

# 江西九江市同文中学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、如图所示是谷爱凌在自由式滑雪大跳台中的精彩表现，下列说法正确的是（ ）

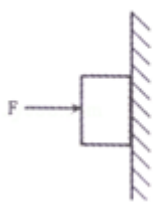


- A. 选手从静止开始下滑，说明力是维持物体运动状态的原因
- B. 选手在空中完成旋转动作时重力消失
- C. 选手落地后还要继续滑行一段距离是因为选手具有惯性
- D. 选手站立时，滑板对雪地的压力和雪地对滑板的支持力是一对平衡力
- 2、如图所示是我国新型万吨级 055 型导弹驱逐舰，其排水量可达 12500t，该型驱逐舰在海上航行过程中，下列说法正确的是（ ）



- 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

3、如图所示，手用力  $F=10\text{N}$  把重量为  $5\text{N}$  的一木块压在竖直墙面上静止，以下分析（ ）



- ①手对木块的压力和木块对手的弹力是一对平衡力
- ②手对木块的压力和墙对木块的弹力是一对平衡力
- ③墙面对木块的摩擦力是  $5\text{N}$
- ④增大压力  $F$ ，木块受到的摩擦力随之增加

- A. 只有①正确
- B. 只有④正确
- C. 只有②③正确
- D. 只有③④正确

4、一个盛有足够多水的溢水杯放在水平桌面上，先往溢水杯中投入一个质量为  $m$  的小球 A，从溢水杯中溢出的水的质量为  $20\text{g}$ ，再往溢水杯中投入一个质量为  $2m$  的小球 B，从溢水杯中再次溢出的水的质量为  $80\text{g}$ ，此时 A、B 小球受到的总浮力为  $F_{\text{浮}}$ ，水对溢水杯底部产生的压力比两小球投入溢水杯前增加了  $\Delta F$ ，已知小球 A、B 的密度均小于水的密度，则（ ）

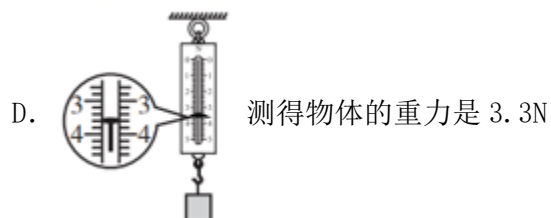
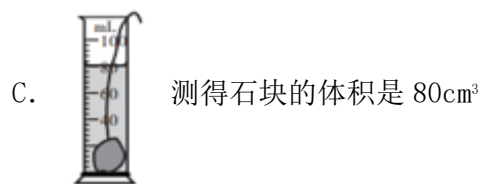
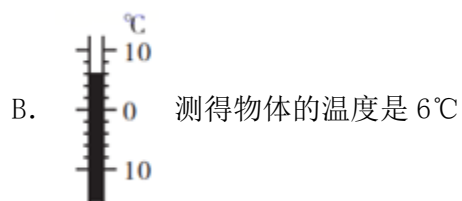
A.  $F_{\text{浮}} = 1.2 \text{ N}$ ,  $\Delta F = 0.2 \text{ N}$

B.  $F_{\text{浮}} = 1.2 \text{ N}$ ,  $\Delta F = 1.2 \text{ N}$

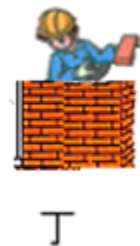
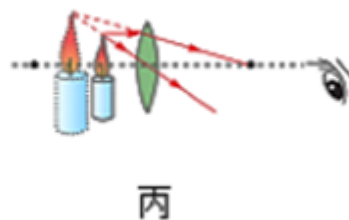
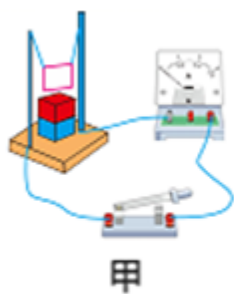
C.  $F_{\text{浮}} = 1.0 \text{ N}$ ,  $\Delta F = 1.0 \text{ N}$

D.  $F_{\text{浮}} = 1.0 \text{ N}$ ,  $\Delta F = 0 \text{ N}$

5、利用下列测量工具，测量结果正确的是（ ）



6、如图为教材中的插图，下列说法错误的是（ ）

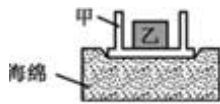


A. 甲图是线圈在磁场中运动，说明利用磁场可以产生电流

B. 乙图是墨水被吸进钢笔，说明大气存在压强

- C. 丙图是用放大镜看蜡烛，说明凸透镜可以成正立、放大的实像
- D. 丁图是盖房子时用的重垂线，说明重力的方向总是竖直向下的

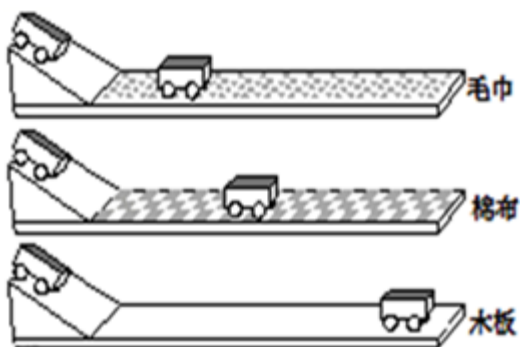
7、如图所示，把小桌甲倒放在海绵上，其上放一个物体乙，它们静止时，物体乙的下表面和小桌甲的桌面均水平。已知小桌甲重  $G_1$ ，桌面面积为  $S_1$ ；物体乙重  $G_2$ ，下表面的面积为  $S_2$ ，下列说法正确的是（ ）



- A. 甲对海绵的压力就是甲受到的重力
  - B. 乙对甲的压力就是乙受到的重力
  - C. 甲对海绵的压强大小为  $(G_1+G_2)/S_1$
  - D. 乙对甲的压强大小为  $(G_1+G_2)/S_2$
- 8、关于惯性，以下说法正确的是（ ）
- A. 汽车驾驶员和乘客需要系上安全带，是为了减小汽车行驶中人的惯性
  - B. 百米赛跑运动员到达终点不能马上停下来，是由于运动员具有惯性
  - C. 行驶中的公交车紧急刹车时，乘客会向前倾，是由于受惯性力的作用
  - D. 高速公路严禁超速，是因为速度越大惯性越大

9、根据实验事实和合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：

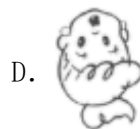
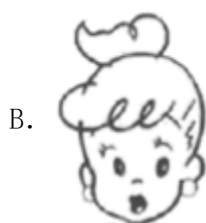
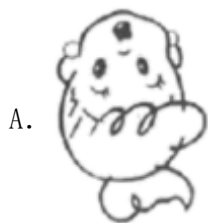
- ① 在木板表面的水平面上，小车运动路程较长
- ② 如果在没有摩擦的水平面上，小车将做匀速直线运动
- ③ 如果在较光滑的水平面上，小车运动路程很长
- ④ 在铺有棉布的水平面上，小车运动路程较短
- ⑤ 在铺有毛巾的水平面上，小车运动路程很短



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

10、下图为小红同学的脸庞外形和大小, 通过凸透镜看她的脸庞时, 不可能看到的像为下图的 (     )



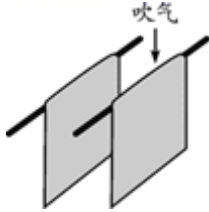
## 第 II 卷 (非选择题 80 分)

### 二、填空题 (10 小题, 每小题 3 分, 共计 30 分)

1、如图所示, 火车站台边缘处标有一条黄色安全线, 旅客必须站在安全黄线以外的位置候车, 其原因是火车急速驶过车站时, 安全线以内的空气流速\_\_\_\_\_, 压强\_\_\_\_\_ (均选填增大、减小或不变), 若旅客靠车厢过近, 则气压差可能会将旅客压向火车。



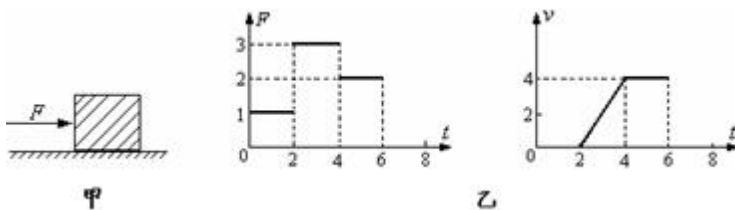
2、如图所示，取两张大小相同、彼此正对且自然下垂的白纸，如果从两张纸中间的上端向下吹气，那么，这两张纸将会出现\_\_\_\_\_（选填“互相靠拢”或“彼此远离”）的现象，此实验表明：气体在流速大的地方压强较\_\_\_\_\_（选填“大”或“小”）。



3、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。

4、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。

5、如图甲，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， $F$  的大小与时间  $t$  的关系和物体运动速度  $v$  与时间  $t$  的关系如图乙。由图像可知当  $t=1\text{s}$  时，物体受到的摩擦力为\_\_\_\_\_N； $t=3\text{s}$  时，物体做\_\_\_\_\_运动，受到的摩擦力为\_\_\_\_\_N；当  $t=5\text{s}$  时，物体做\_\_\_\_\_运动。



6、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。

7、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”）



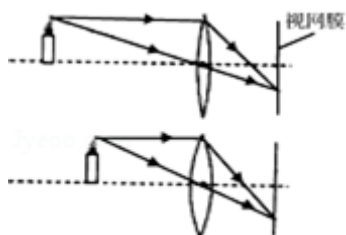
8、如图所示，2013 年我国首架自主研发的大型运输机“运 20”试飞成功，飞机在飞行时其机翼\_\_\_\_\_（选填“上”或“下”）表面空气流速大；飞机在减速下降、准备着陆的过程中，其重力\_\_\_\_\_（选填“变大”、“变小”或“不变”）。



9、如图所示为探究杠杆平衡条件的实验装置，若每个钩码的质量为 50g，为了让杠杆在水平位置恢复平衡，应在 A 点挂的钩码个数是\_\_\_\_\_个；如图所示是赛艇比赛的场景，赛艇的桨可看成一个杠杆，赛艇的桨属于\_\_\_\_\_杠杆。

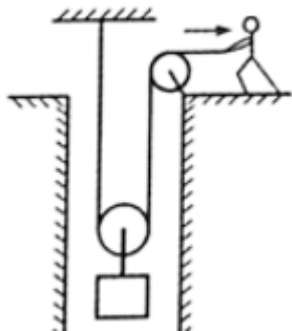


10、人的眼睛像一架神奇的照相机，晶状体相当于\_\_\_\_\_，视网膜相当于胶片，通过晶状体的调节将远近不同的物体成像在视网膜上。右图是不同位置处的两个物体的成像示意图，由图得出：眼睛看近处的物体时，晶状体的焦距\_\_\_\_\_（选填“变大”、“变小”或“不变”）。人眼若长期观察近处物体，会造成晶状体过度弯曲，当他看远处物体时，像会成在视网膜的前方，应戴\_\_\_\_\_透镜制成的眼镜加以矫正。



### 三、计算题（3 小题，每小题 10 分，共计 30 分）

1、使用如图所示的机械装置，某人从井里提升  $78\text{kg}$  的重物，在  $10\text{s}$  内沿水平地面向右匀速行走了  $8\text{m}$ ，该人拉绳子的力是  $400\text{N}$ （绳重与摩擦忽略不计）。求：



- （1）物体上升的速度是多少？
- （2）拉力的功率是多少？
- （3）该装置的机械效率是多少？
- （4）动滑轮的重力是多少？

2、赛龙舟是我国民间的一项传统体育项目。端午节期间，深圳南澳会举办龙舟赛，俗称“扒龙船”。某次龙舟赛的赛程为  $450\text{m}$ ，龙舟上共有  $20$  名划手、 $1$  名鼓手、 $1$  名舵手，满载后的龙舟总质量约为  $1500\text{kg}$ 。求（ $g$  取  $10\text{N/kg}$ ）：



- （1）参赛的“宝龙队”以  $1\text{min}40\text{s}$  夺冠，“宝龙队”的平均速度为多少？
- （2）当载人龙舟静止于水面时，载人龙舟所受到的浮力为多少？
- （3）当载人龙舟静止于水面时，位于水下  $0.4\text{m}$  处的龙舟底部受到水的压强是多大？

3、如图所示，一足够长的刚性轻板（不易弯曲，且不计本身重量），A 端用绳系住，并将绳的另一端固定在地面上，绳能承受的最大拉力为  $F_{\text{绳}}=1500\text{N}$ ，用一支架将轻板支撑在 O 处，板刚好水平，设  $OA=0.5\text{m}$ ，有一个重为  $250\text{N}$  的小孩，从 O 点开始出发，以  $v=0.5\text{m/s}$  的速度向另一端缓慢行走，求

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/576152052153011020>