



RT-1613070101050002 Seat No. _____

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

March - 2019

Physics : Paper - V

(Elective)

Time : $2\frac{1}{2}$ Hours]

[Total Marks : 70

સૂચના : (૧) દરેક પ્રશ્ન લખવો ફરજિયાત છે.

(૨) દરેક પ્રશ્નના ગુણ સરખા છે.

- ૧ Nodes અને Antinodes શું છે ? તે સમજાવો.
- ૨ સ્થિત તરંગો વિશે ઉદાહરણ સહિત સમજાવો.
- ૩ સંપાતપણાનો સિદ્ધાંત આકૃતિ સહિત સમજાવો.
- ૪ પ્રસરતા તરંગો ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
- ૫ ધ્વનિતરંગોનું વ્યતિકરણ સમજાવો.

ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) It is compulsory to write every questions.
(2) The marks of each questions are indicate.

- 1 What is Nodes and Antinodes ? Explain It.
- 2 Explain about standing waves with example.
- 3 Explain the rule of Supper Position with figure.
- 4 Explain transverse waves with example.
- 5 Explain interference of sound waves.