



NCF-16080202020404 Seat No. _____

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

April / May - 2017

Color Science and Instrumentation

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

[Total Marks : 35

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

- | | | |
|---|---|----|
| 1 | ઈલેક્ટ્રોમેગનેટીક રેડીએશનની ચર્ચા કરો. | 11 |
| 2 | પ્રકાશ અને તેના સ્ત્રોતની વિગતો આપો. | 12 |
| 3 | રંગ અને ડાયના રાસાયણિક બંધારણનો સંબંધ વર્ણવો. | 12 |
| 4 | સ્પેક્ટ્રોગ્રાફી ઉપર નોંધ લખો. | 12 |
| 5 | કોમેટોગ્રાફી અને તેના સાધનો પર નોંધ લખો. | 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 | Discuss electromagnetic radiation. | 11 |
| 2 | Give details of light and its sources. | 12 |
| 3 | Explain relation between colour and chemical constitution of dyes. | 12 |
| 4 | Write a note on spectrography. | 12 |
| 5 | Write a note on chromatography and their instruments. | 12 |
-