



HCR-011-003511 Seat No. _____

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

October - 2017

Physics - V

(Elective)

Faculty Code : 011

Subject Code : 003511

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

[Total Marks : 70

સૂચના : (૧) દરેક પ્રશ્ન લખવો ફરજિયાત છે.
(૨) દરેક પ્રશ્નના ગુણ સરખા છે.

- ૧ સંપાતપણા (Super Position)નો સિદ્ધાંત જણાવી તેની આકૃતિ દોરો.
- ૨ તરંગલંબાઈ (Wave Length) વિશે આકૃતિ દોરી સમજાવો.
- ૩ પ્રસરતા તરંગ (Transverse Waves)ને આકૃતિ દોરી સમજાવો.
- ૪ વ્યતિકરણ (Interference)ની શરતો જણાવો.
- ૫ સ્થિત તરંગો (Standing Waves) વિશે આકૃતિ દોરી સમજાવો.