

# 河南淮阳县物理八年级下册期末考试专题攻克

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。

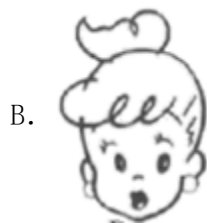
## 第 I 卷（选择题 20 分）

**一、单选题（10 小题，每小题 2 分，共计 20 分）**

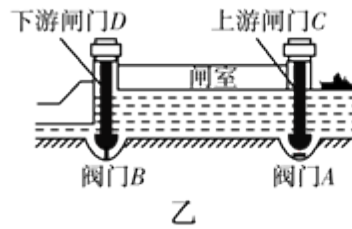
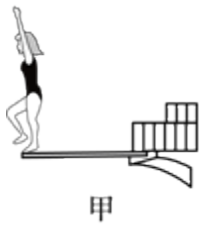
- 1、第 24 届冬季奥林匹克运动会 2022 年将在我国北京隆重举行。如图所示，冰壶运动就是其中一项比赛项目，下列关于冰壶运动的说法正确的是（ ）



- A. 冰壶在水平冰面上运动的过程中，所受重力没有做功
- B. 冰壶比赛中运动员穿的两只鞋的鞋底材质不同，蹬冰脚的鞋底是塑料制成的，而滑行脚的鞋底是橡胶制成的
- C. 冰壶离开运动员的手后继续运动过程中所受的推力和摩擦力是一对平衡力
- D. 冰壶离开运动员的手后仍能继续运动是因为受到惯性的作用
- 2、下图为小红同学的脸庞外形和大小，通过凸透镜看她的脸庞时，不可能看到的像为下图的（ ）



3、力学知识的应用在我们的生活中随处可见，对如图的物理情境描述错误的是（ ）



- A. 甲图中跳水运动员起跳后上升过程中，动能转化为重力势能
- B. 乙图中关闭下游阀门B，打开上游阀门A，闸室和上游构成连通器
- C. 丙图中瓶盖上设计有条纹，是通过增加接触面的粗糙程度来增大摩擦
- D. 丁图中小丽穿溜冰鞋推墙，她对墙的推力与墙对她的作用力是一对平衡力

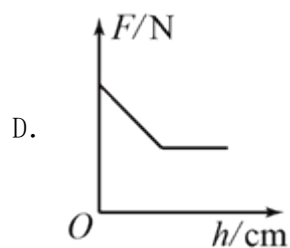
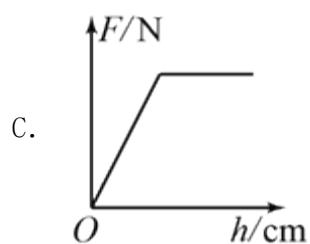
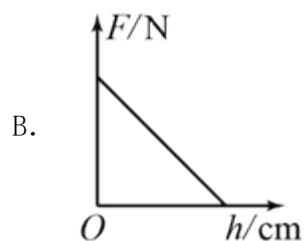
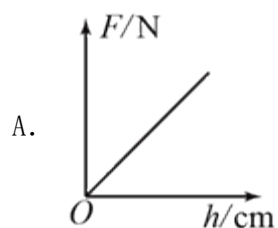
4、如图是我国奥运健儿参加双人皮划艇竞赛的情景，以下有关说法错误的是（ ）



- A. 他们用的船桨是费力杠杆
- B. 使船前进的力的施力物体是水
- C. 船受到的浮力等于船的重力

D. 皮划艇加速向前冲时，它受到的合力不为零

5、如图所示，将实心铁块（ $\rho_{\text{铁}} > \rho_{\text{水}}$ ）挂在弹簧测力计下，当铁块下表面与水面相平时，铁块开始缓慢下降。若容器中水足够深，在铁块接触容器底前，能正确反映弹簧测力计示数  $F$  和铁块下表面到水面距离  $h$  关系的图像是（ ）

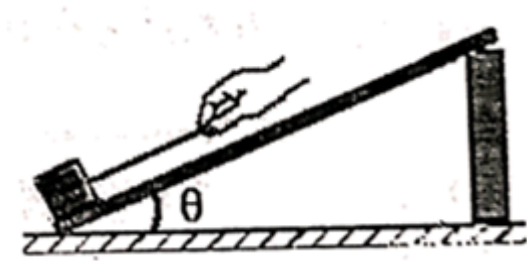


6、积极承担家务劳动是中学生应具有的品德。小明同学从超市购买了一箱质量为  $5\text{kg}$  的鸡蛋，并进行了下列估测，其中最符合事实的是（ ）



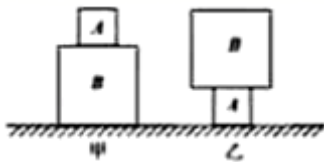
- A. 箱内约有 80 个鸡蛋
- B. 一个鸡蛋的直径约为 6dm
- C. 一个鸡蛋重约为 5N
- D. 鸡蛋的密度约为  $2\text{g/cm}^3$

7、如图所示，利用斜面提升重物时，能够提高斜面机械效率的是（ ）



- A. 斜面不变，增大物体的质量
- B. 减小物体与斜面间的粗糙程度
- C. 斜面倾角不变，增大斜面高度
- D. 斜面倾角不变，增大斜面长度

8、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.  $F_{\text{甲}} : F_{\text{乙}} = 8 : 1$ ,  $p_{\text{甲}} : p_{\text{乙}} = 1 : 8$

9、“木桶理论”指出木桶能盛下水的容量由最短的木板来决定。如图将水注进水平面的木桶时，水对木桶底部的压强说法正确的是（ ）



- A. 最大压强由最长木板决定

B. 木桶的质量决定压强大小
- C. 木桶的底面积决定压强大小

D. 补齐短木板能增加最大压强

10、如图所示，把一根两端开口的细玻璃管，通过封闭性良好的橡皮塞插入装有红色水的玻璃瓶中，从管口向瓶内吹入少量气体后，瓶内的水沿玻璃管上升的高度为  $h$ 。不考虑温度的影响，把该装置从山下移到山上后，参照以下表格数据，下列说法中正确的是（ ）



|          |     |     |     |     |     |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 海拔高度/km  | 0   | 1   | 2   | 3   | 4   |
| 大气压/mmHg | 760 | 674 | 594 | 526 | 462 |

- A.  $h$  增大，瓶内气压大于外界气压

B.  $h$  减小，瓶内气压大于外界气压
- C.  $h$  增大，瓶内气压小于外界气压

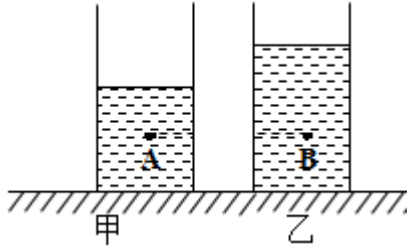
D.  $h$  减小，瓶内气压小于外界气压

第Ⅱ卷（非选择题 80 分）

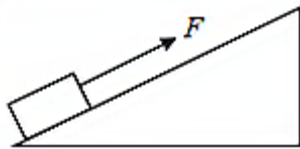
二、填空题（10 小题，每小题 3 分，共计 30 分）

1、某小组在探究物体的“浮沉条件”时，将一个质量为 100g 的物体完全浸入装满水的桶中，溢出 200g 水。则物体受到的浮力是\_\_\_\_\_N，松手后，这个物体将在水中\_\_\_\_\_（选填“上浮”“下沉”或“悬浮”）。（ $g$  取 10N/kg）

2、两个完全相同的圆柱形容器放在水平桌面上，分别装有质量相等的水和酒精，液面高度如图所示，则甲容器中液体对容器底部的压强\_\_\_\_\_乙容器中液体对容器底部的压强；甲容器中点 A 和乙容器中点 B 在同一水平线上，则  $p_A$ \_\_\_\_\_ $p_B$ ，已知  $\rho_{\text{水}} > \rho_{\text{酒精}}$ （两空均选填“<”、“>”或“=”）。



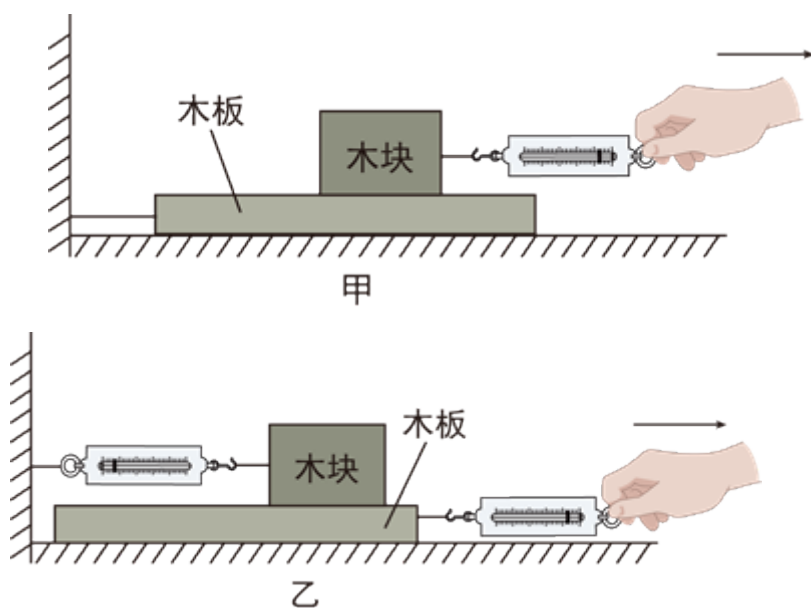
3、如图所示，小华用 8N 的力把重 10N 的物体沿斜面从底端匀速拉到顶端，斜面长 10m，高 6m，所用时间为 5s，则该斜面的机械效率是\_\_\_\_\_，物体受到的摩擦力是\_\_\_\_\_N。



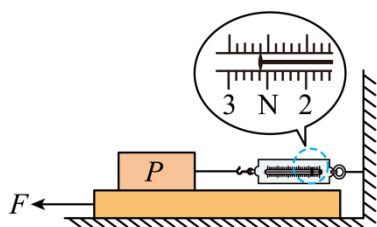
4、如图是集市上常用的一种弹簧台秤，它测得的是物体的\_\_\_\_\_（选填“质量”或“重力”），应用的物理原理是：作用在弹簧上的外力越大，弹簧的\_\_\_\_\_就越大。



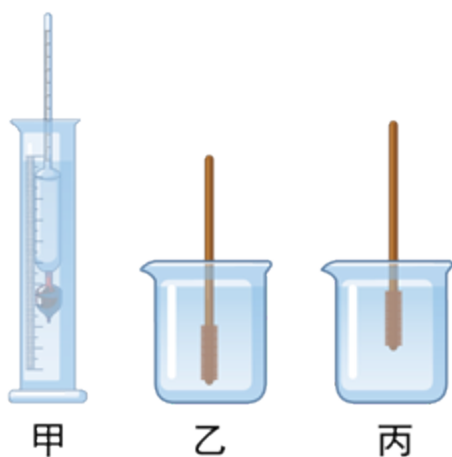
5、如图甲中，将木板固定，水平匀速拉动木块，待测力计示数稳定后，测力计的示数为为 1.5N，则木块受到的滑动摩擦力大小为\_\_\_\_\_N；如图乙中，用 3.0N 力水平匀速拉动木板，则木块受到的滑动摩擦力大小为\_\_\_\_\_N。



6、某个实验小组的同学设计了一个测量滑动摩擦的实验。如图所示，把弹簧测力计的一端固定在墙上，另一端与一物块P相连，用力F水平向左拉物块下面的金属板，金属板向左运动，此时测力计的示数稳定（图中已把弹簧测力计的示数放大画出），若用弹簧测力计测得物块P重13N，则物块P受到金属板的滑动摩擦力的大小是\_\_\_\_\_N；摩擦力方向\_\_\_\_\_。



7、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“<”）



8、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”)。

9、虽然受冠状病毒的影响人们出行较少，但是今年五一期间仍然发生许多交通事故，阜营高速公路上就发生了一起这样的交通事故，两辆同向行驶的汽车发生“追尾”。如图所示汽车 B 刹车后由于\_\_\_\_\_撞到汽车 A，此时对汽车 A 中的司机起保护作用的是\_\_\_\_\_ (选填“汽车座椅上的头枕”或“座位前方安全气囊”)；我们常说汽车靠牵引力前进，实际上是靠后胎与地面间的\_\_\_\_\_力来推动汽车前进。



10、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“=”)。

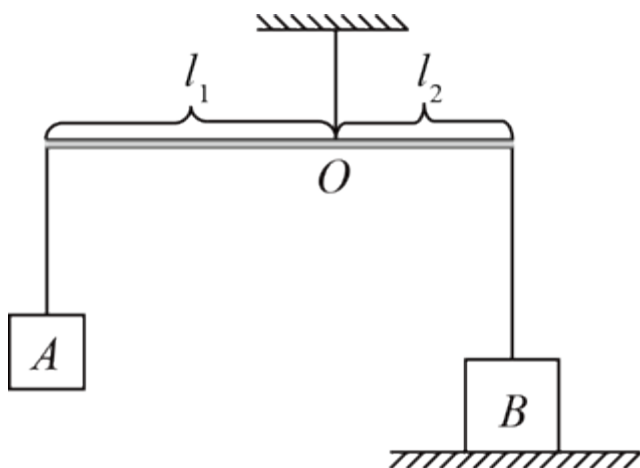
### 三、计算题 (3 小题，每小题 10 分，共计 30 分)

1、小张同学用如图甲所示装置将重  $18 N$  的空吊篮 A 提升到一定高度，绳子 C 能承受的最大拉力为  $40 N$ ，施加的拉力  $F$  随时间  $t$  变化关系如图乙所示，A 上升的速度  $v$  随时间  $t$  变化关系如图丙所示，忽略绳重及摩擦。求：



- (1) 动滑轮的重力；
- (2) 第 2s 内拉力  $F$  的功率；
- (3) 该装置提升重物时的最大机械效率。

2、如图所示，重力不计的木棒可绕支点  $O$  无摩擦转动，支点距左端  $L_1=0.5\text{m}$  距右端  $L_2=0.2\text{m}$ 。当把  $A$ 、 $B$  两物体用细绳分别挂在木棒的两个端点上时，木棒在水平位置平衡。已知  $A$  为质量为  $2\text{kg}$  的正方体， $B$  为边长  $0.1\text{m}$ ，密度  $8\times 10^3\text{kg/m}^3$  的正方体。（ $g=10\text{N/kg}$ ）



- (1) 绳子对  $A$  的拉力  $F_A$ ；
- (2) 绳子对  $B$  的拉力  $F_B$ ；
- (3) 正方体  $B$  对地面的压强  $p$ 。

3、有一个玻璃瓶，它的重力为  $1\text{N}$ 。当瓶内装满水时，瓶和水的总质量为  $4\text{N}$ 。用此瓶装金属粒若干，瓶和金属颗粒的总质量是  $8\text{N}$ ，若在装金属颗粒的瓶中再装满水时，瓶、金属颗粒和水的总质量为  $9\text{N}$ 。  
求：（ $g$  取  $10\text{N/kg}$ ）

- (1) 玻璃瓶的容积；

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/936144015153011020>