அரசு உயர்நிலைப்பள்ளி, குழுமணி
சிறு தேர்வு

வகுப்பு-9 அறிவியல் மதிப்பெண்-10

1. கோவிலில் உள்ள மணியை அடிக்கும்போது அது ஒலி எழுப்புகிறது. காரணம்

   அ) மணியை அடிப்பதால் ஆ) மணி அதிர்வடைவதால்
   இ) காற்று சூழ்ந்திருப்பதால் ஈ) காற்று இல்லாததால்

2. ஒலி அலைகள் கீழ்க்கண்டவற்றுள் எவற்றின் வழியே பரவும்?

   அ) காற்று ஆ) நீர் இ) எஃகு
   ஈ) மூன்றிலும் பரவும் உ) எதுவும் தேவையில்லை

3. ஒலி அலைகளின் வகை

   அ) குறுக்கலை ஆ) நெட்டலை இ) சிற்றலை ஈ) பேரலை

4. ஒலியின் வேகம் எதில் அதிகமாக இருக்கும்?

   அ) வெற்றிடம் ஆ) நீர் இ) காற்று ஈ) எஃகு

5. ஒரு வினாடியில் உருவாகும் அதிர்வுகளின் எண்ணிக்கை ..... எனப்படும்.

   அ) வீச்சு ஆ) அலைவுக்காலம் இ) அதிர்வெண் ஈ) திசைவேகம்

6. செவியுணர் ஒலியின் அதிர்வெண் .....

   அ) 20 Hz முதல் 200 Hz முடிய ஆ) 20 Hz முதல் 20,000 Hz முடிய
   இ) 200 Hz முதல் 2000 Hz முடிய ஈ) 200 Hz முதல் 20,000 Hz முடிய

7. உடலில் ஏற்படும் ஒலிகளை உணரப் பயன்படுத்தப்படும் கருவி .....

   அ) இதயத்துடிப்பளவி ஆ) இசைக்கவை இ) ஒலிபெருக்கி ஈ) குழல்பெருக்கி

8. 20,000 Hz க்கும் மேற்பட்ட அதிர்வெண்ணைக் கொண்ட ஒலி அலைகள் .....

   அ) குறுக்கலை ஆ) நெட்டலை இ) சிற்றலை ஈ) மீயொலி அலை

9. கடலின் ஆழத்தைக் காணப் பயன்படுத்தப்படும் கருவி .....

   அ) இதயத் துடிப்பளவி ஆ) சோனார்
   இ) ஒலிபெருக்கி ஈ) மீட்டர் அளவுகோல்

10. 0^0 C வெப்பநிலையில் காற்றில் ஒலியின் வேகம் .....

    அ) 3300மீ/வி ஆ) 330 கிமீ/வி இ) 330 மீ/வி ஈ) 3,300 கிமீ/வி

LIVEWORKSHEETS