

Test Physics Class 10th

Name _____	Physics Chapter No 11 Sound ساؤنڈ
T. Marks =30	Time allowed 40 minutes

Q No, 1 MCQs Tick the correct option;

7x1=7

سوال نمبر 1 درست جواب پر ٹک کا نشان لگائے۔

1	Speed of sound in air ;	ہو ایس ساؤنڈ کی سپیڈ ہے۔					
a	1264kmh ⁻¹	b	1246kmh ⁻¹	c	2146kmh ⁻¹	d	1462kmh ⁻¹
2	The example of longitudinal waves is ;	لوئنگٹیوڈ مل ویوز کی مثال ہے۔					
a	Sound waves ساؤنڈ ویوز	b	Radio waves ریڈیو ویوز	c	Light waves لائٹ ویوز	d	Water waves پانی کی ویوز
3	Speed of sound at 0 ⁰ C ;	0 ⁰ C پر ساؤنڈ کی سپیڈ ہوتی ہے۔					
a	331 ms ⁻¹	b	376 ms ⁻¹	c	386 ms ⁻¹	d	231 ms ⁻¹
4	The unit of intensity of sound is ;	ساؤنڈ کی انٹینسٹی کا یونٹ ہے۔					
a	W m	b	Wm ⁻¹	c	W m ⁻²	d	W ⁻¹ m
5	The dependence of pitch of sound ;	ساؤنڈ کی پیچ کا انحصار ہوتا ہے۔					
a	Frequency فریکوئنسی	b	Wavelength ویولنگتھ	c	Period پیریڈ	d	Amplitude ایمپلیٹیوڈ
6	The S.I unit of frequency ;	فریکوئنسی کا یونٹ ہے۔					
a	Hertz ہرٹز	b	Second سیکنڈ	c	Coulomb کولمب	d	Ampere ایمپیر
7	One bell is equal to ;	ایک بل برابر ہوتا ہے۔					
a	10db	b	30db	c	20db	d	40db

Q No ,2 write the short answers of these question.

7x2=14

دیئے گئے سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔

i	Write the two properties of sound ;	ساؤنڈ کی دو خصوصیات لکھیں۔
ii	What is meant by reflection of sound?	ساؤنڈ کی رفلیکشن سے کیا مراد ہے؟
iii	What is the difference between musical sound and noise?	موزیکل ساؤنڈ اور شور میں کیا فرق ہے۔
iv	Define loudness ;	لاؤڈنيس کی تعریف لکھیں۔
v	What is meant by sonar?	سونار سے کیا مراد ہے؟
vi	Explain the two uses of ultra sounds ;	الٹراساؤنڈ کے دو استعمالات کی وضاحت کریں۔
vii	Find the frequency of sound , speed of sound is 340ms ⁻¹ and wavelength 0.5 m ;	اگر ساؤنڈ کی رفتار 340 میٹر فی سیکنڈ ہو اور ویولنگتھ 0.5 میٹر ہو تو ساؤنڈ کی رفتار معلوم کریں۔

Q No ,3 Long Question Attempt both part ,

5+4=9

دیئے گئے انشائیہ سوالات کے دونوں پارٹ حل کریں۔

a. Define Loudness of sound .On which factors the loudness of sound depends on.

ساؤنڈ کی لاءوڈنيس کی تعریف کیجئے۔ ساؤنڈ کی لاءوڈنيس کا انحصار کن عوامل پر ہوتا ہے۔

b. In anarkali bazar the the intensity level 80dB ,What is the intensity of sound ;

اگر انارکلی بازار میں ساؤنڈ کا انٹینسٹی لیول 80 ڈی بی ہے تو اس ساؤنڈ کی انٹینسٹی کیا ہوگی۔