

# 内蒙古赤峰二中物理八年级下册期末考试专项训练

考试时间：90 分钟；命题人：教研组

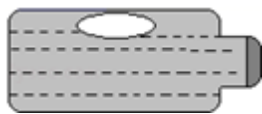
考生注意：

- 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）

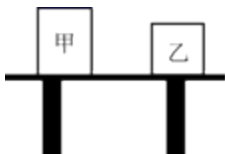
一、单选题（10 小题，每小题 2 分，共计 20 分）

- 1、如图所示，在水平放置的玻璃瓶内注入水其中有一气泡。瓶子由静止向右运动时，小气泡将要移动的方向是：（ ）



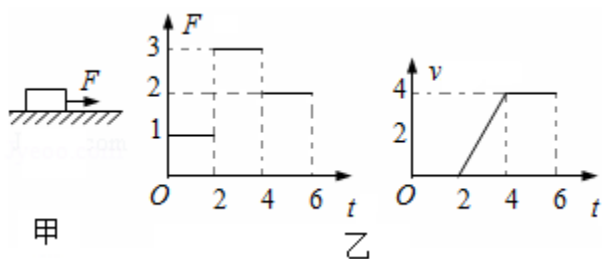
- A. 向右                      B. 向左                      C. 静止                      D. 不能确定

- 2、如图所示，甲、乙两物体静止放置在水平桌面上， $G_{甲} > G_{乙}$ ，底面积  $s_{甲} = s_{乙}$ ，两物体分别对地面的压力为  $F_{甲}$ 、 $F_{乙}$ ，对地面的压强为  $p_{甲}$ 、 $p_{乙}$ ，比较压力和压强大小（ ）



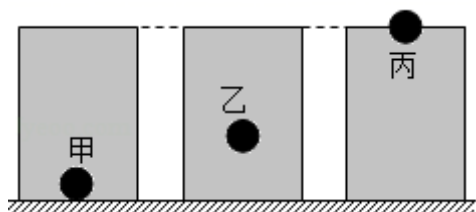
- A.  $F_{甲} > F_{乙}$        $p_{甲} > p_{乙}$                       B.  $F_{甲} < F_{乙}$        $p_{甲} < p_{乙}$
- C.  $F_{甲} = F_{乙}$        $p_{甲} > p_{乙}$                       D.  $F_{甲} = F_{乙}$        $p_{甲} < p_{乙}$

- 3、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（ ）



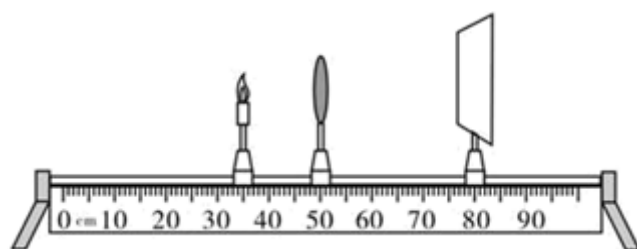
- A.  $t=3\text{s}$  时，物体受到平衡力的作用
- B.  $t=6\text{s}$  时，将  $F$  撤掉，物体立刻静止
- C.  $2\text{s}\sim 4\text{s}$  内物体所受摩擦力为  $3\text{N}$
- D.  $t=1\text{s}$  时，物体所受摩擦力是  $1\text{N}$

4、将体积相同、材料不同的甲、乙、丙三个实心小球，分别轻轻放入三个装满水的同规格烧杯中，甲球沉底、乙球悬浮、丙球漂浮，如图所示，下列说法中正确的是（ ）



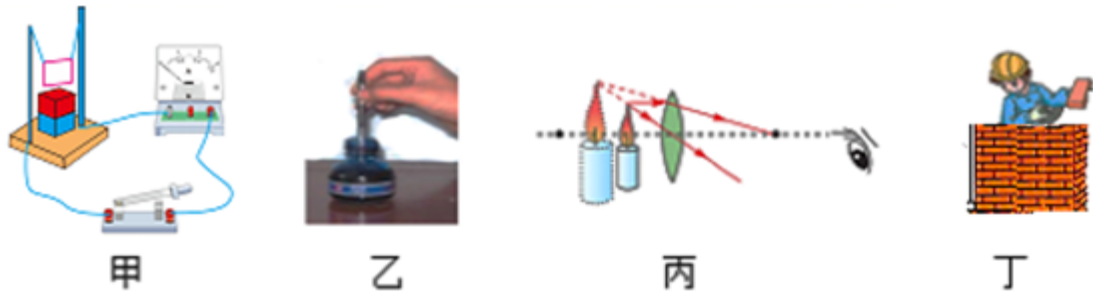
- A. 三个小球的质量大小关系是  $m_{\text{甲}} > m_{\text{丙}} > m_{\text{乙}}$
- B. 三个小球受到的浮力大小关系是  $F_{\text{甲}} = F_{\text{乙}} < F_{\text{丙}}$
- C. 三个小球的密度大小关系是  $\rho_{\text{甲}} > \rho_{\text{乙}} > \rho_{\text{丙}}$
- D. 三个烧杯中的水对烧杯底部的压强大小关系是  $p_{\text{甲}} > p_{\text{丙}} > p_{\text{乙}}$

5、如图所示，小刚在做探究凸透镜成像规律的实验时，将凸透镜固定在光具座上  $50\text{cm}$  刻度线处，将点燃的蜡烛放置在光具座上  $35\text{cm}$  刻度线处。移动光屏至  $80\text{cm}$  刻度线处，在光屏上得到烛焰清晰的像（烛焰未画出）。以下说法中正确的是（ ）



- A. 此透镜的焦距可能为 15cm
- B. 此成像原理与放大镜成像原理相同
- C. 此时若只向右移动凸透镜，能再次在光屏成清晰的像
- D. 若将透镜换为焦距更小的凸透镜，则只将光屏右移就能再次接收到清晰的像

6、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

7、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

8、如图所示是我国新型万吨级 055 型导弹驱逐舰，其排水量可达 12500t，该型驱逐舰在海上航行过程中，下列说法正确的是（ ）



- A. 发射导弹后，驱逐舰所受浮力变小
- B. 排水量指的是驱逐舰所受的重力
- C. 驱逐舰直线行驶时，运动状态不变
- D. 发射导弹后，驱逐舰会下沉一些

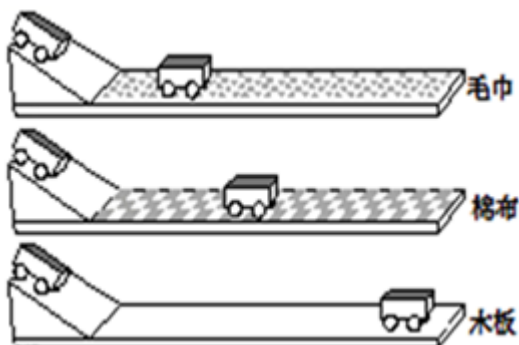
9、如图所示，小明让太阳光通过透明的镜片照射到白墙上。从图中现象可以判断（ ）



- 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

10、根据实验事实和合理理论推理来揭示自然规律是科学研究的重要方法。如图所示，从斜面上同一高度释放一个小车，观察小车在水平面上的运动情况，并做出合理的推理，小明同学给出了如下的一些表述：

- ① 在木板表面的水平面上，小车运动路程较长
- ② 如果在没有摩擦的水平面上，小车将做匀速直线运动
- ③ 如果在较光滑的水平面上，小车运动路程很长
- ④ 在铺有棉布的水平面上，小车运动路程较短
- ⑤ 在铺有毛巾的水平面上，小车运动路程很短



为揭示小车以一定的速度在水平面滑行的规律，下面的判断和排列次序正确的是\_\_\_\_\_

A. 事实①④⑤, 推论②③

B. 事实⑤④①, 推论③②

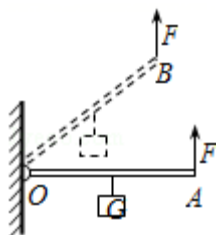
C. 事实①②③③, 推论④⑤

D. 事实①③②, 推论⑤④

## 第Ⅱ卷（非选择题 80 分）

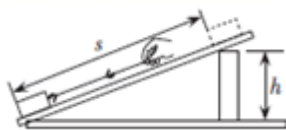
### 二、填空题（10 小题，每小题 3 分，共计 30 分）

1、如图所示，轻质杠杆 OA 中点悬挂重为 60N 的物体，在 A 端施加一竖直向上的力 F，杠杆在水平位置平衡，则力 F 的大小是\_\_\_\_\_，保持 F 的方向不变，将杠杆从 A 位置匀速提升到 B 位置的过程中，力 F 将\_\_\_\_\_（选填“变大”、“变小”、或“不变”）。这种杠杆相当于\_\_\_\_\_滑轮。

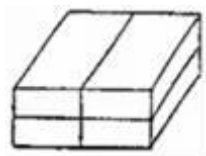


2、我国测得珠穆朗玛峰的最新高度为 8848.86 米。珠峰顶的大气压远远\_\_\_\_\_（选填“大于”或“小于”）山脚处的气压，在峰顶如果用常规锅烧水，水的沸点会\_\_\_\_\_（选填“高”或“低”）于 100℃。

3、如图在粗糙斜面上将一个重为 16N 的物体匀速拉到高 h 处，沿斜面向上的拉力为 10N，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\_\_\_\_\_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”）。



4、如图所示，四块相同的砖叠放在水平地面上，对地面压强为 p，若将上面两块拿走，剩下两块对地面压强是\_\_\_\_\_；若将右边两块拿走，剩下两块对地面压强是\_\_\_\_\_；若将右边两块再叠放在左边两块上，四块砖对地面压强是\_\_\_\_\_。



5、如图所示，一艘轮船在甲海洋中航行，水面在轮船上的 A 位置。当该轮船驶入乙海洋中时，水面在轮船上的 B 位置。设轮船的总质量不变，轮船在甲、乙两海洋中所受浮力分别为  $F_1$  和  $F_2$ 。

，甲、乙两海洋的海水密度分别为  $\rho_1$  和  $\rho_2$ 。则  $F_1$ \_\_\_\_\_  $F_2$ ，  $\rho_1$ \_\_\_\_\_  $\rho_2$ 。（都选填“>”、“<”或“=”）



6、起重机的钢绳吊着  $5 \times 10^3 N$  的重物，先以  $0.5 m/s$  的速度匀速上升，后静止在空中，再以  $1 m/s$  的速度匀速下降，不计空气阻力，在这三个运动状态下，钢绳对重物的拉力分别为  $F_1$ 、 $F_2$ 、 $F_3$ ，则  $F_1$ 、 $F_2$ 、 $F_3$  大小关系为  $F_1$ \_\_\_\_\_  $F_2$ \_\_\_\_\_  $F_3$ （选填“>”、“<”或“=”）。

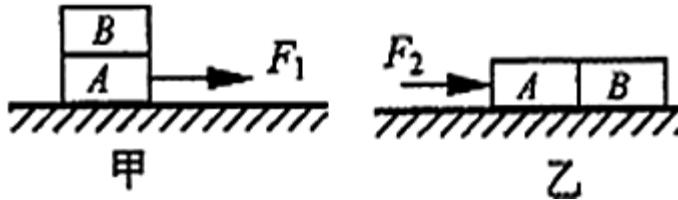
7、如图所示，将同一物体分别沿光滑的斜面 AB、AC 以相同的速度从底部均匀拉到定点 A，已知道  $AB > AC$ ，如果拉力做的功分别为  $W_1$ 、 $W_2$ ，拉力所做的功率分别为  $P_1$ 、 $P_2$ ，则  $W_1$ \_\_\_\_\_  $W_2$ ， $P_1$ \_\_\_\_\_  $P_2$ 。



8、如图是学校的防疫消毒壶，壶和消毒液总重为  $18 N$ ，壶底与水平桌面的接触面积为  $10 cm^2$ ，则壶对桌面的压强为\_\_\_\_\_ Pa。值日生按要求喷洒部分消毒液后，将消毒壶放回原处，此时消毒波对壶底的压强将\_\_\_\_\_（选填“变大”、“不变”或“变小”），这是因为液体压强与液体的\_\_\_\_\_有关。



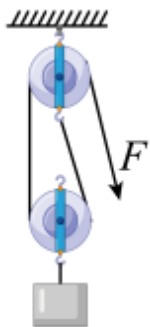
9、如图甲所示，两个完全相同的木块 A 和 B 叠放在水平桌面上，每个木块的质量 5 kg，在 16 N 的水平拉力  $F_1$  作用下，A、B 一起向右做匀速直线运动，此时 A 对 B 的支持力大小为\_\_\_\_\_N。如图乙所示，若将 A、B 木块紧靠着放在水平桌面上，用水平力  $F_2$  推 A 使它们一起也向右做匀速直线运动，则  $F_2$  是\_\_\_\_\_N。



10、中山舰是“浓缩了中国现代史“的一代名舰，其排水量 780t, 长 64.48m, 宽 8.99m, 它在安全航行中受到的最大浮力为\_\_\_\_\_N. 1938 年中山舰在长江被日军击中，沉入 19m 深的江底，则沉没后的中山舰舰底受到水的压强是\_\_\_\_\_Pa ( $g$  取  $10\text{N/kg}$ )

### 三、计算题（3 小题，每小题 10 分，共计 30 分）

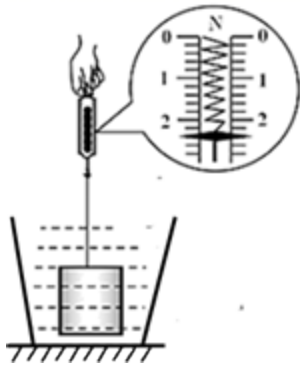
1、小明用如图所示的滑轮组将重 85N 的物体匀速提升 2m，拉力  $F$  为 50N。求在此过程中



(1) 有用功为多少 J?

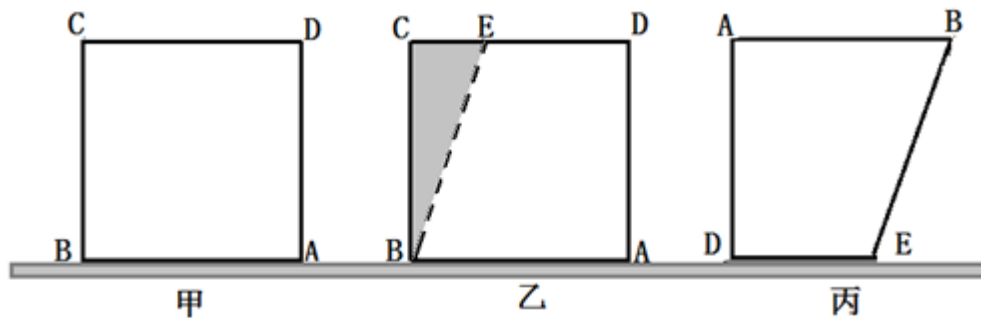
(2) 该滑轮组机械效率为多少?

2、蕲春地处山区，拥有丰富的石材资源，吸引了许多商人前来投资开发。为探究石材的相关物理特性，武月同学进行了如下实验：将一样石在空气中称得其重力为 4N，当将样石浸没在装有 30cm 深的水中，水面改变了 10cm，此时弹簧测力计的示数如图。求：



- (1) 样石浸没后，水对容器底的压强为多少？
- (2) 样石浸没水中所受的浮力是多大？
- (3) 样石的密度是多少？

3、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？

#### 四、实验探究（2 小题，每小题 10 分，共计 20 分）

1、小华和小红同学通过实验探究凸透镜成实像的规律，他们在光具座上固定焦距为  $f$  的凸透镜，取高度为 8 厘米的物体进行实验。调节好实验装置后，他们分别取不同的物距  $u$ 、并移动光屏找像，每次都使光屏上的像最清晰，将相应的像距  $v$ 、成像情况记录在表一、表二中：

表一

| 序号 | 物距 $u$ (厘米) | 像距 $v$ (厘米) | 像高 $h'$ (厘米) |
|----|-------------|-------------|--------------|
|----|-------------|-------------|--------------|

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/836240034153011020>