福建泉州市永春第一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

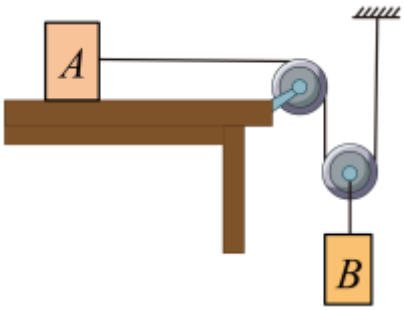
2、答卷前，考生务必用 0.5 毫米黑色签字笔将自己的姓名、班级填写在试卷规定位置上

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）

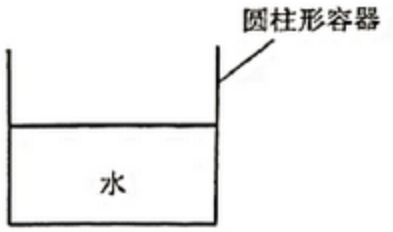
1、如图所示，物体 A、B 的重分别为30N 、 20N，每个滑轮重10N，绳重及摩擦均忽略不计。此时物体 A 沿水平桌面向右做匀速直线运动。下列说法正确的是（　　）



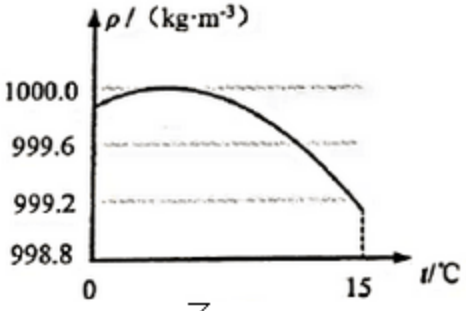
A．两个滑轮均为定滑轮　　B．A 受到水平向右的摩擦力

C．A 受的摩擦力大小为15N　　D．A 移动的速度是 B 的0.5倍

2、图甲中圆柱形容器装有适量的水，当水温从 0° C 升到 15° C 时，水的密度 ρ 和水温 t 关系如图乙所示，此过程水的质量不变，不考虑圆柱形容器的热胀冷缩，下列选项中能正确反映图甲中容器底受到水的压强 p 和水温 t 关系的是（　　）

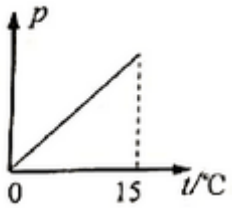


甲

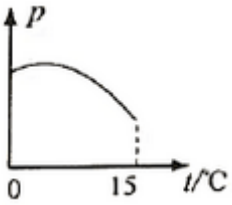


乙

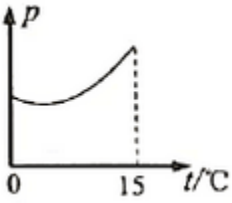
A.



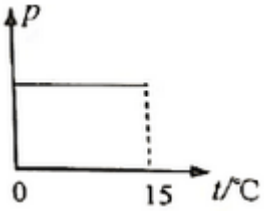
B.



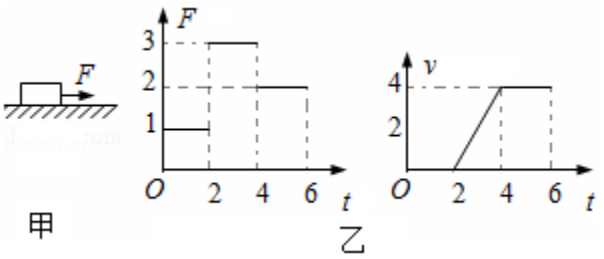
C.



D.



3、如图甲所示，放在水平地面上的物体，受到方向不变的水平推力 F 的作用，F 与时间 t 的关系和物体运动速度 v 与时间 t 的关系如图乙所示。下列判断正确的是（　　）



甲　　乙

A．t＝3s 时，物体受到平衡力的作用

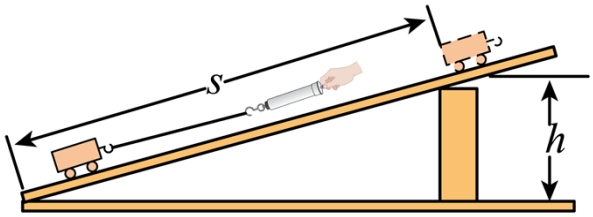
B．t＝6s 时，将 F 撤掉，物体立刻静止

C．2s～4s 内物体所受摩擦力为 3N

D．t＝1s 时，物体所受摩擦力是 1N

4、

如图所示，斜面长 s=3m，高 h=0.5m，建筑工人用绳子在 5s 内将重 400N 的物体从其底端沿斜面向上匀速拉到顶端，拉力是 120N（忽略绳子的重力）. 则下列说法正确的是（　　）



A. 克服斜面摩擦力所做的功是 160J

B. 拉力的功率是 50W

C. 拉力所做的功是 300J

D. 斜面的机械效率是 80%

5、同一物体在月球表面受到的重力是在地球表面所受重力的六分之一，也就是说月球表面上物体重力与质量的比值约为 $g_{月}$=1.6N/kg。设想我们乘宇宙飞船从地球登上月球，以下说法正确的是（　　）

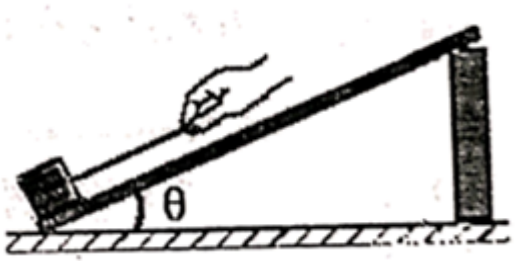
A. 地球上质量是 60kg 人，在月球上质量变为 10kg

B. 地球表面重力为 600N 的人，在月球表面重力约为 100N

C. 在地球表面最多能举起重 600N 物体的人，在月球表面最多能举起重 100N 的物体

D. 在地球表面最多能举起 60kg 物体的人，在月球表面最多能举起 60kg 的物体

6、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

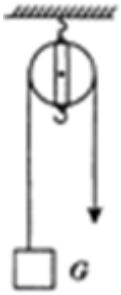
B. 减小物体与斜面间的粗糙程度

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

7、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）（　　）

A.



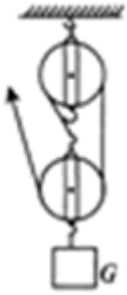
B.



C.



D.



8、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（　　）



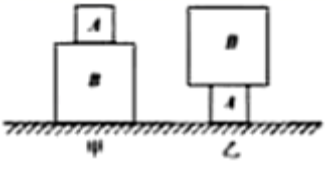
A．箱内约有 80 个鸡蛋

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

9、A，B 两个实心正方体的质量相等，密度之比 ρ_A：ρ_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



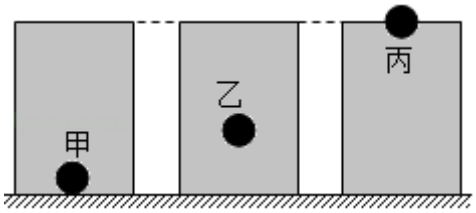
A. $F_{甲}$：$F_{乙}$＝1：1，$p_{甲}$：$p_{乙}$＝1：2

B. $F_{甲}$：$F_{乙}$＝1：1，$p_{甲}$：$p_{乙}$＝1：4

C. $F_{甲}$：$F_{乙}$＝1：2，$p_{甲}$：$p_{乙}$＝2：1

D. $F_{甲}$：$F_{乙}$＝8：1，$p_{甲}$：$p_{乙}$＝1：8

10、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 $F_{甲}=F_{乙}<F_{丙}$

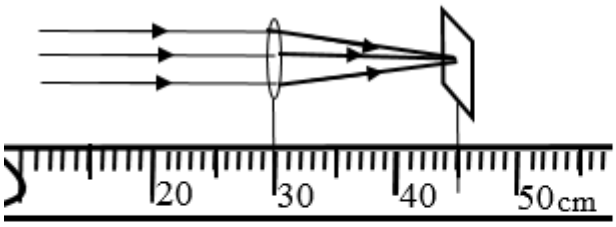
C. 三个小球的密度大小关系是 $\rho_{甲}>\rho_{乙}>\rho_{丙}$

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

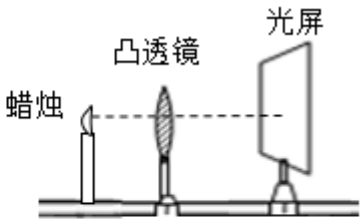
第Ⅱ卷（非选择题　80 分）

二、填空题（10 小题，每小题 3 分，共计 30 分）

1、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”）。

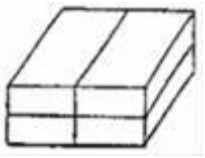


甲

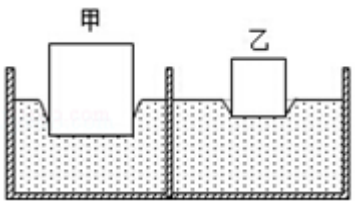


乙

2、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_____。



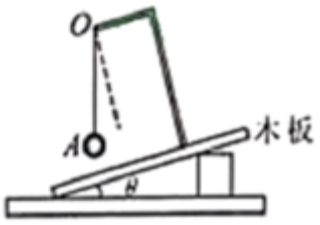
3、将实心正方体甲、乙放在海绵上，凹陷程度如图，它们的质量分别为 $m_{甲}$、$m_{乙}$，密度为 $\rho_{甲}$、$\rho_{乙}$，则关于 $m_{甲}$、$m_{乙}$和 $\rho_{甲}$、$\rho_{乙}$的关系，可能存在的情况有：①$m_{甲}>m_{乙}$，$\rho_{甲}<\rho_{乙}$；
②_____； ③_____。（请再写出可能存在的两种情况）。



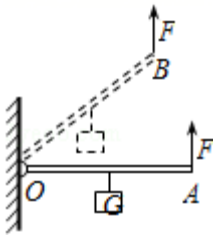
4、物体在 30N 的水平拉力作用下在水平地面上向右做匀速直线运动。当拉力变为 10N 时，物体将向右做_____（选填“加速”或“减速”）运动，此时物体受到的摩擦力为_____N。

5、下面列举了一些应用物理知识的实例：a．刀用久了磨一磨再用；b．刀的把柄一般都做得较粗大一些；c．汽车行驶一段时间后须换机油；d．在乒乓球比赛中，运动员常用干布抹乒乓球；e．货车运载货物时不能装得太高，且要用绳子绑紧；f．掷铁饼时，运动员先猛转几圈才让铁饼出手。其中属于减小压强的应用是_____；属于增大摩擦的应用是_____；利用惯性的应用是_____。(填序号)

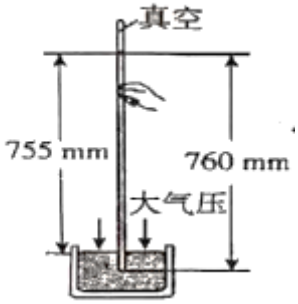
6、如图所示，缓慢改变_____,通过观察细线 OA 的方向来判断重力方向。



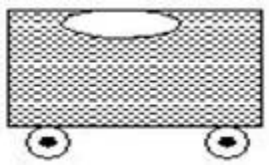
7、如图所示，轻质杠杆 OA 中点悬挂重为 60N 的物体，在 A 端施加一竖直向上的力 F，杠杆在水平位置平衡，则力 F 的大小是_____，保持 F 的方向不变，将杠杆从 A 位置匀速提升到 B 位置的过程中，力 F 将_____（选填“变大”、“变小”、或“不变”）。 这种杠杆相当于_____滑轮。



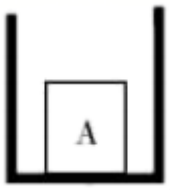
8、如图为托里拆利实验，可知当地的大气压相当于_____mmHg 柱产生的压强；若竖直提升玻璃管，管口未离开水银面，则水银面上方的水银柱高度_____（选填“升高”、“降低”或"不变"）；标准大气压相当于 760mmHg 柱产生的压强，在图大气压下，水的沸点_____100°C（选填“大于”、“小于"或“等于”）.



9、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。



10、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 。



三、计算题（3 小题，每小题 10 分，共计 30 分）

1、如图所示，某新型飞艇的体积是 $1.5\times10^{3}\ m^{3}$

，载重量是 1t 时，在空中静止不动。若空气的密度是 1.29 kg/ m^3，取 g=10 m/s^2。

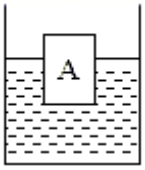


求:

（1）飞艇受到的浮力大小。

（2）飞艇自身质量。

2、物体 A 的体积是 $2\times10^{-3}m^3$，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：

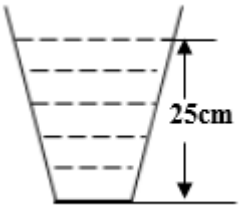


（1）物体下表面受到的液体压强有多大?

（2）物体 A 所受的浮力是多少？

（3）物体 A 的密度是多大？

3、如图，容器重 1N，底面积为 $20cm^2$，高为 25cm，容积为 $600cm^3$，盛满水后置于水平桌面上，求水对容器底的压力和桌面所受的压强（g 取 10N/kg）



四、实验探究（2 小题，每小题 10 分，共计 20 分）

1、在探究“压力的作用效果与哪些因素有关”的实验中，小明和小华利用所提供的器材（小桌、海绵、砝码、木板）设计了图甲、乙、丙三个实验，请你根据已学过的压强知识分析：

（1）小明和小华是根据海绵_____来比较压力的作用效果的。

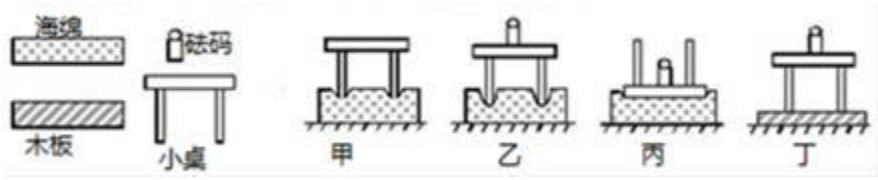
（2）若要探究压力作用效果与压力大小的关系，应选用图甲和图_____来比较。

（3）通过观察图乙和图_____两得出“压力一定时，受力面积越小，压力的作用效果越明显”。以下实例中应用该结论的是_____。

A．汽车限重　　B．斧头磨得很锋利　　C．在铁轨下面铺枕木

（4）如图丁所示，小华把小桌挪放到一块木板上，她通过对图丙、丁的比较又得出“压力一定时，受力面积越小，压力的作用效果越不明显”的结论。造成前后两个结论不一致的原因是前后两次受力面的_____不同。

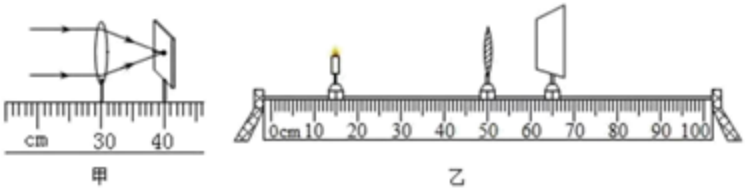
（5）在图乙、丁中小桌对海绵、小桌对木板的压强分别是$p_{乙}$、$p_{丁}$，则$p_{乙}$_____$p_{丁}$（选填“＜”、“＞”或“＝”）



2、请根据所学知识完成下面两个光学实验：

（1）小安用凸透镜、蜡烛、光屏和光具座等器材，探究凸透镜成像的规律。

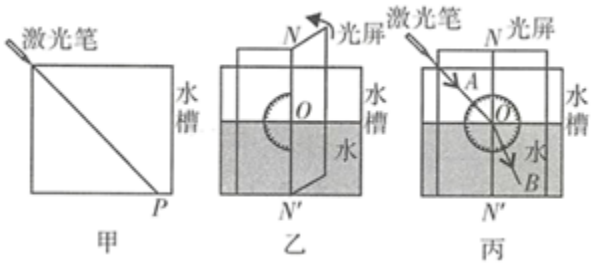
①如图甲所示，让一束平行光正对凸透镜，移动光屏，直到光屏上出现最小、最亮的光斑，由此可知该凸透镜的焦距为_____cm；



②固定凸透镜，移动蜡烛，再缓慢移动光屏直到光屏上出现清晰的像，如图乙所示，此时所成的像与_____的成像原理相同（选填“照相机”、“投影仪”、“放大镜”）；

③保持透镜的位置不动，将蜡烛移至35cm刻度处，要观察到蜡烛的清晰的像，接下来应将光屏向_（选填“左”或“右”）移动，此时光屏出现的是倒立、_____的实像。

（2）在“初识光的折射现象”和“探究光的折射规律”实验中。



①如图甲所示，小明将一束激光射至 P 点，形成一个光斑，向水槽内慢慢注水，水槽底部光斑的位置将_____（选填“向左移动”、“向右移动”或“不动”），这说明光从空气斜射入水中时，传播方向会发生偏折；

②如图乙所示，小明继续探究“光从空气射入水中时的折射特点”。他使用可折转的光屏，是为了研究折射光线、入射光线和法线是否_____；

③如图丙，他将光沿着 AO 方向射向水面上的 O 点，光在水中沿着 OB 方向射出，再将光沿 BO 方向射入，目的是为了研究折射时光路_____。

-参考答案-

一、单选题

1、【答案】C

【解析】【解答】A. 由图可知，桌子边固定的滑轮是定滑轮，与物体 B 连接的滑轮是动滑轮，A 不符合题意；

B. 物体 A 沿水平桌面向右做匀速直线运动，物体 A 受到水平向左的摩擦力，B 不符合题意；

C. 绳重及摩擦均忽略不计，物体 A 受到水平向右的拉力 $F=\frac{1}{2}\times(G_{\mathrm{B}}+G_{动})=\frac{1}{2}\times(20\mathrm{N}+10\mathrm{N})=15\mathrm{N}$

物体 A 沿水平桌面向右做匀速直线运动，物体 A 受到水平向右的拉力和水平向左的摩擦力是平衡力，摩擦力大小为 f=F=15N

C 符合题意；

D. 由图可知，物体 A 移动的速度是物体 B 的 2 倍，D 不符合题意。

故答案为：C。

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/447104006126010015