

M.Sc. (HS) Semester - 2 (CBCS) Examination**March/April– 2019 (New Course)****E-4-COLOR SCIENCE AND INSTRUMENTATION(ELEC)****Time: 1:30 Hours****Marks: 35****Instructions:**

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

પ્રશ્ન-૧	ટૂંકા પ્રશ્નોના જવાબ આપો.	(૧૧)
	(A) કલરીમીટર	(૦૪)
	(B) ઇલેક્ટ્રોમેગ્નેટીક રેડિએશન	(૦૪)
	(C) યલોનેશ ઇન્ડેક્સ	(૦૩)
પ્રશ્ન-૨	ડિઝાઇનના તત્વો વિશે લખો.	(૧૨)
પ્રશ્ન-૩	સ્પેક્ટ્રોફોટોમીટર સવિસ્તાર સમજાવો.	(૧૨)
પ્રશ્ન-૪	કલર વ્હીલ સવિસ્તાર સમજાવો.	(૧૨)
પ્રશ્ન-૫	લાઇટના પ્રકાર સમજાવો.	(૧૨)

ENGLISH VERSION

Que-1	Write answer in short::	(11)
	(A) Colourimeter.	(04)
	(B) Electromagnetic radiation.	(04)
	(C) Yellowness Index	(03)
Que-2	Write about Elements of Design.	(12)
Que-3	Explain in detail of Spectrophotometer.	(12)
Que-4	Explain in detail of color wheel.	(12)
Que-5	Explain types of light.	(12)
