广东广州市第七中学物理八年级下册期末考试专项测试

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

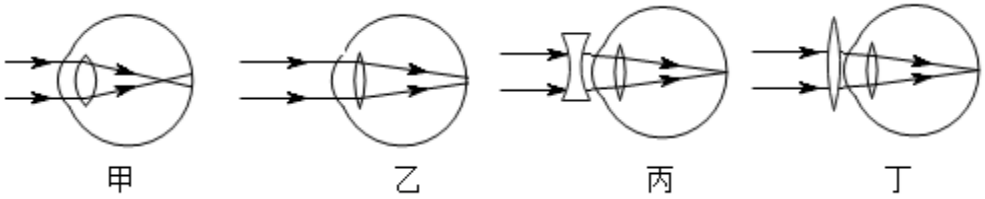
2、答卷前，考生务必用 0.5 毫米黑色签字笔将自己的姓名、班级填写在试卷规定位置上

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）

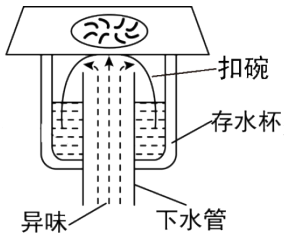
一、单选题（10 小题，每小题 2 分，共计 20 分）

1、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

2、对于如图所涉及的物理知识，分析不正确的是（　　）

A．

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

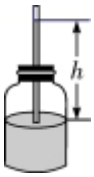
B.  高压锅煮食物熟得快是因为锅内气压越高液体沸点越低

C. 

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

3、如图所示，把一根两端开口的细玻璃管，通过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，把这个自制气压计从山下移到山上后(　　)



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

4、如图吊灯静止挂在天花板下，下列哪一对力是平衡力 （　　）



A．线对灯的拉力和灯对线的拉力　　B．线对灯的拉力和灯受到的重力

C．灯对线的拉力和灯受到的重力　　D．线对天花板拉力和灯对线拉力

5、

根据实验事实和合理理的理论推理来揭示自然规律是科学研究的重要方法.如图所示,从斜面上同一高度释放一个小车,观察小车在水平面上的运动情况,并做出合理的推理,小明同学给出了如下的一些表述:

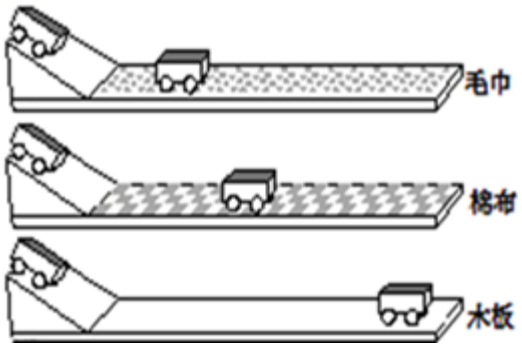
① 在木板表面的水平面上,小车运动路程较长

② 如果在没有摩擦的水乎面上,小车将做匀速直线运动

③ 如果在较光滑的水平面上,小车运动路程很长

④ 在铺有棉布的水平面上,小车运动路程较短

⑤ 在铺有毛巾的水平面上,小车运动路程很短



为揭示小车以一定的速度在水平面滑行的规律,下面的判断和排列次序正确的是_____

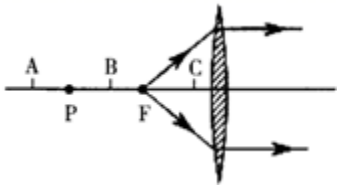
A．事实①④⑤,推论②③

B．事实⑤④①,推论③②

C．事实①②3③,推论④⑤

D．事实①③②,推论⑤④

6、如图所示，F 点发出的两条光线经凸透镜后的折射光线平行于主光轴，P 为 2 倍焦距处，则下列说法正确的是（　　）



A．物体放在 A 点时，所成的像跟照相机的成像性质相同

B．物体放在 B 点时，无法用眼睛直接观察到像

C．物体放在C点时，所成的像跟投影仪的成像性质相同

D．物体放在 C 点时，经凸透镜成正立、放大的实像

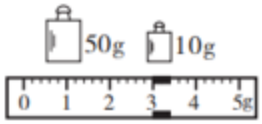
7、如图所示为一种常用核桃夹，用大小相同的力垂直作用在 B 点比 A 点更易夹碎核桃，这说明为的作用效果与（　　）



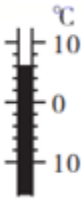
A．力的作用点有关　　B．力的方向有关

C．力的大小有关　　D．受力面积有关

8、利用下列测量工具，测量结果正确的是（　　）

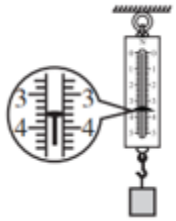
A. 

测得物质的质量是 63.4kg

B. 

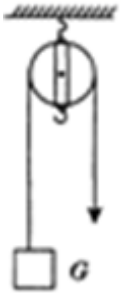
测得物体的温度是 6℃

C. 
测得石块的体积是 80cm³

D. 

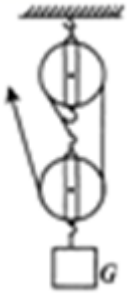
测得物体的重力是 3.3N

9、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. 

10、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

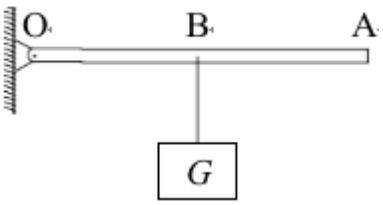
C.  饮料瓶加热后，立即倒置水槽中会变瘪，因为瓶子热胀冷缩引起的

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

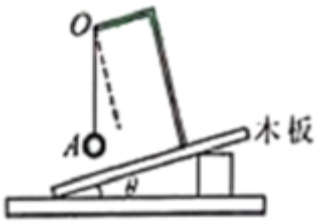
第Ⅱ卷（非选择题　80 分）

二、填空题（10 小题，每小题 3 分，共计 30 分）

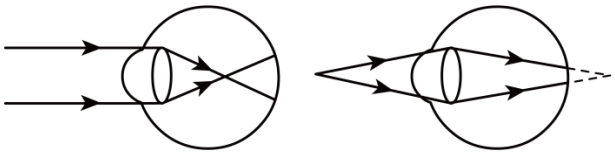
1、如图所示，轻质杠杆 *OA* 可绕 *O* 点转动，杠杆长 0.2 米，在它的中点 *B* 处挂一重 60 牛的物体 *G*。若在杠杆上 *A* 端施加最小的力 *F*，使杠杆在水平位置平衡，则力 *F* 的方向应竖直向_____，大小为_____牛。该杠杆属于 _____（选填“省力”、“等臂”或“等臂”）杠杆



2、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。



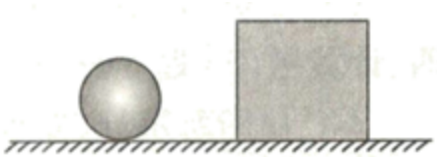
3、每年 6 月 6 日是全国“爱眼日”。眼球的结构类似于_____（选填“照相机”、“幻灯机”或“放大镜”）；某同学由于不注意用眼卫生，形成了近视眼，图中表示近视眼的是_____（选填“甲”或“乙”）图，近视眼应配戴_____透镜制成的眼镜进行矫正。



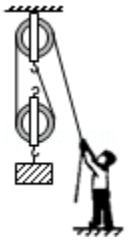
4、质量均为 1kg 的铁球和正方体木块置于水平桌面上，如图所示。静止时，铁球所受的支持力为___

N，铁球所受的支持力与_____力为一对相互作用力，此时_____

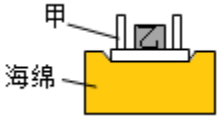
（选填“铁球”或“木块”）对桌面的压强大。（g 取 10N/kg）



5、某工人用如图所示的装置把重 240N 的物体提高 1m，所用的拉力为 150N，则该滑轮组的机械效率是_____；若不计绳重和摩擦，则动滑轮的重为_____N。



6、如图所示，在“探究压力的作用效果与哪些因素有关”的实验中，当把小桌甲倒放在海绵上，其上放一个物块乙，在它们静止时，物块乙的下表面和小桌甲的桌面均水平。已知小桌甲重 G_1，桌面面积为 S_1；物块乙重 G_2，下表面的面积为 S_2，则小桌对海绵的压强_____（用已知字母表示）。

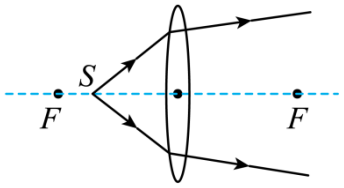


7、某小组在探究物体的“浮沉条件”时，将一个质量为 100g 的物体完全浸入装满水的桶中，溢出 200g 水。则物体受到的浮力是_____N，松手后，这个物体将在水中_____（选填“上浮”“下沉”或“悬浮”）。（g 取 10N/kg）

8、如图所示，用滑轮组提升重为 200N 的物体。动滑轮重为 40N ，不计滑轮与轴之间的摩擦及绳重。若在 5s 内将物体匀速提升 2m ，拉力的功率为_____W 。滑轮组的机械效率为_____%；若匀速提升重为100N 的物体，则这个滑轮组的机械效率将_____（选填增大/减小/不变）。



9、放在凸透镜主轴上焦点以内的点光源 S 发出的光，通过凸透镜后的光路如图所示，说明凸透镜对光有_____作用，若要获得一束平行光，应将 S 移至_____位置，若要获得 S 的实像，应将 S 移至_____位置（后两空选填“焦点”、“焦点以内”或“焦点以外”）。

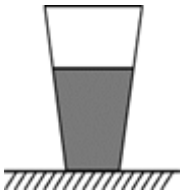


10、如图所示，一艘轮船在甲海洋中航行，水面在轮船上的 A 位置。当该轮船驶入乙海洋中时，水面在轮船上的 B 位置。设轮船的总质量不变，轮船在甲、乙两海洋中所受浮力分别为 F_1 和 F_2，甲、乙两海洋的海水密度分别为 ρ_1 和 ρ_2。则 F_1_____F_2，ρ_1_____ρ_2。（都选填“＞”、“＜”或“＝”）



三、计算题（3 小题，每小题 10 分，共计 30 分）

1、如图所示，盛有水的杯子静止在水平桌面上。杯子重 1 N，高 9 cm，底面积 30 cm^2；杯内水重 2 N，水深 6 cm，水的密度为 $1.0\times10^3 kg/m^3$，（g=10 N/kg），求：

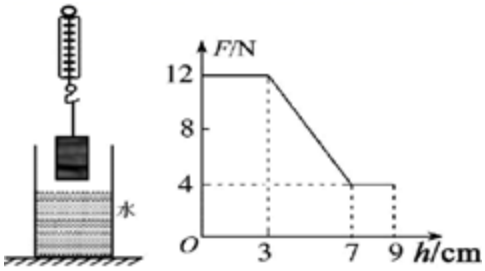


（1）水对杯底的压强是多少？

（2）水对杯底的压力是多少？

（3）杯子对桌面的压强是多少？

2、如图所示，弹簧测力计下面挂一实心圆柱体，将圆柱体从盛有水的容器上方离水面某一高度处缓缓下降（其底面始终与水面平行），使其逐渐浸没入水中某一深度处，如图是整个过程中，弹簧测力计的示数 F 与圆柱体下降距离 h 变化关系的图像.（g 取 10N/kg）求：



（1）圆柱体的重力为多少 N；

（2）圆柱体浸没时受到的浮力；

（3）圆柱体的密度；

3、如图所示，面积为 1m² 的水平桌面的正中央放着一个底面积为 1200cm²，重为 30N 的圆形鱼缸。鱼缸内装有深 0.2m，质量为 27kg 的水。求（$\rho_{水}$取 1.0×10^3kg/m³，g 取 10N/kg）



（1）鱼缸底部受到的水的压强；

（2）水对鱼缸底部的压力；

（3）鱼缸对桌面产生的压强。

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/055303043234012022