



RAD-011-003611 Seat No. _____

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

March - 2019

Physics - VI

(Elective)

Faculty Code : 011

Subject Code : 003611

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

[Total Marks : 70

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

- ૧ તરંગો ઉત્પન્ન કરવાની શરતો અને લાક્ષણિકતાઓ વિસ્તૃતમાં સમજાવો.
- ૨ માધ્યમમાં સ્થિત તરંગો વિશે વિગતવાર સમજાવો.
- ૩ સ્પંદને તેની લાક્ષણિકતાઓ સાથે સમજાવો.
- ૪ ધ્વનિ તરંગોના વેગની વિસ્તૃતમાં માહિતી આપો.
- ૫ પાણીમાં તરંગના વેગ વિશે સમજાવો.