

# 福建厦门市翔安第一中学物理八年级下册期末考试定向攻克

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。

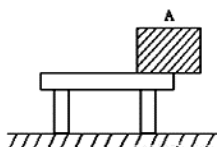
## 第 I 卷（选择题 20 分）

### 一、单选题（10 小题，每小题 2 分，共计 20 分）

- 1、某同学和家人在外出旅游途中，车抛锚在水平路面上，家人试图推动汽车但没有推动（如图）。下列说法中正确的是（ ）

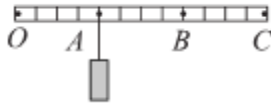


- A. 车未被推动是因为推力小于摩擦力
- B. 车未被推动是因为人推车的力小于车推人的力
- C. 车未被推动说明人推车的力等于车受到的摩擦力
- D. 车受到的支持力和车对水平路面的压力是一对平衡力
- 2、如图所示，长方体铁块 A 静止放在水平桌面上，若把 A 略向右移动（这个过程中铁块 A 没有掉下去），则 A 对桌面的压力 F、压强 p 的变化情况（ ）



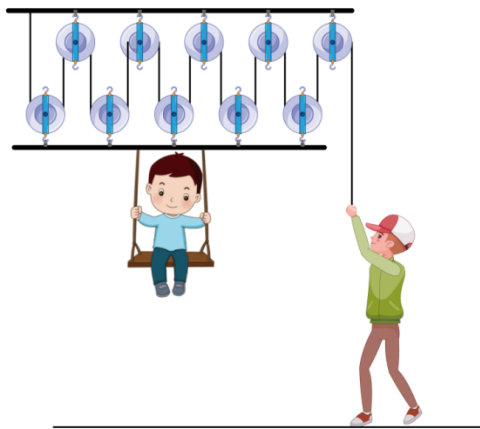
- A. F 不变 p 不变      B. F 不变 p 变大      C. F 变小 p 变小      D. F 变大 p 变大

3、如图所示，用轻质杠杆提升物体，O 点为杠杆的支点，杠杆在水平位置处于静止状态，下列说法中正确的是（ ）



- A. 当物体悬挂在 A 点时，动力作用在 C 点，该杠杆一定是省力杠杆
- B. 当物体悬挂在 B 点时，动力作用在 C 点，动力的方向可以竖直向下
- C. 当物体悬挂在 C 点时，动力作用在 A 点一定比作用在 B 点要费力
- D. 当物体悬挂在 C 点时，无论动力作用在 A 点还是 B 点该杠杆一定是费力杠杆

4、如图为七星游乐场中的一款游乐项目，爸爸用滑轮组将小红升上去，若小红重  $400N$ （不计摩擦力及椅子、横杆和绳重），每个动滑轮重为  $20N$ ，提升过程中爸爸手中的绳子在  $10s$  内移动了  $5m$ ，下列说法正确的是（ ）



- A. 小红上升的距离为  $1m$
- B. 拉力做功的功率为  $2.5W$
- C. 此装置的机械效率为  $80\%$
- D. 此过程所做的额外功为  $10J$

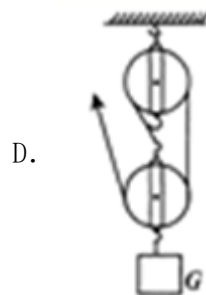
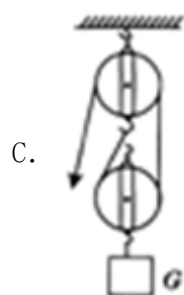
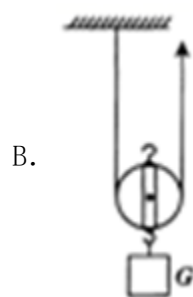
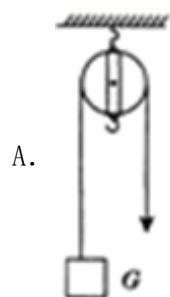
5、体育课上小明和小李在玩篮球休息时他们讨论了一些关于打篮球时的物理问题，他们的讨论中说法不正确的是（ ）

- A. 投篮时，篮球离开手后继续向上运动，是因为篮球具有惯性
- B. 篮球从篮筐中下落时，速度逐渐加快，是因为重力的作用

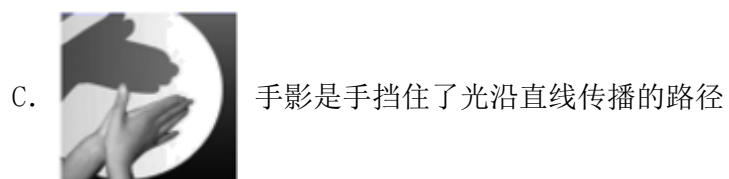
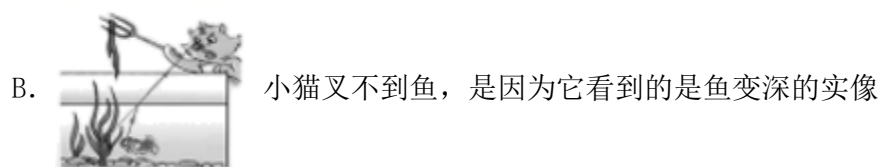
C. 静止在地面上的篮球，他所受的重力与篮球对地面的压力平衡

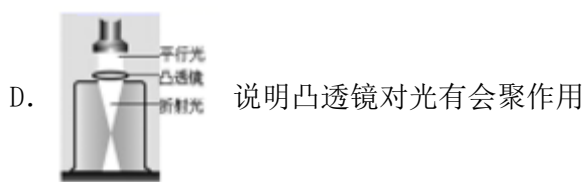
D. 篮球撞在篮板上被弹回，是力改变了物体的运动状态

6、用图所示的滑轮或滑轮组，将同一物体匀速提高  $h$ ，最省力的是（滑轮重和摩擦不计）（ ）

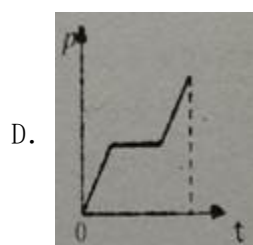
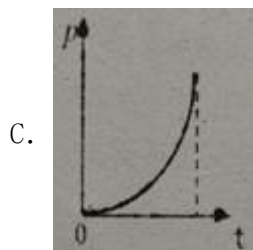
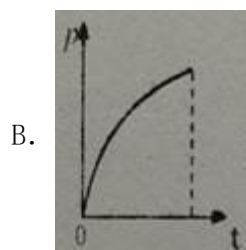
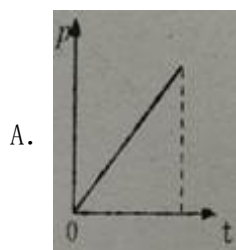


7、关于光学知识说法不正确的是（ ）

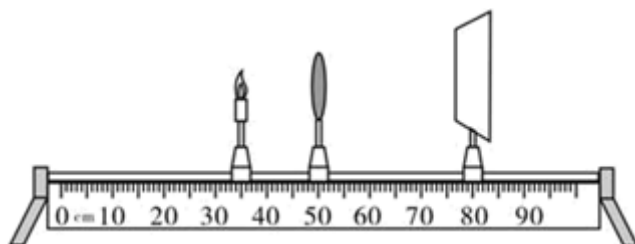




8、图甲是往浴缸中匀速注水直至标记处的示意图。在图右侧所示的图像中，能正确表示此过程中浴缸底部受到水的压强随时间变化的图像是（ ）



9、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 50cm 刻度线处，将点燃的蜡烛放置在光具座上 35cm 刻度线处。移动光屏至 80cm 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

10、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

## 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）

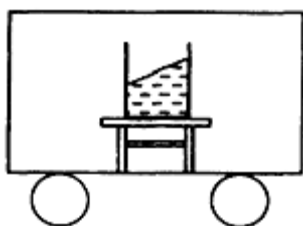
1、小明用 10N 水平向右的力拉着重为 20N 的木块，在水平长木板上沿直线匀速移动 0.5m，则木块受到的摩擦力大小为\_\_\_\_\_N，木块所受的重力做功\_\_\_\_\_J，若小明将推力增大到 30N 时，木块受到的摩擦力大小将\_\_\_\_\_。（填“变大”“不变”、或“变小”）

2、如图所示，用滑轮组提升重为 200N 的物体。动滑轮重为 40N，不计滑轮与轴之间的摩擦及绳重。若在 5s 内将物体匀速提升 2m，拉力的功率为\_\_\_\_\_W。滑轮组的机械效率为\_\_\_\_\_ %；若匀速提升重为 100N 的物体，则这个滑轮组的机械效率将\_\_\_\_\_（选填增大/减小/不变）。

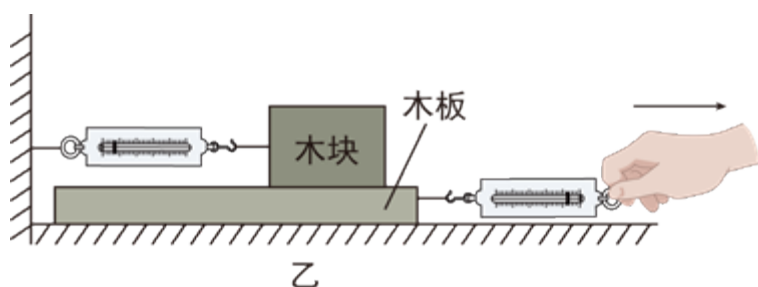
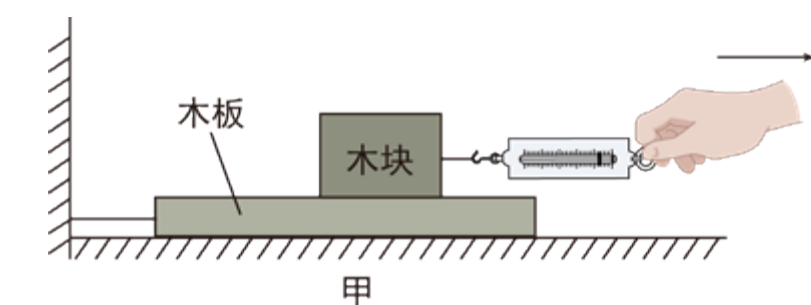


3、一杯水放在列车内的水平桌面上，如果水面突然发生了如图所示的变化，则列车的运动状态可能发生的变化是：①列车突然向\_\_\_\_\_（选填“左”或“右”）启动；②列车向\_\_\_\_\_（选填

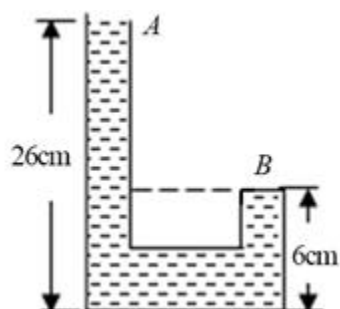
“左”或“右”运动时突然刹车。



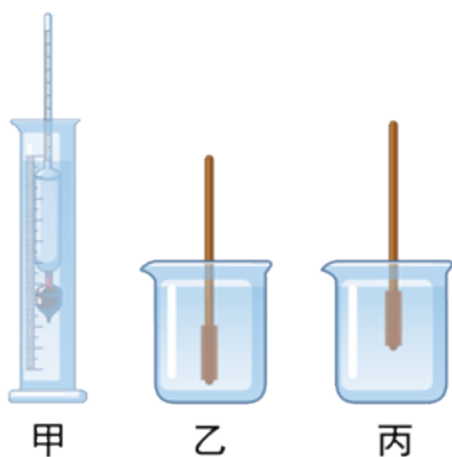
4、如图甲中，将木板固定，水平匀速拉动木块，待测力计示数稳定后，测力计的示数为为 1.5N，则木块受到的滑动摩擦力大小为\_\_\_\_\_N；如图乙中，用 3.0N 力水平匀速拉动木板，则木块受到的滑动摩擦力大小为\_\_\_\_\_N。



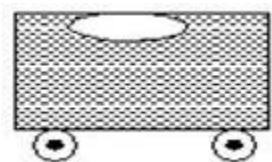
5、如图是 A 端开口 B 端封闭的 L 形容器，内盛有水，已知 B 端顶面离容器底 6 cm，A 端内液面离容器底 26 cm。则 B 端顶面受到水的压强为\_\_\_\_\_Pa。



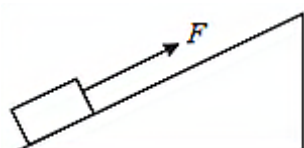
6、测量液体密度的仪器叫密度计。将其插入到液体中，待静止后直接读取液面处的刻度值（如图甲）。小江在木棒的一端缠绕一些铜丝自制了一个简易密度计，将其放入两个盛有不同液体的烧杯中，静止时如图乙和图丙所示，可以判断出密度计在两种液体中所受浮力  $F_{乙}$  \_\_\_\_\_  $F_{丙}$ ，两种液体的密度  $\rho_{乙}$  \_\_\_\_\_  $\rho_{丙}$ 。（以上两空均选填 “>” “=” 或 “<”）



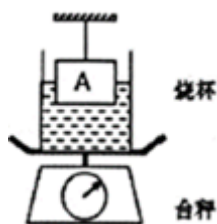
7、如图 的运输液体货物的槽车，液体上有气泡，当车向右开动时，气泡将向\_\_\_\_\_运动；刹车，气泡将向\_\_\_\_\_运动，其原因是\_\_\_\_\_具有惯性。



8、如图所示，小华用 8N 的力把重 10N 的物体沿斜面从底端匀速拉到顶端，斜面长 10m，高 6m，所用时间为 5s，则该斜面的机械效率是\_\_\_\_\_，物体受到的摩擦力是\_\_\_\_\_N。



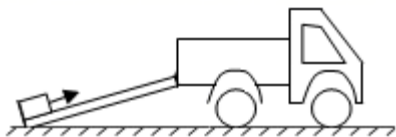
9、如图所示，台秤上放置一个装有适量水的烧杯，已知烧杯和水的总重为 2N，将一重力为 2N、体积为  $2 \times 10^{-4} \text{m}^3$  的长方体实心物块 A 用细线吊着，将其一半浸入水中，则 A 受到的浮力为\_\_\_\_\_N，当把细线剪断后，静止时 A 漂浮在水中且水未溢出，此时台秤的示数为\_\_\_\_\_kg。（已知  $\rho_{\text{水}} = 1 \times 10^3 \text{kg/m}^3$ ， $g = 10 \text{N/kg}$ ）



10、体育课上，小朱同学在 20s 内能做 16 个引体向上。已知小朱同学重 500N，他每次重心平均升高 0.5m，则小朱同学做引体向上时的平均功率是\_\_\_\_\_W。

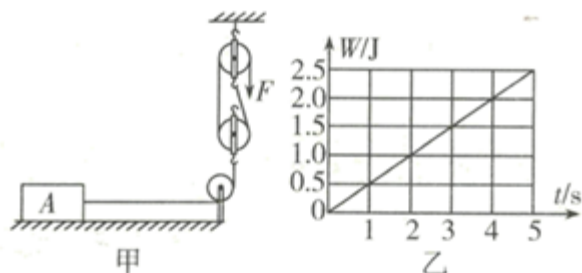
### 三、计算题（3 小题，每小题 10 分，共计 30 分）

1、如图所示，工人师傅利用斜面把重物搬运到汽车上，汽车车厢底板高度  $h=1\text{m}$ ，斜面长度  $s=4\text{m}$ ，现用力  $F$  沿着斜面把重力  $G=2400\text{N}$  的重物匀速拉到车上，拉力  $F=800\text{N}$ 。



- (1) 工人做的有用功；
- (2) 斜面的机械效率；
- (3) 物体在斜面上匀速运动时受到的摩擦力。

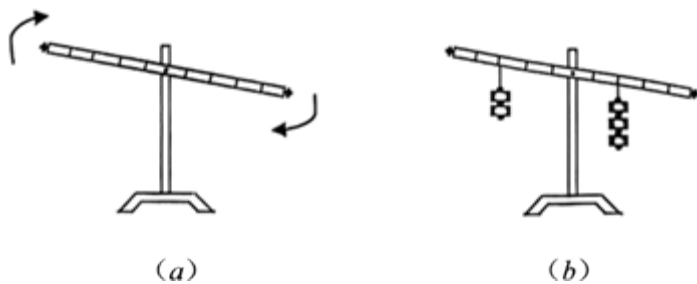
2、如图甲所示，物体 A 重为  $16\text{N}$  置于水平桌面上，在拉力  $F$  的作用下， $5\text{s}$  内匀速直线运动了  $0.5\text{m}$ ，如图乙是绳子末端拉力  $F$  做的功随时间变化的图像。物体 A 在水平桌面上运动时受到的摩擦力  $f$  为物重  $G$  的  $0.2$  倍。求：



- (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  $\eta$ 。
- 3、有一个石块质量为  $2.5\text{kg}$ ，将它浸没在水中时，弹簧测力计示数为  $15\text{N}$ ， $g$  取  $10\text{N/kg}$ ，求：
- (1) 石块浸没在水中时所受的浮力？
  - (2) 石块的密度？

### 四、实验探究（2 小题，每小题 10 分，共计 20 分）

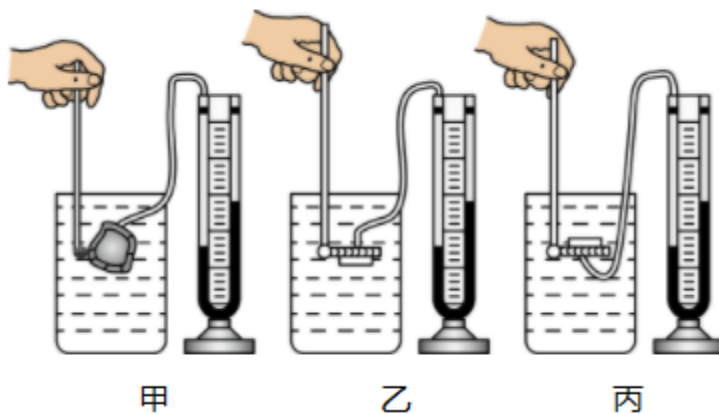
1、在“探究杠杆平衡的条件”实验中：



(1) 实验前，将杠杆的中点支在铁架台上，放手后，杠杆从图 (a) 位置开始转动，此时杠杆\_\_\_\_ (选填“处于”、“不处于”) 平衡状态，应调节\_\_\_\_\_使杠杆在水平位置平衡，这样做的目的是\_\_\_\_\_；

(2) 挂上钩码后，出现如图 (b) 所示的现象时，则应调节\_\_\_\_\_, 使杠杆再次在水平位置保持平衡，并记录\_\_\_\_\_的数值。

2、如图所示，将压强计的金属盒放在水中，金属盒的面朝向不同。



(1) 要观察到 U 形管两侧液面的高度差相等，必须控制金属盒面的中心在水中的\_\_\_\_\_相等，由上述实验可得：液体内部同一深度向各个方向的压强大小是\_\_\_\_\_的。

(2) 不增加器材，用这套装置还可以探究液体内部压强与\_\_\_\_\_的关系。

(3) 若将丙图中的水换为浓盐水 (浓盐水的密度大于水的密度)，并使金属盒处于两种液体中的相同深度，则 U 形管两侧液面的高度差\_\_\_\_\_ (选填：“变大”、“变小”、或“不变”)；说明液体内部的压强与液体的\_\_\_\_\_有关。

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/698066107105007014>