



DJJ-007-002208

**M. Sc. (Home Science / General Home Science)
(Sem. II) (CBCS) Examination**

April / May – 2015

Colour Science & Instrumentation

Faculty Code : 007

Subject Code : 002208

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

[Total Marks : 35

- સૂચના : (૧) પહેલો પ્રશ્ન ફરજિયાત છે.
(૨) બાકીનામાંથી કોઈ પણ બે લખો.
(૩) પ્રશ્ન ૨ થી ૫ ના માર્ક્સ સરખા છે.

૧	ટૂંકમાં લખો. (૧) HPLC	૪
	(૨) ઇલેક્ટ્રો મેગ્નેટીક રેડીએશન	૪
	(૩) લુ.	૩
૨	કુદરતી તથા કૃત્રીમ પ્રકારના સ્ત્રોતો ચર્ચો.	૧૨
૩	સ્પેક્ટ્રો ફોટોમેટ્રીના પ્રીન્સીપલ્સ લખો.	૧૨
૪	કલર માપવાના ઇન્સ્ટ્રુમેન્ટ્સ વિષે નોંધ લખો.	૧૨
૫	કલર મીક્સીંગ સીસ્ટમ સમજાવો.	૧૨

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 in short :
 - (a) HPLC 4
 - (b) Electromagnetic radiation 4
 - (c) Hue. 3
 - 2 Discuss sources of natural and artificial lights. 12
 - 3 Write principles of spectro photometry. 12
 - 4 Write a note on instruments for the measurement of colour. 12
 - 5 Explain colour mixing system. 12
-