒乓球放置于吹风机出风口的正上方，球会悬在空中。若将乒乓球稍微向左或向右偏移，放手后乒乓球都会恢复到正上方，这主要可以用下列哪个知识来解释（ ）



A. 二力平衡

B. 浮力的方向总是竖直向上的

C. 力的作用是相互的

D. 流体压强与流速的关系

9、关于惯性，以下说法正确的是（ ）

A. 汽车驾驶员和乘客需要系上安全带，是为了减小汽车行驶中人的惯性

B. 百米赛跑运动员到达终点不能马上停下来，是由于运动员具有惯性

C. 行驶中的公交车紧急刹车时，乘客会向前倾，是由于受惯性力的作用

D. 高速公路严禁超速，是因为速度越大惯性越大

10、潜水员潜水时呼出的气泡在水面下上升的过程中，有关气泡所受压强和浮力的变化情况说法正确的是（ ）

A. 压强变大，浮力变大

B. 压强变大，浮力变小

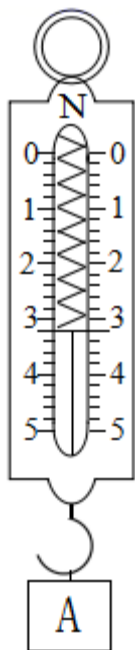
C. 压强变小，浮力变大

D. 压强变小，浮力不变

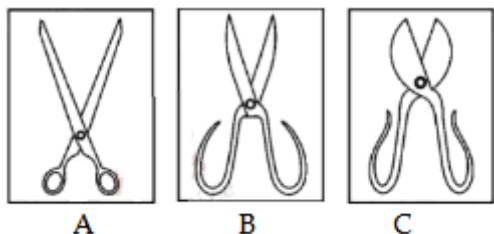
第Ⅱ卷（非选择题 80 分）

二、填空题（10 小题，每小题 3 分，共计 30 分）

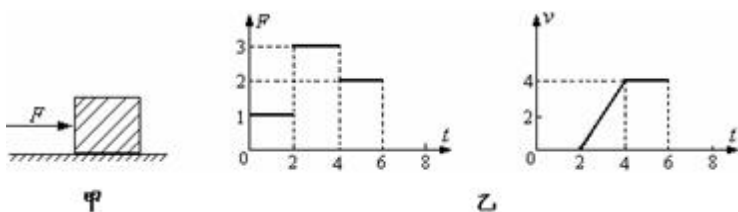
1、如图所示的弹簧测力计分度值为_____N，测力计的示数是_____N。



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_____。

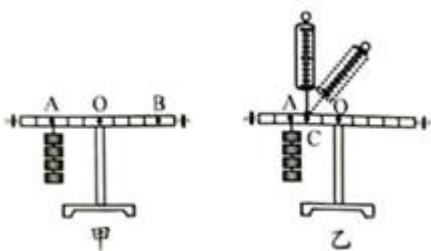


3、如图甲,放在水平地面上的物体,受到方向不变的水平推力 F 的作用, F 的大小与时间 t 的关系和物体运动速度 v 与时间 t 的关系如图乙。由图像可知当 $t=1\text{s}$ 时,物体受到的摩擦力为_____N; $t=3\text{s}$ 时,物体做_____运动,受到的摩擦力为_____N; 当 $t=5\text{s}$ 时,物体做_____运动。



4、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、小明在“探究杠杆平衡条件”的实验中:

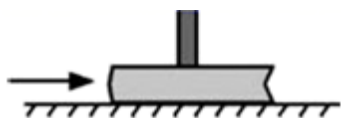


(1) 实验前调节平衡螺母使杠杆在水平位置平衡，目的之一是方便测量_____；

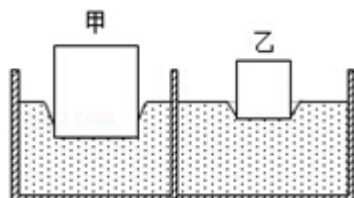
(2) 如图甲所示。在杠杆左边 A 处挂 4 个钩码，要使杠杆在水平位置平衡，应在杠杆右边 B 处挂_____个钩码（实验中所用的钩码均相同）

(3) 小明又用弹簧测力计，在 C 处竖直向上拉。如图乙所示，当弹簧测力计逐渐向右倾斜时，使杠杆仍然在水平位置平衡。则弹簧测力计的示数将逐渐_____（选填“变大”、“变小”或“不变”）。

6、如图所示，当用 4N 的水平推力推着书，书上的橡皮随书一起向右做匀速直线运动，如果这个水平推力增大到 7N，橡皮随着书一起向右做加速运动，书和桌面间的摩擦力_____N，此时橡皮受到的摩擦力方向是_____（选填“向左”“向右”或“不受摩擦力”）；橡皮对书本的压力是由于_____发生形变产生的。



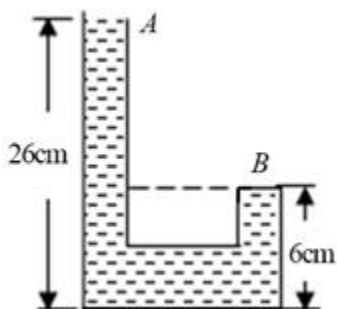
7、将实心正方体甲、乙放在海绵上，凹陷程度如图，它们的质量分别为 $m_{\text{甲}}$ 、 $m_{\text{乙}}$ ，密度为 $\rho_{\text{甲}}$ 、 $\rho_{\text{乙}}$ ，则关于 $m_{\text{甲}}$ 、 $m_{\text{乙}}$ 和 $\rho_{\text{甲}}$ 、 $\rho_{\text{乙}}$ 的关系，可能存在的情况有：① $m_{\text{甲}} > m_{\text{乙}}$ ， $\rho_{\text{甲}} < \rho_{\text{乙}}$ ；
②_____； ③_____。（请再写出可能存在的两种情况）。



8、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。



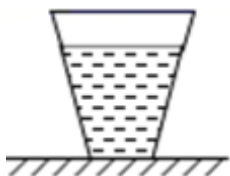
9、如图是A端开口B端封闭的L形容器，内盛有水，已知B端顶面离容器底6 cm，A端内液面离容器底26 cm。则B端顶面受到水的压强为_____Pa。



10、用大小为10N 的水平推力推静止在水平地面上的桌子，但没有推动，桌子受到的摩擦力_____（小于 / 等于 / 大于）10N。假如运动的物体所受的一切外力同时消失，它将保持_____运动状态。

三、计算题（3 小题，每小题 10 分，共计 30 分）

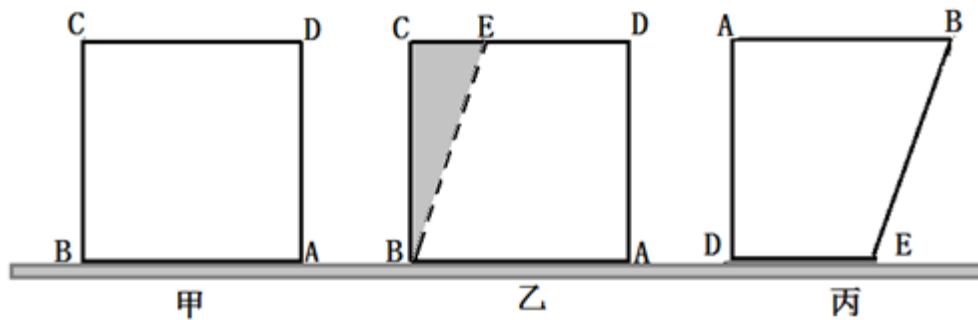
1、如图所示，一只盛有水的薄壁玻璃杯静止在水平桌面上。杯子重 1N，底面积为 30cm^2 ，杯内水重 2N，水深 6cm，水的密度为 $1.0 \times 10^3\text{kg/m}^3$ ， $g=10\text{N/kg}$ 。求：



（1）水杯对桌面的压强；

（2）水对杯底的压力。

2、如图所示为一个质地均匀的正方体铝块，放在水平桌面上（如图甲），已知正方体铝块的边长为 0.3m，铝的密度为 $2.7 \times 10^3\text{kg/m}^3$ ，求：



(1) 铝块对水平桌面的压强；

(2) 如图乙所示将铝块沿 EB 方向切除后，余下铝块对桌面的压强为 6750 Pa ，其中 $CE:ED=1:2$ ，然后将铝块倒置放在水平桌面上（如图丙），它对桌面的压强为多少？

3、一名工人用如图所示的滑轮组提起 450N 的重物，重物上升速度为 0.2m/s ，动滑轮重 50N ，工人所用拉力大小为 200N 。求：

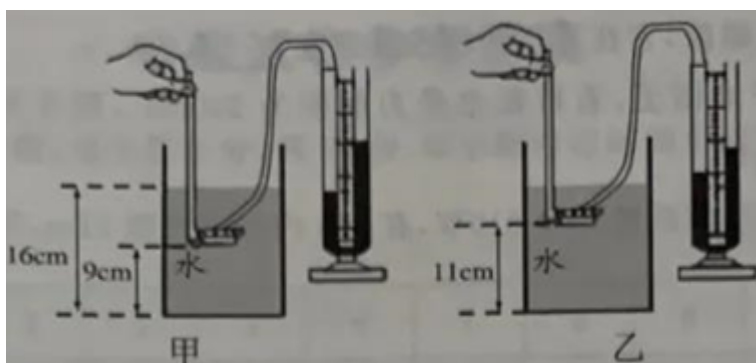


(1) 工人拉力做功的功率；

(2) 滑轮组的机械效率。

四、实验探究（2 小题，每小题 10 分，共计 20 分）

1、小明和小华利用压强计、刻度尺和装有适量水的容器，探究液体内部压强与深度的关系，如图所示

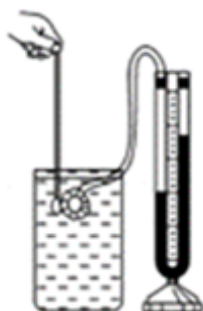


(1) 图甲中金属盒在水中的深度为_____cm；

(2) 比较两图可知，液体内部压强随深度的增大而_____；

(3) 比较两图，小明认为：液体内部某处到容器底的距离越大，其压强越小。为研究此问题，小华在乙图中保持金属盒的位置不变，往容器内加水，当水面到容器底的距离 L 满足条件：_____，对比甲图，可说明小明的观点是错误的。

2、如图所示，小文同学使用 U 形管压强计来探究液体内部压强规律。小文将 U 形管压强计带有橡皮膜的探头浸入两种密度不同的液体中的不同深度，把对应的 U 形管左右液面高度差 Δh (cm) 数据记录在下表中。



实验序号	液体密度 ρ ($\times 10^3 \text{kg/m}^3$)	橡皮膜中心深度 h (cm)	U形管左右液面高度差 Δh (cm)
1	1	4	3.5
2	1	6	5.4
3	1	8	7.3
4	2	2	3.5
5	2	3	5.4
6	2	4	7.3

(1) U 形管压强计使用过程中，橡皮膜中心所受压强越大，U 形管左右液面高度差越_____ (选填“大”或“小”)；

(2) 分析比较实验数据并得出结论：

a. 分析比较实验序号 1、2、3 (或 4、5、6) 中 h 和 Δh 数据及相关条件可得出初步结论，同种液体内部，_____；

b. 分析比较实验序号_____中及相关条件可得出初步结论：液体内部某一深度的压强大小与液体密度有关，液体密度大，液体压强大；

c. 分析比较实验序号 1、4（或 2、5 或 3、6）中 ρ 、 h 和 Δh 数据及相关条件可得出初步结论：_____；

（3）该实验中所用 U 形管中填充的液体应该是_____（填写选项序号“A”“B”或“C”）。

A. 浓硫酸

B. 水银

C. 水

-参考答案-

一、单选题

1、【答案】C

【解析】【解答】解：A、用船桨划船时，动力臂小于阻力臂，因此船桨是费力杠杆，A 符合题意；

B、物体间力的作用是相互的，当用船桨划船时，船桨对水有一个向后的力，同时水对船桨有一个向前的力，使船前进，故使船前进的力的施力物体是水，B 符合题意；

C、船漂浮在水面上，因此船受到的浮力等于船和人的重力总和，而不是船的重力，C 不符合题意；

D、皮划艇加速向前冲时，处于非平衡状态，它受到的合力不为零，D 符合题意。

故答案为：C。

【分析】三种杠杆：（1）省力杠杆： $L_1 > L_2$ ，平衡时 $F_1 < F_2$ ，特点是省力，但费距离。（如剪铁剪刀，铡刀，起子）

（2）费力杠杆： $L_1 < L_2$ ，平衡时 $F_1 > F_2$ ，特点是费力，但省距离。（如钓鱼杠，理发剪刀等）

（3）等臂杠杆： $L_1 = L_2$ ，平衡时 $F_1 = F_2$ ，特点是既不省力，也不费力。（如：天平）

利用浮沉条件可知：船受到的浮力等于船和人重力的总和。

物体平衡状态：物体受到几个力作用时，如果保持静止状态或匀速直线运动状态，我们就说这几个力平衡。

2、【答案】D

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/905302040234012022>