

Rekham Academy

MCQ Quiz – Sound (English - Telugu)

1. 1. Sound is a form of: / శబ్దం ఒక రూపం ఏమిటి?

A) Option A

B) Option B

C) Option C

D) Option D

✓ Answer: C) Mechanical energy / యాంత్రిక శక్తి

2. 2. Which of the following does not transmit sound? / క్రింది వాటిలో ఏది శబ్దాన్ని ప్రసారం చేయదు?

A) Option A

B) Option B

C) Option C

D) Option D

✓ Answer: B) Vacuum / శూన్యం

3. 3. The unit of frequency is: / అల్పత యొక్క ఏకకం ఏమిటి?

A) Option A

B) Option B

C) Option C

D) Option D

✓ Answer: B) Hertz / హెర్జ్

4. 4. Which organ in the human body produces sound? / మనిషి శరీరంలో శబ్దాన్ని ఉత్పత్తి చేసే అవయవం ఏమిటి?

A) Option A

B) Option B

C) Option C

D) Option D

✓ Answer: C) Vocal cords / స్వరతంతువులు

5. 5. In which medium does sound travel the fastest? / శబ్దం అత్యంత వేగంగా ప్రయాణించే మాధ్యమ ఏమిటి?

A) Option A

B) Option B

C) Option C

D) Option D

✓ Answer: C) Steel / ఉక్కు

6. 6. The range of audible sound for humans is: / మనుషులకు వినిపడే శబ్ద పరిధి ఏమిటి?

A) Option A

B) Option B

C) Option C

D) Option D

✓ Answer: B) 20 Hz to 20,000 Hz / 20 హెర్ట్స్ నుండి 20,000 హెర్ట్స్ వరకు

7. 7. Which of the following produces ultrasonic sound? / క్రింది వాటిలో అల్ట్రాసోనిక్ శబ్దాన్ని ఉత్పత్తి చేసే జీవి ఏది?

A) Option A

B) Option B

C) Option C

D) Option D

✓ Answer: C) Bat / వావిల్

8. 8. The phenomenon of reflection of sound is called: / శబ్ద పరావర్తనాన్ని ఏమంటారు?

A) Option A

B) Option B

C) Option C

D) Option D

✓ Answer: C) Echo / ప్రతిధ్వని

9. 9. Time taken by a sound wave to make one complete vibration is called: / ఒక పూర్తి కంపనం కోసం శబ్ద తరంగం తీసుకునే సమయాన్ని ఏమంటారు?

A) Option A

B) Option B

C) Option C

D) Option D

✓ Answer: B) Time period / కాల వ్యవధి

10. 10. Pitch of sound depends on its: / శబ్ద పిచ్ దేనిపై ఆధారపడి ఉంటుంది?

A) Option A

B) Option B

C) Option C

D) Option D

✓ Answer: C) Frequency / అల్పతరలై

11. 11. A sound wave is: / శబ్ద తరంగం:

A) Option A

B) Option B

C) Option C

D) Option D

✓ Answer: B) Longitudinal / రేఖీయ తరంగం

12. 12. Speed of sound in air is approximately: / గాలిలో శబ్ద వేగం సుమారు ఎంత?

A) Option A

B) Option B

C) Option C

D) Option D

✓ Answer: B) 343 m/s / 343 మీ/సె

13. 13. What happens to the speed of sound with increase in temperature? / ఉష్ణోగ్రత పెరిగినప్పుడు శబ్ద వేగానికి ఏమవుతుంది?

A) Option A

B) Option B

C) Option C

D) Option D

✓ Answer: B) Increases / పెరుగుతుంది

14. 14. The sound having frequency greater than 20,000 Hz is called: / 20,000 హెర్ట్ కంటే ఎక్కువ అల్పత కలిగిన శబ్దాన్ని ఏమంటారు?

A) Option A

B) Option B

C) Option C

D) Option D

✓ Answer: D) Ultrasonic sound / అల్ట్రాసోనిక్ శబ్దం

15. 15. Which instrument is used to measure sound intensity? / శబ్ద తీవ్రతను కొలిచే సాధనం ఏది?

A) Option A

B) Option B

C) Option C

D) Option D

☒ Answer: D) Sound level meter / శబ్ద స్థాయి మీటర్