



PAV-1613070101050002 Seat No. _____

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

October / November - 2018

Physics - 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 પ્રસરતા તરંગને આકૃતિ દોરી સમજાવો.
- ૨ સંપાતપણાનો સિદ્ધાંત જણાવી તેની આકૃતિ દોરો.
- ૩ વ્યતિકરણની શરતો જણાવો.
- ૪ સ્થિત તરંગો વિશે આકૃતિ દોરી સમજાવો.
- ૫ તરંગ લંબાઈ વિશે આકૃતિ દોરી સમજાવો.

ENGLISH VERSION

Instructions :

- (1) It is compulsory to write every question.
- (2) The marks of each question are identical.

- 1 Explain transverse waves with figure.
- 2 Explain the rule of Super Position and draw its figure.
- 3 Clarify the conditions of interface.
- 4 Explain about standing waves with figure.
- 5 Explain about wave length with figure.