

二、乐音的特性

- 1、声音的三个特征是_____、_____、_____。
- 2、物体在1s振动的次数叫_____，音调由发声体振动的_____决定的，它表示声音的_____。
- 3、物体振动的幅度叫_____，响度跟发声体的_____有关，还跟距发声体的_____有关，它表示声音的_____，使用听诊器和喇叭筒的作用是_____。
- 4、我们能够分辨出各种乐器和其他发声体的声音，是因为它们的_____不同。
- 5、人发声的频率大约是每秒_____次到_____，大多数人能够听到声音的频率范围大约是每秒_____次到_____次。
- 6、医生常用听诊器对病人进行某些检查；在空旷的地方喊叫时常常用手做成喇叭形，这样做的目的是_____。
- 7、在物理学里，把物体_____的次数叫频率，钢琴中央C的频率是每秒_____次。人发出的声音的频率大约是从每秒_____次到_____次。大多数人能够听到的声音频率范围大约是每秒_____次到_____次。
- 8、音调是表示声音_____的物理量，它由发声体_____所决定。
- 9、响度是表示声音_____的物理量，它与发声体_____有关，还跟_____有关。
- 10、我们能听到蜜蜂飞行发出的声音，却听不到蝴蝶飞行发出的声音，这是由于它们发出声音的（ ）
A、音色不同
B、音调不同
C、响度不同
D、振幅不同
- 11、用吉他和笛子同时演一支曲谱，一听声音就能区分别是吉他声还是笛子声，这是因为吉他和笛子声的（ ）
A、音色不同
B、音调不同
C、响度不同
D、音色和音调都不同
- 12、一名男低音歌手正在放声歌唱，为他轻声伴唱的是位女高音，下列说法中正确的是（ ）

-
- A、男歌手的响度大，女歌手的音调高
B、男歌手的响度大，女歌手的音调低
C、男歌手的音调高，女歌手的响度大
D、他们的响度一样大
- 13、养蜂人分辨蜜蜂是飞去采蜜，还是采蜜回来，根据是（ ）
A、蜜蜂翅膀振动的频率
B、蜜蜂翅膀振动的振幅
C、蜜蜂翅膀振动的多少
D、蜜蜂翅膀振动的数量
- 14、关于声音，下列说法错误的是（ ）
A、频率越大，响度越大
B、频率越大，音调越高
C、不同发声体它们的音色不同
D、振幅越大，响度越大

参考答案

- 1、音调，响度，音色
2、频率，频率，高低
3、振幅，振幅，远近，大小，减小声音分散 使声音响度更大些
4、音色
5、85，1100，20，20000
6、减小声音分散，使声音响度更大些
7、每秒振动，261.6，85，1100，20，20000
8、高低，频率
9、大小，振幅，声源与听者的距离
10、B
11、A
12、A
13、A
14、A