

# 广西钦州市第一中学物理八年级下册期末考试专题测评

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）

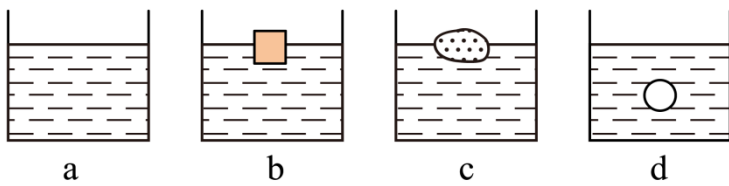
一、单选题（10 小题，每小题 2 分，共计 20 分）

- 1、如图所示为一种常用核桃夹，用大小相同的力垂直作用在 B 点比 A 点更易夹碎核桃，这说明为的作用效果与（ ）



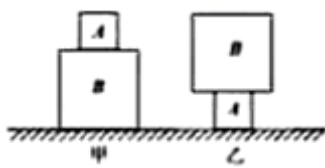
- A. 力的作用点有关
  - B. 力的方向有关
  - C. 力的大小有关
  - D. 受力面积有关
- 2、如图所示，4 个相同的容器水面一样高，a 容器内只有水，b 容器内有木块漂浮在水面上，c 容器内漂浮着一个冰块，d 容器内漂浮着一个空心球，则下列 4 种说法正确的是（ ）

- 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。
- ③ d 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

3、A，B 两个实心正方体的质量相等，密度之比  $\rho_A : \rho_B = 8 : 1$ ，若按甲、乙两种不同的方式，分别将它们叠放在水平地面上（如图所示），则地面受到的压力之比和压强之比分别是



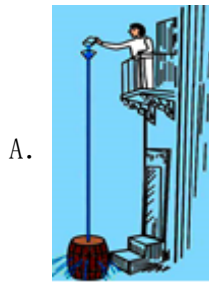
- A.  $F_{\text{甲}} : F_{\text{乙}} = 1 : 1$ ,  $p_{\text{甲}} : p_{\text{乙}} = 1 : 2$   
 B.  $F_{\text{甲}} : F_{\text{乙}} = 1 : 1$ ,  $p_{\text{甲}} : p_{\text{乙}} = 1 : 4$   
 C.  $F_{\text{甲}} : F_{\text{乙}} = 1 : 2$ ,  $p_{\text{甲}} : p_{\text{乙}} = 2 : 1$   
 D.  $F_{\text{甲}} : F_{\text{乙}} = 8 : 1$ ,  $p_{\text{甲}} : p_{\text{乙}} = 1 : 8$

4、如图所示是谷爱凌在自由式滑雪大跳台中的精彩表现，下列说法正确的是（     ）



- A. 选手从静止开始下滑，说明力是维持物体运动状态的原因  
 B. 选手在空中完成旋转动作时重力消失  
 C. 选手落地后还要继续滑行一段距离是因为选手具有惯性  
 D. 选手站立时，滑板对雪地的压力和雪地对滑板的支持力是一对平衡力

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（ ）



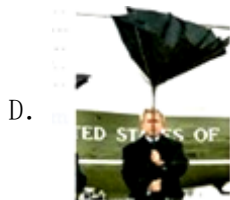
帕斯卡裂桶实验说明液体的压强与液体的深度有关



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

6、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

7、如图吊灯静止挂在天花板下，下列哪一对力是平衡力（ ）



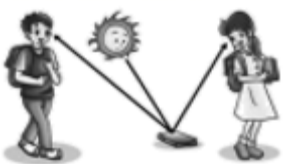
- A. 线对灯的拉力和灯对线的拉力                      B. 线对灯的拉力和灯受到的重力
- C. 灯对线的拉力和灯受到的重力                      D. 线对天花板拉力和灯对线拉力

8、如图所示是体积相同的甲、乙、丙三个物体浸没在水中的浮沉情况，下列说法正确的是（     ）

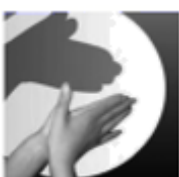


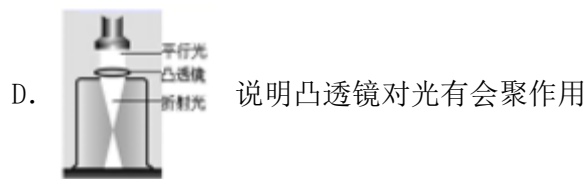
- A. 甲物体所受浮力最大，丙物体所受浮力最小
- B. 甲物体最终会漂浮，漂浮时的浮力比上浮时的浮力大
- C. 将乙物体下移一些，静止后它会继续悬浮
- D. 丙物体最终会沉底，沉底后所受的浮力会减小

9、关于光学知识说法不正确的是（     ）

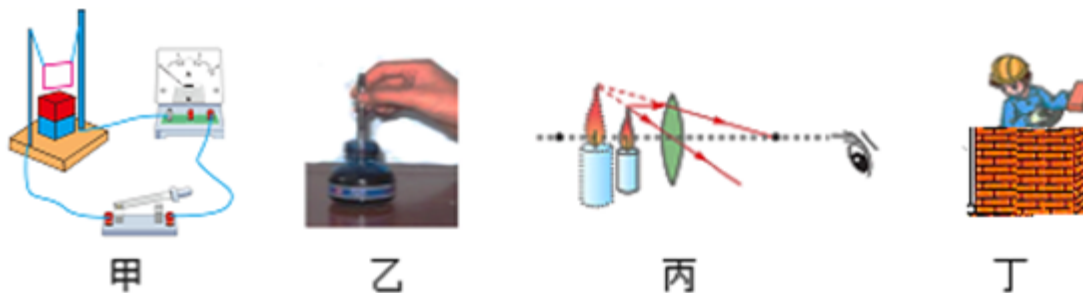
- A.  漫反射同样遵守光的反射定律

- B.  小猫叉不到鱼，是因为它看到的是鱼变深的实像

- C.  手影是手挡住了光沿直线传播的路径



10、如图为教材中的插图，下列说法错误的是（ ）

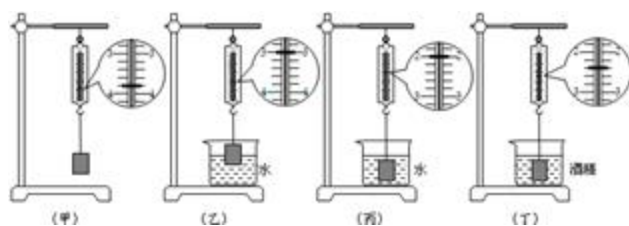


- A. 甲图是线圈在磁场中运动，说明利用磁场可以产生电流
- B. 乙图是墨水被吸进钢笔，说明大气存在压强
- C. 丙图是用放大镜看蜡烛，说明凸透镜可以成正立、放大的实像
- D. 丁图是盖房子时用的重垂线，说明重力的方向总是竖直向下的

## 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、在探究“影响浮力大小的因素”时，同学们做了如图所示的一系列实验．请你根据图中弹簧测力计的示数等信息回答下列问题：



(1) 物体全部浸入水中受到的浮力大小是\_\_\_\_\_N；

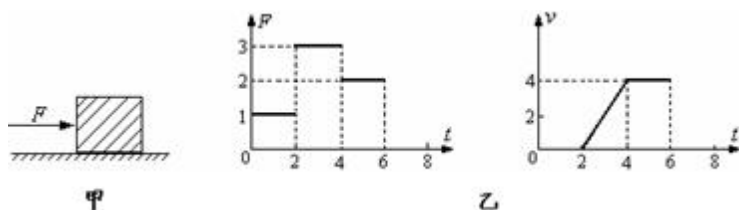
(2) 根据图甲、丙、丁实验可得出浮力的大小与\_\_\_\_\_有关；

(3) 根据图\_\_\_\_\_实验可得出浮力的大小与排开液体体积有关；

(4) 如果水的密度为已知量， $g$  取  $10\text{N/kg}$ ．请你根据图中的信息写出可以求出的三个物理量：

①\_\_\_\_\_；②\_\_\_\_\_；③\_\_\_\_\_．（提示：浮力质量体积）

2、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。



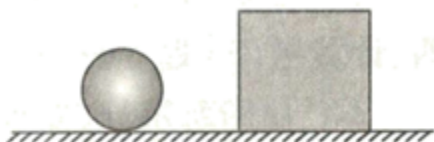
3、如图是集市上常用的一种弹簧台秤，它测得的是物体的\_\_\_\_\_（选填“质量”或“重力”），应用的物理原理是：作用在弹簧上的外力越大，弹簧的\_\_\_\_\_就越大。



4、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\_\_\_\_\_。



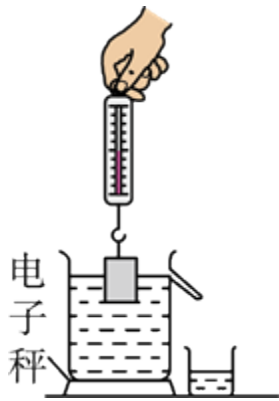
5、质量均为  $1\text{kg}$  的铁球和正方体木块置于水平桌面上，如图所示。静止时，铁球所受的支持力为\_\_\_\_ $\text{N}$ ，铁球所受的支持力与\_\_\_\_\_力为一对相互作用力，此时\_\_\_\_\_（选填“铁球”或“木块”）对桌面的压强大。（ $g$  取  $10\text{N/kg}$ ）



6、如图所示，拨动左边的弹性片，它可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。



7、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”）。



8、小明用  $30\text{N}$  的水平推力，使重  $80\text{N}$  的木箱在水平面上匀速移动了  $5\text{m}$ ，用了  $10\text{s}$  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。

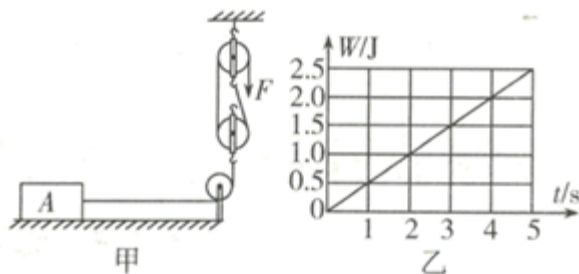
9、海水的密度大于河水的密度，当轮船(保持质量不变)由大海驶向河流的过程中，它所受到的浮力将\_\_\_\_\_，轮船排开水的体积将 \_\_\_\_\_ (选填“增大”、“不变”或“减小”)。

10、在“探究凸透镜成像规律”的实验中，当蜡烛、凸透镜和光屏位置如图所示时，恰能在光屏上成一个清晰的像，该像的性质为\_\_\_\_\_ (包括倒立或正立、放大或缩小、虚像或实像)，利用此成像原理可以制成\_\_\_\_\_。



### 三、计算题 (3 小题，每小题 10 分，共计 30 分)

1、如图甲所示，物体 A 重为  $16\text{N}$  置于水平桌面上，在拉力  $F$  的作用下， $5\text{s}$  内匀速直线运动了  $0.5\text{m}$ ，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)  $5\text{s}$  内拉力  $F$  对物体 A 做的有用功。

(2) 滑轮组的机械效率  $\eta$  。

2、 2015 年 6 月 10 日上午，第十七届中国•重庆国际汽车工业展正式开幕，坐镇重庆的中国自主品牌车企龙头 - - - - - 长安汽车也推出了其旗舰 SUV 车型长安 CS75 四驱版。如图所示，车静止于水平地面，整车质量为 1600kg，每个轮胎与地面的接触面积为 200cm<sup>2</sup>，展览当天由长安工作人员驾驶行进路程约 3Km 时，用时 20min。



求：

- (1) 该车行驶的平均速度；
- (2) 该车对水平地面的压强；
- (3) 若该车在南滨路某水平路段匀速直线行驶了 500m 耗时 2min，受到水平方向的阻力为自重的 0.1 倍，求牵引力在此路段所做的功。

3、 如图, 使用杠杆提升重物, 拉力 F 竖直向下, 重物匀速缓慢上升, 相关数据如下表: 求



| 物重 G/N | 拉力 F/N | 时间 t/s | A 端上升的竖直距离 h/m | B 端下降的竖直距离 s/m |
|--------|--------|--------|----------------|----------------|
| 200    | 500    | 0.5    | 0.4            | 0.2            |

- (1) 拉力所做的功
  - (2) 拉力做功的功率
  - (3) 此过程中, 该杠杆的机械效率
- 四、实验探究（2 小题，每小题 10 分，共计 20 分）

1、

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/126200001153011020>