

Attempt any six questions(12)

- 1 Why are sound waves called mechanical waves? 1
ساونڈ ویوز کو مکینیکل ویوز کیوں کہتے ہیں؟
- 2 What effect is the amplitude of a vibrating body upon loudness? 2
واہریننگ جسم کے ایمپلی ٹیوڈ کا لاؤڈنيس پر کیا اثر ہوتا ہے؟
- 3 What is meant by Sound level? 3
ساونڈ لیول سے کیا مراد ہے؟
- 4 Write two characteristics of sound. 4
ساونڈ کی دو خصوصیات لکھیں۔
- 5 Give two factors on which loudness of sound depends? 5
دو ایسے عوامل بتائیں جن پر آواز کی لاؤڈنيس کا انحصار ہے۔
- 6 Calculate the intensity level of faintest audible sound. 6
قابل سماعت مدھم ترین ساونڈ انٹینسٹی لیول نکالیں۔
- 7 Write a note on characteristics of sound. 7
ساونڈ کی خصوصیات پر نوٹ لکھیں۔
- 8 Calculate the Intensity level of Rustling of leaves. 8
پتوں کی سرسراہٹ کی ساونڈ کا انٹینسٹی لیول نکالیں۔

Attempt all parts.(9)

- 1 (a) If at Anarkali Bazar Lahore, intensity level of sound is 80 dB, what will be the intensity of sound there? 1 (a)
اگر انارکلی بازار میں ساونڈ کا انٹینسٹی لیول 80dB ہو۔ تو اس ساونڈ کی انٹینسٹی کیا ہوگی؟
- (b) Define loudness of sound. Upon which factor does it depends? (b)
آواز کی بلندی کی تعریف کریں نیز اس کا انحصار کن باتوں پر ہے؟