

广东茂名市高州中学物理八年级下册期末考试章节训练

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。

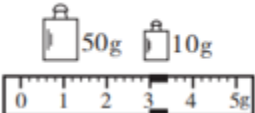
第 I 卷（选择题 20 分）

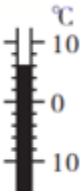
一、单选题（10 小题，每小题 2 分，共计 20 分）

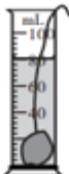
1、一位体重为 600N 的同学在跳绳测试中，1min 跳 120 次，每次腾空的最大高度平均为 4cm，则他在跳绳过程中，克服重力做功的平均功率是（ ）

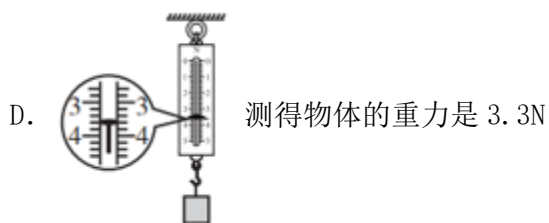
- A. 48W B. $4.8 \times 10^3 \text{W}$ C. $4.8 \times 10^4 \text{W}$ D. $4.8 \times 10^5 \text{W}$

2、利用下列测量工具，测量结果正确的是（ ）

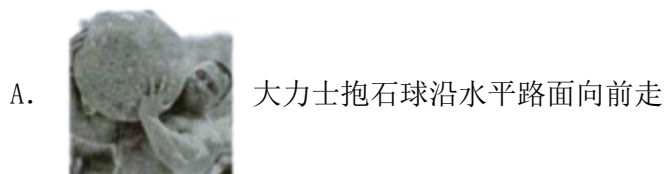
A.  测得物质的质量是 63.4kg

B.  测得物体的温度是 6°C

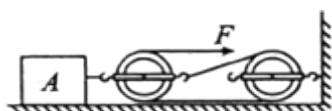
C.  测得石块的体积是 80cm³



3、如图所示的四个事例中，其中人对物体做了功的是（ ）



4、用如图所示的滑轮组拉着物体 A 在水平桌面上做匀速直线运动。如果拉力 $F=12\text{N}$ ，忽略滑轮重、绳重和滑轮摩擦，下列说法中正确的是（ ）



A. 物体 A 对动滑轮的拉力为 12N

B. 物体 A 受到的拉力为 4N

C. 物体 A 受到的摩擦力为 24N

D. 竖直墙受到的拉力为 24N

5、如图所示，4 个相同的容器水面一样高，a 容器内只有水，b 容器内有木块漂浮在水面上，c 容器内

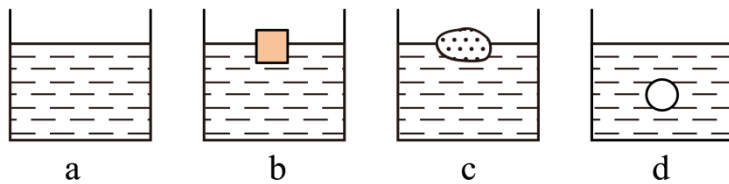
漂浮着一个冰块，d 容器内漂浮着一个空心球，则下列 4 种说法正确的是（ ）

① b 容器内再倒入酒精后，木块在液面下的体积减小。

② c 容器中冰块融化后，液面升高。

③d 容器中再倒入酒精后，小球下沉。

④每个容器的总质量都相等。



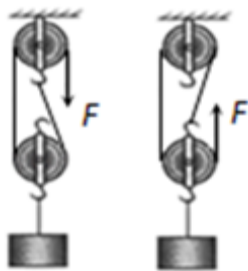
A. ①②

B. ③④

C. ②④

D. ①④

6、小明用两个相同的滑轮组成不同的滑轮组，如图，在相同时间内分别将同一物体匀速提高到相同高度，滑轮组的机械效率分别为 η_1 、 η_2 ，拉力 F 的功率 P_1 、 P_2 ，忽略绳重及摩擦，下列关系正确的是（ ）



A. $P_1 : P_2 = 2 : 3$ $\eta_1 : \eta_2 = 3 : 2$

B. $P_1 : P_2 = 1 : 1$ $\eta_1 : \eta_2 = 1 : 1$

C. $P_1 : P_2 = 3 : 2$ $\eta_1 : \eta_2 = 1 : 1$

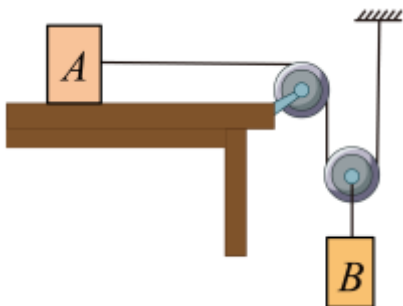
D. $P_1 : P_2 = 2 : 3$ $\eta_1 : \eta_2 = 1 : 1$

7、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

8、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

9、如图是我国奥运健儿参加双人皮划艇竞赛的情景，以下有关说法错误的是（ ）



- A. 他们用的船桨是费力杠杆

- B. 使船前进的力的施力物体是水
- C. 船受到的浮力等于船的重力
- D. 皮划艇加速向前冲时，它受到的合力不为零

10、将物理书放置在水平桌面上，下列各力是一对平衡力的是（ ）

- A. 书受到的重力和书对桌面的压力
- B. 书对地球的吸引力和书受到的重力
- C. 书受到的重力和桌面对书的支持力
- D. 书对桌面的压力和桌面对书的支持力

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、起重机吊着 $5 \times 10^3 \text{N}$ 的物体，当物体静止时，钢丝绳的拉力_____ $5 \times 10^3 \text{N}$ （填大于，等于，小于）；当物体匀速下降时，钢丝绳的拉力_____ $5 \times 10^3 \text{N}$ （填大于，等于，小于）。
- 2、如图是学校的防疫消毒壶，壶和消毒液总重为 18N ，壶底与水平桌面的接触面积为 10cm^2 ，则壶对桌面的压强为_____ Pa 。值日生按要求喷洒部分消毒液后，将消毒壶放回原处，此时消毒波对壶底的压强将_____（选填“变大”、“不变”或“变小”），这是因为液体压强与液体的_____有关。



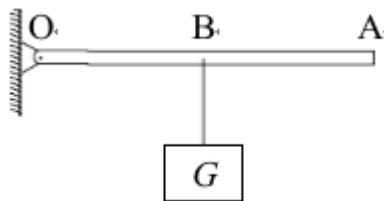
- 3、用大小为 10N 的水平推力推静止在水平地面上的桌子，但没有推动，桌子受到的摩擦力_____（小于 / 等于 / 大于） 10N 。假如运动的物体所受的一切外力同时消失，它将保持_____运动状态。

4、如图是集市上常用的一种弹簧台秤，它测得的是物体的_____

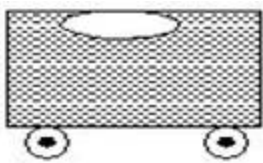
(选填“质量”或“重力”), 应用的物理原理是: 作用在弹簧上的外力越大, 弹簧的_____就越大。



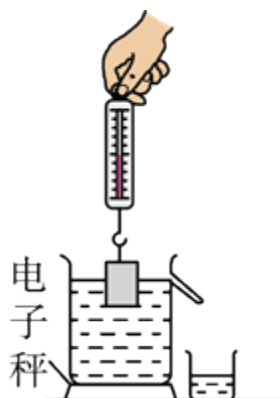
5、如图所示, 轻质杠杆 OA 可绕 O 点转动, 杠杆长 0.2 米, 在它的中点 B 处挂一重 60 牛的物体 G 。若在杠杆上 A 端施加最小的力 F , 使杠杆在水平位置平衡, 则力 F 的方向应竖直向_____, 大小为_____牛。该杠杆属于 _____ (选填“省力”、“等臂”或“等臂”) 杠杆



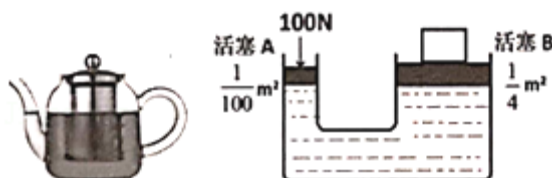
6、如图 的运输液体货物的槽车, 液体上有气泡, 当车向右开动时, 气泡将向_____运动; 刹车, 气泡将向_____运动, 其原因是_____具有惯性。



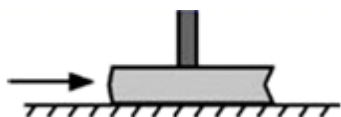
7、小慧将装满水的溢水杯放到电子秤上, 再用弹簧测力计挂着铝块将其缓慢浸入溢水杯的水中, 如图所示。在铝块从开始浸入水到刚好浸没的过程中, 弹簧测力计的示数将_____, 电子秤的读数将_ (选填“变大”、“变小”或“不变”)。



8、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。



9、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。



10、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, _____。

三、计算题 (3 小题, 每小题 10 分, 共计 30 分)

1、有一个石块质量为 2.5kg, 将它浸没在水中时, 弹簧测力计示数为 15N, g 取 10N/kg, 求:

(1) 石块浸没在水中时所受的浮力?

(2) 石块的密度?

2、一个质量为 300g 的空瓶, 装满冰后总重力为 7.5N。若冰全部熔化, 还需再加多少克的水才能将瓶重新装满? (冰的密度为 $0.9 \times 10^3 \text{kg/m}^3$, g 取 10N/kg)

3、如图所示, 面积为 1m^2 的水平桌面的正中央放着一个底面积为 1200cm^2 , 重为 30N 的圆形鱼缸。鱼缸内装有深 0.2m, 质量为 27kg 的水。求 ($\rho_{\text{水}}$ 取 $1.0 \times 10^3 \text{kg/m}^3$, 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。

四、实验探究 (2 小题, 每小题 10 分, 共计 20 分)

1、小华在课外探究弹簧的长度与外力的变化关系, 利用如图所示实验装置记录了相应实验数据, 如下表:

钩码的质量 (g)	0	50	100	150	200	250	300	400
指针的位置 (cm)	2	3	4	5	6	7	7.5	7.5

(1) 这项研究在实际中的应用是_____;

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/298111016105007014>