



NCF-007-002208 Seat No. _____

**M. Sc. (Home Sci.) (Gen. Home Sci.) (Sem. II)
(CBCS) Examination**

April / May - 2017

**Colour Science & Instrumentation : GH204E4
(Old Course)**

Faculty Code : 007

Subject Code : 002208

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

[Total Marks : 35

- સૂચના : (1) પ્રશ્ન 1 ફરજિયાત છે.
(2) બાકીનામાંથી કોઈપણ બે લખો.
(3) પ્રશ્ન નં. 2 થી 5ના ગુણ સરખા છે.

- 1 ટૂંકનોંધ લખો :
(અ) ઈલેક્ટ્રોમેગ્નેટિક સ્પેક્ટ્રમ. 6
(બ) કુદરતી અને કૃત્રિમ લાઈટ્સ. 5
- 2 કલર માપવાના સાધનો વિશે નોંધ લખો. 12
- 3 એબસોર્પશન સ્પેક્ટ્રોસ્કોપી વિશે નોંધ લખો. 12
- 4 કલર ડિફરન્સ હ્યુ તથા કોમા વિશે નોંધ લખો. 12
- 5 થિન લેયર કોમેટોગ્રાફીના ઉપયોગો ચર્ચો. 12

ENGLISH VERSION

- Instructions**
- (1) Question No.-1 is compulsory.
 - (2) Attempt any 2 from the rest.
 - (3) Question No. 2-5 carry equal marks.

- 1 Write short notes :
 - (A) Electromagnetic spectrum. **6**
 - (B) Natural and artificial lights. **5**
 - 2 Write a note on colour measuring instruments. **12**
 - 3 Write a note on absorption spectroscopy. **12**
 - 4 Write a note on colour difference, Hue and Chroma. **12**
 - 5 Discuss application of thin layer chromatography. **12**
-