

Total No. of Pages: 1

5887

Register Number:

Name of the Candidate:

**B.MUSIC DEGREE EXAMINATION, May 2015**  
**(VOCAL, VEENA, VIOLIN, MRIDANGAM, FLUTE AND NAGASWARAM)**

**(THIRD YEAR)**

**(PART - III)**

**740 : ACOUSTICS**

*(Common with B.Dance)*

Time: Two hours

Maximum: 50 marks

**Answer any FIVE questions**

**(5 × 10 = 50)**

1. Write the differences between sound and noise. And write the characteristics of a musical sound.
2. What is resonance? Explain with examples.
3. What are musical scales? Explain.
4. Write about the recording and reproduction of sound in electronic equipments.
5. What are the basic principles of musical instruments?
6. Write about the vibration patterns of percussion instruments.
7. **Write short notes on:** (a) Acoustical Hall (b) Music intervals.

**தமிழாக்கம்**

எவையேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு விடையளிக்க

**(5 × 10 = 50)**

1. ஒலிக்கும் இரைச்சலுக்கும் இடையேயான வேறுபாடுகளை எழுதுக. இசைஒலியின் பண்புகளை எழுதுக.
2. ஒத்ததிர்வு என்றால் என்ன? எடுத்துக்காட்டுகளுடன் விளக்குக.
3. இசை அலகுகள் என்பவை யாவை? விளக்குக.
4. மின்னணுக் கருவிகளில் ஒலிப்பதிவு மற்றும் பதிவுசெய்த ஒலியைத் திரும்பப் பெறுதல் ஆகியவற்றை விளக்குக.
5. இசைக்கருவிகளின் அடிப்படைத் தத்துத்தை எழுதுக.
6. தோற்கருவிகளின் அதிர்வு விதிகளைப்பற்றி எழுதுக.
7. குறிப்பு வரைக: (அ) ஒலிப்பண்புடைய அரங்கம் (ஆ) இசை இடைவெளிகள்

\$\$\$\$\$\$