

福建厦门市湖滨中学物理八年级下册期末考试综合测试

考试时间：90 分钟；命题人：教研组

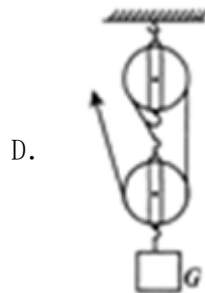
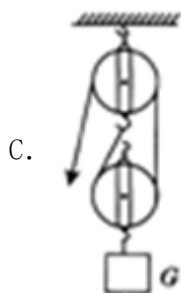
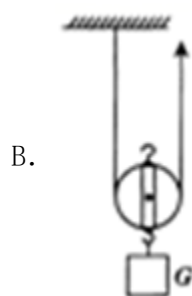
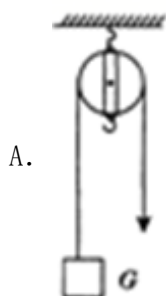
考生注意：

- 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、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）（ ）

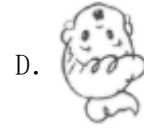
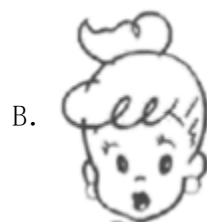
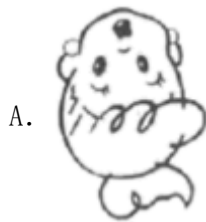


- 2、关于功、功率、机械效率，下列说法中正确的是（ ）

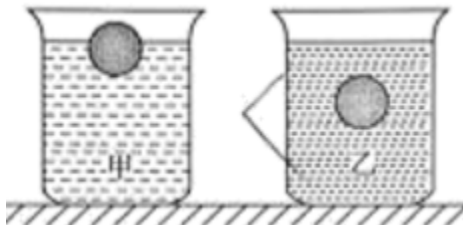
- A. 物体做功越多，功率越大
- B. 作用在物体上的力越大，物体所做的功越多

- C. 机械效率是表示物体做功快慢的物理量
- D. 同一滑轮组，增加物重可以提高机械效率

3、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（ ）



4、如图所示，水平桌面上有甲、乙两个相同的烧杯，分别装有两种不同的液体，将两个相同的物块分别放在两烧杯中，物块静止时，两烧杯液面相平，下列判断正确的是（ ）



- A. 甲烧杯中液体的密度小于乙烧杯中液体的密度
 - B. 甲烧杯中物块受到的浮力大于乙烧杯中小球受到的浮力
 - C. 甲、乙两烧杯底受到液体的压强相等
 - D. 甲烧杯对水平桌面的压强大于乙烧杯对水平桌面的压强
- 5、物理兴趣小组的同学对图所示的现象进行讨论，其中错误的是（ ）

A.



帕斯卡裂桶实验说明液体的压强与液体的深度有关

B.



对沸腾的水停止加热，抽气减压，水再次沸腾，说明气压减小沸点降低

C.



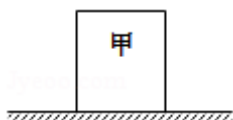
饮料瓶加热后，立即倒置水槽中会变瘪，因为瓶子热胀冷缩引起的

D.



走路时一阵风将伞吹起，是由于伞面上方的空气流速大于下方

6、如图所示，置于地面上的物体甲，沿水平地面做直线运动时，受到大小不变、水平向左的拉力 F ，受到地面的滑动摩擦力 f 。若物体甲水平向右运动，它水平方向受到的合力大小为 10 牛，若物体甲水平向左运动，它水平方向受到的合力大小为 6 牛，则物体甲受到地面的滑动摩擦力 f 的大小（ ）



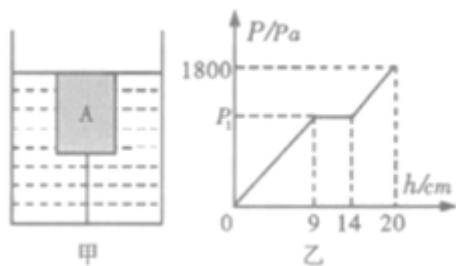
A. 一定为 2 牛

B. 可能为 8 牛

C. 可能为 4 牛

D. 一定为 16 牛

7、如图所示，两支相同的试管，内装质量相等的液体，甲管竖直放置，乙管倾斜放置，两管的液面相等，两管中的液体对管底的压强大小关系是（ ）

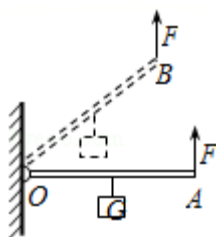


- A. 乙图中的 $p_1=810\text{Pa}$
- B. 液体对圆柱体的最大浮力为 10.8N
- C. 圆柱体 A 的密度为 $0.72 \times 10^3 \text{kg/m}^3$
- D. 细线对圆柱体的最大拉力为 18N

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。

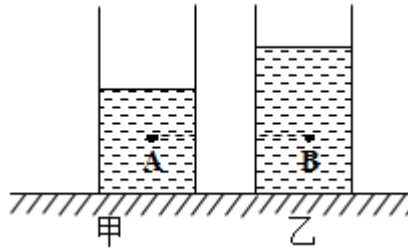


- 2、如图所示，将同一物体分别沿光滑的斜面 AB、AC 以相同的速度从底部均匀拉到定点 A，已知道 $AB > AC$ ，如果拉力做的功分别为 W_1 、 W_2 ，拉力所做的功率分别为 P_1 、 P_2 ，则 W_1 _____ W_2 ， P_1 _____ P_2 。

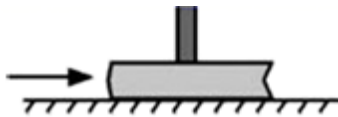


3、

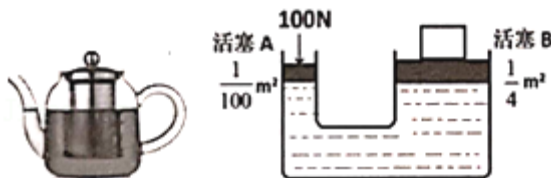
两个完全相同的圆柱形容器放在水平桌面上，分别装有质量相等的水和酒精，液面高度如图所示，则甲容器中液体对容器底部的压强_____乙容器中液体对容器底部的压强；甲容器中点 A 和乙容器中点 B 在同一水平线上，则 p_A _____ p_B ，已知 $\rho_{\text{水}} > \rho_{\text{酒精}}$ （两空均选填“<”、“>”或“=”）。



4、如图所示，当用 4N 的水平推力推着书，书上的橡皮随书一起向右做匀速直线运动，如果这个水平推力增大到 7N，橡皮随着书一起向右做加速运动，书和桌面间的摩擦力_____N，此时橡皮受到的摩擦力方向是_____（选填“向左”“向右”或“不受摩擦力”）；橡皮对书本的压力是由于_____发生形变产生的。



5、如图所示，壶身与壶嘴中的水面之所以保持相平是因为 _____原理；活塞 A、B 面积如图所示，当 100N 的力作用在活塞 A 上，活塞 B 能举起 _____N 物体。



6、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”)。

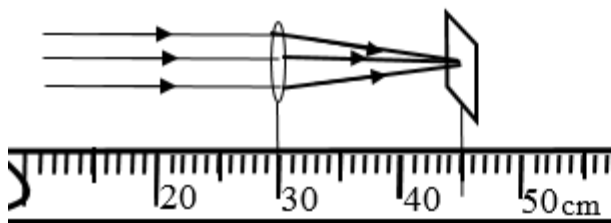


7、如图所示的照相机，它的镜头是凸透镜，拍摄时，底片上成的是_____（填成像性质）实像，如果将照相机镜头靠近被拍摄的物体时，像的大小将_____，像距将_____（后两空选填“变大”“变小”或“不变”）。

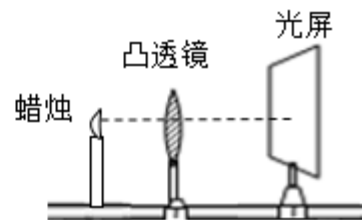


8、滑雪运动员在高速下滑时，常采用“下蹲”的姿势，这是为了_____；假如教室里悬挂电灯的绳子突然断了，且同时受到的所有的力全部消失，电灯将_____。

9、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

10、物体在 30N 的水平拉力作用下在水平地面上向右做匀速直线运动。当拉力变为 10N 时，物体将向右做_____（选填“加速”或“减速”）运动，此时物体受到的摩擦力为_____N。

三、计算题（3 小题，每小题 10 分，共计 30 分）

1、有一个玻璃瓶，它的重力为 1N。当瓶内装满水时，瓶和水的总质量为 4N。用此瓶装金属粒若干，瓶和金属颗粒的总质量是 8N，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 9N。求：（g 取 10N/kg）

- (1) 玻璃瓶的容积；
- (2) 金属颗粒的质量；
- (3) 金属颗粒的密度；

2、双轮电动平衡车越来越受到人们的喜爱。如图所示，质量为 40kg 的小红驾驶平衡车在平直的路面上匀速行驶，5min 通过的路程为 900m，已知平衡车的质量为 10kg，轮胎与地面的总接触面积为 25cm^2 ， g 取 10N/kg 。求：



- (1) 平衡车的速度；
- (2) 平衡车的重力；
- (3) 小红驾驶平衡车时，车对地面的压强。

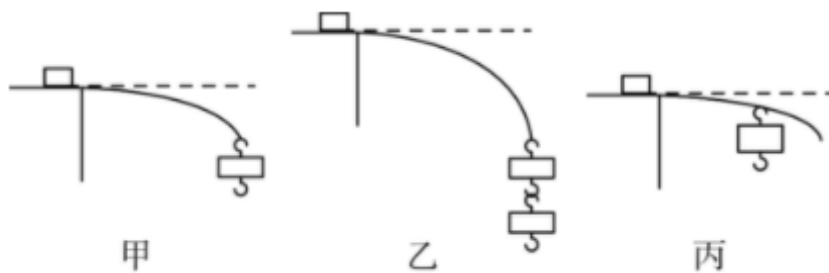
3、放在水平桌面上的容器内装有质量为 1.2kg 的水，若水深 20cm ，容器底面积为 40cm^2 ，容器质量 0.8kg ($g=10\text{N/kg}$) 求



- (1) 水对容器底部的压强和压力
- (2) 容器底对桌面的压力和压强

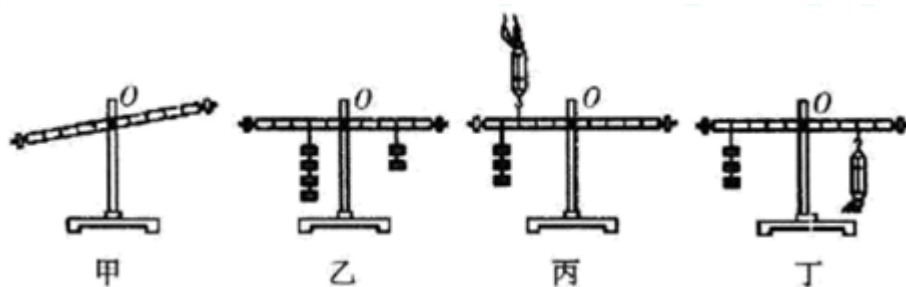
四、实验探究（2 小题，每小题 10 分，共计 20 分）

1、小明在做“探究力的作用效果与哪些因素有关”的实验时，将一个弹性较好的钢片固定在桌边，在钢片上用细线悬挂钩码（钩码的规格相同），如图所示。

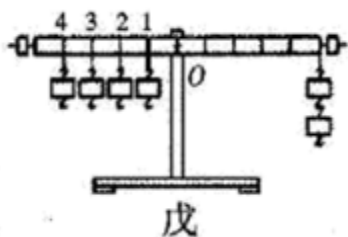


- (1) 实验过程中，力的作用效果是通过钢片的_____来反映的。
- (2) 通过比较甲、乙两图，可发现力的作用效果与力的_____有关。
- (3) 通过比较乙、丙两图，小明能否得出“探究力的作用效果与作用点有关”的结论？_____（选填“能”或“不能”），理由是_____。

2、小龙利用如图所示的装置探究“杠杆的平衡条件”。



- (1) 实验前没挂钩码时，杠杆静止的位置如图甲所示，此时应将_____向_____调节，使杠杆在水平位置平衡；
- (2) 杠杆平衡后，小龙在左右两侧分别挂上钩码，如图乙所示，杠杆的_____端会下沉。要使杠杆重新在水平位置平衡，在不改变钩码数量的前提下，只需将_____即可；
- (3) 小龙又分别设计了两种方案，方案一如图丙所示，方案二如图丁所示，在正确使用弹簧测力计测量的前提下， $F_{丙}$ _____ $F_{丁}$ （填“大于”、“小于”或“等于”）；
- (4) 小龙在实验中发现用如图戊的方式悬挂钩码，杠杆也能平衡。但老师建议同学们不采用这种方式，主要是因为_____（填字母）。



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/765210030234012022>