



Seat No. _____

HAO-1913070101050003

B. P. A. (Sem. V) (Vocal) Examination

June - 2023

Elements of Physics in Music : V (Elective)

Time : **2:30** Hours / Total Marks : **70**

- 1 સહાયક અને વિનાશક વ્યતિકરણ વિશે સમજાવો.
- 2 પ્રસરતાં તરંગો ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
- 3 વ્યતિકરણની શરતો જણાવો.
- 4 સોનોમીટર આકૃતિ દોરી સમજાવો.
- 5 પ્રતિ ધ્વનિ વિશે સમજાવો.

ENGLISH VERSION

- 1 Explain constructive and destructive interference.
- 2 Explain transverse waves with example.
- 3 State the condition of interference.
- 4 Explain sonometer with figure.
- 5 Explain resonance of sound.
