

# 山东济南回民中学物理八年级下册期末考试章节训练

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。

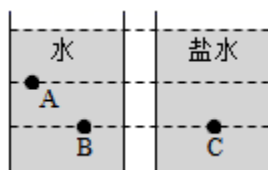
## 第 I 卷（选择题 20 分）

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
- 2、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.  $p_A = p_B = p_C$

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、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

5、积极承担家务劳动是中学生应具有的品德。小明同学从超市购买了一箱质量为 5kg 的鸡蛋，并进行了下列估测，其中最符合事实的是（ ）



A. 箱内约有 80 个鸡蛋

B. 一个鸡蛋的直径约为 6dm

C. 一个鸡蛋重约为 5N

D. 鸡蛋的密度约为  $2\text{g/cm}^3$

6、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（ ）

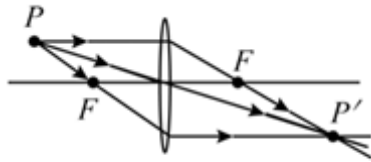


图1

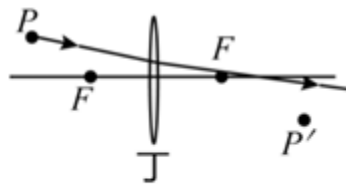
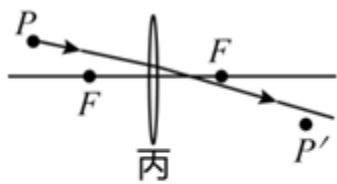
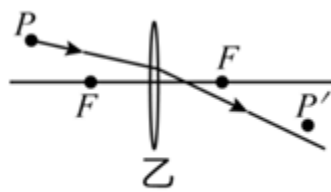
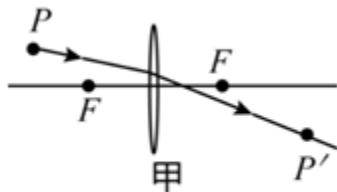


图2

A. 甲

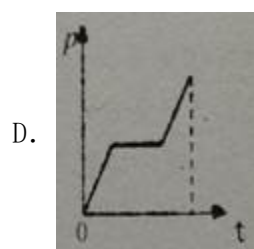
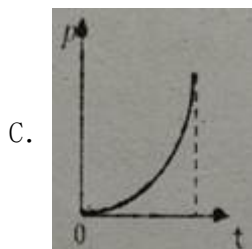
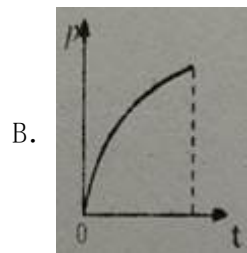
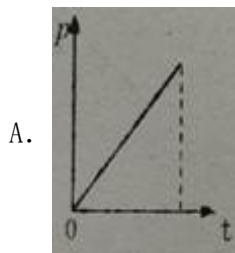
B. 乙

C. 丙

D. 丁

7、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（ ）





8、两台机器同时做功，甲机器做的功是乙机器做的功的  $\frac{2}{3}$ ，甲做功所用的时间与乙做功所用时间的比值是 4: 3，则甲、乙两台机器的功率之比是( )

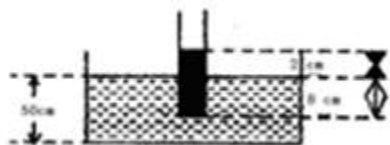
A. 2: 1

B. 1: 2

C. 8: 9

D. 9: 8

9、测量油的密度的简单方法是: 在玻璃水槽里注入 30 厘米深的清水，拿一支 25 厘米长的两端开口的玻璃管竖直地插入水中，再沿管内壁缓缓地注入植物油，直到玻璃管内植物油液柱的下底面刚好下降到管口为止，这时用刻度尺测出的深度如图所示，则植物油的密度为 ( )



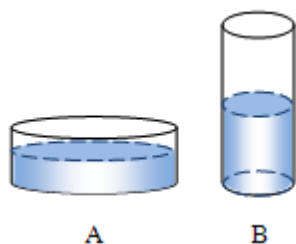
A.  $0.25 \times 10^3$  千克/米<sup>3</sup>

B.  $0.33 \times 10^3$  千克 / 米<sup>3</sup>

C.  $0.8 \times 10^3$  千克/米<sup>3</sup>

D.  $0.5 \times 10^3$  千克 / 米<sup>3</sup>

10、图中的两个容器中盛有同种相同质量的液体，容器底部受到液体的压强分别为  $P_A$ 、 $P_B$ ，容器底部受到液体的压力分别为  $F_A$ 、 $F_B$ ，则 ( )



A.  $P_A = P_B$

B.  $P_A > P_B$

C.  $F_A = F_B$

D.  $F_A > F_B$

## 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、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）。

2、如图甲，在一档中央电视台拍摄的节目中，实验员正在亲身实践：当汽车被水浸没，该如何逃生（此操作危险，切勿模仿）。工作人员将汽车缓缓浸入水中，坐在车里的实验员尝试推开车门逃生他们用传感器测出了车门受到的外部水的压力，如图乙。如果某个时刻，车门底部处在水下10厘米处，则车门底部受到的水的压强为\_\_\_\_\_帕。我们从图乙中看到，当车门受到水的压力为9.19千牛时，门打不开，而当车门受到的压力增大到10.06千牛时，车门反而打开了，猜测此时车里\_\_\_\_\_（选填“充满水”或“没有水”），解释此时可以打开车门的原因\_\_\_\_\_。

汽车被水浸没，该如何逃生？

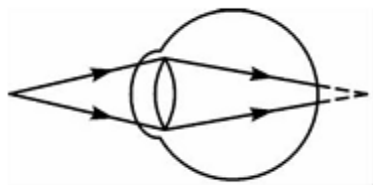
汽车被水浸没，该如何逃生？



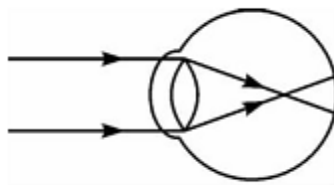
甲

乙

3、每年6月6日是全国“爱眼日”，这是提醒大家关注眼睛健康的国家节日。近视眼的成像示意图是如图的\_\_\_\_\_图，应该佩戴由\_\_\_\_\_透镜制成的眼镜来矫正。



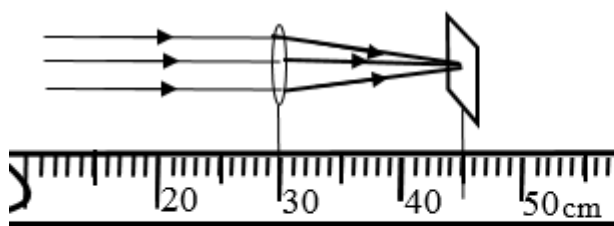
甲



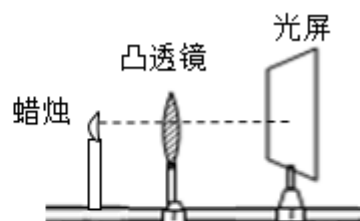
乙

4、在“探究凸透镜成像规律”的实验中，小明通过如图甲所示的实验操作，测出了该凸透镜的焦距为\_\_\_\_\_cm。图乙中，烛焰在光屏上成清晰的像（未画出），此像是倒立、\_\_\_\_\_的实像，随着蜡烛的燃烧变短，烛焰所成的像将向\_\_\_\_\_。（选填“上”或“下”）移动。若将蜡烛逐渐远离凸透镜，烛焰

所成的像将\_\_\_\_\_（选填“变大”“变小”或“不变”）。

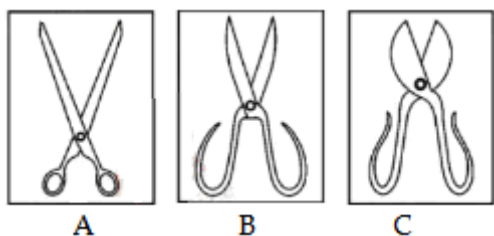


甲

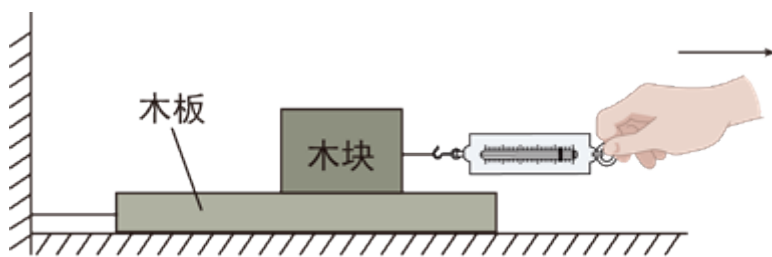


乙

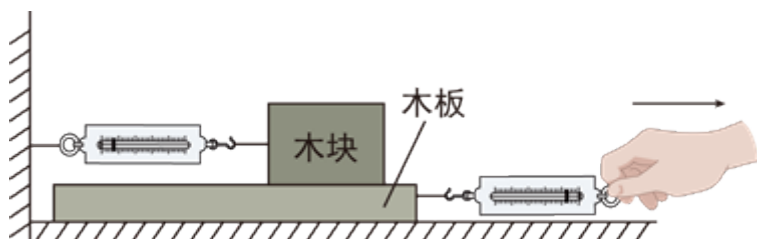
5、如图,是三种类型剪刀的示意图,请你为铁匠师傅选择一把剪铁皮的剪刀,你会选择\_\_\_\_\_ (选填“ A”、“B” 或 “C” )剪刀,这样选择的目的是为了省\_\_\_\_\_。



6、如图甲中,将木板固定,水平匀速拉动木块,待测力计示数稳定后,测力计的示数为为 1.5N,则木块受到的滑动摩擦力大小为\_\_\_\_\_N; 如图乙中,用 3.0N 力水平匀速拉动木板,则木块受到的滑动摩擦力大小为\_\_\_\_\_N。



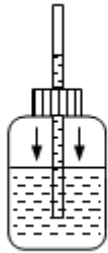
甲



乙

7、在课外活动中同学们举行爬杆比赛,有同学沿竖直竹竿匀速向上爬,该同学匀速上爬时受到的摩擦力方向为竖直\_\_\_\_\_

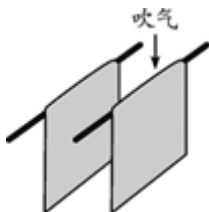
(选填“向上”“向下”)。取一个瓶子，装入适量的水，再取一根两端开口带刻度的细玻璃管，使玻璃管穿过橡皮塞插入水中。从管子上端吹入少量气体，使瓶内气体压强大于大气压，水沿玻璃管上升到瓶口上方如图，如果你拿着它从一楼上到六楼时会观察到细玻璃管里的水面\_\_\_\_\_ (选填“上升”“下降”或“不变”)。乘坐观光电梯时，透过玻璃看到户外树木向上运动，说明观光电梯在\_\_\_\_\_ (选填“上升”“下降”或“静止”)。



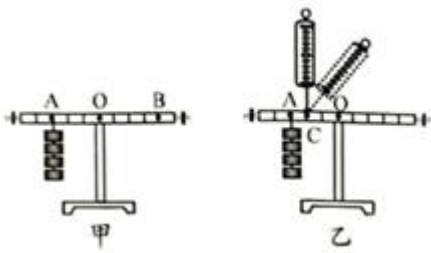
8、图是华为最新发布的 5G 手机—华为Mate30pro，该手机使用我国自主研发的海思麒麟 990 芯片，该芯片采用 7nm 工艺制程，7nm=\_\_\_\_\_m；它的双 4000 万像素徕卡四摄镜头相当于一个\_\_\_\_\_透镜(填“凸”或“凹”)。



9、如图所示，取两张大小相同、彼此正对且自然下垂的白纸，如果从两张纸中间的上端向下吹气，那么，这两张纸将会出现\_\_\_\_\_ (选填“互相靠拢”或“彼此远离”)的现象，此实验表明：气体在流速大的地方压强较\_\_\_\_\_ (选填“大”或“小”)。



10、小明在“探究杠杆平衡条件”的实验中：



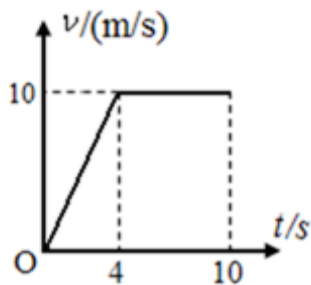
(1) 实验前调节平衡螺母使杠杆在水平位置平衡，目的之一是方便测量\_\_\_\_\_；

(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”）。

### 三、计算题（3 小题，每小题 10 分，共计 30 分）

1、某电动汽车在平直的公路上运动，其速度与时间图像如图所示。已知小车的质量为 950kg，在平直公路上运动时，汽车所受阻力为车重的 0.05 倍，则：



(1) 从第 4s 到第 10s，汽车运动了多远的距离？

(2) 汽车做匀速直线运动时，牵引力多大？

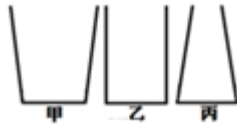
2、一名工人用如图所示的滑轮组提起 450N 的重物，重物上升速度为 0.2m/s，动滑轮重 50N，工人所用拉力大小为 200N。求：



(1) 工人拉力做功的功率；

(2) 滑轮组的机械效率.

3、在水平桌面上放置一个重 2N 的空玻璃杯，底面积为  $0.01\text{m}^2$ 。在玻璃杯中装入  $0.9\text{kg}$  水后，水对杯底的压强为  $900\text{Pa}$ （水的密度为  $1.0 \times 10^3\text{kg}/\text{m}^3$ ， $g$  取  $10\text{N}/\text{kg}$ ，杯壁的厚度可忽略）。求



(1) 玻璃杯对桌面的压强；

(2) 水的深度；

(3) 通过计算推测出玻璃杯的形状是如图所示的哪一种？

#### 四、实验探究（2 小题，每小题 10 分，共计 20 分）

1、实验桌上有带横杆的铁架台、刻度尺、弹簧测力计、细绳，另外还有相同规格的钩码一盒，质量不等的滑轮 2 个。小华选用这些器材，探究“利用动滑轮提升重物时，总功与被提升的物体所受的重力大小是否有关”。小华的主要实验步骤如下：

①用调好的弹簧测力计分别测出几个钩码和一个动滑轮所受的重力，分别用  $G$  和  $G_{\text{动}}$  表示。如图所示组装实验器材，用弹簧测力计竖直向上匀速拉绳子自由端，绳子自由端所受拉力用  $F$  表示，绳子自由端移动的距离用  $s$  表示，钩码上升的高度用  $h$  表示。用弹簧测力计测出  $F$ ，用刻度尺分别测出  $s$ 、 $h$ 。并把测量数据记录在表格中。

②更换另一个动滑轮，保持被提升钩码数量和钩码上升的高度  $h$  不变，仿照步骤①分别测量对应的  $F$ 、 $s$ ，用弹簧测力计测出动滑轮所受重力  $G_{\text{动}}$ ，并把测量数据记录在表格中。

③根据  $W_{\text{总}} = Fs$  算出总功，并将  $W_{\text{总}}$  记录在表格中。

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/407143060126010015>