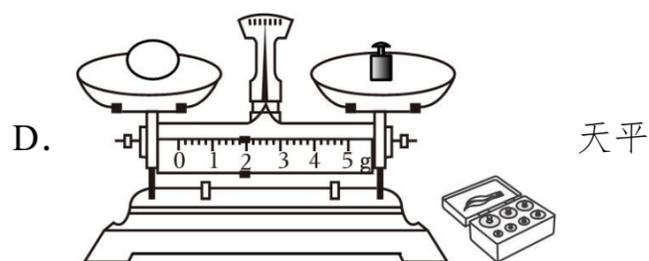
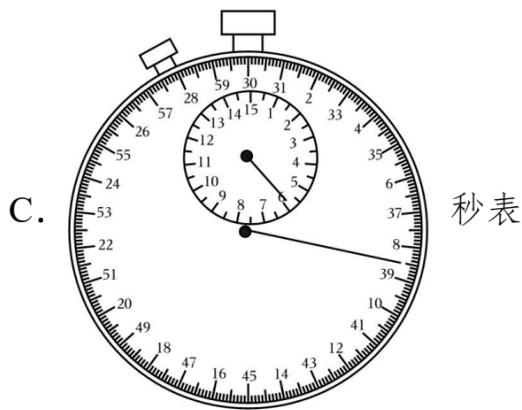
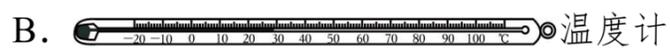
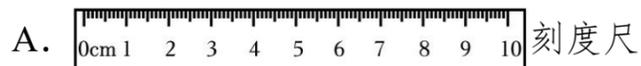


# 2023-2024学年四川省成都市郫都区八年级（上）期末

## 物理试卷

一、单项选择题。（每小题2分，共34分）

1.（2分）下列测量仪器中，用来测量时间的是（ ）



2.（2分）下列关于质量的说法，正确的是（ ）

A. 一块冰融化成水后，质量变小

B. 将一铁块加热后压扁，质量不变

C. 矿石从月球带回地球，质量变大

D. 5kg棉花质量与5kg木头质量并不相等

3.（2分）下列物体中，质量约为  $2 \times 10^5 \text{mg}$  的是（ ）

A. 一颗图钉

B. 一本初二物理课本

C. 一张课桌

D. 一把木椅

4.（2分）下列成语所描述的情景中，属于光的折射现象的是（ ）

A. 镜花水月

B. 海市蜃楼

C. 坐井观天

D. 立竿见影

5.（2分）中国的登月计划分为“探、登、驻”三步，计划于2030年前实现载人登月。在

月球上漫步的航天员须借助无线电通信设备才能进行交谈，其原因是（ ）

A. 月球上声音传播速度快

B. 月球上只能传递超声波

C. 月球上真空不能传声

D. 月球上航天员声带无法振动发声

6.（2分）噪声对人的危害非常大，怎样减弱噪声，保护环境已成为当今社会的一个重要课

题。下列哪种方法是在声源处减弱噪声的（ ）

A. 摩托车上安装消声器具

B. 戴上防噪声耳塞

C. 道路两旁植树造林

D. 公路两旁建隔音墙

7.（2分）在行驶的列车上，细心的妈妈叫几岁的小孩“别动”，这个“别动”的参照物是

（ ）



- C. 三棱镜具有变色功能  
D. 三棱镜可以使单色光变成多色光
14. (2分) 夏天、从冰箱中取出瓶装矿泉水，过一会儿，会发现瓶外壁“出汗”，这是( )
- A. 水从瓶中渗出来的结果  
B. 空气遇冷液化的现象  
C. 空气中的水蒸气遇冷液化的现象  
D. 空气中的水蒸气遇冷凝华的现象
15. (2分) 小芳步行的部分信息如图，根据信息可推断此过程小芳( )



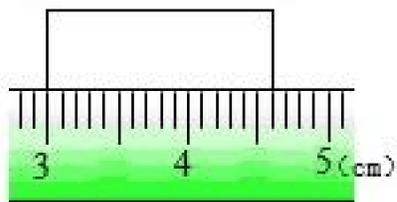
- A. 步长约为 2m  
B. 每分钟步行 15km  
C. 平均速度为 4km/h  
D. 步行 3km 用时 15min
16. (2分) 水是人类生存环境的重要组成部分。通过水的三态变化，地球上的水在不停地循环，关于水的三态变化分析错误的是( )
- A. 阳光晒暖了海洋，海水吸热蒸发成为水蒸气上升到空中  
B. 高空中水蒸气遇冷液化成小水滴，相互聚集结成大水滴下降成为雨  
C. 冬天，水蒸气在寒冷的高空急剧降温凝固成小冰晶，小冰晶聚集变成雪花飘满大地  
D. 雪花融化成水，和其他降水一样，汇入江河，又注入大海
17. (2分) 某一物体做变速直线运动，已知它在前一半路程的速度为 4m/s，后一半路程的速度是 6m/s，那么，它在整个路程中的平均速度是( )
- A. 4m/s  
B. 4.8m/s  
C. 5m/s  
D. 6m/s

二、填空题。(每空 2 分，共 34 分)

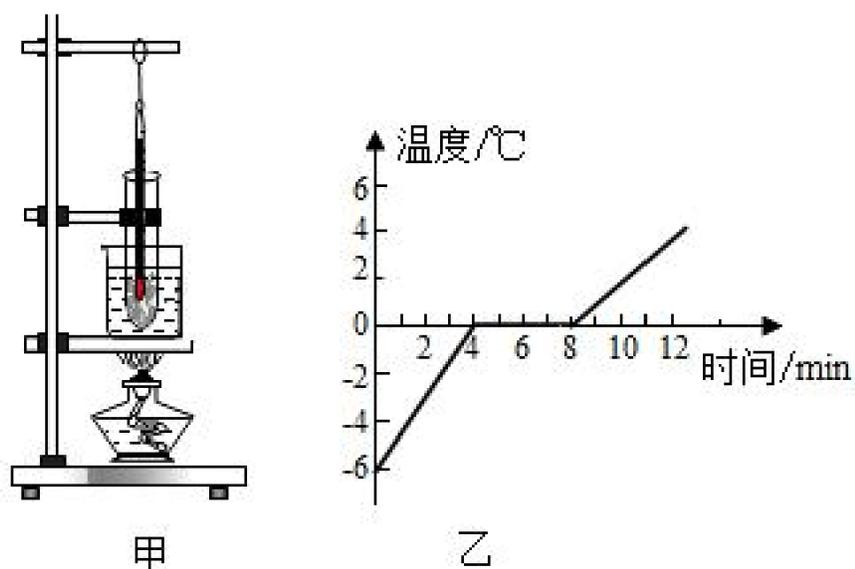
18. (4分) 妈妈带小明去医院，医生通过听诊器给小明诊病，是利用了声可以传递\_\_\_\_\_ (选填“信息”或“能量”)的性质。小明发现很多“静”字标志，是为了提醒大家控制声音的\_\_\_\_\_ (选填“音调”、“响度”或“音色”)，以免影响他人。
19. (4分) 声音的传播需要介质。正在传声的介质处于\_\_\_\_\_ (填“振动”或“静止”)状态；当声音从空气进入水中传播时，声速\_\_\_\_\_ (填“会”或“不会”)发生变化。
20. (4分) 下面列举的语句都蕴含着深刻的哲理，如果从物理学角度来解读，也别有生趣，“只要功夫深，铁棒磨成针”，此过程中铁棒的质量\_\_\_\_\_，“锲而不舍，金石可镂”，镂后金后的密度\_\_\_\_\_ (选填“变大”、“变小”或“不变”)。
21. (4分) 英国科学家研发出一种“激光橡皮”。在激光照射下，纸张上的黑色碳粉直接

\_\_\_\_\_（填物态变化名称）为高温碳蒸气，字迹消失；经过特殊冷却装置，高温碳蒸气又直接 \_\_\_\_\_（填物态变化名称）成碳粉。这样，废纸和碳粉重新得到了利用，可有效地节约资源并保护环境。

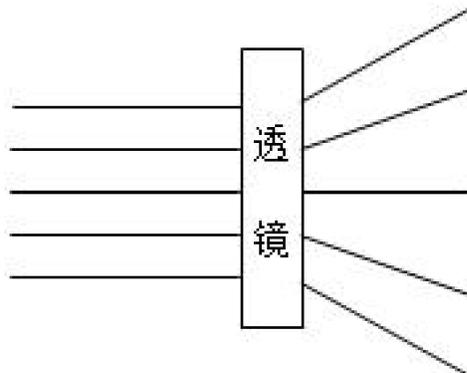
22.（4分）如下图所示，用刻度尺测量木块的长度是 \_\_\_\_\_ cm。为了减少测量的误差，可以采用 \_\_\_\_\_ 的方法。



23.（4分）小刚同学用如图甲的装置探究“冰熔化过程的规律”，他每隔 30s 记录一次温度，绘制出温度随时间变化的图像（图乙）。由实验可知，冰熔化过程要 \_\_\_\_\_ 热量，温度 \_\_\_\_\_。



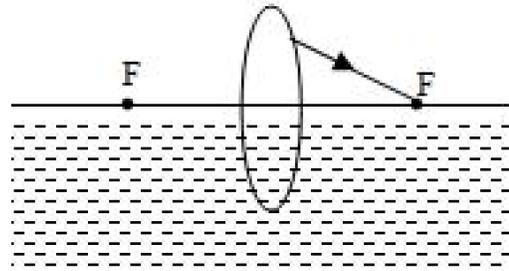
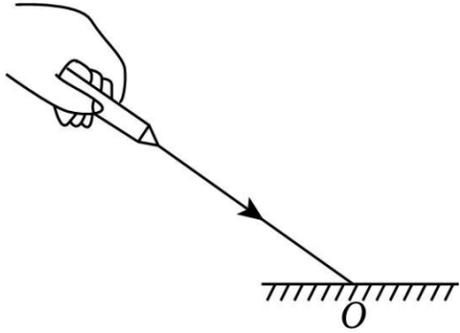
24.（6分）在暗室内让平行光通过一个透镜后，光的传播方向发生了如图所示的变化，这是光的 \_\_\_\_\_（选填“反射”或“折射”）现象，该透镜是 \_\_\_\_\_（选填“凸”或“凹”）透镜，用它制成眼镜片，可以矫正 \_\_\_\_\_（选填“近视眼”或“远视眼”）。



25.（4分）某运动员在一次 100m 比赛中，前 5s 钟跑了 40m，之后又以 12m/s 的速度跑到终点，则这个运动员在前 5s 内的平均速度为 \_\_\_\_\_ m/s，全程的平均速度为 \_\_\_\_\_ m/s。

三、作图题、计算题。(16分, 计算题在解答时应写出公式和重要的演算步骤, 只写出最后答案的不能得分)

26. (2分) 如图所示, 一束激光射到平面镜上的O点, 画出其法线和反射光线。



27. (2分) 如图所示, 凸透镜主光轴与水面重合 (即上半部分在空气中, 下半部分在水中), 如图中已经画出了通过凸透镜后的光线, 请作出射向凸透镜的入射光线, 以及折射入水后光线的大致路径。

28. (6分) 小明家离学校 1.8km, 他平时步行上学, 需要 0.4h 才能到达学校。最近, 他骑共享单车上学, 骑行的平均速度为 3m/s。求:

- (1) 小明步行上学的平均速度是多少 km/h?
- (2) 小明骑共享单车上学节约的时间是多少 min?

29. (6分) 要铸造一尊实心的铜像, 先用木材制成一尊与铜像大小一样的木模, 现测得木模质量为 6.3kg,  $\rho_{\text{冰}} = 0.7 \times 10^3 \text{kg/m}^3$ ,  $\rho_{\text{木}} = 8.9 \times 10^3 \text{kg/m}^3$ 。求:

- (1) 木模的体积是多少  $\text{m}^3$ ?
- (2) 需要多少 kg 的铜才能铸成此铜像?

四、实验探究题。(共 16 分)

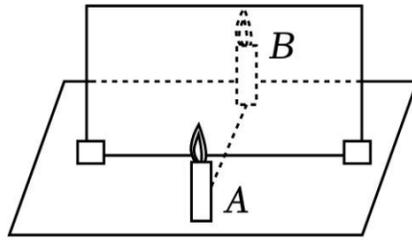
30. (8分) 在探究“平面镜成像特点”的实验中

(1) 如图所示, 在玻璃板前面放置一支点燃的蜡烛, 再拿一支没有点燃的相同蜡烛, 在玻璃板后面移动, 直到跟前面那支蜡烛的像 \_\_\_\_\_。若用光屏替换玻璃板后面的蜡烛, 在玻璃板后面观察光屏, 将 \_\_\_\_\_ (选填“能”或“不能”) 观察到玻璃板前面点燃蜡烛的像。

(2) 实验数据如下表:

	物到平面镜的距离/cm	像到平面镜的距离/cm	像与物大小比较
第一次	12.0	12.0	等大
第二次	15.0	15.0	等大

实验表明：平面镜所成的像是虚像，像与物的大小 \_\_\_\_\_，像到平面镜的距离 \_\_\_\_\_  
物体到平面镜的距离。



31. (8分) 在“测量石块的密度”实验中：

(1) 小李同学首先用天平测出石块的质量，天平平衡时右盘砝码和游码位置如图甲所示，则石块的质量为 \_\_\_\_\_g。

(2) 为了测量出石块的体积，小李同学先往量筒中加入一定量的水，如图乙所示，他的操作合理吗？为什么？答： \_\_\_\_\_。

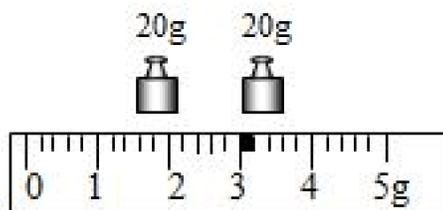
(3) 四个小组测量出的石块密度如下表所示：

第一组	第二组	第三组	第四组
$2.5 \times 10^3 \text{kg/m}^3$	$2.6 \text{g/cm}^3$	$2.6 \times 10^2 \text{kg/m}^3$	$2.5 \text{g/cm}^3$

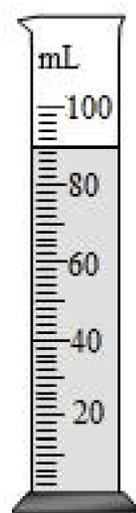
其中错误的是第 \_\_\_\_\_组的测量结果。

(4) 对实验进行评估时，下列分析正确的是 \_\_\_\_\_。

- A. 放置天平的操作台面不水平，测出的质量偏大
- B. 放置天平的操作台面不水平，测出的质量偏小
- C. 先测石块体积，后测石块质量，测出的密度偏小
- D. 先测石块体积，后测石块质量，测出的密度偏大



甲



乙

一、选择题（每小题 2 分，共 10 分）。有的小题只有一个选项符合题目要求，有的小题有二个选项符合题目要求，全部选对的得 2 分，选对但不全的得 1 分，有选错或者不答的得 0 分。）

32. (2分) 位于我省永济市普救寺中的莺莺塔如图所示，它是我国现有的四大回音建筑之一。若游人在塔附近的一定位置以两石相击，便可听到“呱、呱”的回声，类似青蛙鸣叫，并且声音也变得格外响亮。关于此现象，下列说法正确的是 ( )



- A. “以两石相击”主要是空气振动发声      B. “类似青蛙鸣叫”是指音色相近  
C. “变得格外响亮”是指音调变高      D. “呱、呱”的回声一定是噪声

33. (2分) 下列现象中不可能出现的是 ( )

- A. 冬天，戴眼镜的人刚从室内走到室外时，镜片上会出现小水珠  
B. 在有风的夏天，人游泳后刚从水中出来会感觉到“冷”  
C. 潮湿的夏天，从冰箱里取出的鸡蛋会“冒汗”  
D. 冬天的早晨，屋顶上常常会有一层霜

34. (2分) 一只氧气瓶总质量为 60kg，刚启用时瓶内氧气密度为  $\rho$ ，使用 1 小时后，氧气瓶的总质量变为 54kg，瓶内氧气的密度变为原来的三分之二，再使用一段时间，氧气瓶的总质量变为 45kg，则此时氧气瓶内氧气的密度为 ( )

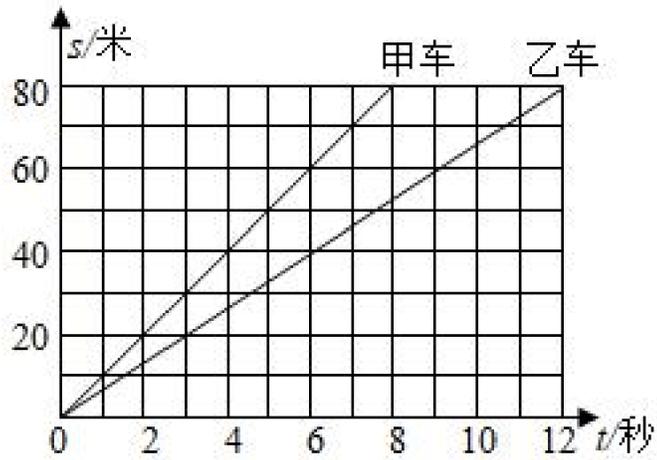
- A.  $\frac{1}{3}\rho$       B.  $\frac{1}{4}\rho$       C.  $\frac{1}{5}\rho$       D.  $\frac{1}{6}\rho$

(多选) 35. (2分) 如图是张敏同学拍摄的西湖大酒店风景照片，下面说法正确的是 ( )



- A. 要想使大楼的像更大些，张敏应向大楼靠近些再拍摄  
B. 大楼在湖中的倒影是由于光的直线传播形成的  
C. 大楼在湖中的倒影是由于光的反射形成的  
D. 拍摄时底片上的像是正立、缩小的虚像

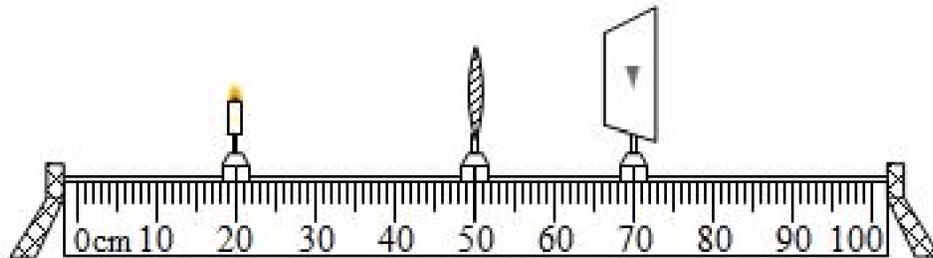
(多选) 36. (2分) 甲、乙两车分别在同一直线上的 M、N 两点，同时开始沿这一直线做匀速运动，它们的 s-t 图像如图所示。经 6 秒后两车相距 10 米，则 ( )



- A. 甲车速度小于乙车速度                      B. 两车可能会相遇
- C. M、N 两点相距可能为 100 米
- D. 若 M、N 两点相距 10 米，则两车运动方向相同

二、综合题 (10 分)

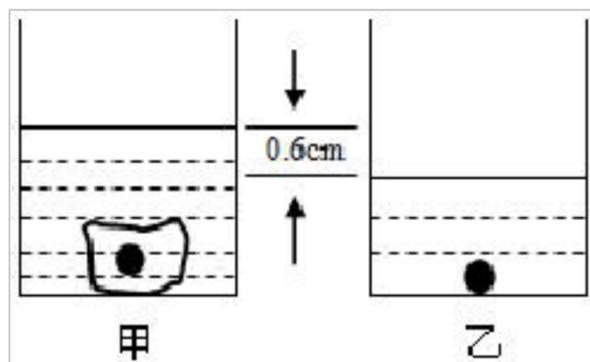
37. (4 分) 小明在探究凸透镜成像规律的实验中:



- (1) 如图所示，此时光屏上恰好出现烛焰清晰的像（图中未画出），则此像一定是一个倒立、\_\_\_\_\_（选填“放大”、“缩小”或“等大”）的实像。
- (2) 将近视镜镜片放在蜡烛和凸透镜之间，光屏上原来清晰的像变模糊了。为了使光屏上的像变清晰，小明应使光屏 \_\_\_\_\_（选填“靠近”或“远离”）凸透镜，这说明近视镜对光具有 \_\_\_\_\_ 作用。
- (3) 实验结束，小明在整理器材时，偶然在凸透镜上看到身后景物正立缩小的像，它的成像原因是 \_\_\_\_\_（选填“光的反射”、“光的折射”或“光的直线传播”）。

38. (6 分) 某冰块中有一小石块，冰和石块的总质量是 105g，总体积 80cm<sup>3</sup>，将它们放在盛有水的圆柱形容器中沉底（如图甲所示）。当冰全部熔化后，容器里的水面下降了 0.6cm（如图乙所示），若容器的内底面积为 10cm<sup>2</sup>，已知  $\rho_{\text{冰}} = 0.9 \times 10^3 \text{kg/m}^3$ ， $\rho_{\text{水}} = 1.0 \times 10^3 \text{kg/m}^3$ 。求：

- (1) 冰全部融化成水后，体积减小了多少？
- (2) 冰块中冰的质量是多少？
- (3) 石块的密度是多少？



## 2023-2024 学年四川省成都市郫都区八年级（上）期末

### 物理试卷参考答案与试题解析

一、单项选择题。（每小题 2 分，共 34 分）

1. **【分析】**对每个选项分别分析，明确每种测量工具的用途，就能确定符合题意的选项。

**【解答】**解：

A、刻度尺是测量长度的工具。此选项不符合题意；

B、温度计是测量温度的仪表。此选项不符合题意；

C、秒表是测量时间的仪表。此选项符合题意；

D、天平是测量质量的仪器。此选项不符合题意。

故选：C。

**【点评】**刻度尺、电压表、电流表、量筒、量杯、温度计和体温计是初中物理的常用测量工具，使用前要先观察其量程和分度值，注意各种测量仪器的正确使用方法和注意事项，才能去使用各种仪器。

2. **【分析】**（1）物体的质量是指物体所含物质的多少，物体所含的物质不变，其质量不变；

（2）物体的质量不会随着其状态、质量、形状、温度等的改变而改变。

**【解答】**解：A、一块冰熔化为水后，其所含物质的多少不变，所以其质量不变，故选项 A 错误；

B、将一铁块加热压扁后，其所含物质的多少不变，所以其质量不变，故选项 B 正确；

C、矿石从月球带回地球，其所含物质的多少不变，所以其质量不变，故选项 C 错误；

D、质量是表示物体所含物质多少的物理量，5kg 棉花与 5kg 木头所含物质的多少相同，所以二者质量相等，故选项 D 错误。

故选：B。

**【点评】**我们在判断物体的质量是否改变时，只需要看其所含物质的多少是否发生改变即可。

3. **【分析】**结合物体的实际质量和质量单位的换算关系选择接近的物体。

**【解答】**解： $1\text{kg}=10^3\text{g}=10^6\text{mg}$ ； $2\times 10^5\text{mg}=0.2\text{kg}$ ；由此可知选项中物理课本的质量最接近 0.2kg；

故选：B。

**【点评】**对生活中实际物体的质量能正确的估计，并知道质量单位的换算关系。

**【分析】**(1) 光在同种、均匀、透明介质中沿直线传播，产生的现象有小孔成像、激光准直、影子的形成、日食和月食等；

(2) 光线传播到两种介质的表面上时会发生光的反射现象，例如水面上出现岸上物体的倒影、平面镜成像、玻璃等光滑物体反光都是光的反射形成的；

(3) 光线在同种不均匀介质中传播或者从一种介质斜射入另一种介质时，就会出现光的折射现象，例如水池底变浅、水中筷子变弯、海市蜃楼等都是光的折射形成的。

**【解答】**解：A、镜花水月是指花在镜子中成像，月亮在水中成像，都属于平面镜成像，是光的反射造成的，故 A 不符合题意；

B、海市蜃楼是光在不均匀的大气中传播形成的光的折射现象，故 B 符合题意；

C、坐井观天指在井中看到的天空只有井口那么大，这是光的直线传播造成的，故 C 不符合题意；

D、立竿见影只在地上树立一个竿子就可以看到它的影子，这是光沿直线传播形成的，故 D 不符合题意。

故选：B。

**【点评】**此题通过几个词语考查学生对光的折射、光的直线传播、光的反射的理解，解题的关键是理解词语反应的物理情境，一定程度上考查了学生的语文知识，在学习过程中要善于利用所学知识解释有关现象。

5. **【分析】**声音的传播需要介质，声音不能在真空中传播。

**【解答】**解：月球上宇航员的声带可以振动发声，但声音不能传播，因为月球上没有空气，真空不能传声，所以在月球上的宇航员面对面的交谈也要借助无线电通信设备，故 ABD 不符合题意，C 符合题意。

故选：C。

**【点评】**本题主要考查学生对声音传播条件的理解和应用，属于基础知识的考查，比较简单。

6. **【分析】**防治噪声污染可以从噪声的产生、噪声的传播及噪声的接收这三个环节进行防治。

减弱噪声有三种途径：① 在声源处减弱；② 在传播过程中减弱；③ 在人耳处减弱。

**【解答】**解：A、摩托车安装消声器是从噪声的产生防治噪声，属于在声源处减弱噪声，符合题意；

B、戴耳塞是为了在声音的接收处减弱噪声，不符合题意；

C、道路两旁植树为了是在传播过程中减弱噪声，不符合题意；

故选：A。

**【点评】**解决此类问题要结合防治噪声的途径进行分析解答。

7. **【分析】**从实际出发考虑这一问题，“别动”当然是相对于小孩子的座位。

**【解答】**解：结合实际可以看出，只有当孩子相对于自己的座位位置不改变时，才符合妈妈对他的“别动”的要求。

故选：C。

**【点评】**此题考查了运动和静止的相对性，同时也告诉我们要从实际出发考虑问题。

8. **【分析】**光在同种均匀物质中沿直线传播，在日常生活中，激光准直、小孔成像和影子的形成等都表明光在同一种均匀介质中是沿直线传播的。

**【解答】**解：车棚顶部有一个三角形的小孔，在车棚底部形成一个光斑，这种现象属于小孔成像，成的是太阳的实像，像是圆形的，与孔的形状无关。

故选：B。

**【点评】**本题考查了小孔成像，需要学生在平时学习和生活中多对相关的光现象进行思考。

9. **【分析】**在研究物体运动时，要选择参照的标准，即参照物，物体的位置相对于参照物发生变化，则运动，不发生变化，则静止。

**【解答】**解：A、以绿道为参照物，小智相对于绿道之间位置不断发生变化，所以小智是运动的，故 A 错误；

B、以白鹭为参照物，小智与白鹭之间位置不断发生变化，所以小智是运动的，故 B 正确；

C、不知道小智的运动方向不能判断小智和白鹭速度的大小，故 C 错误；

D、白鹭的速度大小和方向不断发生变化，故 D 错误。

故选：B。

**【点评】**本题主要考查了运动和静止的相对性，在判断物体运动和静止时，关键看物体相对于参照物的位置是否发生了变化。

10. **【分析】**声音的传播需要介质，声音能在气体、固体和液体中传播。

**【解答】**解：ACD、听到雨声、溪水流动的声音和小鸟的叫声都说明空气可以传声，故 ACD 不符合题意。

B、潜泳者听到河岸边的鞭炮声音说明液体可以传声，故 B 符合题意。

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/265022133001011341>