

南昌三中教育集团八年级期末考试物理真卷

(满分:80分 时间:70分钟)

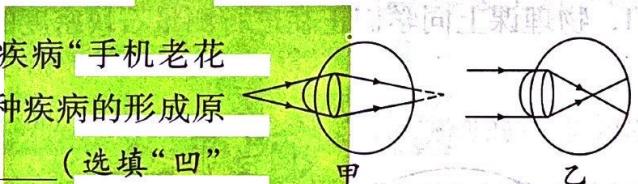
本卷解析:张国锋老师

题序	一	二	三	四	评卷人	总分
得分						

(本卷内容有修订)

一、填空题(共8小题,每空1分,共16分)

- 古筝发出优美的声音是由于琴弦____产生的;演奏时,用相同的力度分别拨动长度、粗细不同的琴弦,古筝就能发出____(选填“音调”“响度”或“音色”)不同的声音。
- 春节晚会,观众不看画面仅凭声音就能分辨是哪位歌手在唱歌,这是利用了他们各自声音的____不同;公共场所建议戴上耳机收听,以免对别人产生干扰,这属于在____减弱噪声。
- “起舞弄清影”中的“影”是光的____形成的;人在水中的“倒影”是光在水面上发生____形成的像。
- 由于长时间过度使用手机,导致青少年未老先衰,新型疾病“手机老花眼”患者剧增,患者主要表现为观察近处物体不清晰,这种疾病的形成原理与____(选填“甲”或“乙”)图相符,应配戴____(选填“凹”或“凸”)透镜予以矫正。
- 小梅常见妈妈用保鲜膜包裹从商场买来的新鲜蔬菜,保鲜膜可以减少蔬菜中水的____;将冷藏在冰箱中的蔬菜取出来,不一会儿就会发现保鲜膜上有一层水珠,这是由于空气中水蒸气遇冷____形成的。(均填物态变化名称)
- 每年到了秋季,气温变化较大,儿童极易感冒发烧,为了降温常用的方法:在额头贴“退热贴”。退热贴内部是一种呈固态的胶状物,在使用过程中胶状物会逐渐消失,在这过程中胶状物发生的物态变化是____,此过程需要____(选填“吸”或“放”)热。
- 甲、乙两实心金属块,它们的体积之比为3:2,将它们分别放在调好的天平的左右盘中,天平恰好平衡,甲和乙的质量之比为____;若将甲切去 $\frac{1}{3}$,乙切去 $\frac{3}{4}$,那么甲和乙的密度之比是____。
- 赵忠贤院士是我国高温超导研究奠基人之一,他在2017年1月获得国家最高科学技术奖。超导体____(选填“能”或“不能”)用来制作白炽灯的灯丝;发光二极管的制作材料是半导体,发光二极管具有____性。



第4题图

二、选择题(共6小题,第9~12小题为单项选择题,每小题2分,第13、14小题为不定项选择题,全部选择正确得3分,漏选得1分,不选、错选得0分,共14分)

- 下列对长度的估测,最接近实际情况的是()。
 - 一位普通中学生的身高约为1.7 cm
 - 物理课本长约为26 mm
 - 一张课桌高约为2.5 m
 - 普通新粉笔长度约为8 cm



扫描王 创建
au35.com

10. 下列关于声音的说法中不正确的是()。

- A. “震耳欲聋”说明声音的音调高
- B. “闻其声知其人”说明可以根据音色来判断说话者
- C. “隔墙有耳”说明固体能传声
- D. “响鼓也要重锤敲”说明声音是由振动产生的,且振幅越大响度越大

11. 如图所示,将刻度尺斜插入水中,从水面上看去,水中尺子的刻度()。

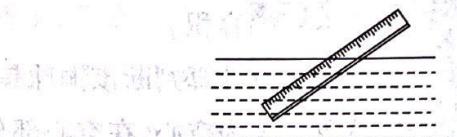
- A. 变得疏了
- B. 变得密了
- C. 一部分变疏一部分变密
- D. 疏密没有变化

12. 热现象在一年四季中随处可见,下列说法中正确的是()。

- A. 春天的早晨经常出现大雾,这是凝华现象
- B. 秋天的早晨花草上出现小露珠,这是液化现象
- C. 夏天揭开冰棒包装后会看到冰棒冒“白气”,这是升华现象
- D. 初冬的早晨地面上会出现白色的霜,这是凝固现象

13. 如图所示,是小华同学检查视力时的情景,下列说法正确的是()。

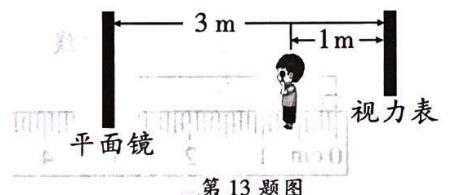
- A. 镜中视力表的像是虚像
- B. 镜中视力表的像比视力表小
- C. 镜中视力表的像到他的距离为5 m
- D. 镜中视力表的像是由于光的直线传播形成的



第 11 题图

14. 关于物质的物理属性,下列说法正确的是()。

- A. 将铁块拉成铁丝,其质量不发生变化
- B. 水凝固成冰,密度变小,体积变大
- C. 一块砖切去一半后,砖的密度变为原来的一半
- D. 铝的密度是 $2.7 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$,表示 1 m^3 铝的质量为 $2.7 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$



第 13 题图

三、计算题(共3小题,第15、16题每题7分,第17题8分,共22分)

15. 司机朝着山崖以 20 m/s 的速度行驶,看到前方有丁字形路口,便鸣笛一声以示警告将要上路的行人或车辆(车速保持不变),鸣笛后经对面山崖的反射,4 s后便听到了回声,已知声音在空气中的传播速度是 340 m/s ,求:

(1)4 s内车行驶的路程是多少?

(2)鸣笛时车离山崖有多远?

(3)听到回声时车离山崖有多远?

16. 一个巨大的石碑体积为 40 m^3 ,因为其体积太大无法直接测量质量,所以我们从这块石碑上取一小块样本的体积为 10 cm^3 ,质量为 25 g ,求:

(1)这块大石碑的密度;



(2)大石碑的质量。

17. 一只空瓶的质量为200 g，在瓶内装满水时的总质量为700 g。若将一颗质量为356 g的铜球轻轻放入瓶内的水中，溢出水后铜球、瓶和剩余水的总质量为996 g。

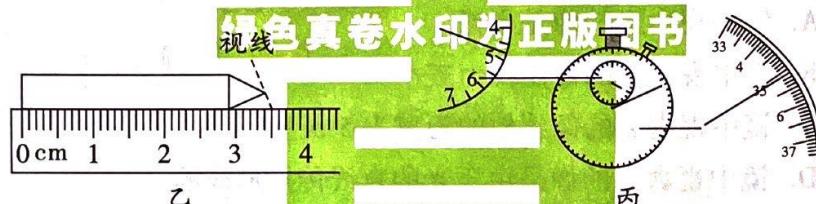
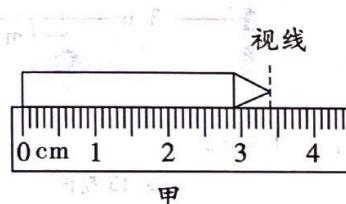
(1)求瓶的容积。

(2)请通过计算判断该铜球是空心还是实心的？(已知 $\rho_{\text{铜}} = 8.9 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$)

(3)若该球为空心，在空心部分注满水，求水和铜球的总质量为多少？

四、实验探究题(共4小题,每空1分,共28分)

18. 如图所示：



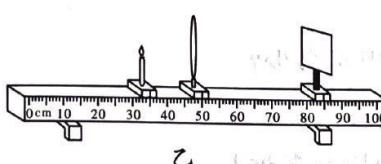
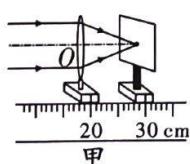
第18题图

(1)在测物体的长度时,甲、乙两种方式中正确的是_____图;如图丙所示,停表的读数为_____ s;

(2)用刻度尺测物理课本的长度需要多次测量,多次测量的目的是_____ ,若用毫米刻度尺测量四次,读数分别为25.98 cm、26.02 cm、26.03 cm、26.03 cm,其中错误的数据是_____,该物理课本的长度应为_____;

(3)若有一把刻度尺是用金属材料做成的,且这种金属材料受温度变化很明显,那么在严冬季节用它测量物体的长度时,其测量结果将_____ (选填“偏大”“偏小”或“不变”)。

19. 探究“凸透镜成像规律”的实验中:



第19题图

(1)由图甲可知,该凸透镜的焦距是_____ cm;

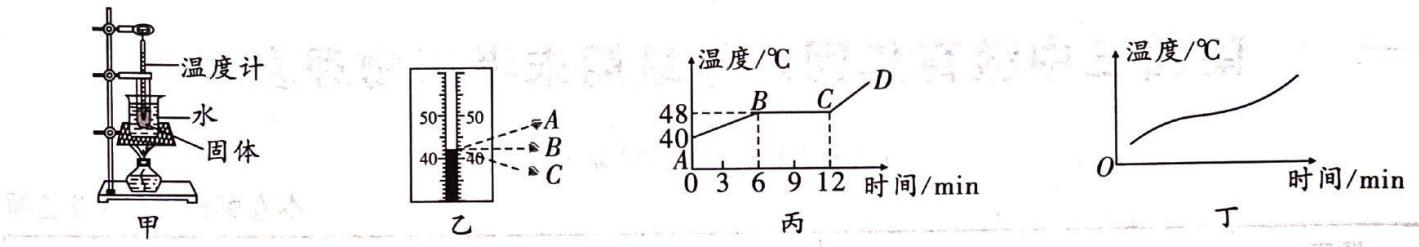
(2)按图乙安装器材时,需要调节烛焰的中心、透镜的光心、光屏的中心在_____;

(3)当三者处于图乙位置时,光屏上恰好能得到清晰的像,则像的特点为_____、_____的实像,生活中的透镜成像和此相同的是_____ (选填“放大镜”“投影仪”或“照相机”);

(4)为了便于观察,实验的环境应该_____ (选填“较暗”或“较亮”)一些;蜡烛烧短后,光屏上的像将向_____ 移动。



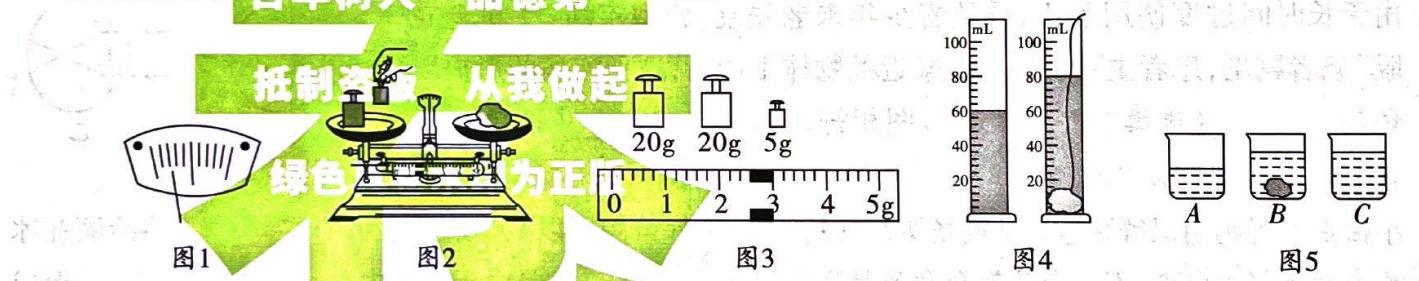
20. 小丽选择蜂蜡、海波来探究“不同的固态物质在熔化过程中温度的变化是否相同”，设计的实验装置如图甲所示。



第 20 题图

- (1) 小丽找到的实验器材有：①温度计、②陶土网、③装水的烧杯、④酒精灯、⑤分别装有蜂蜡和海波的试管，还缺少一个重要的测量工具是_____。
- (2) 将装有蜂蜡、海波的试管分别放在盛水的烧杯内加热，而不是直接用酒精灯加热，目的是使试管内的物质_____。
- (3) 将温度计正确插入蜂蜡和海波中，观察温度计示数，视线如图乙所示，其中正确的是_____。
- (4) 丙图是小丽绘制的海波的熔化图像，图中_____（选填“AB”“BC”或“CD”）段表示海波的熔化过程，此过程中海波_____（选填“吸收”或“放出”）热量，温度_____（选填“升高”“降低”或“不变”）。
- (5) 丁图是小丽绘制的蜂蜡的熔化图像，蜂蜡在熔化过程中温度_____（选填“升高”“降低”或“不变”）。

21. 物理课上同学们正在进行测量石块密度的实验。



第 21 题图

- (1) 小刚首先取来托盘天平放在水平桌面上，并移动游码至标尺左端的_____处。随后发现如图 1 所示情况，他应将平衡螺母向_____（选填“左”或“右”）调节。
- (2) 小明按图 2 所示的方法来称量物体的质量，小华立即对小明说：“你操作时犯了三个错误。”小华所说的三个错误是指：_____。（只需指出其中的任意一个错误即可）
- (3) 小明改正错误，正确操作，天平再次水平平衡后，所用砝码和游码位置如图 3 所示，那么小明所称量小石块的质量是_____g。
- (4) 接下来他们用量筒测量小石块的体积，如图 4 所示。步骤如下：
 - ① 在量筒中注入适量的水，读出此时水面所对应的示数 V_1 ；
 - ② 把小石块浸没在盛有适量水的量筒中，读出此时水面所对应的示数 V_2 ；
 - ③ 则待测小石块的体积 $V = \text{_____} \text{ cm}^3$ ；他们测得该小石块的密度为_____ kg/m^3 。
- (5) 小芳这组没有量筒，她用下列方案测量小石块的体积：(如图 5)
 - ① 用调节好的天平测出小石块质量 m ，向烧杯中加入适量的水，用天平测出烧杯和水的总质量 m_1 ；
 - ② 将烧杯放在水平台面上，用细线系住小石块轻轻放入烧杯中，使小石块浸没在水中，在烧杯壁上记下水面位置；
 - ③ 将小石块从水中取出后，接着向烧杯中缓慢加水至标记处，再用天平测出烧杯和水的总质量 m_2 ，石块的密度 $\rho = \text{_____}$ （用所测的物理量和 $\rho_{\text{水}}$ 表示）。石块从水中取出时会带走一部分水，密度的测量结果_____（选填“偏大”“偏小”或“无影响”）。

