

2022-2023 学年度第一学期期末联考

八年级物理试卷

命题人：王萍

审题人：周旆

考试总分：80 分

考试时间：80 分钟

第 I 卷（选择题）

一、单选题（本大题共 10 小题，每空 2 分，共 20 分）

1. 下列与声现象有关的说法，不正确的是（ ）

- A. 禁鸣喇叭是在传播过程中减弱噪声
 B. 看电视时调节音量改变的是声音的响度
 C. “隔墙有耳”说明声音可以在固体中传播
 D. 人在月球上不能直接对话，是因为真空不能传声

2. 下列说法中正确的是（ ）

- A. 次声波是频率高于 20000Hz 的声波，应用有声呐
 B. 次声波是频率低于 20Hz 的声波，可用于 B 超检测
 C. 超声波是频率高于 20000Hz 的声波，应用有倒车雷达
 D. 超声波是频率低于 20Hz 的声波，常伴随自然灾害产生

3. 下列措施中能减慢蒸发的是（ ）

- A. 夏天，人们使用电风扇吹风
 B. 把湿衣服展开凉在通风向阳处
 C. 用保鲜袋装蔬菜并放入冰箱
 D. 喝热开水时，用嘴向水面吹气

4. 如图所示的物态变化的实例中，属于凝华的是（ ）

A.



河水表面结冰

B.



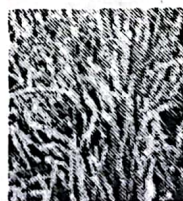
草叶上形成露珠

C.



山间形成白雾

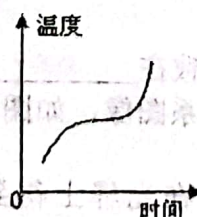
D.



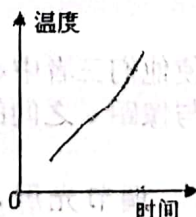
草叶上结形成霜

5. 如图中，表示非晶体熔化时温度随时间变化的图象是（ ）

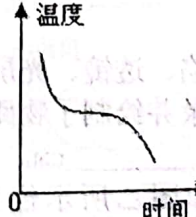
A.



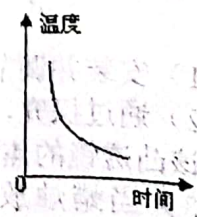
B.



C.



D.



6. 以下是和超市有关的光现象，其中说法正确的是（ ）



- A. 入口处的红外线摄像头能检测人体辐射的红外线从而甄别高温顾客
- B. 超市每天营业结束后用紫外线灯消毒, 灯会发出淡紫色的紫外线
- C. 鲜肉专柜的肉看起来非常新鲜红艳, 是由于肉吸收上方红色的灯光
- D. 招牌上五光十色的霓虹灯是天然光源

7. 如图所示光现象中, 由于光的直线传播形成的是()

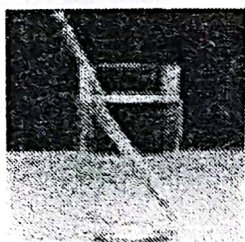
A. 水中倒影



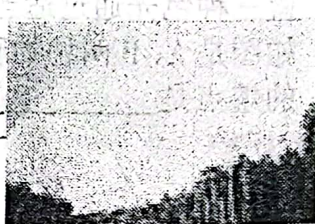
B. 手影



C. 铅笔“弯折”

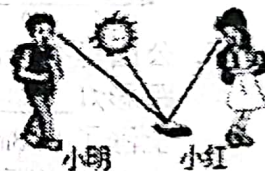


D. 彩虹



8. 如图所示, 阳光下一本物理教材掉到地上, 小明和小红从不同的位置都能看到它, 是因为()

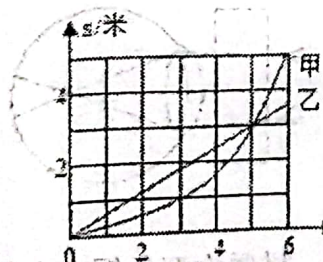
- A. 阳光在教材上发生反射, 入射角等于反射角
- B. 阳光在教材上发生漫反射, 反射光线向各个不同方向射出
- C. 小明和小红眼睛发出的光都射在书本上
- D. 物理教材是光源, 它发出的光射入小明和小红的眼睛



9. 在测量凸透镜的焦距时, 小明将凸透镜正对着太阳光, 再把一张纸放在它的下方, 当纸上的光斑最小的时候, 测得光斑到凸透镜的距离为 10cm, 则该凸透镜的焦距()

- A. 一定大于 10cm
- B. 一定小于 10cm
- C. 一定等于 10cm
- D. 可能大于 10cm, 也可能小于 10cm

10. 甲、乙两物体运动时, 路程与时间关系的 $s-t$ 图象如图所示, 其中甲为曲线, 乙为直线, 在 $t=5s$ 时两线相交, 则由图象可知()



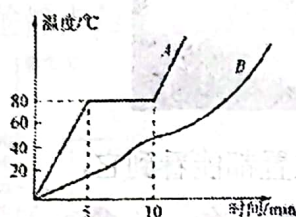
- A. 两物体在 5 秒时一定相遇
- B. 两物体在 5 秒内通过的路程甲小于乙
- C. 甲物体做曲线运动, 乙物体做直线运动
- D. 甲物体做变速运动, 乙物体做匀速运动



第 II 卷 (非选择题)

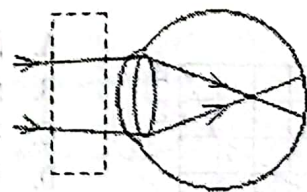
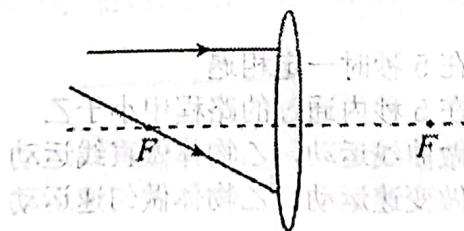
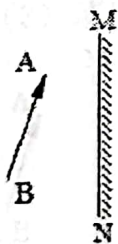
二、填空与作图题 (本大题共 7 小题, 每空 1 分, 每图 2 分, 共 21 分)

11. 考试钟声敲响后, 同学们开始答题。钟声是由钟_____产生的。高考和中考期间, 城管人员通知市民在考场附近不得大声喧哗, 这是从_____处控制噪声的干扰的。
12. 气体液化有两种方法: 石油液化气是通过_____的方法使气体液化装入钢瓶中的; 冬天戴眼镜的人从寒冷的室外走进温暖的室内时, 镜片上会出现一层水雾而变模糊, 这是通过_____的方法使水蒸气液化形成的。
13. 彩虹是光的_____现象: 彩色电视机屏幕上各种艳丽色彩是由红、_____、蓝三种色光通过适当的比例混合得到的。
14. 如图是 A、B 两种物质熔化时的温度—时间图象, 其中_____物质是晶体, 它的熔点是_____℃, 在第 8min 时, 这种晶体处于_____状态。



15. 公园里有一座桥, 桥下水深为 2m, 桥上一彩灯距水面 3m, 则该彩灯的“倒影”距彩灯_____m “倒影”是_____像 (选填“虚”或“实”); 若 1 小时内湖水上涨了 0.3m, 则此时该彩灯的“倒影”的大小将_____ (选填“变大”、“变小”或“不变”)。
16. 地球同步通信卫星好像在空中静止不动, 这是因为以_____为参照物, 如果以太阳为参照物, 它是_____ (选填“运动”或“静止”) 的。从这一事例说明物体的运动和静止是_____。
17. 按照要求完成下列作图

- (1) 根据平面镜成像特点, 在图中画出物体 AB 在平面镜 MN 中所成的像 A' B'。
- (2) 如图所示, 请分别画出两条入射光线经凸透镜后的折射光线。
- (3) 请你在由图中方框内填入能矫正视力的透镜。



三、实验探究题 (本大题共 4 小题, 每空 1 分, 共 23 分)

18. (1) 中国人民银行发行航天主题纪念币, 面值为 10 元, 材质为双色铜合金如图 1 刻度尺的分度值为_____mm, 测得纪念币的直径为_____cm;
- (2) 如图 2 所示, 体温计示数为_____℃;
- (3) 如图 3 所示, 停表的读数为_____s。



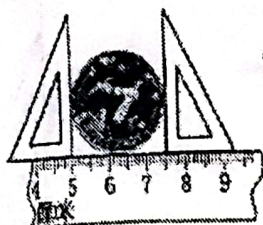


图1

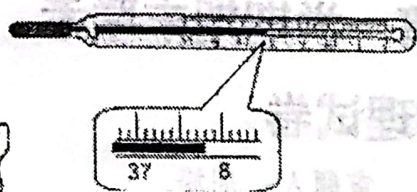


图2

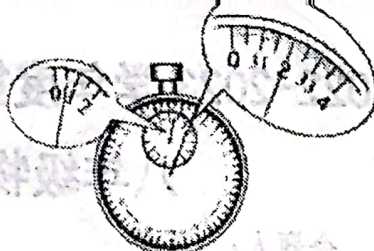
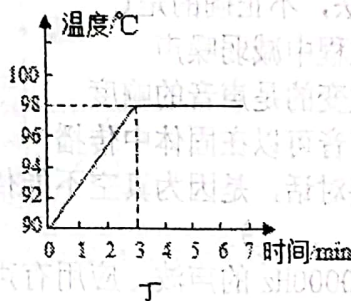
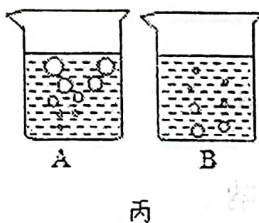
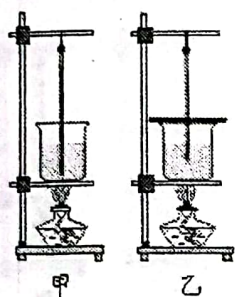


图3

19. 在探究“水的沸腾特点”实验时，小乐、小华两组同学分别从如图中的甲、乙两套器材中任选一套来完成实验（实验室已准备多套甲、乙装置）



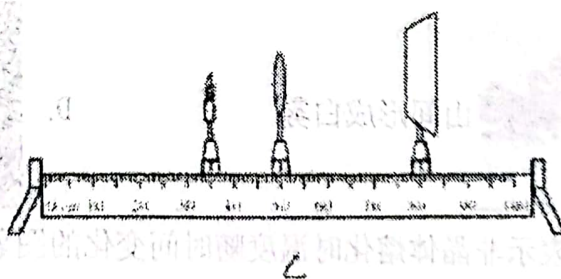
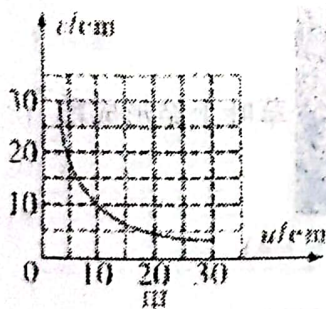
(1) 安装实验器材时，小乐应按照_____（选填“自上而下”或“自下而上”）的顺序进行，按照规范要求调整铁圈高度时_____（选填“需要”或“不需要”）点燃酒精灯。

(2) 小乐、小华两组同学用同样多且初温相同的温水进行实验探究，加热所用的酒精灯也完全相同，结果小乐组同学从开始加热到水沸腾用时较短，则小乐组同学选择的是_____（选填“甲”或“乙”）套装置。

(3) 实验中观察到水沸腾前和沸腾时的水中气泡上升过程如图丙所示，则由图可知图_____（选填“A”或“B”）是水沸腾时的情况。

(4) 图丁是小乐组同学根据收集的数据绘制成的温度时间图像，则该地水的沸点是_____°C，可能的原因是当地的大气压_____（选填“大于”、“等于”或“小于”）1个标准大气压。

20. 某学习小组“探究凸透镜成像的规律”，进行了如下操作：



(1) 安装并调节烛焰、透镜、光屏，使他们三者中心大致在_____；
(2) 通过探究，记录并绘制了物距 u 与像距 v 之间的关系图像，如图甲所示，则该凸透镜的焦距是_____cm。

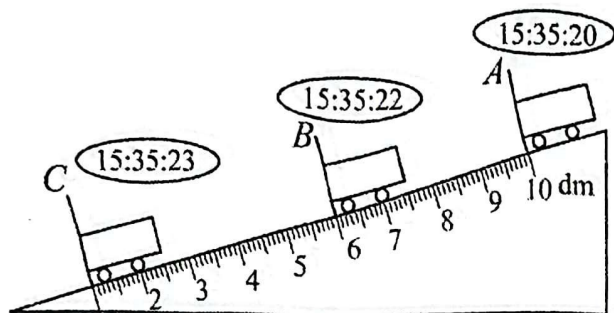
(3) 当蜡烛放在如图乙所示位置时，调节光屏，可在光屏上得到一个倒立、_____的实像，生活中的_____（选填“照相机”“投影仪”或“放大镜”）就是利用这样的成像原理工作的。



(4) 若将透镜的上半部分用不透明的纸板挡住, 则光屏上_____ (选填“能”或“不能”)成完整的像。

(5) 在图乙中, 小明借来物理老师的眼镜, 将其放在蜡烛和凸透镜之间, 发现光屏上原本清晰的像变模糊了, 向右移动光屏, 光屏上的像又变清晰, 说明老师戴的是_____ (选填“近视”或“远视”)眼镜。

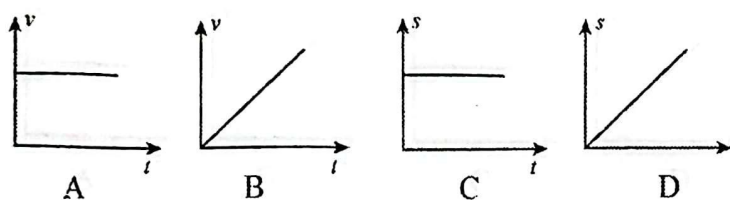
21. 小明在“测量小车的平均速度”实验中, 使小车从带刻度尺的斜面上由静止下滑, 如图所示。



(1) 该实验的原理是_____;

(2) AB 段距离 s_{AB} = _____ cm, 小车在 AC 段平均速度 v_{AC} = _____ m/s (精确到小数点后两位);

(3) 下列图象中能正确反映小车在斜面上运动情况的是_____;



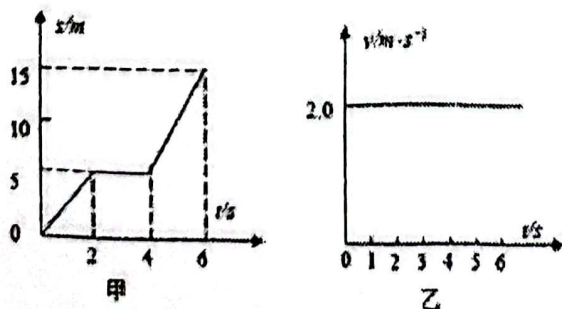
(4) 实验过程中, 由于小车运动时间较短, 不便于计时, 可以通过使斜面的坡度变_____ (选填“陡”或“缓”)的方式, 改变小车的运动时间, 达到便于测量时间的目的。

(5) 实验前必须学会熟练使用电子表, 如果让小车过了 A 点后才开始计时, 则会使所测 AC 段的平均速度偏_____ (选填“大”或“小”);

(6) 小明进一步实验测得小车在斜面上运动时, 前半程平均速度为 v_1 , 后半程平均速度为 v_2 , 则小车全程平均速度 v = _____ (用字母 v_1 和 v_2 表示)。

四、计算题 (本大题共 2 小题, 每题 8 分, 共 16 分)

22. 甲、乙两物体从同一地点、同时、同向出发做直线运动, 图甲、乙分别是甲的 s - t 和乙的 v - t 图象。



求:

(1) 甲车 4-6 秒的速度是多少?

(2) 乙车 1min 运动的路程是多少?

23. D315 次列车由北京开往苏州, 自北京到苏州铁路长 1200km, 根据列车运行时刻, 求:

车次	到、发站 时间	北京	济南	南京	苏州
D315	到站时间	—	10: 54	14: 38	16: 22
	发车时间	08: 22	10: 56	14: 14	—

(1) 此次列车从济南到南京需要多长时间?

(2) 列车由北京到苏州的平均速度:

(3) 列车以 30m/s 的速度通过某一大桥, 用时 72s, 已知列车全长 360m, 则求该大桥的长。



2022-2023 学年度第一学期期末联考

八年级物理答案

一、选择题（每空 2 分，共计 20 分）

1. A 2. C 3. C 4. D 5. B 6. A 7. B 8. B 9. C 10. D

二、填空题（每空 1 分，画图题每题 2 分，共计 21 分）

11. 振动；声源。

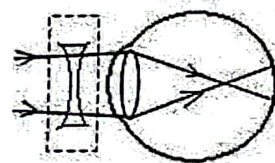
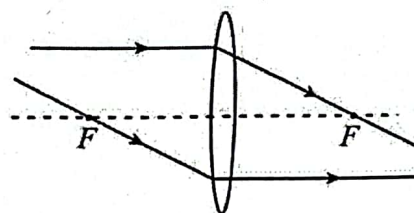
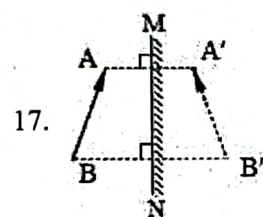
12. 压缩体积；降低温度

13. 色散 绿

14. A；80；固液共存

15. 6；虚；不变

16. 地球；运动；相对的



三、实验探究题（每空 1 分，共计 23 分）

18. (1)1；2.50；(2)37.8；(3)32。

19. (1)自下而上；需要；(2)乙；(3)A；(4)98；小于

20. (1)同一高度；(2)5；(3)放大；投影仪；(4)能；(5)近视

21. (1) $v = \frac{s}{t}$ ；(2)40；0.33 (3)B (4)缓 (5)大 (6) $\frac{2v_1 v_2}{v_1 + v_2}$

四、计算题（每题 8 分，共计 16 分）

22.

(1) 由图甲可知，4-6s 甲做匀速直线运动，

$$\text{速度 } v = \frac{s}{t} = \frac{15\text{m}-5\text{m}}{6\text{s}-4\text{s}} = 5\text{m/s} \dots\dots\dots 4 \text{ 分}$$

(2) 由图乙可知，乙做匀速直线运动，速度大小为 $V_z = 2\text{m/s}$

$$1\text{min} = 60\text{s}$$

$$\text{运动路程 } s = v_z t = 2\text{m/s} \times 60\text{s} = 120\text{m} \dots\dots\dots 4 \text{ 分}$$



23

(1) 济南到南京时间 $14:38-10:56=3\text{h}42\text{min}$2 分

(2) 北京到苏州时间 $16:22-08:22=8\text{h}$1 分

全程平均速度 $v = \frac{s}{t} = \frac{1200\text{km}}{8\text{h}} = 150\text{km/h}$2 分

(3) 设大桥长为 $s_{\text{桥}}$, 列车全长 $s_{\text{车}}$,

由题列式 $v_{\text{车}} = \frac{s_{\text{桥}} + s_{\text{车}}}{t}$ 得:

$s_{\text{桥}} = v_{\text{车}} t - s_{\text{车}} = 30\text{m/s} \times 72\text{s} - 360\text{m} = 1800\text{m}$3 分

