

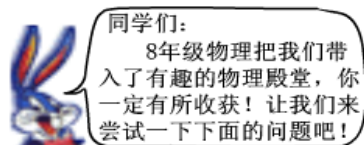
西安市昆仑中学大学区 2017/2018 学年度第一学期

期末考试八年级物理试卷

满分：100分 时间：90分钟

出题人：雷晓玲 审题人：韩璞

学校_____ 班级_____ 姓名_____ 座位号_____



一、选一选（本题 15 小题，每小题 2 分，共 30 分。在每小题给出的四个选项中，只有一个选项正确，请把所选答案的序号填入表格内。）

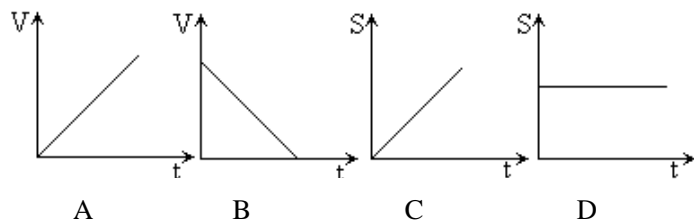
1. 透过盛水的透明玻璃杯，明明发现书本上的字变成了各种形状。进一步与同学交流、讨论发现字的形状与多种因素有关。根据你的实验观察，指出以下给出的因素中，肯定不可能的是（ ）

- A. 透明玻璃杯的种类
- B. 书本与玻璃杯的距离
- C. 透明玻璃杯的价格
- D. 眼睛距离玻璃杯远近

2. 以下估测中最接近事实的是（ ）

- A. 八年级物理课本的宽度约 5m
- B. 今年西安冬季最低气温 -35°C
- C. 人步行的速度约为 1.4m/s
- D. 一只乒乓球的直径是 4dm

3. 以下四幅图中表示物体做匀速直线运动的是



4. 在月球表面有岩石和尘埃，流星打在月球表面的岩石上，就像演无声电影一样，在其附近听不到一点声音，这是因为（ ）

- A. 月球表面的岩石受到流星的撞击不发出声音

B. 流星撞击岩石的声音太小，人耳无法听到

C. 月球表面附近的没有空气，缺少声音传播的介质

D. 原因不明

5. 在油锅倒入一份醋（沸点低，约 60°C ）和两份油（沸点高，约 200°C ），进行加热，不一会，锅里的油和醋就会上下翻滚，此时一位表演者将手放入锅内却没有受到损伤，这是因为（ ）

A. 表演者长期练功，能够忍受沸油的高温

B. 醋能在手的表演形成保护层，避免表演者被烫伤

C. 由于对流，醋能很快将沸油的温度降低

D. 虽然锅里的油上下翻滚，但沸腾的只是醋而不是油

6. 夏天，人在电风扇下吹风感到凉爽，这是因为（ ）

A. 电风扇吹来的是冷风

B. 电风扇吹风可降低室内温度

C. 电风扇吹风可加速人体汗水的蒸发，吸收了皮肤的热量

D. 以上说法都正确

7. 在没有其它光照情况下，舞台追光灯发出的绿光照在穿白色上衣，红裙子的演员身上，观众看到她是（ ）

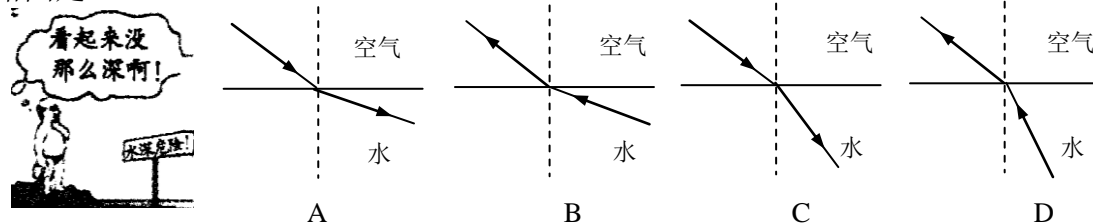
A. 全身呈绿色

B. 上衣呈绿色，裙子不变色

C. 上衣呈绿色，裙子呈紫色

D. 上衣呈绿色，裙子呈黑色

8. 如图，画中人出现了错误判断，以下四幅图中，能正确说明产生这一现象原因的光路图是（ ）



第 8 题图

9. 把凸透镜对准太阳光，可在距凸透镜 20cm 处得到一个最小最亮的光斑，若将一物体放在此透镜前 30cm 处，可在凸透镜的另一侧得到一个()

- A、倒立放大的实像
- B、倒立缩小的实像
- C、正立放大的虚像
- D、正立、缩小的实像

10. 如图所示的四种现象中，属于光的折射形成的是()



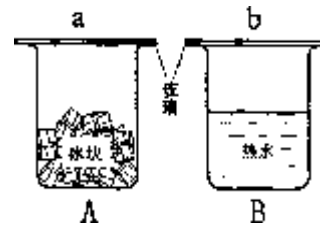
- A. 桥的倒影
- B. 碗中的筷子
- C. 林中的树影
- D. 镜中的陶罐

11. 有位诗人坐船远眺，写下了著名诗词：“满眼风光多闪烁，看山恰似走来迎；仔细看山山不动，是船行。”诗人在诗词中前后两次对山的运动的描述，所选择的参照物分别是()

- A. 风和水
- B. 船和地面
- C. 山和船
- D. 风和地面

12. 如图所示，常温下两个烧杯，分别盛有冰块和热水，上方均盖有一块玻璃分别为a、b，过一会儿可明显看到()

- A. a、b两块玻璃外侧均有小水珠
- B. a、b两块玻璃内侧均有小水珠
- C. a块玻璃内侧，b块玻璃外侧有小水珠
- D. a块玻璃外侧，b块玻璃内侧有小水珠



第 12 题

13. 随着科技的发展，各种现代技术不断得到应用，以下说法正确的是()

- A. 潜艇利用超声波定位水下目标
- B. 验钞机利用荧光物质在红外线照射下能够发光的原理工作
- C. 现代遥感卫星可以利用紫外线拍摄照片发现地面火情
- D. 夜晚，利用显微镜可以看到空中月亮表面上细小的物体

14. 下列说法中正确的是()

- A. 照相机上的凸透镜只能成比原物体小的实像，所以这种凸透镜只能应用在照相机上
- B. 幻灯机上的凸透镜，它只能成比原物大的实像，所以这种凸透镜只能应用于幻灯机上
- C. 做放大镜的凸透镜，只能成比物大的虚像，所以这种凸透镜只能用于放大镜
- D. 以上说法都不正确

15. 小面是小宇对所学知识进行归纳总结的情况，其中有错误的一组是：()

A. 乐音 → 三个特征 { 音调, 响度, 音色 }

B.

C. 噪声 → 减弱途径 { 在声源处减弱, 在传播过程中减弱, 在人耳处减弱 }

- D.

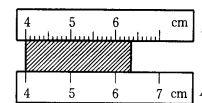
固体	举例	熔化过程		
		是否吸热	温度变化	熔点
晶体	冰、萘	不吸热	不变	有
非晶体	松香	吸热	变化	无

固体	举例	熔化过程		
		是否吸热	温度变化	熔点
晶体	冰、萘	不吸热	不变	有
非晶体	松香	吸热	变化	无

二、填一填 (每空 1 分, 共 22 分)

16. 请完成下列单位换算: $7.2\text{mm} = 7.2 \times 10^{-3} \text{ } = 7.2 \times \text{ } \text{km}$;

17. 如图，用刻度尺 A 和 B 分别测量同一物体的长度。其中 A 刻度尺的分度值是_____，用其测量的物体长度为_____cm；用 B 刻度尺测物体时长度为_____cm。



第 17 题图



第 18 题

18. 一群风华少女 2005 年春节晚会上，用精美绝伦的舞蹈把我国佛文化中的“千手观音”演绎得淋漓尽致，给人以美的熏陶，善的启迪。

(1) 如图所示，观众看不见邰丽华(领舞者)身后站着的其他舞蹈者，这是因为光的_____的缘故。

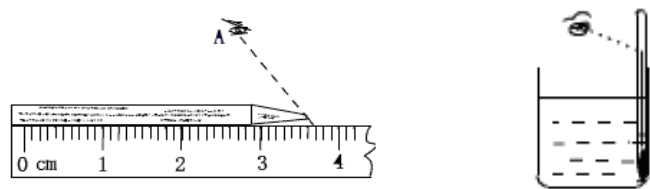
(2) 佛光普照，梵音如丝，聆听脱俗乐音，我们能分辨出究竟是何种乐器在发声，因为不同的乐器发声，其_____是不同的。(填“音调”、“音色”或“响度”)

(3) 舞台上云雾缭绕，宛如天庭，它们是固态二氧化碳 _____时吸热导致空气中的水蒸气遇冷_____而产生的效果。(填物态变化)

(4) 聋哑少女听不清声音，她们是如何感知音乐节奏的? 训练中，技术人员通过加大音量，使音箱、舞台产生_____，从而使靠在音箱上或站在舞台上的聋哑少女感觉到音乐节奏的变化。

19. 小明和妈妈一起到国贸大厦买服装，小明同学站在镜前 1m 处照镜子，她的像离镜面的距离为_____，当她向镜面走近 0.5m，则她到像的距离为_____m，像的大小_____。(填“变大”、“变小”或“不变”)。

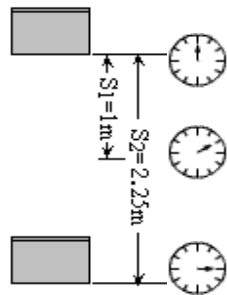
20. 下图(a)是某同学在测量一铅笔的长度，试指出其中操作错误的有：_____和_____。该的分度值为_____。下图(b)是某同学在测液体的温度其中错误的操作有：_____和_____。



a

第 20

b



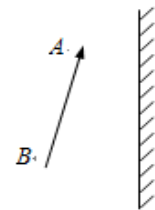
第 21

21. (4 分) 小明在做“测量纸片下落的平均速度”的实验，实验过程如图所示，图中秒表每格为 0.5s，在该次实验中，纸片通过全程 S_2 的平均速度 $v_1 =$ _____m/s；纸片

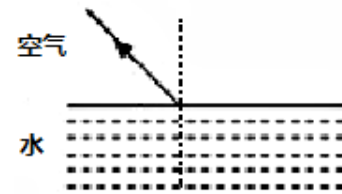
通过上段路程 S_1 的平均速度 $v_2 =$ _____m/s；纸片通过下段路程的平均速度 $v_3 =$ _____m/s 通过计算可以得知，该纸片下落时做的是_____运动。

三、画一画 (每小题2分, 共6分)

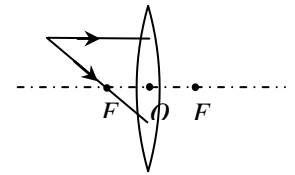
22. (2 分) 在如图中画出 AB 在平面镜中所成的像。



22 题图



23 题图



24 题图

23. (2 分) 如图所示，一束光线由空气射向水面时的反射光线，请在图中作出入射光线及折射光线的大致方向。

24. (2 分) 在图中画出光线经过凸透镜后的光路图 (O 为光心, F 为焦点)。

四、做一做 (每空2分, 共32分)

25. 有一杯掺有少量酒精的水，小涛同学想测出这杯混合液的凝固温度 (已知水的凝固点为 0°C ，酒精的凝固点为 -117°C)。他将这杯液体放入冰箱的冷冻室内，并将温度计正确插入混合液中，每隔 2min 把观察到的现象和数据记入下表中。

时间 /min	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
温度 / $^{\circ}\text{C}$	4	2	0	-	-	-	-6	-6	-6	-6	-	-
状态	液	液	液	液	液	液	固.液	固.液	固.液	固.液	固	固

(1) 该混合液的凝固点是_____ $^{\circ}\text{C}$ ，当实验进行到 17min 时，该混合液体所处的状态是_____态；

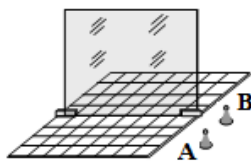
(2) 由上表可知此混合液属于_____ (选填：“晶体”或“非晶体”)，理由是_____；

(3) 在水中掺入酒精，混合液的凝固点比水的凝固点_____ (选填：“高”或“低”)，由以上分析可推测，一定量的水中掺入酒精质量越大，混合液的凝固温度_____ (选填：“越高”、“越低”或“不变”)。

26. 利用如图装置探究平面镜成像特点

(1) 实验时应选_____ (选填：“较厚”或“较薄”)的玻璃板代替平面镜竖立在水平桌面上，使用透明玻璃板的作用是_____；

(2) 在玻璃板前放置棋子 A，将完全相同的棋子 B 放在玻璃板后并移动，人眼一直在玻璃板的前侧观察，直至 B 与 A 的像完全重合，由此可得结论：_____；



(3) 为了探究平面镜成像的虚实情况，将一张白卡片竖直放在 B 所在的位置，应在玻璃板_____ (选填：“前”或“后”)侧观察白卡片上是否有 A 的像；

(4) 改变 A 的位置，重复 (2) 中步骤并分别测出 A 和 B 到玻璃板的距离，记录在下表中：

序号	1	2	3
A 到玻璃板的距离/cm	3.00	5.00	8.00
B 到玻璃板的距离/cm	3.00	5.00	8.00

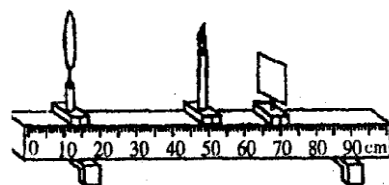
分析表中数据，可以得到结论：_____。

27. 小明在实验室用蜡烛、凸透镜和光屏做“探究凸透镜成像的规律”实验；

(1) 实验装置如图所示，如果你是他的合作者，请你帮他指出该装置中的两处错误：

- ① _____；
- ② _____。

(2) 错误改正后，小明将点燃的蜡烛、凸透镜固定好，



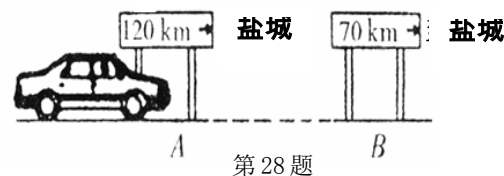
第 27 题图

发现无论怎样移动光屏，在光屏中心只能看到一个大小不变的圆形光斑，你认为可能出现的原因应该是_____。

(3) 小明准备换用另一块透镜来做实验，实验前，小明用这块透镜来观察远处的景物时，发现远处物体变得清晰很多，而且将它贴近书面观察数字的大小时，不能起到放大作用，由此可见：小明的眼睛存在_____ (选填“远”或“近”)视问题，此透镜为_____透镜。

五、算一算(解题时要写出依据的主要公式或变形公式，运算过程和结果要写明单位，只有结果没有过程不能得分。本大题共10分)

28. 如图所示，汽车从某地往盐城方向匀速行驶。到达A地时，车内的钟显示为10:45；到达B地时，钟显示为11:15。求：(1) 车从A到B地用多少时间？(2) 车从A到B地的速度。(3) 若汽车仍以该速度继续匀速行驶，从B地到达盐城需要多长时间？



第 28 题



做好以后好好地检查喔。