

647510

MHS2CsiE101D

Seat No : _____

M.Sc. (HS) Semester - 2 (CBCS) Examination
March/April – 2026 (As Per Syllabus Year-2018)
COLOR SCIENCE AND INSTRUMENTATION(ELEC)

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) કલરીમીટર.
- 2) ઇલેક્ટ્રોમેગ્નેટીક રેડીએશન.
- 3) યલોનેશ ઇન્ડેક્સ.

અથવા

- 1) આર્ટિફીશિયલ લાઈટ.
- 2) સ્પેક્ટ્રોફોટોમીટરનો સિદ્ધાંત.
- 3) ક્રોમેટોગ્રાફી.

પ્રશ્ન-૨ ડીઝાઈનના તત્વો વીશે લખો. (૧૨)

પ્રશ્ન-૩ કલર વ્હીલ વિગતવાર સમજાવો. (૧૨)

પ્રશ્ન-૪ લાઈટના પ્રકાર સમજાવો. (૧૨)

ENGLISH VERSION

Que.1 Answer the following questions. (11)

- 1) Colorimeter
- 2) Electromagnetic Radiation
- 3) Yellowness Index.

OR

- 1) Artificial Light.
- 2) Principle of Spectrophotometer.
- 3) Chromatography.

Que.2 Write about the elements of design. (12)

Que.3 Explain the color wheel in detail. (12)

Que.4 Explain the types of light. (12)
