

# 福建泉州市永春第一中学物理八年级下册期末考试专项测试

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。

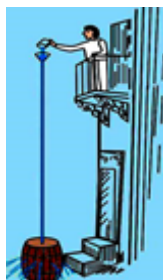
## 第 I 卷（选择题 20 分）

### 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
- 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



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

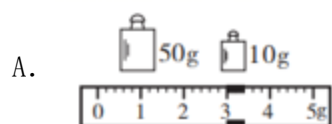


饮料瓶加热后，立即倒置水槽中会变瘪，因为瓶子热胀冷缩引起的

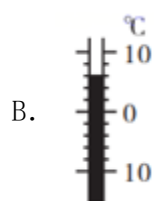


走路时一阵风将伞吹起，是由于伞面上方的空气流速大于下方

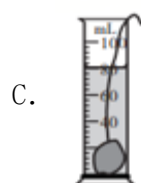
3、利用下列测量工具，测量结果正确的是（ ）



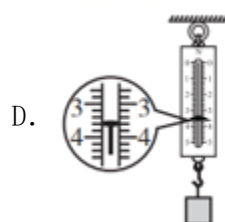
测得物质的质量是 63.4kg



测得物体的温度是 6℃



测得石块的体积是 80cm<sup>3</sup>



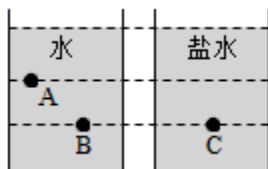
测得物体的重力是 3.3N

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（ ）



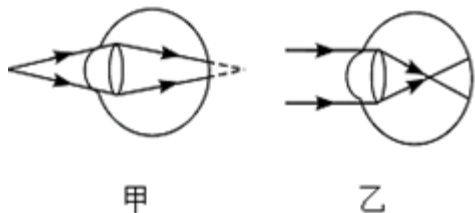
- A. 此镜片为凸透镜，可以用来矫正近视眼
- B. 此镜片为凸透镜，可以用来矫正远视眼
- C. 此镜片为凹透镜，可以用来矫正近视眼
- D. 此镜片为凹透镜，可以用来矫正近视眼

5、如图所示，两容器中分别装有相同高度的水和盐水（ $\rho_{\text{水}} < \rho_{\text{盐水}}$ ），A、B、C 三点液体的压强分别为  $p_A$ 、 $p_B$ 、 $p_C$ ，它们的大小关系是（ ）



- A.  $p_A < p_B < p_C$
- B.  $p_A > p_B > p_C$
- C.  $p_A < p_B = p_C$
- D.  $p_A = p_B = p_C$

6、人眼的晶状体和角膜的共同作用相当于凸透镜，如图中关于近视眼与远视眼的成因及矫正的说法中正确的是（ ）



- A. 甲为近视眼，可佩戴凹透镜矫正
- B. 甲为远视眼，可佩戴凸透镜矫正

C. 乙为近视眼，可佩戴凸透镜矫正

D. 乙为远视眼，可佩戴凹透镜矫正

7、一位体重为 600N 的同学在跳绳测试中，1min 跳 120 次，每次腾空的最大高度平均为 4cm，则他在跳绳过程中，克服重力做功的平均功率是（ ）

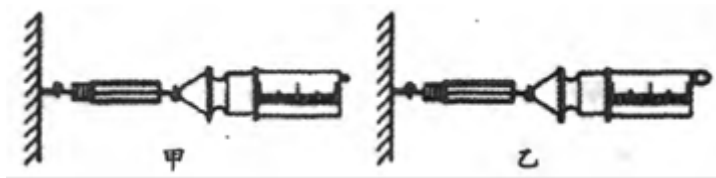
A. 48W

B.  $4.8 \times 10^3 \text{W}$

C.  $4.8 \times 10^4 \text{W}$

D.  $4.8 \times 10^5 \text{W}$

8、同学们在进行估测大气压实验时，读出注射器的最大刻度为  $V$ ，用刻度尺量出其全部刻度的长度为  $L$  接着先后按照图甲、图乙所示的情形(甲图没有盖上橡皮帽、乙图在排尽空气后盖上了橡皮帽)，沿水平方向慢慢地拉注射器，刚好拉动活塞时，弹簧测力计示数分别是  $F_1$  和  $F_2$ 。下列计算式正确且最接近真实值的是（ ）



A.  $F_1 L / V$

B.  $F_2 L / V$

C.  $(F_2 - F_1) L / V$

D.  $(F_2 + F_1) L / V$

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  $2m$  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  $F_{\text{浮}}$ ，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（ ）

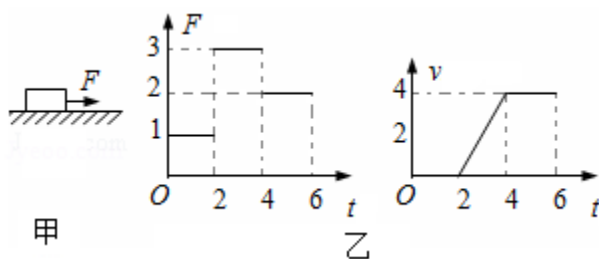
A.  $F_{\text{浮}} = 1.2 \text{ N}$ ， $\Delta F = 0.2 \text{ N}$

B.  $F_{\text{浮}} = 1.2 \text{ N}$ ， $\Delta F = 1.2 \text{ N}$

C.  $F_{\text{浮}} = 1.0 \text{ N}$ ， $\Delta F = 1.0 \text{ N}$

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

10、如图甲所示，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， $F$  与时间  $t$  的关系和物体运动速度  $v$  与时间  $t$  的关系如图乙所示。下列判断正确的是（ ）

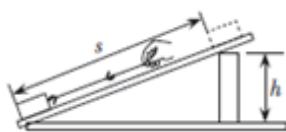


- A.  $t=3\text{s}$  时，物体受到平衡力的作用
- B.  $t=6\text{s}$  时，将  $F$  撤掉，物体立刻静止
- C.  $2\text{s}\sim 4\text{s}$  内物体所受摩擦力为  $3\text{N}$
- D.  $t=1\text{s}$  时，物体所受摩擦力是  $1\text{N}$

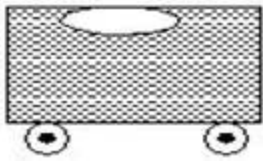
## 第Ⅱ卷（非选择题 80 分）

### 二、填空题（10 小题，每小题 3 分，共计 30 分）

- 小明爷爷带  $400$  度的老花镜，该镜的焦距是\_\_\_\_\_  $\text{cm}$ ，它对光线具有\_\_\_\_\_作用。
- 如图在粗糙斜面上将一个重为  $16\text{N}$  的物体匀速拉到高  $h$  处，沿斜面向上的拉力为  $10\text{N}$ ，斜面长  $s=2\text{m}$ 、高  $h=1\text{m}$ 。其中物体受到的摩擦力大小为\_\_\_\_\_  $\text{N}$ ，斜面的机械效率为\_\_\_\_\_。在高度相同时，斜面越长越\_\_\_\_\_（选填“省力”或“费力”）。



- 小明用  $10\text{N}$  水平向右的力拉着重为  $20\text{N}$  的木块，在水平长木板上沿直线匀速移动  $0.5\text{m}$ ，则木块受到的摩擦力大小为\_\_\_\_\_  $\text{N}$ ，木块所受的重力做功\_\_\_\_\_  $\text{J}$ ，若小明将推力增大到  $30\text{N}$  时，木块受到的摩擦力大小将\_\_\_\_\_。（填“变大”“不变”、或“变小”）
- 轻质木杆  $AB$  可以绕  $O$  点转动， $OA:OB=3:1$ ， $A$  端细线下挂  $300\text{N}$  的重物静止在水平地面上，若使木杆保持水平位置，且重物对水平地面的压力为零，在  $B$  点要用\_\_\_\_\_  $\text{N}$  的力竖直向下拉。此木杆为\_\_\_\_\_（填“省力”或“费力”或“等臂”）杠杆。
- 如图 的运输液体货物的槽车，液体上有气泡，当车向右开动时，气泡将向\_\_\_\_\_运动；刹车，气泡将向\_\_\_\_\_运动，其原因是\_\_\_\_\_具有惯性。



6、如图所示，大威拿出手机对着关闭的屏幕，看到了自己的\_\_\_\_\_（填“虚”或“实”）像。保持手机到眼睛的距离不变，开启屏幕打开手机前置摄像头，大威通过摄像头成的像与屏幕关闭时成的像相比\_\_\_\_\_（填“变大”、“变小”或“不变”）。

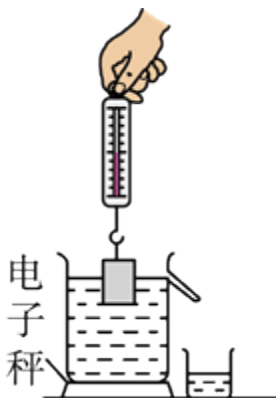


7、用细线拴住一块棱长为 10cm 的正方体实心铝块浸没在水中保持静止，铝块未与容器接触，铝块所受浮力大小为\_\_\_\_\_N，细线对铝块的拉力是\_\_\_\_\_N.( 铝的密度为  $2.7 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$ ， $g$  取  $10 \text{ N/kg}$ )

8、小明用 30N 的水平推力，使重 80N 的木箱在水平面上匀速移动了 5m，用了 10s 的时间，则此过程中木箱重力做的功为\_\_\_\_\_J，推力做功的功率为\_\_\_\_\_W。

9、重型载重汽车装有多多个车轮，是为了\_\_\_\_\_ (选填“增大”或“减小”) 对路面的压强；行驶的汽车急刹车时，司机身体会前倾，是由于他 具有\_\_\_\_\_。

10、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”)。



### 三、计算题（3 小题，每小题 10 分，共计 30 分）

1、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。

2、双轮电动平衡车越来越受到人们的喜爱。如图所示，质量为 40kg 的小红驾驶平衡车在平直的路面上匀速行驶，5min 通过的路程为 900m，已知平衡车的质量为 10kg，轮胎与地面的总接触面积为  $25\text{cm}^2$ ， $g$  取  $10\text{N/kg}$ 。求：

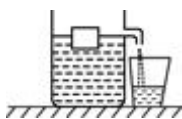


（1）平衡车的速度；

（2）平衡车的重力；

（3）小红驾驶平衡车时，车对地面的压强。

3、如图所示，将边长是 10cm 的实心立方体木块轻轻放入盛满水的溢水杯中，待木块静止时，从溢水杯中溢出了 550g 水， $g$  取  $10\text{N/kg}$ ，求：



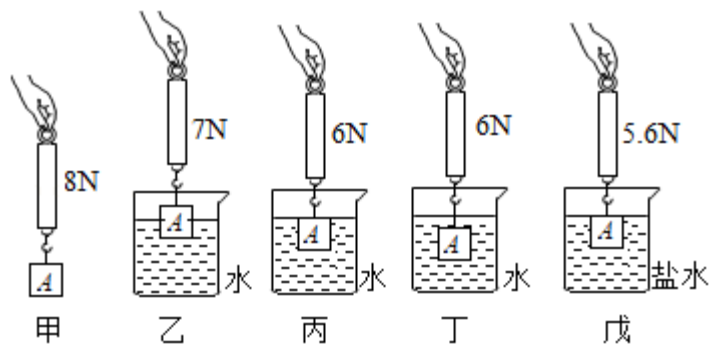
（1）木块静止时受到的浮力大小；

(2) 木块的密度；

(3) 将木块放入另一种液体中，发现木块静止时恰好悬浮，木块上表面与液面相平，求木块静止时下表面受到的液体压强大小。

#### 四、实验探究（2 小题，每小题 10 分，共计 20 分）

1、如图所示是某同学用铁块“探究浮力的大小跟哪些因素有关”的实验；



(1) 从实验中数据可知：物体的重力为\_\_\_\_\_N；铁块浸没在水中时，受到的浮力是\_\_\_\_\_N；

(2) 比较实验丙、丁可知：物体受到浮力的大小跟物体浸没在液体中的深度\_\_\_\_\_；

(3) 比较实验丙、戊可知：浸在液体中的物体受到的浮力的大小跟\_\_\_\_\_有关；同时可计算出盐水的密度为\_\_\_\_\_kg/m<sup>3</sup>；

(4) 小旭想“探究物体受到浮力的大小与其形状是否有关”，他用橡皮泥代替铁块，再进行实验，步骤如下：

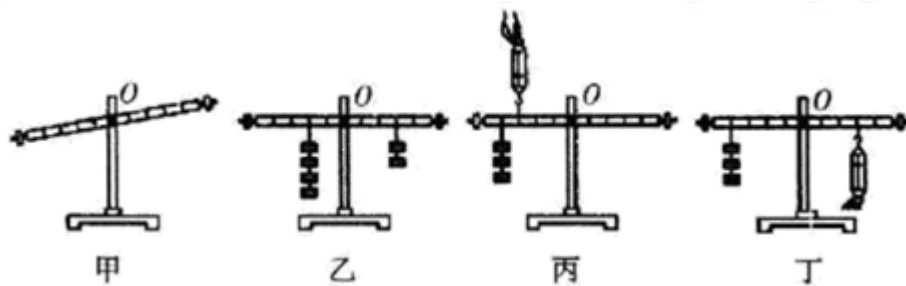
步骤一：将橡皮泥捏成“碗”状并放入盛水的烧杯中，漂浮在水面上；

步骤二：把橡皮泥从水中取出捏成团状，放入盛水的烧杯中，下沉至杯底；

橡皮泥第一次受到的浮力\_\_\_\_\_（选填“大于”“小于”或“等于”）第二次受到的浮力；

②由此小旭认为：物体受到的浮力与其形状有关；其结论错误的原因是：他只关注了橡皮泥形状的改变，而忽略了橡皮泥\_\_\_\_\_对浮力大小的影响。

2、小龙利用如图所示的装置探究“杠杆的平衡条件”。

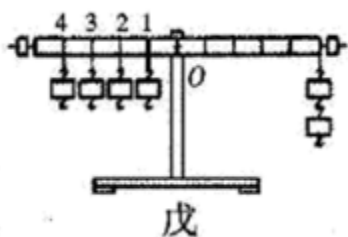


(1) 实验前没挂钩码时，杠杆静止的位置如图甲所示，此时应将\_\_\_\_\_向\_\_\_\_\_调节，使杠杆在水平位置平衡；

(2) 杠杆平衡后，小龙在左右两侧分别挂上钩码，如图乙所示，杠杆的\_\_\_\_\_端会下沉。要使杠杆重新在水平位置平衡，在不改变钩码数量的前提下，只需将\_\_\_\_\_即可；

(3) 小龙又分别设计了两种方案，方案一如图丙所示，方案二如图丁所示，在正确使用弹簧测力计测量的前提下， $F_{丙}$ \_\_\_\_\_ $F_{丁}$ （填“大于”、“小于”或“等于”）；

(4) 小龙在实验中发现用如图戊的方式悬挂钩码，杠杆也能平衡。但老师建议同学们不采用这种方式，主要是因为\_\_\_\_\_（填字母）。



- A. 一个人无法独立操作
- B. 力臂与杠杆不重合
- C. 力和力臂数目过多，不易得出结论
- D. 杠杆受力不平衡

-参考答案-

一、单选题

1、【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/528065066105007014>