



DBP-1613070101050002 Seat No. _____

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

June - 2022

Physics-V (Elective)

Time : **2.30** Hours]

[Total Marks : **70**

સૂચના : (1) દરેક પ્રશ્નોનો ઉત્તર લખવો ફરજિયાત છે.
(2) દરેક પ્રશ્નના ગુણ સરખા છે.

- 1 સહાયક અને વિનાશક વ્યતિકરણ વિશે સમજાવો.
- 2 સ્થિત તરંગો વિશે ઉદાહરણસહિત સમજાવો.
- 3 સંપાતપણાનો સિદ્ધાંત આકૃતિ સહિત સમજાવો.
- 4 પ્રસરતા તરંગો ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
- 5 ધ્વનિતરંગોનું વ્યતિકરણ સમજાવો.

ENGLISH VERSION

Instructions : (1) It is compulsory to answer every question.
(2) The marks of each question are identical.

- 1 Explain Constructive and Destructive interference.
- 2 Explain about standing waves with example.
- 3 Explain the rule of Super Position with figure.
- 4 Explain transverse waves with example.
- 5 Explain interference of sound waves.