# 河南淮阳县物理八年级下册期末考试达标测试

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

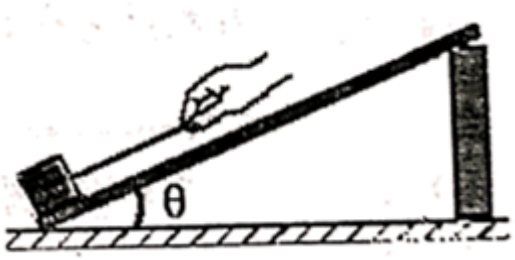
2、答卷前，考生务必用 0.5 毫米黑色签字笔将自己的姓名、班级填写在试卷规定位置上

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）**

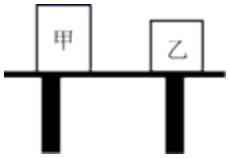
1、如图所示，利用斜面提升重物时，能够提高斜面机械效率的是（　　）




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

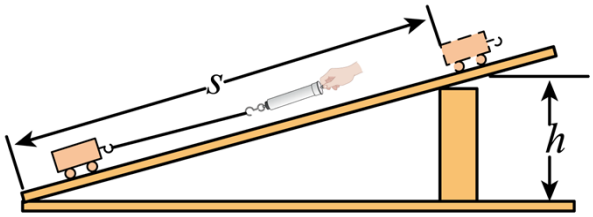
2、如图所示，甲、乙两物体静止放置在水平桌面上，$G_{甲}>G_{乙}$，底面积 $s_{甲}=s_{乙}$，两物体分别对地面的压力为 $F_{甲}$、$F_{乙}$，对地面的压强为 $p_{甲}$、$p_{乙}$，比较压力和压强大小（　　）




A．$F_{甲}>F_{乙}$　　$p_{甲}>p_{乙}$　　B．$F_{甲}<F_{乙}$　　$p_{甲}<p_{乙}$

C．$F_{甲}=F_{乙}$　　$p_{甲}>p_{乙}$　　D．$F_{甲}=F_{乙}$　　$p_{甲}<p_{乙}$

3、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%

4、下列措施属于增大压强的是（　　）

A．站在滑雪板上滑　　B．坦克装有履带

C．刀刃磨得很薄　　D．书包背带做得较宽

5、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（　　）



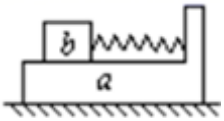
A．刹车装置相当于省力杠杆

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

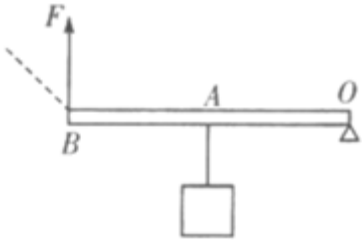
6、如图所示．放在水平地面上的物体 a 上放一物体 b，a 和 b 间用轻质弹相连，已知弹簧处于拉伸状态．整个装置处于静止状态，则关于 a、b 的受力分析错误的是（　　）




A．a 受到 b 对它向右的摩擦力　　B．a 受到地面对它向左的摩擦力

C．a 没有受到地面对它的摩擦力　　D．b 受到 a 对它向左的摩擦力

7、如图所示，轻质杠杆 OB 可绕 O 点转动，$OA=AB$，用细线将重物悬挂在 A 点，在 B 点作用竖直向上的拉力 F。则在保持杠杆水平静止的情况下（　　）



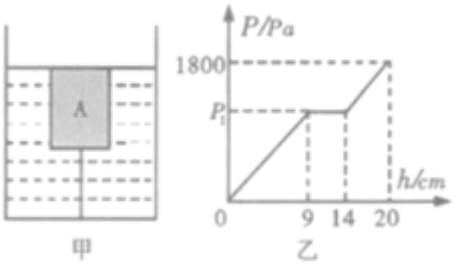

A．拉力 F 的大小为物重的 2 倍

B．当悬挂点左移时，F 将减小

C．若 F 改为沿图中虚线方向施力，F 将增大

D．若物重增加 2N，F 的大小也增加 2N

8、如图甲所示，一底面积为 100cm²、密度为 $\rho_A$ 的实心圆柱体 A，用细线拴在一个空容器的底部，然后向容器中加入某种液体（$\rho_{液}>\rho_A$）直到圆柱体上表面与液面相平（整个过程圆柱体始终处于竖直状态），乙图是圆柱体下表面受到液体的压强与容器中液体深度的变化关系图像，g=10N/kg．则下列判断正确的是（　　）




A．乙图中的 $p_1$=810Pa

B．液体对圆柱体的最大浮力为 10.8N

C．圆柱体 A 的密度为 $0.72\times10^{3}kg/m^{3}$

D．细线对圆柱体的最大拉力为 18N

9、如图所示是我国新型万吨级 055 型导弹驱逐舰，其排水量可达 12500t，该型驱逐舰在海上航行过程中，下列说法正确的是（　　）



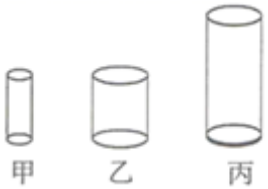
A．发射导弹后，驱逐舰所受浮力变小

B．排水量指的是驱逐舰所受的重力

C．驱逐舰直线行驶时，运动状态不变

D．发射导弹后，驱逐舰会下沉一些

10、如图所示，有三个实心圆柱体甲、乙、丙，放在水平地面上，其中甲、乙高度相同，乙、丙的底面积相同．三者对地面的压强相等，下列判断正确的是：（　　）




A．$\rho_{甲}=\rho_{乙}>\rho_{丙}$　　B．$\rho_{甲}=\rho_{乙}=\rho_{丙}$

C．$m_{甲}=m_{乙}=m_{丙}$　　D．$m_{甲}>m_{乙}=m_{丙}$

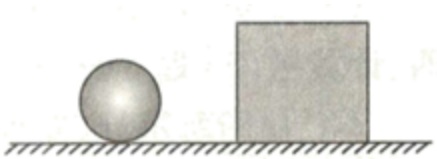
## 第Ⅱ卷（非选择题　80 分）

**二、填空题（10 小题，每小题 3 分，共计 30 分）**

1、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_____

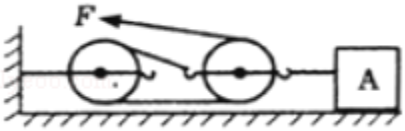
（选填“铁球”或“木块”）对桌面的压强大。（g 取 10N/kg）



2、在物理学中，我们常用到估算，如一个鸡蛋的质量为５０ ｇ，一个中学生的身高在１７０ ｃｍ左右等等，现请你估算在一个标准大气压下，你的手指大拇指甲盖受到的大气压力约为_____。（结果保留整数）

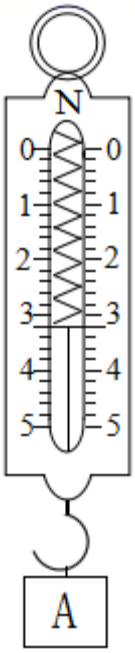
3、功率相同的两辆汽车在相等的时间内匀速通过的距离之比为3：2,则两辆汽车做功之比为_____，两辆汽车的牵引力之比为_____。

4、如图所示的滑轮组，绳与滑轮间的摩擦不计。将质量为 3kg 的物体 A 放在粗糙的水平面上，以 1m/s 的速度匀速拉动物体时受到的摩擦力 f＝ $\frac{1}{10}$ G,则物体的重力为_____N,水平拉力 F 为_____；在 2s 内物体移动的距离为_____m。




5、用大小为 10N 的水平推力推静止在水平地面上的桌子，但没有推动，桌子受到的摩擦力_____（小于／等于／大于）10N．假如运动的物体所受的一切外力同时消失，它将保持_____运动状态。

6、如图所示的弹簧测力计分度值为_____N，测力计的示数是_____N。




7、某小组同学在“探究凸透镜成像的规律”实验中，为了研究物距变化时，像距变化的情况，他们在光具座上固定焦距为 10 厘米的凸透镜，按表中的物距 u 依次进行实验，每次都使光屏上烛焰的像最清晰，并将相应的像距 v 记录在表一中。为了进一步探究像距 v 变化与物距 u 变化之间的关系，他们分别对实验序号前四次和后四次实验进行适量的运算，并将结果分别记录在表二中。

表一：f=10 厘米

| 实验序号 | u（厘米） | v（厘米） |
|---|---|---|
| 1 | 12.0 | 60.0 |
| 2 | 14.0 | 35.0 |
| 3 | 16.0 | 26.7 |
| 4 | 18.0 | 22.5 |
| 5 | 22.0 | 18.3 |
| 6 | 24.0 | 17.2 |
| 7 | 26.0 | 16.3 |
| 8 | 28.0 | 15.6 |

表二：f=10 厘米

| 序号 | $u_2-u_1$ （厘米） | $v_2-v_1$ （厘米） |
|---|---|---|
| 1 | 2.0 | 25.0 |
| 2 | 2.0 | 8.3 |
| 3 | 2.0 | 4.2 |
| 4 | 2.0 | 1.1 |
| 5 | 2.0 | 0.9 |
| 6 | 2.0 | 0.7 |

①分析比较表一中实验序号 1 与 2 与 3 与 4 数据中的物距 u、像距 v 与焦距 f、二倍焦距 2f 大小关系及相关条件,可得出的初步结论是:同一凸透镜，当物距大于一倍焦距小于二倍焦距时，_____。

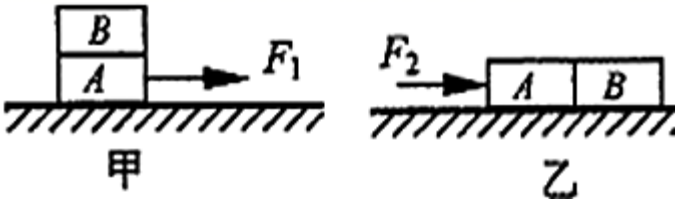
②分析比较表一中实验序号_____数据中的物距 u、像距 v 与焦距 f、二倍焦距 2f 大小关系及相关条件，可得出的初步结论是:同一凸透镜，当物距大于二倍焦距时，像距大于一倍焦距小于二倍焦距。

③请进一步综合分析比较表一和经运算后得到表二中的数据，物距 u 变化时,像距 v 的变化情况及相关条件，并归纳得出结论。

（a）分析比较表二中序号 1 与 2 与 3,可以初步得出:同一凸透镜，当物距大于一倍焦距小于二倍焦距时，_____。

（b）分析比较表二中序号 4 与 5 与 6,可以初步得出:同一凸透镜，当物距大于二倍焦距时，_____。

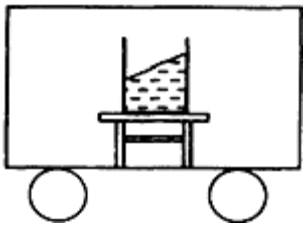
8、如图甲所示，两个完全相同的木块 A 和 B 叠放在水平桌面上，每个木块的质量 5 kg，在 16 N 的水平拉力 $F_1$ 作用下，A、B 一起向右做匀速直线运动，此时 A 对 B 的支持力大小为_____N。如图乙所示，若将 A、B 木块紧靠着放在水平桌面上，用水平力 $F_2$ 推 A 使它们一起也向右做匀速直线运动，则 $F_2$ 是_____N。




9、小明在学习了大气压强的知识后，自制了一个如图所示的气压计，瓶中装有适量的水，当他将自制气压计由楼下拿到楼上时发现细玻璃管中液面上升，说明大气压随高度的增加而_____（选填“增大”、“减小”或“不变”）。若他将这个瓶子装满水，戴着隔热手套捏瓶子，发现细玻璃管中液面也能上升，说明力能使物体发生_____。他还发现将装满水的瓶子放入热水中，细玻璃管中液面仍能上升，这又成了一支自制温度计，它的工作原理是_____，在此过程中瓶内水的密度将_____。（选填“变大”、“变小”或“不变”）



10、一杯水放在列车内的水平桌面上，如果水面突然发生了如图所示的变化，则列车的运动状态可能发生的变化是：①列车突然向_____（选填“左”” 或“右”）启动；②列车向_____（选填“左”” 或“右”）运动时突然刹车。



**三、计算题（3 小题，每小题 10 分，共计 30 分）**

1、如图所示，是我国 022 型隐身导弹快艇，该艇具有高速灵活，隐形持久，火力强大等特点，该艇能在 2min 内匀速行驶 3000m，船底距水面的深度 0.8m，航行时排水量 400t，海水的密度取 $1.03\times10^3kg/m^3$，g 取 10N/kg。



（1）快艇行驶速度是多少？

（2）船底受到水的压强是多少？

（3）快艇航行时受到的浮力是多少？

2、如图所示，每个钩码的重为 3N，滑轮重 3N，不计摩擦及绳重，若 5s 内将钩码提高 1m。求：

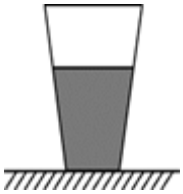


（1）拉力 F 的大小；

（2）拉力 F 的功率；

（3）机械效率。

3、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 $1.0\times10^3kg/m^3$，（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？

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/846143114153011020