

647510**MHS2csiE0214****Seat No: _____**

M.Sc. (HS) Semester - 2 (CBCS) Examination
March/April- 2018
COLOR SCIENCE AND INSTRUMENTATION
(ELECTIVE)

Time: 2:30 Hours**Marks: 70****Instructions:**

1. પહેલો પ્રશ્ન ફરજિયાત છે.

Questions No.1 is Compulsory.

2. બાકીનાં ૨ થી ૫ માંથી કોઇપણ બે પ્રશ્નો લખો.

Attempt any 2 from Quest. 2 to 5

પ્રશ્ન-૧	A. કેલરી મીટર	(૦૪)
	B. રંગ મિશ્રણ સીસ્ટમ	(૦૪)
	C. યલોનેસ ઇન્ડેક્સ	(૦૪)
પ્રશ્ન-૨	કલર વ્હીલ સમજાવો.	(૧૨)
પ્રશ્ન-૩	સ્પેક્ટ્રોફોટોમેટ્રી સવિસ્તાર સમજાવો.	(૧૨)
પ્રશ્ન-૪	ક્રોમેટોગ્રાફી સવિસ્તાર સમજાવો.	(૧૨)
પ્રશ્ન-૫	લાઇટનાં પ્રકાર ચર્ચો.	(૧૨)

ENGLISH VERSION

Que-1	A. Colorimeter.	(04)
	B. Colour mixing system.	(04)
	C. Yellowness index.	(04)
Que-2	Explain colour wheel.	(12)
Que-3	Explain in detail spectrophotometry.	(12)
Que-4	Explain in detail chromatography.	(12)
Que-5	Discuss the types of Light.	(12)
