

M.Sc. (HS) Semester - 2 (CBCS) Examination
March/April – 2024 (As Per Syllabus Year-2018)
COLOR SCIENCE AND INSTRUMENTATION(ELECTIVE)

Time: 1:30 Hours

Marks: 35

Instructions:

1. Ques. No. 1 is compulsory.
2. Attempt any 2 from Question 2 to 5

પ્રશ્ન.૧	નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ લખો.	(૧૧)
1)	આર્ટિફીશીયલ લાઇટ.	(૦૪)
2)	યલોનેસ ઇન્ડેક્સ.	(૦૪)
3)	રંગમીશ્રણ સિસ્ટમ	(૦૩)
અથવા		
પ્રશ્ન.૧	નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ લખો.	(૧૧)
1)	રંગમાપવાનાં સાધનો.	(૦૪)
2)	બિયર્સ નો નિયમ	(૦૪)
3)	કુદરતી પ્રકાશ	(૦૩)
પ્રશ્ન.૨	ઇલેક્ટ્રો મેગ્નેટીક વેવના ઉપયોગ સમજાવો.	(૧૨)
પ્રશ્ન.૩	સ્પેક્ટ્રોફોટોમીટર સવિસ્તર સમજાવો.	(૧૨)
પ્રશ્ન.૪	ડીઝાઇનના તત્વો સમજાવો.	(૧૨)
પ્રશ્ન.૫	કોમેટોગ્રાફી 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	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)