初=.561

第二章　声现象　单元测试

本试卷满分 100 分

一、选择题(每题 3 分,共 30 分)

1. 下列说法正确的是　(　　)

A. 只要物体振动,我们就一定能听到声音

B. 摆动的手臂不是声源

C. 我们听到了声音,一定有物体在振动

D. 宇航员在太空可以直接交谈

2. 关于"声速",以下说法正确的是　(　　)

A. 回声的传播速度小于原声的传播速度

B. 声音在真空中的传播速度最大

C. 物体振动得越快,声音的传播速度越大

D. 声音的传播速度与物体振动的幅度无关

3. 新年联欢会上,小王在演出前调节二胡弦的松紧程度,他是在调　(　　)

A. 音调　　B. 响度

C. 音色　　D. 振幅

4. 下列有关噪声的叙述,错误的是　(　　)

A. 发声体做无规则振动发出的声音是噪声

B. 妨碍人们正常工作、学习和休息的声音都是噪声

C. 在中考期间考场附近机动车禁鸣喇叭,属于在传播过程中减弱噪声

D. 在校园内植树可以减弱校外传来的噪声

5. 用 MP3 听音乐时,调节音量按键能改变声音的　(　　)

A. 音调　　B. 音色

C. 响度　　D. 频率

6. 在一些"模仿秀"电视节目中,表演者在模仿歌星演唱时,主要是模仿歌星声音的　(　　)

A. 响度　　B. 音调

C. 音色　　D. 频率

7. 以下四个措施中:①马路旁的房子的窗户采用双层玻璃;②城市禁止机动车鸣喇叭;③马路两旁植树;④高架道路两侧设隔音板墙。对控制噪音污染有作用的是　(　　)

A. ①②　　B. ②④

C. ①②④　　D. ①②③④

8. 超声波是人耳听不见的声音,但它有广泛的应用,在下列设备中,利用超声波工作的是　(　　)

A. 验钞机　　B. 微波炉

C. 电视遥控器　　D. 潜艇上的声呐系统

9. 下列事例中,属于利用声传递能量的是　(　　)

A. 用声呐探测海底深度

B. 利用超声波清除人体的结石

C. 医生用听诊器为病人检查身体

D. 听到隆隆的雷声预示着可能要下雨

10. 下列有关声现象的说法正确的是　(　　)

A. 在城区禁止汽车鸣笛,是在传播过程中减弱噪声

B. 蝙蝠的视力很差,它通过接收自己发出的超声波的回声来探测周围的物体

C. 弹拨的钢尺振动得越快,发出声音的响度越大

D. 打雷时我们先看到闪电后听到雷声,是因为闪电比雷声先发生

二、填空题(每空 2 分,共 32 分)

11. 声音是由于物体的_____产生的;在日常生活中,人们交谈的声音是通过_____传播的,气温 15 ℃时,声速为_____ m/s。

12. 下列两句话主要涉及的物理知识是:

(1)隔墙有耳:_____;(2)长啸一声,山鸣谷应:_____。

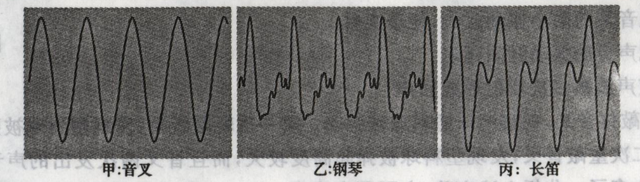
13. 远处隆隆的雷声预示着一场可能的大雨,这说明声能够传递_____,外科医生可以利用超声振动击碎人体内的结石,这说明声波能够传递_____。

14. 如图 2-7 所示,用一张硬卡片拨动木梳的齿,能听到卡片由于_____而发出的声音。用相同的力显著改变拨动木梳齿的快慢,能够听出卡片声音的_____(选填"响度"或"音调")发生了变化。

图 2-7

15. 说出下列词语主要反映了声音的什么特性:引吭高歌_____;女高音唱得高_____。

16. 如图 2-8 所示分别是音叉、钢琴与长笛发出声音的波形图,由波形图可以看出,它们发出声音的音调_____,响度_____,音色_____。(均选填"相同"或"不同")



甲:音叉　　乙:钢琴　　丙:长笛

图 2-8

17. 夏秋时节来到田野里,耳边会传来悦耳的鸟叫和蛙鸣。青蛙"呱呱"的叫声是由于它的鸣囊在_____;我们根据_____能分辨出鸟叫和蛙鸣。