

Attempt any six (12)

- 1 On what factor does frequency of tuning fork depends? 1 ٹیوننگ فورک کی فریکوئنسی کن چیزوں پر انحصار کرتی ہے؟
- 2 What are the two necessary condition to produce sound? 2 ساؤنڈ پیدا کرنے کیلئے کون سی لازمی شرائط کا ہونا ضروری ہے؟
- 3 Describe properties of musical sound. 3 میوزیکل ساؤنڈ کی خصوصیات لکھیں۔
- 4 What is the difference between loudness & intensity of sound? 4 لاؤڈنیس اور انٹینسٹی آف ساؤنڈ میں کیا فرق ہے؟
- 5 Define reflection of sound. 5 رفلیکشن آف ساؤنڈ کی تعریف کریں۔
- 6 What is speed of sound through bass and iron at 25°C 6 25°C پر براس (تانبا) اور لوہے (آئرن) میں آواز کی رفتار کتنی ہے؟
- 7 What is noise pollution? 7 شور کی آلودگی سے کیا مراد ہے؟
- 8 Define Reverberation. 8 بازگشت کی تعریف کریں۔

Attempt all.(9)

- 1 (a) A sound wave has frequency of 3kHz and wave length 35cm. How long will it take to travel 1.5km? (a) 1 ایک ساؤنڈ ویو کی فریکوئنسی اور ویولینتھ بالترتیب 3kHz اور 35cm ہیں۔ اسے 1.5km کا فاصلہ طے کرنے کے لیے کتنا وقت درکار ہوگا؟
- (b) What is Ultrasound? Write its uses. (b) الٹراساؤنڈ کیا ہے؟ اس کے استعمالات لکھیں۔