

2015 年下期期末考试试卷 八年级·物理

一、选择题 (每小题 2 分, 共 36 分)

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
答案									
题号	10	11	12	13	14	15	16	17	18
答案									

1. 央视新闻“大数据”播报让我们看到了数据的价值。下列估测数据符合生活实际的是

- A. 一个鸡蛋质量约 1 kg B. 人感觉舒适的温度是 40°C
C. 物理教科书长约 21 cm D. 教室的高度约为 1.5 m

2. 2015 年 9 月 3 日, 天安门广场举行盛大的“中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利 70 周年”阅兵式。如图是我国自行研制的“轰油 6”加油机给战斗机加油的情景, 以下列哪个物体为参照物, 可以认为“轰油 6”加油机是运动的

- A. 战斗机 B. 地面上的房屋
C. “轰油 6”加油机中的飞行员 D. 战斗机里的飞行员



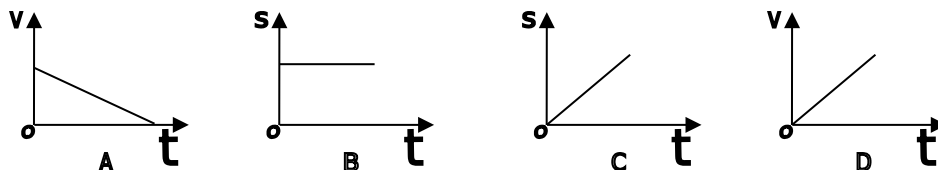
3. 下列事例属于利用声音传递能量是

- A. 利用超声波给金属探伤 B. 医生通过听诊器给病人诊病
C. 通过声学仪器接收到的次声波等信息判断地震的方位和强度
D. 利用超声波排除人体内的结石

4. 在公共场所大声喧哗是不文明的行为, 交谈时应轻声细语, 不影响他人。这里的“大声”和“轻声”是指声音的

- A. 音调 B. 音色 C. 响度 D. 频率

5. 用图象可以表示物体的运动规律, 在下图中用来表示匀速直线运动的是



6. 下列措施中, 使蒸发变慢的是

- A. 把新鲜的蔬菜装入塑料袋 B. 将湿衣服放到太阳下晒
C. 用衣架撑开湿衣服晾干 D. 用电吹风机吹头发

7. 下列不属于光源的是

- A. 太阳 B. 月亮 C. 萤火虫 D. 蜡烛的火焰

8. 通过对“声现象”的学习，你认为下列说法中正确的是

- A. “震耳欲聋”说明声音的音调高 B. 在真空中也可以传播声音
C. 声音在空气中传播速度是 $3 \times 10^8 \text{m/s}$ D. 一切发声物体都在振动

9. 如图，施工人员正在为紧邻居民区的轻轨轨道安装全封闭的隔音屏，尽量将列车产生的噪声降到最低限度，这种控制噪声的方法是

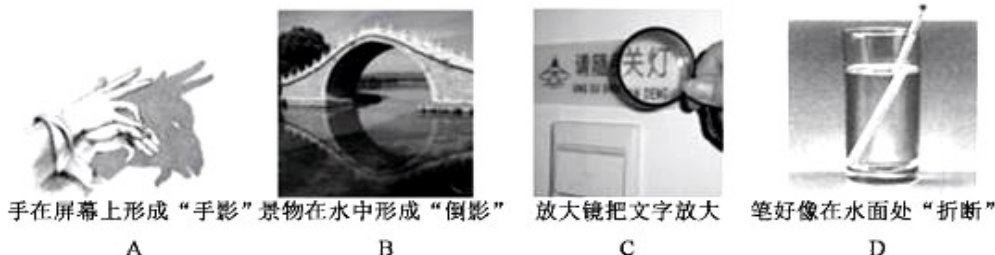
- A. 防止噪声产生 B. 阻断噪声传播
C. 在人耳处防止噪声 D. 采用了上述三种方法



10. 晚上，小明在马路走过一盏路灯的过程中，其影子长度的变化情况是

- A. 先变短后变长 B. 先变长后变短 C. 逐渐变短 D. 逐渐变长

11. 如图所示的四种现象中，由于光的反射形成的是



12. 关于光现象，以下说法正确的是

- A. 日食现象可以用光的直线传播知识来解释
B. 雨过天晴天空会出现彩虹，它是由光的反射形成的
C. 你在岸边看到水中的白云，它是由光的折射形成的
D. 你在岸边看到水中的鱼，其实就是鱼在水里的实际位置

13. 如图是四个透镜实物图，属于凹透镜的是



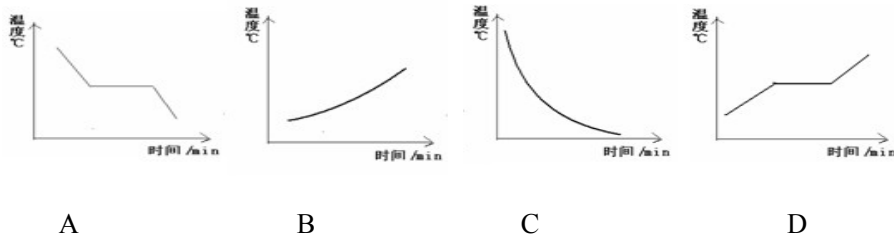
14. 体育课上用的铅球用了多年后，其表面磨损了一些，没有发生变化的是铅球的

- A. 质量 B. 体积 C. 密度 D. 重力

15. 一瓶纯净水喝掉一半后，剩下的半瓶水与原来的一瓶水比较

- A. 质量减小，密度不变 B. 质量不变，密度不变
C. 体积减小，密度减小 D. 体积不变，密度减小

16. 小明在实验室研究物态变化时，依据实验数据画出的四个图像如下图所示。其中属于晶体凝固图像的是



17. 下列物态变化中，属于凝华的是

- A. 寒冷的冬天，湖水结成冰
- B. 炎热的夏天，冰棍周围冒“白气”
- C. 初冬的清晨，地面上出现霜
- D. 秋天的夜晚，草叶上出现露珠

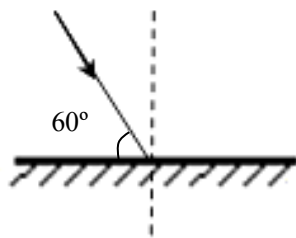
18. 为了规范我县的交通秩序，湘潭县交警部门在很多路口安装监控摄像头，如图所示，它可以拍下违章行驶或发生交通事故时的现场照片。拍照时，摄像头的镜头相当于一个

- A. 凸透镜，成放大的实像
- B. 凸透镜，成缩小的实像
- C. 凹透镜，成放大的虚像
- D. 凹透镜，成缩小的虚像

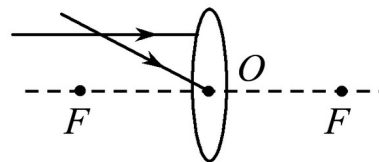


二、作图、填空题 (19、20 作图题各 2 分，填空每空 1 分，共 22 分)

19. 请在下图中作反射光线。



20. 在下图中作折射光线。



21. 在学校运动会上，有甲、乙、丙三位同学进行百米赛跑，他们的成绩如右表所示。根据表中成绩可知，跑得最快的

参赛者	甲	乙	丙
成绩/s	13.6	13.8	13.7

是_____同学，这里比较三人运动的快慢采用了在相同_____的条件下比较时间的方法。

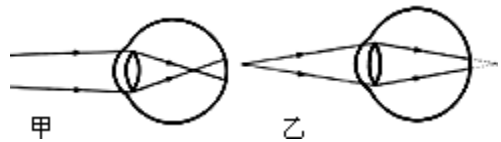
22. “神舟十号”无人飞船与“天宫一号”目标飞行器实现对接时，两者在空中飞行的速度大小和方向必须_____，此时两个物体间彼此处于相对_____状态。

23. 瞎子阿炳是我国著名的民间艺人，他创作的二胡独奏曲《二泉映月》成为了民族文化的瑰宝。二胡是利用弓与弦摩擦产生_____而发声的。当二胡和小提琴同时演奏《二泉映月》时，人们仍能将它们分辨出来，这主要是因为这两种乐器的_____不同。

24. 向海底发射超声波，经 4s 后听到回声，已知在海水中声速是 1500m/s，则海底的深度为_____m。用超声波_____用（填“能”或“不能”）来探测月球与地球之间的距离。

25. 光照在你正在完成的试卷表面发生的是_____（选填“镜面”或“漫”）反射。若其中一条光线的入射角为 30° ，则其反射角_____（选填“大于”、“小于”或“等于”） 30° 。

26. 全国中学生体质健康调研数据表明：中学生近视发生率约为 55.22%，且急剧低龄化。如图所示，_____（选填“甲”或“乙”）图表示近视眼折光系统的光路示意图，矫正近视眼应佩带_____（选填“凸”或“凹”）透镜制成的眼镜片。



27. 在故事影片中出现的“大石头”砸在人身上的画面中，“大石头”是由密度很_____的材料制成的（选填“大”或“小”）。如果我们将“大石头”搬到月球上，它的质量_____（选填“变大”、“变小”或“不变”）。

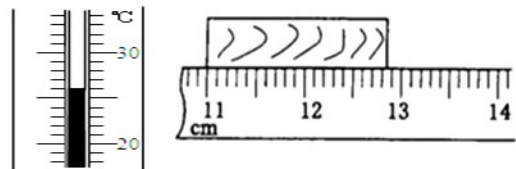
28. 透镜分为两类：中间厚，边缘薄的叫凸透镜，对光有_____作用；中间薄，边缘厚的叫凹透镜，对光有_____作用。

29. 随着空气质量的恶化，“雾霾天气”成了人们关注和议论的话题。雾的形成是由于空气中的水蒸气_____（填物态变化）形成小水滴。霾的形成是由于大量极细微的尘粒、烟粒、盐粒等均匀地浮游在空中使空气混浊的现象，因此，霾是_____态。

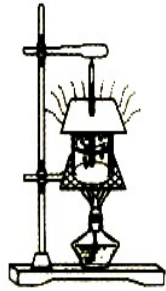
三、实验探究题（每空 2 分，共 28 分）

30. (1) 如图所示，温度计的示数为_____ $^\circ\text{C}$ ；

(2) 如图所示刻度尺的分度值为_____，物体的长度是_____cm。



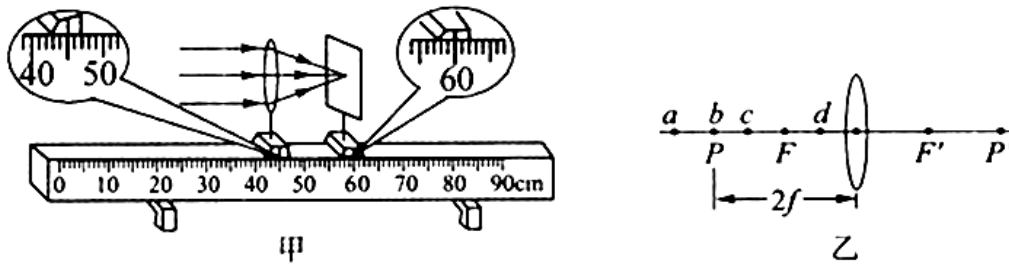
31. 小明同学在做“观察水的沸腾”试验时，从 85°C 开始，每隔 1min 记录一次温度计的示数，直到水沸腾一段时间后停止读数，其数据如下表：



时间/min	0	1	2	3	4	5	6	7
温度/°C	85	90	93	95	96	96	96	96

- (1) 实验中，所用温度计是根据液体的_____原理制成的。
- (2) 根据表中数据可知，水的沸点为_____°C。
- (3) 根据实验可知，水在沸腾过程中，吸热且温度_____（填：“升高”、“降低”或“不变”）。

32. 某实验小组进行“探究凸透镜成像规律”的实验：

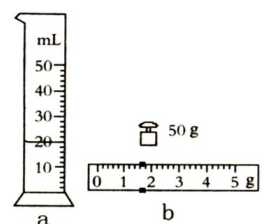


- (1) 由图甲可知，该凸透镜的焦距是_____cm。
- (2) 实验时凸透镜与光屏的高度已调好，但烛焰在光屏上像的位置偏高，要想使像成在光屏中央，应调节蜡烛使烛焰向_____（填“上”或“下”）移动。
- (3) 如图乙所示，若在光屏上（光屏未画出）得到清晰放大的实像，则烛焰应位于透镜左侧 a、b、c、d 四点中的_____点，此成像规律应用在_____（选填“照相机”、“投影仪”或“放大镜”）上。

33. 小明妈妈担心从市场买回的色拉油是地沟油，小明为消除妈妈的担忧，由网络查得优质色拉油的密度在 $0.91\text{g}/\text{cm}^3 \sim 0.93\text{g}/\text{cm}^3$ 之间，地沟油的密度在 $0.94\text{g}/\text{cm}^3 \sim 0.95\text{g}/\text{cm}^3$ 之间，并完成用测密度的方法鉴别油的品质的实验。

(1) 将托盘天平放于水平的桌面上，移动游码至标尺左端“0”刻度处，发现指针静止时指在分度盘中央的左侧，则应将平衡螺母向_____（选填“左”或“右”）调节，使横梁平衡。

(2) 往烧杯中倒入适量的色拉油，用天平称出烧杯和色拉油的总质量为 70g，然后把烧杯中一部分色拉油倒入量筒，如图 a 所示；再称烧杯和剩



下色拉油的总质量，天平再次平衡时所用砝码和游码的位置如图 b 所示，则倒入量筒的色拉油的质量为_____g，该色拉油的密度为_____g/cm³，色拉油的品质是_____的。（选填“合格”或“不合格”）。

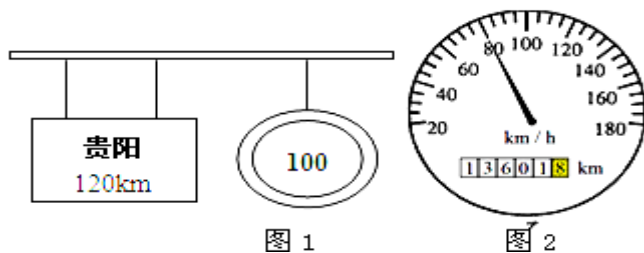
四、综合题（第 34 题 8 分，第 35 题 6 分）

34. 小明一家利用元旦假日到贵阳玩，汽车在高速公路上行驶了一段时间，他看到了如图所示标志。

(1) 从图 1 可知，汽车在高速公路上最快时速不能超过_____km/h。(2 分)

(2) 在不违规的前提下，若汽车以最快的速度行驶，从图 1 的标志牌到贵阳至少需要的时间是多少 h？(3 分)

(3) 若以图 2 所示的速度行驶 1.5h，通过的路程是多少 km？(3 分)



35. 小明的妈妈到某工艺品商店买了一件工艺品，商店的售货员告诉她这是纯铜制作的实心

工艺品。小明的妈妈对售货员的话表示怀疑，让小明进行验证。小明通过实验测出工艺品的质量为600 g，体积为90cm³，并从课本中查出了铜的密度是8.9 g/cm³。

- (1) 请计算此工艺品的实际密度，并判断小明妈妈买的是纯铜制作的实心工艺品吗？(3分)
- (2) 如果是体积为90cm³纯铜制作的实心工艺品，质量为多少g？(3分)

2015 年下期八年级物理期末试题（答案）

一、选择题（每小题 2 分，共 36 分）

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
答案	C	B	D	C	C	A	B	D	B
题号	10	11	12	13	14	15	16	17	18
答案	A	B	A	C	C	A	A	C	B

二、作图、填空题

19. 略
20. 略
21. 甲、路程
22. 相同、静止
23. 振动、音色
24. 3000、不能
25. 漫、等于
26. 甲、凹
27. 小、不变
28. 会聚、发散
29. 液化、固

三、实验探究题

30. (1) 26°C (2) 1mm、1.85 左右
31. (1) 热胀冷缩 (2) 96 (3) 不变
32. (1) 15 (2) 上 (3) C、投影仪
33. (1) 右 (2) 18.4、9.2、合格

四、综合题

34. (1) 100 (2分)
- (2) (3分)

$$t = \frac{s}{v} = \frac{120\text{km}}{100\text{km/h}} = 1.2\text{h}$$

(3) (3分)

$$s' = v't = 80\text{km/h} \times 1.5\text{h} = 120\text{km}$$

35. (1) (3分)

$$\rho = \frac{m}{v} = \frac{600\text{g}}{90\text{cm}^3} = 6.67\text{g/cm}^3$$

所以不是纯铜

36. (2) (3分)

$$m' = \rho_{\text{铜}}V = 8.9\text{g/cm}^3 \times 90\text{cm}^3 = 801\text{g}$$

不用注册，免费下载！