

重庆长寿一中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、电动自行车因方便、快捷深受人们的喜爱。下列关于电动自行车结构及使用说法正确的是（ ）



- A. 刹车装置相当于省力杠杆
 - B. 电动自行车转弯时受到平衡力的作用
 - C. 车鞍做成宽且软是为了减小压力
 - D. 电动自行车在正常行驶过程中是将机械能转化为电能
- 2、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（ ）

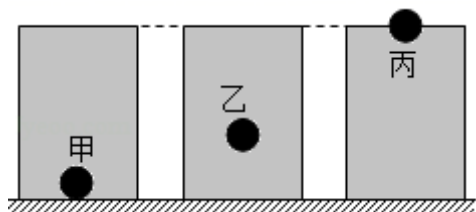


- A. 力的作用点有关
- B. 力的方向有关

C. 力的大小有关

D. 受力面积有关

3、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 $m_{甲} > m_{丙} > m_{乙}$

B. 三个小球受到的浮力大小关系是 $F_{甲} = F_{乙} < F_{丙}$

C. 三个小球的密度大小关系是 $\rho_{甲} > \rho_{乙} > \rho_{丙}$

D. 三个烧杯中的水对烧杯底部的压强大小关系是 $p_{甲} > p_{丙} > p_{乙}$

4、如图所示是“一动一定”滑轮组，a、b为两个弹簧测力计，不计滑轮重，绳重及摩擦，当匀速提升 $G=600\text{N}$ 的重物时，a、b两弹簧测力计的示数分别为（ ）



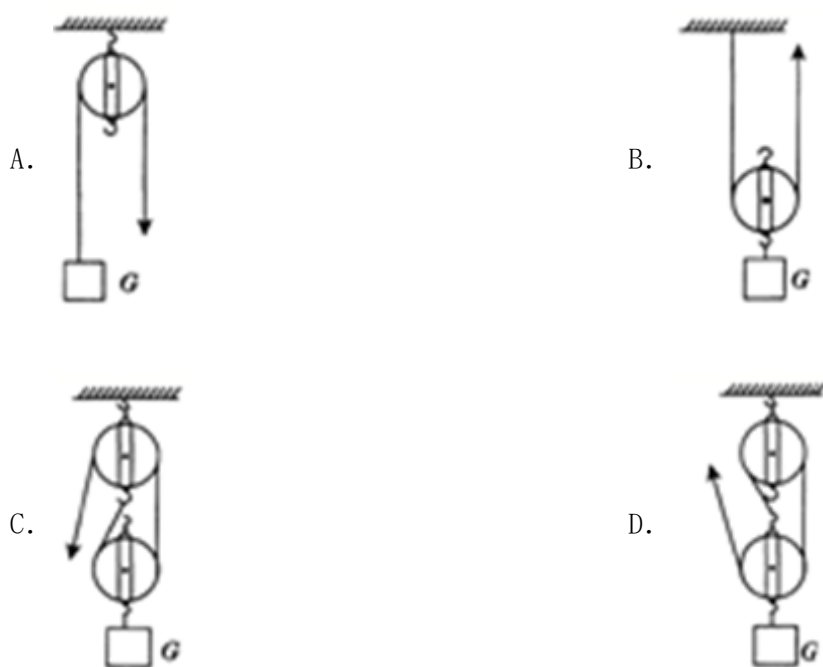
A. 600N 200N

B. 600N 300N

C. 400N 300N

D. 400N 200N

5、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）（ ）

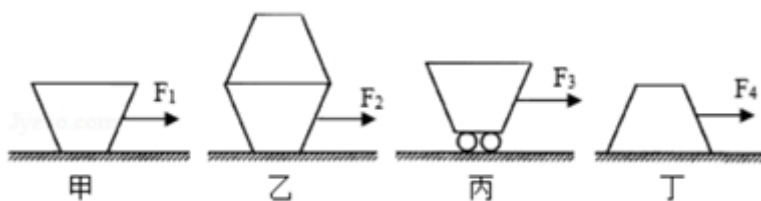


6、积极承担家务劳动是中学生应具有的品德。小明同学从超市购买了一箱质量为 5kg 的鸡蛋，并进行了下列估测，其中最符合事实的是（ ）



- 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 2g/cm^3

7、如图所示，有两个相同的梯形物体，它们在力的作用下，以下列四种方式沿相同的水平面运动，下列对不同情况下物体所受摩擦力的比较，正确的是（ ）



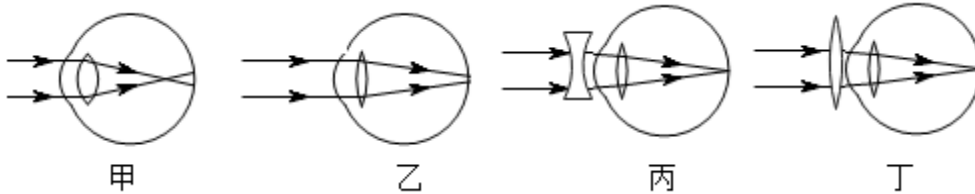
$$\text{A. } f_{\text{丙}} > f_{\text{甲}} = f_{\text{丁}} > f_{\text{乙}}$$

$$\text{B. } f_{\text{乙}} > f_{\text{丙}} > f_{\text{丁}} > f_{\text{甲}}$$

C. $f_z > f_j > f_{甲} > f_{丙}$

D. $f_z > f_{甲} = f_j > f_{丙}$

8、2018年8月，教育部、国家卫生健康委等八部门联合印发《综合防控儿童青少年近视实施方案》，要求各地中小学强化学生体质，增强体育锻炼，并且规范电子产品使用，建立视力健康档案，综合施策全面防控青少年近视。下列四幅示意图中，表示近视眼成像和近视眼矫正后成像情况正确的分别是（ ）



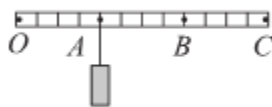
A. 乙和丙

B. 乙和丁

C. 甲和丙

D. 甲和丁

9、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（ ）



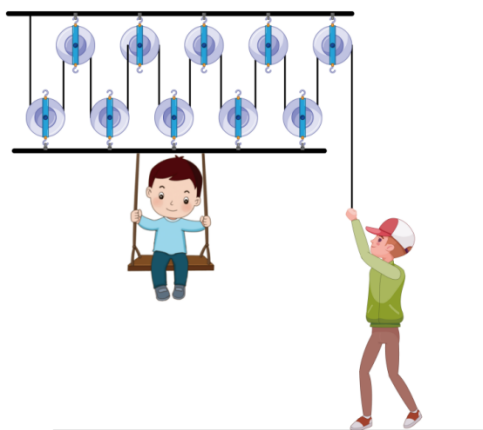
A. 当物体悬挂在A点时，动力作用在C点，该杠杆一定是省力杠杆

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

10、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 $2.5W$

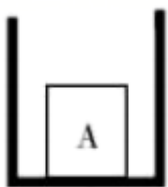
C. 此装置的机械效率为 80%

D. 此过程所做的额外功为 $10J$

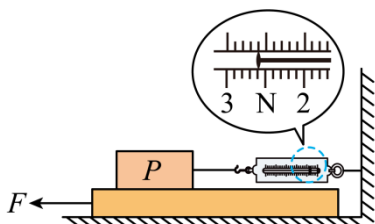
第 II 卷（非选择题 80 分）

二、填空题（10 小题，每小题 3 分，共计 30 分）

1、如图所示，一个薄壁柱形容器，放有一个均匀的实心柱体 A，重力为 $30N$ ，现沿容器内壁缓慢注水，当注入 $2kg$ 的水时，A 对容器底部的压力刚好为零，此时 A 所受的浮力的大小为_____N，接着把 A 竖直提高 $0.02m$ ，下表面没有露出水面，则 A 静止时水对容器底的压强减少了_____Pa。



2、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_____。



3、请用简洁的词语写出在以下安全提示中的相关物理知识。

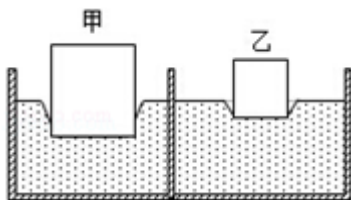
(1) 车未停稳，请勿下车。_____

(2) 在火车站台上候车的人必须站在安全线以外。_____

(3) 大型的载重卡车安装多个轮子。_____

4、将实心正方体甲、乙放在海绵上，凹陷程度如图，它们的质量分别为 $m_{\text{甲}}$ 、 $m_{\text{乙}}$ ，密度为 $\rho_{\text{甲}}$ 、 $\rho_{\text{乙}}$ ，则关于 $m_{\text{甲}}$ 、 $m_{\text{乙}}$ 和 $\rho_{\text{甲}}$ 、 $\rho_{\text{乙}}$ 的关系，可能存在的情况有：① $m_{\text{甲}} > m_{\text{乙}}$ ， $\rho_{\text{甲}} < \rho_{\text{乙}}$ ；

② _____； ③ _____。（请再写出可能存在的两种情况）。



5、“蛟龙号”完成第 20 次下潜任务后，逐渐浮出水面，当排开水的质量为 2000t 时，受到水的浮力为_____N；在“蛟龙号”浮出水面前的过程中，浮力将_____，压强将_____（选填“变大”、“变小”或“不变”）。

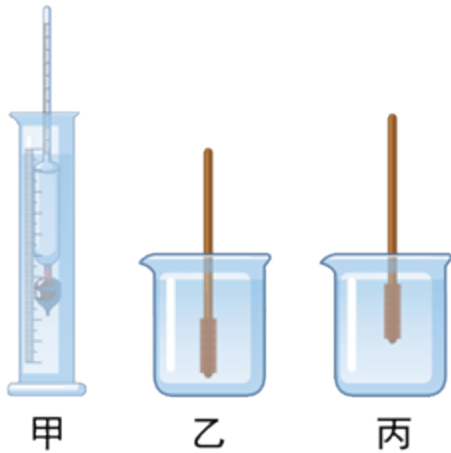
6、如图所示，一瓶矿泉水的质量为 560g，瓶子的底面积为 28cm^2 ，瓶子对桌面的压力为_____N，瓶子对桌面的压强为_____Pa。



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 。

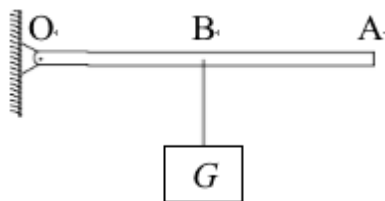


8、测量液体密度的仪器叫密度计。将其插入到液体中，待静止后直接读取液面处的刻度值（如图甲）。小江在木棒的一端缠绕一些铜丝自制了一个简易密度计，将其放入两个盛有不同液体的烧杯中，静止时如图乙和图丙所示，可以判断出密度计在两种液体中所受浮力 $F_{乙}$ _____ $F_{丙}$ ，两种液体的密度 $\rho_{乙}$ _____ $\rho_{丙}$ 。（以上两空均选填“>”“=”或“<”）



9、功率相同的两辆汽车在相等的时间内匀速通过的距离之比为3：2，则两辆汽车做功之比为_____，两辆汽车的牵引力之比为_____。

10、如图所示，轻质杠杆 OA 可绕 O 点转动，杠杆长 0.2 米，在它的中点 B 处挂一重 60 牛的物体 G 。若在杠杆上 A 端施加最小的力 F ，使杠杆在水平位置平衡，则力 F 的方向应竖直向_____，大小为牛。该杠杆属于 _____（选填“省力”、“等臂”或“等臂”）杠杆



三、计算题（3 小题，每小题 10 分，共计 30 分）

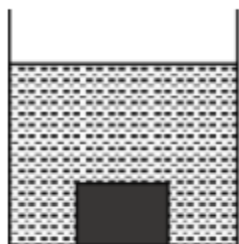
1、如图所示是一款地面清洁机器人。该机器人的质量为 3kg，与水平地面的接触面积为 0.01m^2 ，求：



(1) 机器人受到的重力；

(2) 机器人对水平地面的压强。

2、如图所示，某容器放在水平桌面上，盛有足量的水。现将体积为 $1.25 \times 10^{-4} \text{ m}^3$ ，质量为 0.4 kg 的实心正方体放入水中，正方体不断下沉，直到沉底。已知 $\rho_{\text{水}} = 1.0 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$ ， $g = 10 \text{ N/kg}$ 求：



(1) 正方体受到的重力的大小；

(2) 正方体浸没在水中受到的浮力的大小；

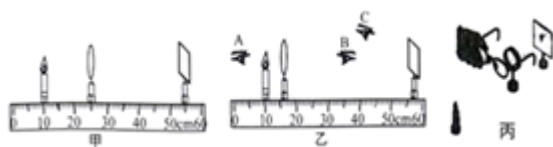
(3) 容器底部对正方体的支持力的大小。

3、月球对物体的引力只有地球上物体所受重力的 $\frac{1}{6}$ ，在地球上用弹簧测力计称得物重是 15 N ，问这一物体在月球上称重，物重是多少？质量是多少？（ $g = 10 \text{ N/kg}$ ）

四、实验探究（2 小题，每小题 10 分，共计 20 分）

1、在探究“凸透镜成像规律”的实验中。

(1) 老师让同学将凸透镜正对着天花板上亮着的日光灯并上下移动，直到平放在水平桌面上的白纸上得到清晰的日光灯的像，此时用刻度尺测出像到凸透镜的距离为 10.0 cm ，则该凸透镜的焦距近似为 _____ cm 。



(2) 将蜡烛、凸透镜、光屏依次摆在光具座上，为了使蜡烛的像成在光屏中央，应调节烛焰和光屏的中心位于凸透镜的 _____ 上。

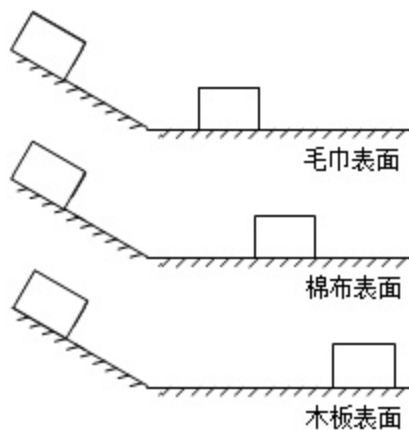
(3) 如图甲所示，光屏上呈现清晰的像，此像的性质是倒立 _____ 的实像，这是 _____

(选填“照相机”、“投影仪”或“放大镜”)的成像原理.

(4) 如图乙, 保持蜡烛位置不变, 移动透镜至 16cm 刻度线处, 则人眼应按图中_____ (选填“A”、“B”或“C”) 观察方法可观察到烛焰的像.

(5) 如图丙, 在烛焰和凸透镜之间放一副眼镜, 发现光屏上原来清晰的像变模糊了, 将光屏向透镜移近适当距离后光屏上再次呈现清晰的像, 则该眼镜是_____眼镜 (选填“近视”或“远视”).

2、在“探究力和运动的关系”的实验中, 让木块由静止开始沿斜面滑下, 木块在三种不同水平面上运动一段距离后分别停留在如图所示的位置。



(1) 实验需要木块从同一斜面的_____开始下滑, 目的是使小车到斜面底端的_____相同;

(2) 木块进入水平面后, 在运动过程中受到的一对平衡力是_____;

(3) 实验结论: 平面越光滑, 木块受到的阻力越小, 速度减小得越_____;

(4) 若要探究滑行距离与小车初速度的关系, 应先后将小车从斜面上_____处释放, 比较小车在_____面上滑行的路程长短 (选填“同一粗糙”或“不同粗糙”).

-参考答案-

一、单选题

1、【答案】A

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/685143013234012022>