

四川遂宁市第二中学物理八年级下册期末考试专项攻克

考试时间：90 分钟；命题人：教研组

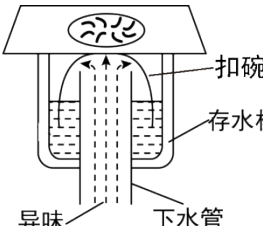
考生注意：

- 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、对于如图所涉及的物理知识，分析不正确的是（ ）

A.  扣碗
存水杯某卫生间的地漏结构，存水杯中存的是同种液体，当液体不流动时，两部分的液面高度相同，设计采用了连通器原理

B.  高压锅煮食物熟得快是因为锅内气压越高液体沸点越低

C.  吹气
纸条上方水平吹气，纸条向上飘起，纸条上方空气流速大，压强小

D.



蚊子能吸食人血，是因为蚊子的口器尖，即受力面积小，对皮肤的压强大

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（ ）



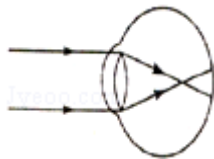
A. 力的作用点有关

B. 力的方向有关

C. 力的大小有关

D. 受力面积有关

3、眼睛好像一架照相机。晶状体和角膜的共同作用相当于凸透镜，如图所示表示的是来自远处的光经小强眼球折光系统的光路示意图。下列分析正确的是（ ）



A. 小强的眼睛是近视眼，应配凸透镜做成的眼镜

B. 小强的眼睛是近视眼，应配凹透镜做成的眼镜

C. 小强的眼睛是远视眼，应配凸透镜做成的眼镜

D. 小强的眼睛正常，无须配戴眼镜

4、如图所示的四个事例中，其中人对物体做了功的是（ ）

A.



大力士抱石球沿水平路面向前走

B.



顾客推着购物车向前冲

C.



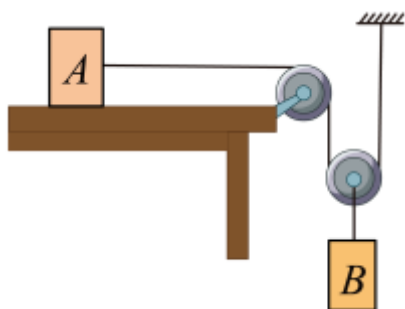
大力士提着杠铃静止站着

D.



大力士用力推大轮胎，但推不动

5、如图所示，物体 A、B 的重分别为 30N、20N，每个滑轮重 10N，绳重及摩擦均忽略不计。此时物体 A 沿水平桌面向右做匀速直线运动。下列说法正确的是（ ）



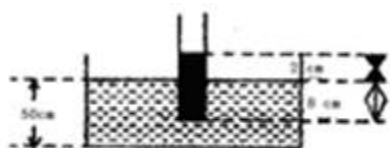
A. 两个滑轮均为定滑轮

B. A 受到水平向右的摩擦力

C. A 受的摩擦力大小为 15N

D. A 移动的速度是 B 的 0.5 倍

6、测量油的密度的简单方法是：在玻璃水槽里注入 30 厘米深的清水，拿一支 25 厘米长的两端开口的玻璃管竖直地插入水中，再沿管内壁缓缓地注入植物油，直到玻璃管内植物油液柱的下底面刚好下降到管口为止，这时用刻度尺测出的深度如图所示，则植物油的密度为（ ）



A. 0.25×10^3 千克/米³

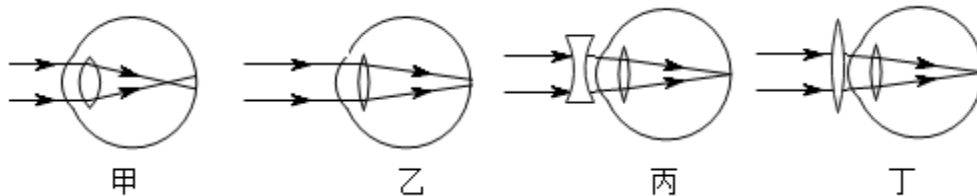
B. 0.33×10^3 千克 / 米³

C. 0.8×10^3 千克/米³

D. 0.5×10^3 千克 / 米³

7、

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（ ）



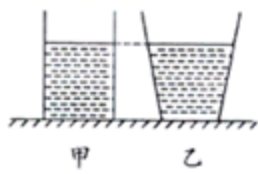
- A. 乙和丙 B. 乙和丁 C. 甲和丙 D. 甲和丁

8、如图所示，我省竞走运动员王钦在全国竞走大赛中获得冠军，同时也创造了中国运动员7年以来在此项目上的最好成绩，下列与之有关的描述正确的是（ ）



- A. 王钦在冲刺时相对于终点是静止的
B. 王钦在前进中后脚蹬地时受到的摩擦力向前
C. 王钦在竞走时脚对地面的压强比静止站立时小
D. 王钦站在领奖台上时受到的重力和奖台对他的支持力是一对相互作用力

9、如图所示，水平桌面上放有底面积相同的甲、乙两平底容器，分别装有深度相同、质量相等的不同液体，液体对容器底的压力分别为 $F_{\text{甲}}$ 、 $F_{\text{乙}}$ ，液体对容器底部的压强分别为 $p_{\text{甲}}$ 、 $p_{\text{乙}}$ ，下列说法正确的是（ ）



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

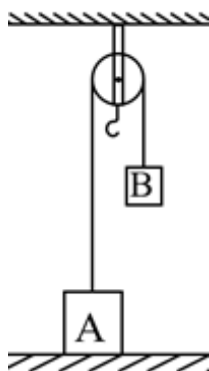
10、潜水员潜水时呼出的气泡在水面下上升的过程中，有关气泡所受压强和浮力的变化情况说法正确的是（ ）

- A. 压强变大，浮力变大 B. 压强变大，浮力变小
C. 压强变小，浮力变大 D. 压强变小，浮力不变

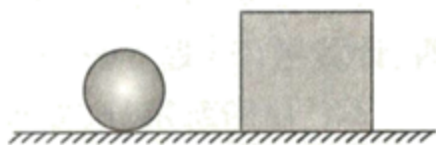
第Ⅱ卷（非选择题 80 分）

二、填空题（10 小题，每小题 3 分，共计 30 分）

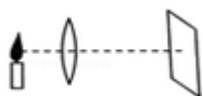
1、两物体 A 和 B 的质量分别为 M 和 m ($M > m$)，用跨过定滑轮的轻绳相连，A 静止在水平地面上，如图所示，不计绳重和摩擦，地面对 A 的作用力大小为_____。



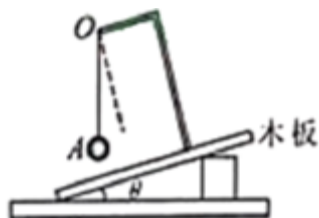
2、质量均为 1kg 的铁球和正方体木块置于水平桌面上，如图所示。静止时，铁球所受的支持力为____N，铁球所受的支持力与_____力为一对相互作用力，此时_____（选填“铁球”或“木块”）对桌面的压强大。（g 取 10N/kg）



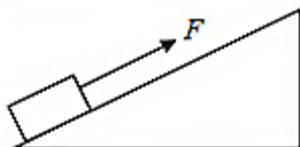
3、在“探究凸透镜成像规律”的实验中，当蜡烛、凸透镜和光屏位置如图所示时，恰能在光屏上成一个清晰的像，该像的性质为_____（包括倒立或正立、放大或缩小、虚像或实像），利用此成像原理可以制成_____。



4、如图所示，缓慢改变_____，通过观察细线 OA 的方向来判断重力方向。

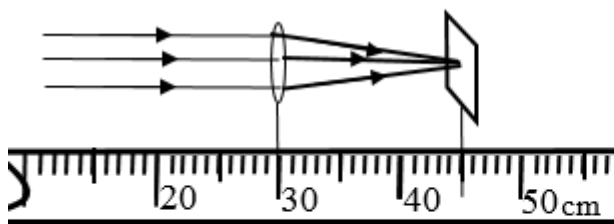


5、如图所示，小华用 8N 的力把重 10N 的物体沿斜面从底端匀速拉到顶端，斜面长 10m，高 6m，所用时间为 5s，则该斜面的机械效率是_____，物体受到的摩擦力是_____N。

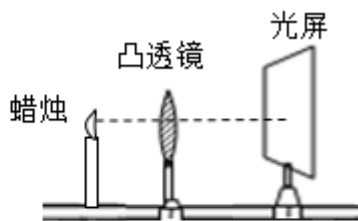


6、月球对它表面附近的物体也有引力，这个力大约是地球对地面附近同一物体引力的 1/6。一个连同随身装备共 90 kg 的宇航员，在月球上质量为_____kg，重为_____N。(g 取 10 N/kg)

7、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”）。



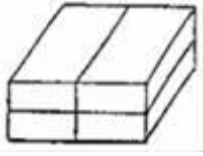
甲



乙

8、在实心球测试时，小华捡起重为 20N 的实心球，并缓慢举至 2m 高处，这一过程小华对球做功_____J；将球用力投出后，实心球向前飞行了 10 米，球出手后，小华对球做功_____J。

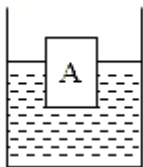
9、如图所示，四块相同的砖叠放在水平地面上，对地面压强为 p ，若将上面两块拿走，剩下两块对地面压强是_____；若将右边两块拿走，剩下两块对地面压强是_____；若将右边两块再叠放在左边两块上，四块砖对地面压强是_____。



10、小明爷爷带 400 度的老花镜，该镜的焦距是_____cm，它对光线具有_____作用。

三、计算题（3 小题，每小题 10 分，共计 30 分）

1、物体 A 的体积是 $2 \times 10^{-3} \text{m}^3$ ，将它放入水中，露出水面的体积是整个体积的四分之一，物体下表面距液面 0.15m，如图所示。（ g 取 10N/kg ）求：

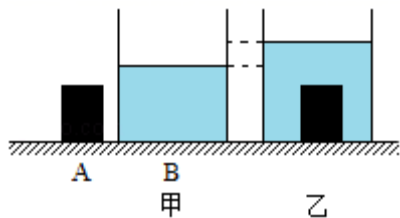


（1）物体下表面受到的液体压强有多大？

（2）物体 A 所受的浮力是多少？

（3）物体 A 的密度是多大？

2、如图甲所示，均匀圆柱体 A 和薄壁圆柱形容器 B 置于水平地面上。容器 B 的底面积为 $2 \times 10^{-2} \text{m}^2$ ，其内部盛有 0.2m 深的水， $g = 10 \text{N/kg}$ 。求：

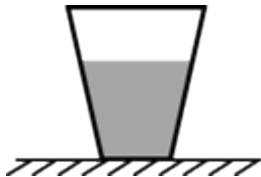


（1）容器中水的重力；

（2）水对容器底部的压强；

(3) 现将 A 浸没在容器 B 的水中 (水未溢出), 如图乙所示。水对容器底部压强的增加量为 1000Pa , 容器 B 对水平地面压强的增加量为 1500Pa 。求 A 静止后在水中受到的浮力和容器底部对它的支持力。

3、如图所示, 盛有水的杯子静止在水平桌面上。杯子重 1N , 高 10cm , 底面积为 30cm^2 ; 杯内水重 2N , 水深 6cm , 水的密度为 $1.0 \times 10^3\text{kg/m}^3$, g 取 10N/kg 。求:

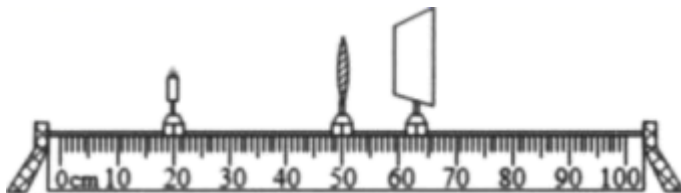


(1) 水对杯底的压力;

(2) 水杯对桌面的压强。

四、实验探究 (2 小题, 每小题 10 分, 共计 20 分)

1、小明在探究凸透镜成像规律的实验中:



(1) 正确安装调节好实验装置后, 小明开始实验。图是他某次的实验情景。此时他在光屏上看到烛焰清晰的像, 生活中的_____就是利用这一原理制成的;

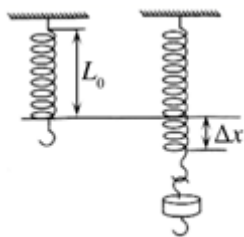
(2) 当烛焰通过凸透镜在光屏上成一实像时, 小明用不透明的纸挡住透镜上半部分, 则光屏上所成的像 _____; (选填“完整”或“不完整”)

(3) 如果保持蜡烛和凸透镜的位置不变, 把光屏向右移动一小段距离时, 要想在光屏上再次得到清晰的像, 应该在凸透镜和蜡烛之间放置适当的_____ (选填“凸透镜”或“凹透镜”) 才能实现, _____ (选填“近视”或“远视”) 眼就是利用这种透镜矫正的;

(4) 实验一段时间后, 他发现光屏上的像偏上, 那么他应该把凸透镜向_____ (选填“上”或“下”) 适当调节, 才能使像最终成在光屏的中央。

2、研究弹簧的性质时, 我们在竖直悬挂的弹簧下加挂钩码 (如图 a), 同时记录弹簧总长度 L 与钩码

质量 m ，所得数据记录在表一中。已知弹簧原长 $L_0=6.0\text{cm}$ 实验过程中，弹簧形变在弹性限度内，不计弹簧所受的重力。（ g 取 10N/kg ）



图a

表 1

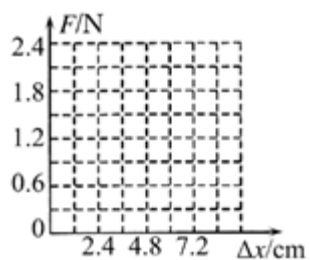
实验次数	1	2	3	4	5	6
钩码质量 m/g	0	30	60	90	120	150
弹簧总长度 L/m	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12.0

(1) 请根据表 1 中的数据，将表 2 填写完整；

表 2

实验次数	1	2	3	4	5	6
弹力 F/N	0	0.3	A_____	0.9	C_____	1.5
弹簧伸长量 $\Delta x /cm$	0	1.2	B_____	3.6	D_____	6.0

(2) 请在图 b 坐标系中描点作出弹力 F 跟弹簧伸长量 Δx 的关系图像；



图b

(3) 本实验的结论就是弹簧测力计的工作原理。只有规范使用弹簧测力计，才能准确测量力的大小，请写出一条正确使用弹簧测力计的操作要求：_____

。

-参考答案-

一、单选题

1、【答案】B

【解析】【解答】A. 存水杯存的是同种液体，当液体不流动时，两部分的液面高度相同，从图中存水杯的一侧可以看出，容器上部开口下部连通，运用了连通器的原理，A 正确，不符合题意；

B. 液体的沸点随气压的增大而升高，煮食物时高压锅内的气压比普通锅内的气压高，所以高压锅内水的沸点高，饭菜熟的快，B 错误，符合题意；

C. 将一纸条放在嘴边，用力从纸条上方吹气，因为纸条上方的空气流速大，压强小，纸条下方的空气流速小，压强大，纸条受到一个竖直向上的压力差，所以纸条就飘起来，C 正确，不符合题意；

D. 蚊子的口器尖，在压力一定时，减小受力面积来增大压强，能吸食人血，D 正确，不符合题意。

故答案为：B。

【分析】上端开口下端连通的容器叫连通器，连通器里只有一种液体，在液体不流动的情况下，连通器各容器中液面总是相平的。

液体的沸点随液面上气压的增大而升高，所以高压锅内气压高沸点高。

流体压强大小与流速关系：在流体中流速越大地方，压强越小；流速越小的地方，压强越大。

增大压强的方法：在压力一定时，减小受力面积来增大压强；在受力面积一定时，增大压力来增大压强。

2、【答案】A

【解析】【解答】两种做法，力的大小、方向相同，力的作用点不同，导致了力的作用效果不同。B、C、D 选项不符合题意，A 选项符合题意。

故答案为：A。

【分析】力的三要素是：力的大小、方向、作用点，叫做力的三要素，它们都能影响力的作用效果。

3、【答案】B

【解析】【解答】解：由图可知，物体成像在了视网膜的前面，这是近视眼的特征；

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/946215031153011020>