

M.Sc. (HS) Semester - 2 (CBCS) Examination
March/April – 2026 (As Per Syllabus Year-2023)
Fundamentals of Instrumentation in Color Science (Ele-2)

Time: 1:30 Hours**Marks: 35****Instructions:**

1. Question - 01 is compulsory.
2. Answer any two questions from question number 2 to 4.
3. Figures to the right indicate marks.

પ્રશ્ન-૧	નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો	(૧૧)
	1) આર્ટિફિશિયલ લાઈટ.	
	2) ક્રોમેટોગ્રાફી.	
	3) કલરીમીટર.	
	અથવા	
	1) ઇલેક્ટ્રોમેગ્નેટીક રેડિએશન.	
	2) યલોનેશ ઇન્ડેક્સ.	
	3) સ્પેક્ટ્રોફોટોમીટરનો સિદ્ધાંત.	
પ્રશ્ન-૨	લાઈટના પ્રકાર સમજાવો.	(૧૨)
પ્રશ્ન-૩	ડીઝાઈનના તત્વો વિશે લખો.	(૧૨)
પ્રશ્ન-૪	કલર વ્હીલ વિગતવાર સમજાવો.	(૧૨)

ENGLISH VERSION

Que.1	Answer the following questions.	(11)
	1) Artificial light.	
	2) Chromatography.	
	3) Colorimeter.	
	OR	
Que.1	1) Electromagnetic radiation.	
	2) Yellowness index.	
	3) Principle of spectrophotometer.	
Que.2	Explain the types of light.	(12)
Que.3	Write about the elements of design.	(12)
Que.4	Explain the color wheel in detail.	(12)
