

# 八年级上册物理期末考试模拟测试 02（原卷版）

（考试时间：90 分钟 试卷满分：100 分）

注意事项：

测试范围：苏科版八年级上册第 1~5 章。

## 第 I 卷 选择题

一、选择题（本题共 12 小题，每小题 2 分，共 24 分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的）

1. 下列关于声的说法正确的是（ ）
  - A. 医生用的听诊器可以减少声音的分散，增大响度
  - B. 演奏小提琴时，按压弦的不同位置，声音的速度不同
  - C. 人耳听不到超声波，所以超声波没有能量
  - D. 古代士兵用“伏地听声”防范敌军夜袭，“伏地”可以听到敌军马蹄发出的次声波
2. 下列温度数据与事实相符的是（ ）
  - A. 使人体感觉舒适的环境温度约  $25^{\circ}\text{C}$
  - B. 洗澡水的适宜温度约  $50^{\circ}\text{C}$
  - C. 冬天，连云港市平均气温约为  $22^{\circ}\text{C}$
  - D. 人体的正常体温是  $38^{\circ}\text{C}$
3. 如图所示是舞蹈演员在平面镜前训练的情景，下列说法正确的是（ ）



- A. 演员举左手，平面镜中的像也举左手
  - B. 演员在平面镜中成虚像
  - C. 演员靠近平面镜时，像远离平面镜
  - D. 演员远离平面镜时，在平面镜中所成的像变小
4. 如图所示的四幅图中，能正确表示近视眼成像情况和矫正方法的是（ ）
    - 甲
    - 乙
    - 丙
    - 丁
    - A. 甲和丁
    - B. 甲和丙
    - C. 乙和丙
    - D. 乙和丁
  5. 关于误差，下列说法中正确的是（ ）

- A. 实验中产生的错误叫误差
  - B. 误差是测量时未遵守操作规则而引起的
  - C. 多次测量求平均值、选择精密测量仪器，改进测量方法，可以消除误差
  - D. 多次测量求平均值、选择精密测量仪器，改进测量方法，可以减少误差
6. 如图所示的活动中，用来探究真空不能传播声音的是（ ）

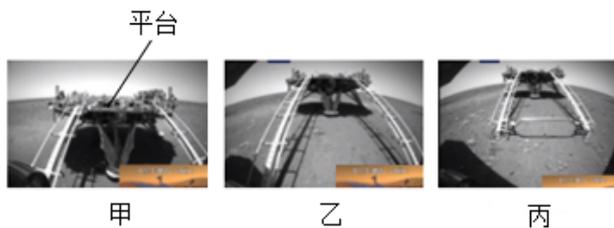


7. 泡温泉可以缓解疲劳、祛除寒气、舒经活络。如图所示，关于温泉上方看到的“白气”的形成，下列描述正确的是（ ）

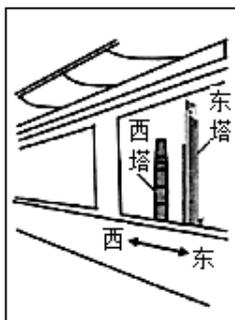


- A. 白气是空气中的水蒸气凝华形成的小水滴
- B. 白气是空气中的水蒸气液化形成的小水滴
- C. 白气是泉中的水升华形成的水蒸气
- D. 白气是泉中的水先汽化形成水蒸气再液化形成的小水滴

8. 下列各种光现象中，由于光的色散形成的是（ ）
- A. 雨后的夜晚，迎着月光走，地上发亮的是水
- B. 在平静的湖面上可以看到蓝天白云
- C. 太阳光经过三棱镜后可以形成彩色光带
- D. 清晨，看到荷叶上的露珠
9. 检测体温的常用工具有水银体温计和红外测温枪。下列说法正确的是（ ）
- A. 红外测温仪是通过测温枪发出红外线来测体温
- B. 红外测温仪测温说明只有发热的人能发射红外线
- C. 使用水银体温计之前，应该用沸水给水银体温计消毒
- D. 使用水银体温计之前，要先用力把水银体温计向下甩
10. 如图所示是“祝融号”火星探测器的后置照相机对着平台先后拍摄得到甲、乙、丙3张照片，如图所示。下列说法错误的是（ ）



- A. 照相机的镜头是凸透镜
- B. 平台下的影子是光的直线传播形成的
- C. 照相机拍摄时感光片上成倒立缩小的实像
- D. 拍摄过程中相机镜头逐渐靠近平台
11. 如图不颠簸的船向前直线行驶，静坐在船上的乘客观察西塔相对于船向西运动，此时（ ）



- A. 船向西运动
- B. 船向东运动
- C. 船有可能静止
- D. 东塔相对于船静止

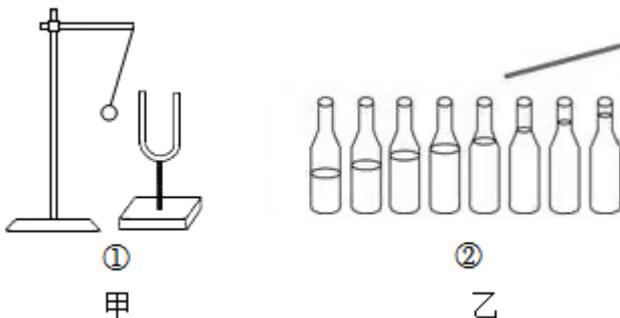
12. 我国出土的文物“水晶饼”为中部鼓起的透明圆饼，古籍记载“正午向日，以艾承之，即火燃”。下列关于“水晶饼”利用太阳生火的说法中正确的是（ ）
- A. 这是光的反射现象
  - B. “水晶饼”是凹透镜
  - C. “水晶饼”对光有会聚作用
  - D. 经“水晶饼”的光线，一定是会聚光线

二、填空题（本题共 10 小题，每空 1 分，共 22 分）

13. 现代城市里常在主要街道上设置噪声监测设备，若某一时刻该装置显示的示数为 53.26 的数据，当有重型卡车驶过时，显示屏上的数据将会 \_\_\_\_\_（填“变大”、“变小”或“不变”），该装置 \_\_\_\_\_（填“能”或“不能”）减弱噪声。
14. 海鲜餐厅为了保证海鲜的新鲜，会在餐盘中间放置一个装满干冰的杯子，在海鲜餐盘上有大量的白雾，因为干冰 \_\_\_\_\_（填物态变化名称）成气态，\_\_\_\_\_（吸收/放出）了大量的热，使得空气中的水蒸气 \_\_\_\_\_（填物态变化名称）形成小水珠。



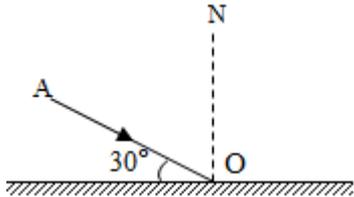
15. 如甲图所示，大力敲击音叉，会发现小球振动得更加明显，听到音叉的响度变大，这说明声音响度的大小跟声源的 \_\_\_\_\_有关；如乙图所示，从左至右敲击瓶子时，各瓶发音的音调变化是 \_\_\_\_\_（选填“由高到低”或“由低到高”）。



16. “二十四节气歌”中有“立春阳气转，雨水沿河边”的描述，立春后冰河解冻，这属于物态变化中的 \_\_\_\_\_现象，此过程需要 \_\_\_\_\_热量。
17. 今年国庆放假，天气晴朗，阳光明媚，小雨同学去农村的奶奶家。小雨发现奶奶家的牛棚顶漏了一个三角形的小洞，阳光透射进来，在地上形成一个光斑，则光斑是（选填“圆形的”、“三角形的”或“不规则的”），这实际是太阳的 \_\_\_\_\_

像（选填“实”或“虚”）。

18. 如图所示，一束光与平面成  $30^\circ$  角从 O 点射入，则反射角为 \_\_\_\_\_；保持入射点 O 不变，当光线 AO 靠近法线时，反射光线 \_\_\_\_\_（填“靠近”或“远离”）法线；当平面镜绕 O 点逆时针转动  $20^\circ$  时，反射光线与入射光线的夹角为 \_\_\_\_\_。



19. 海涛上学路上前一半路程的速度是  $1\text{m/s}$ ，后一半路程速度是  $1.5\text{m/s}$ ，则海涛上学路上的平均速度是 \_\_\_\_\_  $\text{m/s}$ ，若前一半时间为速度是  $1\text{m/s}$ ，后一半时间速度是  $1.5\text{m/s}$ ，则平均速度是 \_\_\_\_\_  $\text{m/s}$ 。

20. 小华用塑料卷尺测一张桌子的长度，五次测量记录分别是： $75.1\text{cm}$ 、 $75.2\text{cm}$ 、 $75.1\text{cm}$ 、 $79.2\text{cm}$ 、 $75.3\text{cm}$ ，通过正确分析数据后可知桌子的长度为 \_\_\_\_\_  $\text{cm}$ 。小华用的刻度尺的分度值是 \_\_\_\_\_。

21. 小明在湖边游玩时，看到了一些光现象：

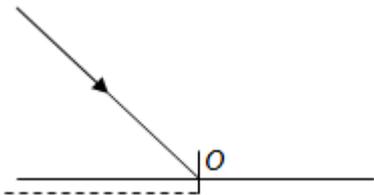
(1) 茂密的树下有一个个圆形的小光斑，这是光沿直线传播形成的 \_\_\_\_\_（选填“虚”或“实”）像。

(2) 看到湖水中游动的“鱼”比其实际位置要 \_\_\_\_\_（选填“深”或“浅”）一些。

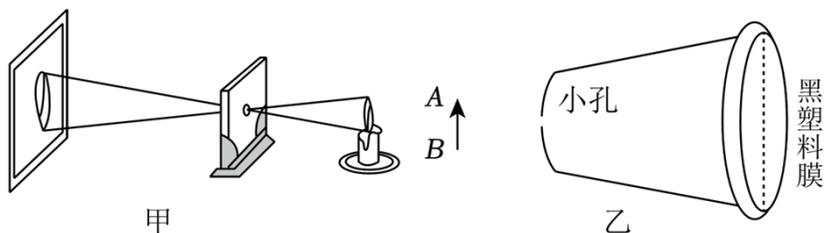
22. 甲、乙两物体均做匀速直线运动，其速度之比  $v_{\text{甲}}:v_{\text{乙}}=5:4$ ，所通过的路程之比  $s_{\text{甲}}:s_{\text{乙}}=4:3$ ，则甲、乙所用时间之比  $t_{\text{甲}}:t_{\text{乙}}=_____$ ，再经过  $10\text{s}$ ，甲、乙两物体速度之比  $v_{\text{甲}}:v_{\text{乙}}=_____$ 。

### 三. 解答题（本题共 8 小题，共 54 分）

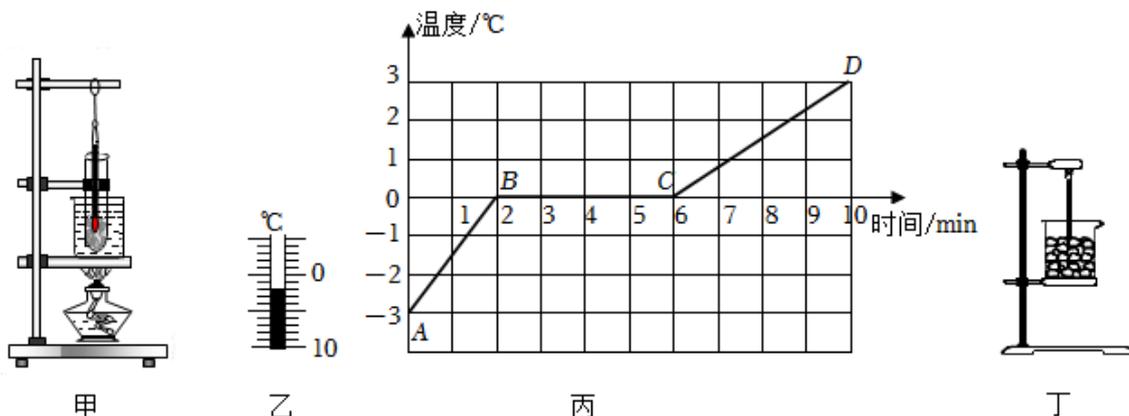
23. (3 分) 如图，一条光线从空气斜射到水面，请在图中画出反射光线和大致的折射光线。



24. (3 分) 图甲是小王同学做小孔成像实验的情景，请在图乙中做出烛焰（用箭头 AB 表示）在黑塑料膜上成像的光路图，用  $A'B'$  表示所成的像。

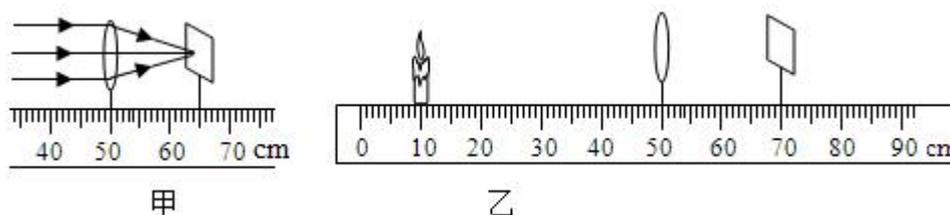


25. (6分) 利用图中的甲装置在标准大气压下，探究冰熔化时温度的变化规律。



- (1) 加热过程中某时刻温度计的示数如图乙所示，温度是 \_\_\_\_\_ $^{\circ}\text{C}$ ；
- (2) 图丙是根据该实验记录的数据绘制的温度 - 时间图像。物质在 BC 段时 (选填“吸热”或“放热”)，温度 \_\_\_\_\_ (选填“变大”“变小”或“不变”)；
- (3) 实验时待试管中的冰完全熔化后，继续加热，烧杯中的水沸腾时，试管中的水 \_\_\_\_\_ (选填“会”或“不会”) 沸腾，原因是： \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_；
- (4) 小明将装有冰块的烧杯放在铁架台上，不用酒精灯加热，如图丁所示，冰也熔化了，于是他认为冰熔化不需要吸热，他的想法是 \_\_\_\_\_ (选填“错误”或“正确”) 的。

26. (6分) 小榕利用光具座、凸透镜、蜡烛、光屏等实验器材探究“凸透镜成像的规律”。



- (1) 通过如图甲的实验操作，确定了该凸透镜的焦距为 \_\_\_\_\_ $\text{cm}$ ，将凸透镜、蜡烛、光屏等安装在光具座上，要调整烛焰、凸透镜、光屏的中心在 \_\_\_\_\_；
- (2) 实验时，把凸透镜固定在光具座 50 $\text{cm}$  刻度线处。将蜡烛移至光具座上 10 $\text{cm}$  刻度线处，如图乙，移动光屏，直到烛焰在光屏上成清晰的像，则该像是倒立 \_\_\_\_\_ 的实像。

(3) 又将蜡烛移至光具座上 25cm 刻度线处，为在光屏上再次得到清晰的像，应将光屏向 \_\_\_\_\_ (选填“靠近”或“远离”) 透镜的方向移动；

(4) 如果用纸板将透镜的下半部分遮住，光屏上 \_\_\_\_\_ (选填“能”或“不能”) 成完整的像。若蜡烛燃烧变短了，其在光屏上的像的位置将 \_\_\_\_\_ (选填“升高”或“降低”)。

27. (7分) 小明用小车、长木板、刻度尺、停表、木块等器材探究小车沿斜面下滑时速度的变化；实验设计如图所示，让小车从斜面的 A 点由静止下滑并开始计时，分别测出小车到达 B 点和 C 点的时间  $t_B$ 、 $t_C$ 。

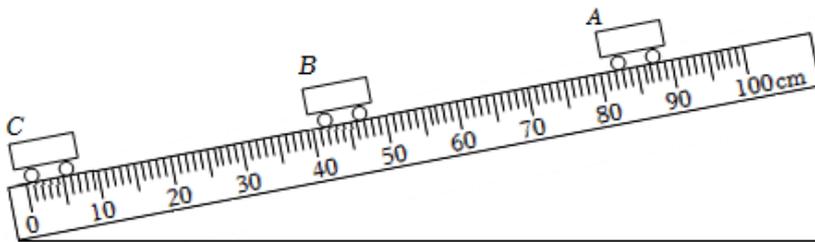


图1

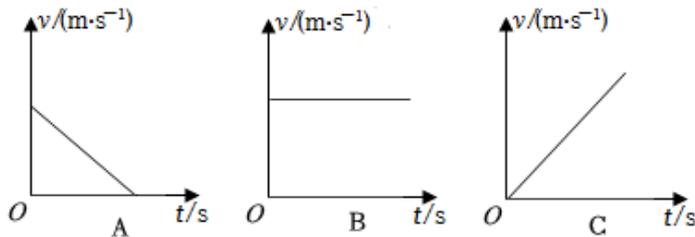


图2

- (1) 该实验的原理是 \_\_\_\_\_；
- (2) 实验时，为了使小车在斜面上运动的时间更长，应 \_\_\_\_\_ (选填“增大”或“减小”) 斜面的坡度；
- (3) 经测量 AB、BC 段长度均为 \_\_\_\_\_ cm， $t_{AB}=3.0s$ ， $t_{AC}=5.0s$ ，则小车在 AC 段的平均速度为 \_\_\_\_\_ cm/s；
- (4) 由以上可知：小车在从斜面上 A 点下滑的过程中是做 \_\_\_\_\_ (选填“匀速”或“变速”) 直线运动；如图 2 所示的三个速度随时间变化的关系图像，能反映出小车下滑运动的是 \_\_\_\_\_ (选填图中的选项字母)；
- (5) 实验前必须学会熟练使用电子表，如果在小车过了 A 点后才开始计时，则会使所测 AC 段的平均速度  $v_{AC}$  偏 \_\_\_\_\_ (选填“大”或“小”)。

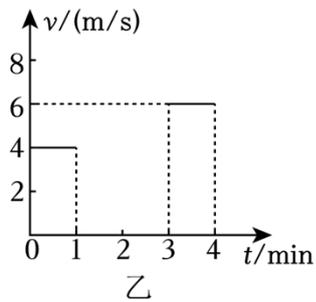
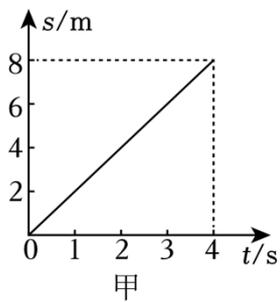
28. (8分) 运用声呐系统可以探测海洋的深度。声呐向海底发射超声波，如果经 4s 接收到来自海底的回波信号，海水中声速为 1500m/s，求：

(1) 超声波在 4s 内传播的路程为多少米?

(2) 该处海深为多少米？

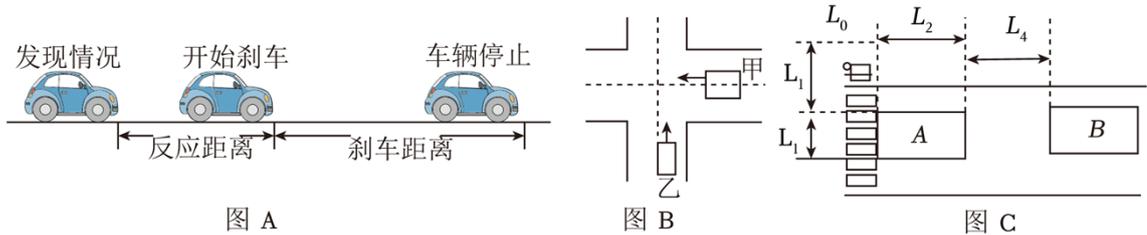
29. (9分) 甲、乙两物体同时同地同向运动，如图所示是甲物体运动的  $s-t$  图象和乙物体运动的  $v-t$  图像。求：

- (1) 甲物体 4s 内的平均速度；
- (2) 乙物体 4min 内的平均速度；
- (3) 运动 2min 后甲、乙相距多少 m？



30. (12分)

发生交通事故的一个重要原因是遇到意外情况时车不能立即停下来。司机从看到情况到踩刹车需要的时间叫反应时间，在这段时间内汽车要保持原速前进一段距离，叫反应距离。从踩刹车到车停下来，汽车又要前进一段距离，叫制动距离。反应距离与制动距离的和称为停车距离。如图 B 所示，甲、乙两辆汽车分别在相互垂直的道路上匀速行驶，两车的速度均为  $15\text{m/s}$ ，当甲、乙两车的车头离十字路口道路中心线的距离分别为  $30\text{m}$ 、 $40\text{m}$  时，甲车司机突然发现前方信号灯为红灯，赶快踩刹车，若甲车司机的反应时间为  $0.9\text{s}$ ，刹车后小车继续滑行  $2.1\text{s}$  停止，该车的制动距离为  $16\text{m}$ ；由于乙车司机未注意右方路况一直匀速直线行驶，若两车的车长均为  $5.1\text{m}$  车宽均为  $2\text{m}$ 。求：



- (1) 在上述情况中，甲车的反应距离是多少米？
- (2) 在上述情况中无论乙车速度为多少，要保证两车不相撞，则甲车司机的反应时间不得大于多少  $\text{s}$ ？
- (3) 如图 C 所示，某骑手小哥因为着急送餐，骑着长  $L_0$  的小摩托，冲向人行横道，当长  $L_2$ 、宽  $L_3$  的 A 公交车以  $v_0$  的速度，刚好到达人行横道时，摩托车车头到 A 车的右边缘距离  $L_1$ ，A 后  $L_4$  处跟着与 A 等大小且同向同速的公交车 B，在摩托车行驶方向不变，公交车行驶方向和速度不变的情况下，摩托车的速度  $v$  在哪个范围，才可以安全通过 A、B 之间的空隙穿过人行道？（用字母  $v_0$ 、 $L_0$ 、 $L_1$ 、 $L_2$ 、 $L_3$ 、 $L_4$  表达）

## /// 免费增值服务介绍 ///



- ✓ 学科网 (<https://www.zxxk.com/>) 致力于提供K12教育资源方服务。
- ✓ 网校通合作校还提供学科网高端社群出品的《老师请开讲》私享直播课等增值服务。



扫码关注学科网  
每日领取免费资源  
回复“ppt” 免费领180套PPT模板  
回复“天天领券” 来抢免费下载券



- ✓ 组卷网 (<https://zujian.xkw.com>) 是学科网旗下智能题库，拥有小初高全学科超千万精品试题，提供智能组卷、拍照选题、作业、考试测评等服务。



扫码关注组卷网  
解锁更多功能

# 八年级上册物理期末考试模拟测试 02（解析版）

（考试时间：90 分钟 试卷满分：100 分）

注意事项：

测试范围：苏科版八年级上册第 1~5 章。

## 第 I 卷 选择题

一、选择题（本题共 12 小题，每小题 2 分，共 24 分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的）

1. 下列关于声的说法正确的是（ ）

- A. 医生用的听诊器可以减少声音的分散，增大响度
- B. 演奏小提琴时，按压弦的不同位置，声音的速度不同
- C. 人耳听不到超声波，所以超声波没有能量
- D. 古代士兵用“伏地听声”防范敌军夜袭，“伏地”可以听到敌军马蹄发出的次声波

【答案】A

【解答】解：A、医生用的听诊器可以减少声音的分散，增大响度，故 A 正确；

B、演奏小提琴时，按压弦的不同位置，声音的音调不同，故 B 错误；

C、人耳听不到超声波，但超声波有能量，故 C 错误；

D、古代士兵用“伏地听声”防范敌军夜袭，“伏地”可以更早听到声音，故 D 错误。

故选：A。

2. 下列温度数据与事实相符的是（ ）

- A. 使人体感觉舒适的环境温度约 25℃
- B. 洗澡水的适宜温度约 50℃
- C. 冬天，连云港市平均气温约为 22℃
- D. 人体的正常体温是 38℃

【答案】A

【解答】解：

A、人体正常体温在 37℃左右，感觉舒适的温度在 25℃左右，故 A 符合实际；

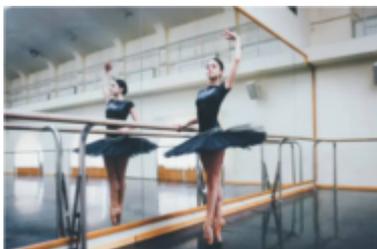
B、人体正常体温在 37℃左右，洗澡水的温度应该略高于体温，在 40℃左右，故 B 不符合实际；

C、冬天，连云港市平均气温约为  $0^{\circ}\text{C}$ ，故 C 不符合实际；

D、正常情况下，人的体温在  $37^{\circ}\text{C}$  左右，变化幅度很小，故 D 不符合实际。

故选：A。

3. 如图所示是舞蹈演员在平面镜前训练的情景，下列说法正确的是（ ）



- A. 演员举左手，平面镜中的像也举左手
- B. 演员在平面镜中成虚像
- C. 演员靠近平面镜时，像远离平面镜
- D. 演员远离平面镜时，在平面镜中所成的像变小

【答案】B

【解答】解：A. 平面镜所成的像是正立的、等大的、左右相反的，因此演员举左手，平面镜中的像举右手，故 A 错误；

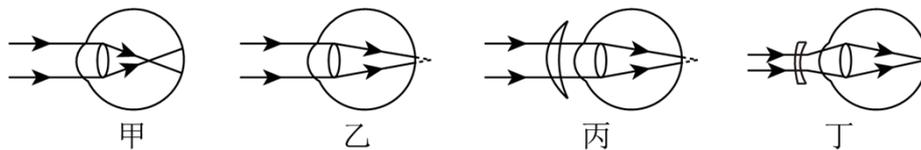
B. 根据平面镜成像的特点可知，演员在平面镜中成虚像，故 B 正确；

C. 由于物体到平面镜的距离与像到平面镜的距离相等，演员靠近平面镜时，像也靠近平面镜，故 C 错误；

D. 平面镜成的像和物体大小相等，演员远离平面镜时，在平面镜中所成的像大小不变，故 D 错误。

故选：B。

4. 如图所示的四幅图中，能正确表示近视眼成像情况和矫正方法的是（ ）



- A. 甲和丁
- B. 甲和丙
- C. 乙和丙
- D. 乙和丁

【答案】A

【解答】解：近视眼是由于晶状体对光线的会聚作用太强造成的，使远处物体射来的光线会聚在视网膜的前方；

由图知，甲图的入射光线会聚在视网膜的前方，所以甲图表示了近视眼的成像情况；结合图示可知，为了使像刚好成在视网膜上，需要使入射光线发散一些，所以应佩戴对光线具有发散作用的凹透镜来矫正，则丁图能正确表示近视眼的矫正情况。

故选：A。

5. 关于误差，下列说法中正确的是（ ）

- A. 实验中产生的错误叫误差
- B. 误差是测量时未遵守操作规则而引起的
- C. 多次测量求平均值、选择精密测量仪器，改进测量方法，可以消除误差
- D. 多次测量求平均值、选择精密测量仪器，改进测量方法，可以减少误差

【答案】D

【解答】解：A. 误差是在测量方法正确的情况下产生的，而错误是在不遵守操作要求的情况下产生的，错误不是误差，故 A 错误；

B. 错误是测量时未遵守操作规则而引起的，而误差在正确测量时也会产生，故 B 错误；

CD. 误差不能避免，只能减小，多次测量求平均值、选择精密测量仪器，改进测量方法，可以减小误差，但不能消除误差，故 C 错误，D 正确。

故选：D。

6. 如图所示的活动中，用来探究真空不能传播声音的是（ ）



A. 将发声的音叉触及面颊



B. 用大小不同的力敲鼓

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/278052142072007006>