

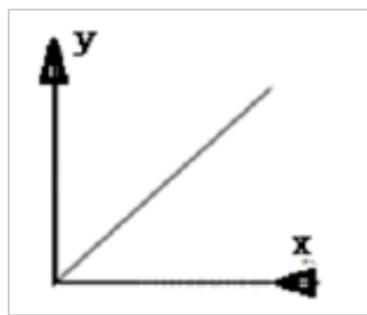
# 2022-2023 学年八上物理期末模拟试卷

## 注意事项

1. 考试结束后，请将本试卷和答题卡一并交回。
2. 答题前，请务必将自己的姓名、准考证号用 0.5 毫米黑色墨水的签字笔填写在试卷及答题卡的规定位置。
3. 请认真核对监考员在答题卡上所粘贴的条形码上的姓名、准考证号与本人是否相符。
4. 作答选择题，必须用 2B 铅笔将答题卡上对应选项的方框涂满、涂黑；如需改动，请用橡皮擦干净后，再选涂其他答案。作答非选择题，必须用 0.5 毫米黑色墨水的签字笔在答题卡上的指定位置作答，在其他位置作答一律无效。
5. 如需作图，须用 2B 铅笔绘、写清楚，线条、符号等须加黑、加粗。

## 一、选择题（每题 1.5 分，共 30 题，45 分）

1. 图像是表示物理规律的一种重要方法，可以形象表达某些物理量之间的关系。如图所示的图像不能表示下列哪两个物理量间的关系（ ）



- A. 某物质的密度与质量
- B. 某物质的质量与体积
- C. 物体所受重力与质量
- D. 平直公路上匀速行驶汽车的路程与时间

2. 声音与我们生活密切相关，下列关于声现象的说法中正确的是（ ）

- A. 小提琴能演奏出优美的旋律，是由弦的振动产生的
- B. 市区内“禁止鸣笛”是在声音传播过程中减弱噪声
- C. 用“B超”查看胎儿的发育情况，利用了声波可以传递能量
- D. 用声呐探测海底深度，是因为超声波比次声波在水中的传播速度大

3. 摄影师抓拍了一个有趣的场面（如图）：一只乌鸦站在飞翔的老鹰背上休息。下列说法不正确的是



- A. 以乌鸦为参照物，老鹰是静止的
- B. 以地面为参照物，乌鸦是静止的
- C. 以地面为参照物，老鹰是运动的
- D. 乌鸦、老鹰飞行的快慢相同，它们相对静止

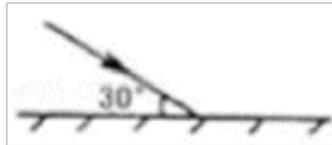
4. 甲、乙两车通过的路程之比为  $3:2$ ，运动的时间之比为  $2:1$ ，则甲、乙两车的速度之比是（ ）

- A. 3:1                      B. 5:3                      C. 3:4                      D. 4:3

5. 关于水的沸腾实验下列说法正确的是( )

- A. 沸腾时气泡上升，变大                      B. 气压越高，水的沸点越低  
C. 沸腾时水一直吸热温度升高                      D. 达到水的沸点水就会沸腾

6. 如图所示，一束入射光线与平面镜成  $30^\circ$  夹角，下列描述正确的是



- A. 入射角是  $30^\circ$   
B. 入射光线顺时针旋转  $5^\circ$ ，反射光线也顺时针旋转  $5^\circ$   
C. 反射光线与镜面的夹角是  $30^\circ$   
D. 反射光线与入射光线夹角为  $60^\circ$

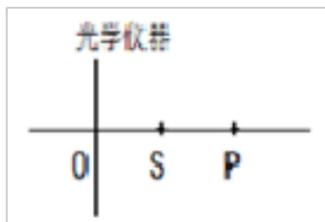
7. 篮球从地面上弹起，竖直向上运动过程中的受力情况是（不计空气阻力）( )

- A. 只受重力作用                      B. 只受地面弹力作用  
C. 受重力和地面弹力作用                      D. 所受合力竖直向上

8. “五一”劳动节，小华一家自驾游新宁崀山。在小车行驶过程中，小华觉得自己是静止的，他选取的参照物是( )

- A. 小车的车厢                      B. 对面驶来的小车  
C. 路旁的小树                      D. 沿途的建筑物

9. 如图所示，一束光线射入  $O$  处光学仪器后聚于主光轴的  $S$  点，取走光学元件后，光线会聚于  $P$  点，则该镜一定是( )



- A. 凹透镜                      B. 凸透镜                      C. 凸面镜                      D. 平面镜

10. 关于误差的概念，下列说法正确的是( )

- A. 误差是实验中产生的错误  
B. 采用精密仪器，改进实验方法，可以消除误差  
C. 认真测量可以避免误差  
D. 实验中误差不能绝对避免，但可以想法尽量使它减小

11. 小提琴演奏者在演奏乐曲时，用手指按压琴弦的不同位置，这样做的目的是为了改变声音的

- A. 响度                      B. 音调                      C. 音色                      D. 振幅

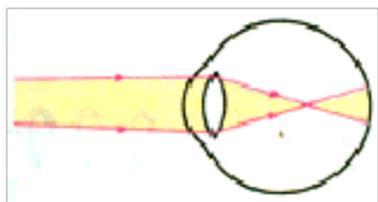
12. 甲、乙两个物体质量之比  $3:2$ ，体积之比  $1:3$ ，那么它们的密度之比为：

- A. 9 : 2
- B. 2 : 9
- C. 1 : 2
- D. 2 : 1

13. 下列关于某中学生的数据符合实际的是 ( )

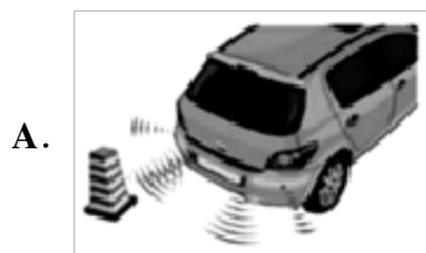
- A. 身高 1.60m
- B. 步行速度 10m/s
- C. 体温 27°C
- D. 心脏跳动一次时间 5s

14. 常见的视力缺陷有近视和远视. 如图所示是一位视力缺陷者的眼球成像示意图, 他的视力缺陷类型及矫正视力应该配戴的透镜种类是: ( )



- A. 远视眼, 凸透镜
- B. 远视眼, 凹透镜
- C. 近视眼, 凸透镜
- D. 近视眼, 凹透镜

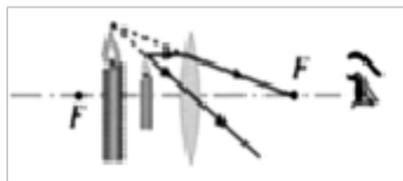
15. 关于下图对应的说法中, 错误的是



- A. 利用倒车雷达判断障碍物的距离, 说明声音可以传递信息



- B. 放在正在发声的扬声器旁燃烧的蜡烛的烛焰在跳动, 说明声音可以传递能量



- C. 图中所示凸透镜成像规律与投影仪成像规律相同



- D. 利用凸面镜可以扩大视野

16. 常言道, 水火不相容, 但用透明冰块磨制成一个光学器件, 却可以取火, 这块用冰磨制成的光学器件相当于下面的

- A. 平面镜            B. 凸透镜            C. 凹透镜            D. 凸面镜

17. 下列说法中正确的是 ( )

- A. 把铜棒轧成铜板，质量不变  
 B. 登月舱从地球到月球，质量变小  
 C. 1 kg铁比 1 kg棉花的质量大  
 D. 一杯水凝固成冰后，质量变大

18. 以下温度最接近 25℃的是 ( )

- A. 舒适的房间温度                            B. 人的正常体温  
 C. 冰水混合物的温度                        D. 冷冻食物的温度

19. 学习长度测量时，不仅要练习使用刻度尺来测量物体的长度，同时还必须练习利用目测估计一些常见物体的长度，下面是同学们开始练习阶段时一些物体长度的估测值，其中正确的是：

- A. 普通宿舍房间门的高度一般都是 3m      B. 同学们大拇指甲的宽度大约是 33m  
 C. 一支新铅笔长度大约为 20dm            D. 26 型电动车车轮的直径大约是 70cm

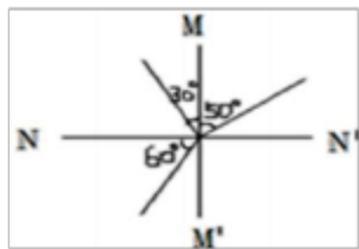
20. 下列有关声学知识说法正确的是 ( )

- A. 声音只能在气体中传播  
 B. 我县从今年开展“禁止燃放鞭炮”行动，是从传播过程中控制噪声  
 C. 吉它发出的琴声来自弦的振动  
 D. 汽车的“倒车雷达”是利用了次声波测距

21. 三个体积、质量都相同的空心铜球、铁球和铝球，其中空心部分体积最大的是 (已知  $\rho_{铜} > \rho_{铁} > \rho_{铝}$ )

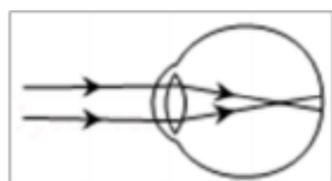
- A. 铜球      B. 铁球      C. 铝球      D. 无法判断

22. 如图所示，是光在空气和玻璃两种介质中传播的情形，下列说法正确的是



- A. 入射角等于 30°                            B. 折射角等于 50°  
 C. MM'的右侧是玻璃                        D. NN'是界面

23. 如右图所示是一位视力缺陷者的眼球成像示意图，如果想通过配戴眼镜来矫正视力，应该配戴如下哪种镜片做成的眼镜







- A. 手机的摄像头相当于凹透镜
- B. 二维码不是光源，所以经手机扫描后不能成像
- C. 二维码位于摄像头的一倍焦距以内
- D. 二维码中黑色部分吸收光，白色部分反射光

29. 小明骑自行车上学，先用 **10km/h** 的速度匀速骑行了前半路程，接着用 **15km/h** 的速度匀速骑行了剩下的一半路程。小明骑行全程的平均速度是（ ）

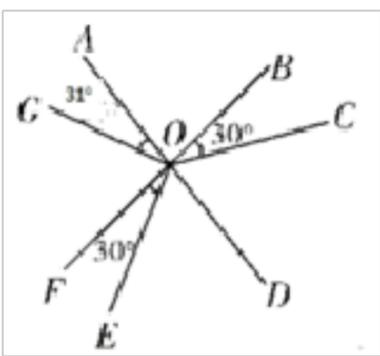
- A. **12km/h**            B. **12.5km/h**            C. **13km/h**            D. **13.5km/h**

30. 下列物理知识的应用事例中，叙述错误的是（ ）

- A. 农民常用浓度适宜的盐水把饱满结实的种子选出来
- B. 潜水艇是靠改变自身所受重力来实现其浮沉的
- C. 气球上升是因为气球里填充的是密度小于空气的气体
- D. 用同一密度计测不同液体密度时，密度计所受浮力不同

二、填空题（每空 1 分，共 10 题，20 分）

31. 如图所示，一束光射到两种透明物质的分界面，一部分光射回到原来的物质，另一部分进入另一种物质，则折射角是\_\_\_\_\_度。



32. 在实验室中，常常用（\_\_\_\_\_）来测量物体中含有物质的多少，当用航天飞机将物体带到太空后，物体的质量将（\_\_\_\_\_）(选填“变大”、“变小”或“不变”)。

33. “爆竹声中一岁除，春风送暖入屠苏”是北宋文学家王安石描写春节的著名诗句。春节是中华民族的传统佳节，每到春节世界各地华人燃爆竹、放焰火、耍龙灯、舞狮子、敲锣打鼓庆新春。爆竹声是由于空气的\_\_\_\_\_产生的；我们能分辨出锣声和鼓声是因为锣声和鼓声的\_\_\_\_\_不同。

34. 我国京沪高铁列车行驶的最高时速达 **380km/h**，合\_\_\_\_\_m/s（结果取整数），这里说的列车高速行驶是以\_\_\_\_\_作为参照物的。乘坐该列车通过 **40km** 的路程，需要的时间为\_\_\_\_\_min（结果取整数）。

35. 容积为 **250ml** 的容器，装满水后的总质量为 **300g**，则容器的质量为\_\_\_\_\_g；若装满另一种液体后的总质量是 **250g**，则这种液体的密度为\_\_\_\_\_g/cm<sup>3</sup>。若将该液体倒出一半，剩余部分的密度是\_\_\_\_\_kg/m<sup>3</sup>。

36. 日常生活中我们常说声音“震耳欲聋”，这是指它的\_\_\_\_\_很大；我们能够辨别不同乐器发出的声音，是由于它们的\_\_\_\_\_不同。

37. 教室的楼道张贴有如图所示的标志，倡导同学们不要大声喧哗，养成轻声讲话的文明习惯。从声音的特性分析，“大声”和“轻声”均是指声音\_\_\_\_\_的大小；从控制噪声的角度分析，这是从\_\_\_\_\_处减弱噪声。



38. 广州亚运会火炬传递选出 **2010** 名火炬手，传递火炬历时 **30** 天，若火炬手以 **1m/s** 的速度沿直线匀速通过 **60m**，需\_\_\_\_\_s，以路旁的树木为参照物，火炬手是\_\_\_\_\_的（选填“静止”或“运动”）

39. (1) 改革开放 **40** 年以来，青岛制造的“复兴号”高铁已成为一张有重量的“中国名片”。小雨乘坐高铁时看到路旁的树木疾速向后退去，这是以\_\_\_\_\_为参照物，若列车的最高时速为 **360km/h**，合\_\_\_\_\_m/s

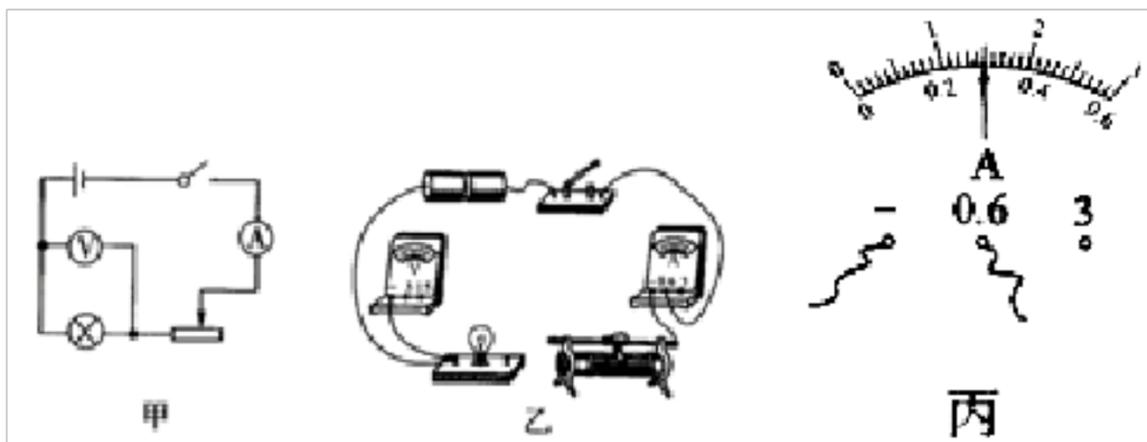
(2) 一桶体积为 **50L** 的水结成冰后，其体积将\_\_\_\_\_，（“变大”、“变小”或“不变”），它的质量为\_\_\_\_\_kg，若将它从赤道运到南极，在运输过程中没有任何损失，这桶水的质量将\_\_\_\_\_（选填“变大”、“变小”或“不变”）。

40. 图所示，在庆祝中华人民共和国成立 **70** 周年阅兵式上，一架加油机率两架歼 **10** 水平飞越天安门广场。加油机以 **200m/s** 的速度相对\_\_\_\_\_（选填“地面”或“歼 **10**”）飞行的，则歼 **10** 相对地面的速度是\_\_\_\_\_m/s，相对于加油机的速度是\_\_\_\_\_m/s。



### 三、实验题（每空 1 分，共 2 题，15 分）

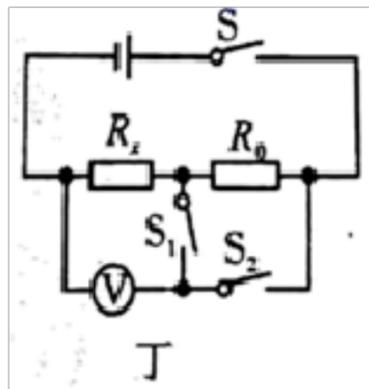
41. 李向晨同学用图甲所示的电路测量正常工作电压为 **2.5V** 的小灯泡电阻，图乙是李向晨未完成连接的实验电路。



(1) 请你按照电路图，用笔画线代替导线，在图乙中完成实验电路的连接\_\_\_\_\_；

(2)李向晨将电路连接正确后，闭合开关，调节变阻器的滑片，使小灯泡刚好正常发光，此时电流表的示数如图丙所示，电流表的读数是\_\_\_\_\_A，小灯泡的阻值是\_\_\_\_\_Ω（结果保留一位小数）；

(3)同学们根据串联电路的电压特点，重新设计如图丁所示的电路（电源电压未知），利用电压表和定值电阻  $R_0$ （已知阻值）测量未知定值电阻  $R_x$  的阻值，闭合开关 S 后，接下来的操作是：



①闭合开关  $S_1$ ，断开开关  $S_2$  时，测得电压表的示数为  $U_1$ ；

②\_\_\_\_\_；

③表达式：  $R_x =$  \_\_\_\_\_。

42. 在用如图所示装置探究凸透镜成像规律的实验中，小柯不断改变蜡烛到透镜的距离，移动光屏寻找蜡烛的像，并将实验结果记录在表中：

序号	蜡烛到透镜的距离（cm）	像的特点
1	20.0	倒立缩小的实像
2	16.0	倒立等大的实像
3	12.0	倒立放大的实像
4	6.0	?

(1) 实验前将蜡烛、凸透镜、光屏依次安装在光具座上，并调整烛焰、凸透镜和光屏的中心大致在\_\_\_\_\_上。由表格的数据可知，实验所用凸透镜的焦距是\_\_\_\_\_cm；

(2) 在第 1 次实验中保持蜡烛、凸透镜、光屏位置不变，小华用不透光的纸板遮住凸透镜上半部分，则在光屏上观察到的像是\_\_\_\_\_（填选项前的字母）；

A. 烛焰的上半部分，亮度变暗

B. 烛焰的下半部分，亮度变暗

C. 完整的烛焰，亮度变暗

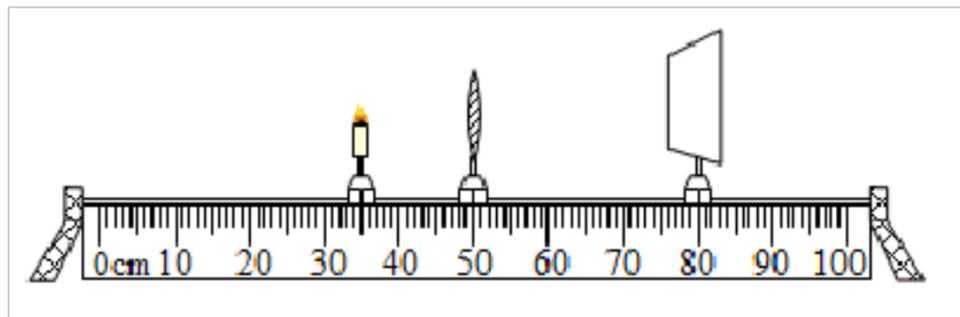
D. 完整的烛焰，亮度不变

(3) 实验过程中，燃烧的蜡烛变短，导致光屏上烛焰的像向上移动，可将凸透镜的高度调\_\_\_\_\_（选填“高”或“低”），

使像呈现在光屏的中央；

(4) 第 4 次实验中，小柯移动光屏只观察到模糊的圆形光斑。若要观察到此时所成的像，正确的操作是\_\_\_\_\_；

(5) 小柯在第 1 次实验的基础上，换用另一个凸透镜后，发现光屏上的像不清晰，把光屏慢慢地向凸透镜方向移动，光屏上又出现了清晰的像。若第 1 次实验模拟的是正常眼球的成像情况，则换用透镜后的实验是在模拟\_\_\_\_\_的成像情况。



四、计算题（每题 10 分，共 2 题，20 分）

43. 有一位在北京某剧场里观看演出的观众坐在离演奏者 **34 m** 远处，另一位在上海的听众在自己家里收音机旁听实况转播，北京与上海相距 **1470 km**，问哪一个人先听到演奏声？（已知收音机听实况转播是通过无线电波传播的，无线电波与光的传播速度相同）

44. 小丽妈妈需要“**5L**”的塑料桶，爸爸找来一只容积未知的桶，如图所示，这只桶是否合适呢？小丽进行了实验，测出塑料桶质量为 **0.25kg**，盛有半桶水时称得总质量是 **2.5kg**。



(1) 请你帮小丽计算这只塑料桶是否符合妈妈的需要？

(2) 若妈妈有 **18kg** 食用油，至少要用爸爸拿的这样塑料桶几只来装？（ $\rho_{\text{油}} = 0.9\text{g/cm}^3$ ）

(3) 若盛满某种液体时测得质量是 **3.94kg**，那么这种液体的密度有多大？

## 参考答案

一、选择题（每题 1.5 分，共 30 题，45 分）

1、A

【详解】观察图象可知，图中的两个量之间成正比关系。

A. 密度是物质的一种特性，其大小与质量、体积无关，不能用如图所示的图象表示。故 A 符合题意；

B. 同种物质，密度一定，由公式  $m=\rho V$  可知，质量与体积成正比，可以用如图所示的图象表示。B 不符合题意；

C. 物体所受重力与质量成正比，可以用如图所示的图象表示。故 C 不符合题意；

D. 平直公路上匀速行驶汽车的速度不变，汽车匀速行驶的路程与时间成正比，能用如图所示的图象表示。故 D 不符合题意。

故选 A。

2、A

【详解】A. 小提琴能演奏出优美的旋律，是由弦的振动产生的，故 A 正确；

B. 市区内禁止鸣笛是在声源处减弱噪声的，故 B 错误；

C. 用“B 超”查看胎儿的发育情况，利用了声波可以传递信息，故 C 错误；

D. 超声波与次声波在水中的传播速度相同，故 D 错误。

故选 A。

3、B

【详解】A、以乌鸦为参照物,老鹰的位置没有发生变化,所以老鹰是静止的,故 A 叙述正确；

BC、以地面为参照物,乌鸦和老鹰的位置都发生变化,所以乌鸦和老鹰都是运动的,B 叙述错误,C 叙述正确；

D、乌鸦、老鹰飞行的快慢相同,它们的位置没有发生变化,它们相对静止,故 D 叙述正确.

所以 B 选项是符合题意的.

【点睛】

判断一个物体是运动的还是静止的,要看这个物体与所选参照物之间是否有位置变化;若位置有变化,则物体相对于参照物是运动的;若位置没有变化,则物体相对于参照物是静止的.

4、C

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/207112126104006033>