

M.Sc. (HS) Semester - 2 (CBCS) Examination
May/June-2021 (NEW COURSE)
COLOR SCIENCE AND INSTRUMENTATION (ELEC)

Time: 1:30 Hours

Marks: 35

Instructions:

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

- પ્રશ્ન.૧ નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ લખો. (૧૧)
1. આર્ટિફીશીયલ લાઈટ. (૦૪)
 2. યલોનેસ ઇન્ડેક્સ. (૦૪)
 3. રંગમીશ્રણ સિસ્ટમ. (૦૩)
- નીચેના પ્રશ્ન.૨ થી પ્રશ્ન.૫ માંથી કોઈપણ બે ના જવાબ લખો.
- 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

- Q.1 Write the answer following of questions. (11)
1. Artificial light. (04)
 2. Yellowness Index. (04)
 3. Colour mixing system. (03)
- Write the any two answer from Q.2 to Q.5.
- Q.2 Explain uses of Electromagnetic waves. (12)
- Q.3 Explain Spectrophotometer. (12)
- Q.4 Explain elements of Design. (12)
- Q.5 Explain Chromatography. (12)
