1. 下列关于声音的产生和传播的说法中正确的是（ ）

A．声音在固体、液体中比空气中传播的慢

B．真空能传声

C．轻声说话声带不振动

D．“土电话”是靠固体传声的

2．在城市道路上常见到如图1所示的标牌，它的含义是（ ）

A．鼓号乐队不能进入

B．禁止鸣笛,保持安静

C．道路弯曲,行车注意安全

D．乐器商店的标志

图1

3．关于声现象，下列说法正确的是（ ）

A．只要物体在振动，我们就一定能听到声音

B．大象可以发出超声波

C．一切正在发声的物体都在振动

D．只有空气才能传播声音

4．下面一些关于控制噪声的措施所能起到的作用的说法中，正确的是（ ）

A．摩托车安装消声器是为了在人耳处减弱噪声

B．在城市中禁鸣汽车喇叭是为了阻断噪声的传播

C．体育馆、剧院的内墙要用吸音材料来装饰是为了防止噪声产生

D．在飞机旁工作的人员要佩带有耳罩的头盔是为了在人耳处减弱噪声

5．如图2所示，城市高架桥道路的部分路段，两侧设有3m高的透明隔板，安装这些隔板的目的是（ ）



图2

A．保护车辆行驶安全

B．减少车辆噪声污染

C．增加高架道路的美观

D．阻止车辆废气外泄

6．从环境保护的角度来看，不属于噪声的是（ ）

A．车辆刹车声 B．冲击钻发出的声音

C．音乐厅中优美的小提琴声 D．歌厅中传出震耳的歌声

7．以下减弱噪声的措施中，属于在传播过程中阻断噪声传播的是（ ）

A．建筑工地上噪声大的工作要限时

B．市区里种花种树

C．摩托车安装消声器

D．市区里汽车喇叭禁鸣

8．噪声严重影响着人们的生活和工作，以下控制噪声的办法中可行的是（ ）

A．通过科学研究，使噪声声源不发生振动

B．将所有噪声源隔离在真空容器中，以避免噪声干扰

C．城市里在穿过住宅区的高速公路两旁建隔音墙及一般的道路两旁植树种花

D．建筑工地不允许使用大型机械

9．若某种“隐形”核潜艇能逃避敌方战舰的声呐系统侦查，你认为该核潜艇的外壁应使用以下哪种材料制作（ ）

A．能反射声波的材料

B．能吸收声波的材料

C．非常坚硬的材料

D．非常轻薄的材料

10．下列有关声现象，下列说法中正确的是( )

A．蒙住孩子们双眼，让爸爸们发出的声音，孩子们能猜对自己的爸爸，这主要是爸爸声音的响度不同

B．雪后人们感到万籁俱寂，是因为大雪蓬松多孔，对噪声有吸收作用

C．在城市街道两旁种草植树不能减弱噪声

D．声音在水中比在真空中传播的慢