

- 1 Sound is form of ----- energy? ساؤنڈ انرجی کی قسم ہے۔ 1
- (a) Chemical (b) Thermal (a) کیمیکل (b) تھرمل
- (c) Electrical (d) Mechanical (c) الیکٹریکل (d) مکینیکل
- 2 Which is example of longitudinal waves? لوٹٹیوڈنل ویوز کی مثال کون سی ہے؟ 2
- (a) Sound waves (b) Light waves (a) ریڈیو ویوز (b) ساؤنڈ ویوز
- (c) Radio waves (d) Water waves (c) ٹیلی ویژن ویوز (d) ایکس ریز
- 3 The intensity/sound level of resulting of leaves: پتوں کی سرسراہٹ کا انٹینسٹی / ساؤنڈ لیول ہے۔ 3
- (a) 10 dB (b) 10 dB (a) 10 dB (b) 10 dB
- (c) 40 dB (d) 120 dB (c) 40 dB (d) 120 dB
- 4 One bel is equal to: ایک بل برابر ہے۔ 4
- (a) 40 dB (b) 20 dB (a) 40 dB (b) 20 dB
- (c) 90 dB (d) 10 dB (c) 90 dB (d) 10 dB
- 5 The pitch of sound mostly depends on: آواز کی پیچ کا زیادہ تر انحصار ہے۔ 5
- (a) Frequency (b) Period (a) فریکوئنسی پر (b) پیریڈ پر
- (c) Wavelength (d) Amplitude (c) ویولینتھ پر (d) ایمپلی ٹیوڈ
- 6 Formula for finding the speed of sound is: آواز کی رفتار معلوم کرنے کا فارمولا ہے: 6
- (a) $v = f\lambda$ (b) $f = v\lambda$ (a) $v = f\lambda$ (b) $f = v\lambda$
- (c) $v = \frac{f}{\lambda}$ (d) $f = \frac{v}{\lambda}$ (c) $v = \frac{f}{\lambda}$ (d) $f = \frac{v}{\lambda}$
- 7 The speed of sound in air: ہوا میں ساؤنڈ کی سپیڈ ہے۔ 7
- (a) 1246 kmh^{-1} (b) 1264 kmh^{-1} (a) 1246 kmh^{-1} (b) 1264 kmh^{-1}
- (c) 1262 kmh^{-1} (d) 2162 kmh^{-1} (c) 1262 kmh^{-1} (d) 2162 kmh^{-1}
- 8 If speed of sound is 320 ms^{-1} , the distance covered in a time of 1.5s will be; اگر ایک ساؤنڈ کی رفتار 320 ms^{-1} ہو تو وقت 1.5s میں ساؤنڈ کا طے کردہ فاصلہ ہوگا۔ 8
- (a) 408m (b) 480cm (a) 408m (b) 480cm
- (c) 480m (d) 221m (c) 480m (d) 221m