

M.Sc. (HS) Semester - 2 (CBCS) Examination
March/April – 2024 (As Per Syllabus Year-2023)
Fundamentals of Instrumentation in Color Science (Ele-2)

Time: 1:30 Hours

Marks: 35

Instructions:

1. Ques. No. 1 is compulsory.
2. Attempt any two questions from the rest.

પ્રશ્ન.૧	નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ લખો	(૧૧)
	(1) આર્ટિફિશીયલ લાઈટ.	(૦૪)
	(2) યલોનેસ ઇન્ડેક્સ.	(૦૪)
	(3) રંગમીશ્રણ સિસ્ટમ.	(૦૩)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૧	નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ લખો	(૧૧)
	(1) રંગમાપવાનાં સાધનો.	(૦૪)
	(2) બિયર્સનો નો નિયમ.	(૦૪)
	(3) કુદરતી પ્રકાશ	(૦૩)
પ્રશ્ન.૨	ઇલેક્ટ્રો મેગ્નેટીક વેવના ઉપયોગ સમજાવો.	(૧૨)
પ્રશ્ન.૩	સ્પેક્ટ્રોફોટોમીટર સવિસ્તર સમજાવો.	(૧૨)
પ્રશ્ન.૪	ડીઝાઈનના તત્વો સમજાવો.	(૧૨)
પ્રશ્ન.૫	ક્રોમેટોગ્રાફી સવિસ્તર સમજાવો.	(૧૨)

ENGLISH VERSION

Que.1	Write the answer following of questions.	(11)
	(1) Artificial light.	(04)
	(2) Yellowness Index.	(04)
	(3) Colour mixing system.	(03)
	OR	
Que.1	Write the answer to the following questions	(11)
	(1) Color measuring instruments.	(04)
	(2) Beer's rule.	(04)
	(3) Natural light	(03)
Que.2	Explain uses of Electromagnetic waves.	(12)
Que.3	Explain Spectrophotometer.	(12)
Que.4	Explain elements of Design.	(12)
Que.5	Explain Chromatography.	(12)
