



测评编号

姓名

班级

学校

题 卷 要 不 内 线 封 弥

太原市 2017 ~ 2018 学年第一学期八年级期末考试

物理试卷

(考试时间:下午 4 : 15 — 5 : 45)

说明:本试卷为闭卷笔答,答题时间 90 分钟,满分 100 分.

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

一、选择题(本大题共 10 个小题,每小题 3 分,共 30 分.每小题只有 1 个选项符合题意,请将其字母标号填入下表相应题号的空格内)

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案										

1. 图 1 是小明的父亲用“微信运动”统计的 4 月 12 日的步行情况.按照正常成年人的身体指标和通常的步伐及频率,对他的估测正确的是

- A. 他的质量约为 500kg
- B. 他步行的平均速度约为 10m/s
- C. 当天他走过的路程约为 3000m
- D. 步行后他心跳一次的时间约为 4s

名次	步数
查看 04 月 12 日排行榜	
8	600
名次	步数

图 1

2. 现在你安静地坐在考场里答题,如果说你是静止的,选择的参照物是

- A. 来回走动的监考老师
- B. 公路上行驶的汽车
- C. 从窗外走过的工作人员
- D. 黑板前的讲台

3. “请大家安静,现在准备上课!”这是李老师要求同学们减小声音的

- A. 频率
- B. 音调
- C. 响度
- D. 音色

4. 图 2 中的光学现象与影子形成的原理相同的是



A. 湖中倒影



B. 日食现象



C. 海市蜃楼



D. 雨后彩虹

图 2



5. 在沙漠中,可以利用图3所示的方法应急取水,此过程中发生的物态变化有



图3

- A. 熔化 凝华
- B. 凝固 汽化
- C. 汽化 液化
- D. 熔化 液化

6. 用一支实验室用温度计测量热水温度的过程中,温度计中的测温液体保持不变的物理量是

- A. 质量
- B. 温度
- C. 体积
- D. 密度

7. 物理是一门实验性很强的基础学科,正确使用仪器的技能是做好物理实验的基础,下列操作正确的是

- A. 用刻度尺测量长度,应让整刻度线对准被测物体的一端
- B. 用温度计测量液体的温度,应将温度计从液体中取出后再读数
- C. 调节天平时,只需调节平衡螺母,观察到指针指在分度盘中线处即可
- D. 用托盘天平测量物体质量的过程中,发现横梁不平衡时可调节平衡螺母

8. 小明手持凸透镜在眼睛和课本之间移动,观察课本上的文字,下列说法正确的是

- A. 凸透镜在任何位置都能看到文字放大的像
- B. 凸透镜在离课本较远时,才能看到文字放大的像
- C. 凸透镜在离课本较近时,才能看到文字放大的像
- D. 无论凸透镜放在什么位置都不能看到文字放大的像

9. 小明利用图4甲所示的装置探究冰熔化的特点,他每隔相同时间记录一次温度计的示数,同时观察物质的状态,并绘制了图4乙所示的图象,下列分析错误的是

- A. 冰是晶体
- B. 冰的熔点是 0°C
- C. 冰的熔化过程持续了15分钟
- D. 冰在熔化过程中吸收热量,但温度不变

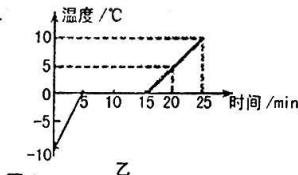
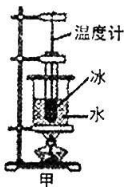


图4

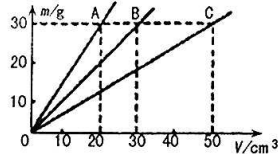


图5

10. A、B、C三种物质的质量跟体积的关系如图5所示,以下密度关系正确的是

- A. $\rho_A > \rho_B > \rho_C$, 且 $\rho_A > \rho_{\text{水}}$
- B. $\rho_A > \rho_B > \rho_C$, 且 $\rho_A < \rho_{\text{水}}$
- C. $\rho_C > \rho_B > \rho_A$, 且 $\rho_A < \rho_{\text{水}}$
- D. $\rho_C > \rho_B > \rho_A$, 且 $\rho_A > \rho_{\text{水}}$



二、填空与作图题(本大题共 5 个小题,每空 1 分,每图 2 分,共 16 分)

11. 傍晚,正在看书的小明被烟花爆竹声干扰,他是根据声音的_____判断出爆竹声,爆竹声是由于爆竹爆炸时引起周围空气_____而产生的噪声;当他透过玻璃窗观看远处的烟花时,总是先看到亮光后听到声音,是因为光比声在空气中的传播速度_____.
12. 小明身高 1.6m,站在穿衣镜前 0.5m 处,当他以 1m/s 的速度走向镜子时,他在镜中的像以_____m/s 的速度向镜子靠近,像的大小将_____ (选填“变大”、“变小”或“不变”);站在镜子前的小明和小华可以通过镜子互相看到对方的面孔,说明了在反射时光路是_____.
13. 用手机看视频,图像太小,小花用图 6 所示的屏幕放大器(凸透镜)来帮忙,利用屏幕放大器能使手机上的图像成正立、放大的_____像. 若手机距离透镜 15cm,则凸透镜的焦距比 15cm _____;若缩短手机和屏幕放大器的距离,则像的大小将变_____.
14. 小明双休日随父母自驾车外出郊游,在行驶的过程中,他看到汽车上有一个显示速度和路程的表盘,示数如图 7 甲所示,汽车此时行驶的速度为_____km/h;该车匀速行驶了一段时间后,表盘示数变为如图 7 乙所示,则该车这段时间行驶的路程为_____km,通过这段路程所用时间为_____h.



图 6

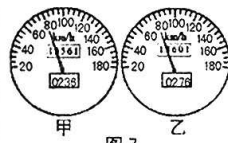


图 7

15. 完成下列作图:

- (1) 画出图 8 中入射光线 AO 的反射光线并标出反射角的大小.
- (2) 图 9 是小华正在检查视力,视力表放在她头部的后上方,她通过对面墙上的镜子来观察.请你画出视力表中 S 发出的一条光线经过平面镜反射到小华左眼 A 的光路图.

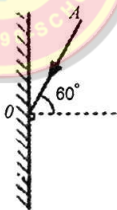


图 8



图 9

三、阅读与简答题:(本大题共 2 个小题,每题 4 分,共 8 分)

16. 阅读短文,回答下列问题:

体育比赛中,有时运动员突然受伤,医护人员在实施急救时,常会对着受伤部位喷一种雾状的药剂,如图 10 所示.运动员如果伤得不太重,经过这种紧急救治,往往能重返赛场.这种药是一种叫作氟乙烷(C_2H_5Cl)的有机物,它的沸点只有 12.5℃,在常温常压下是气体,常以液态形式被储存在压强较大的金属罐中.在喷出来的一刹那,压强减小且由于接触到温暖的皮肤,氟



图 10