

M.Sc. (HS) Semester - 3 (CBCS) Examination
OCT/NOV-2024 (AS PER SYLLABUS YEAR JUNE-2019)
Dyeing And Printing (Core (New))

Time: 2:30 Hours

Marks: 70

Instructions:

1. The first question is compulsory.
2. Answer any three questions from question number 2 to 6.
3. Figures to the right indicate marks.

પ્રશ્ન.૧ નીચેના દરેક પ્રશ્નોનાં જવાબ આપો.

(૧૬)

1. બાટીક.
2. યૂનિયન ડાઇંગ.
3. થીકનીંગ એજન્ટ (પ્રિન્ટીંગ પેસ્ટ).
4. પીગમેન્ટ અને ડાયઝ વચ્ચેનો તફાવત.

અથવા

પ્રશ્ન.૧ નીચેના દરેક પ્રશ્નોનાં જવાબ આપો.

1. ક્રોસ ડાઇંગ.
2. પીગમેન્ટનાં લક્ષણો..
3. ટાઇ એન્ડ ડાઇ.
4. રંગવાની પદ્ધતિ.

પ્રશ્ન.૨ ફિનિશીંગ એટલે શું? ફિનિશીંગનું મહત્વ અને તેની રાસાયણિક પ્રક્રિયા સમજાવો.

(૧૮)

પ્રશ્ન.૩ ડાઇંગ અને પ્રિન્ટીંગ કરતા પહેલા ફેબ્રિકની તૈયારી વિશે લખો.

(૧૮)

પ્રશ્ન.૪ પ્રિન્ટીંગ એટલે શું? પ્રિન્ટીંગની જુદી જુદી પદ્ધતિઓ સમજાવો.

(૧૮)

પ્રશ્ન.૫ રંગ એટલે શું? કુદરતી રંગો અને રાસાયણિક રંગોનું વર્ગીકરણ વિગતે વર્ણવો.

(૧૮)

પ્રશ્ન.૬ ડાઇંગની પ્રક્રિયા દરમિયાન ઉદ્ભવતી ખામીઓ અને તેનાં ઉપાયો વિશે લખો.

(૧૮)

ENGLISH VERSION

Que.1 Answer each of the following.

(16)

1. Batik.
2. Union Dyeing.
3. Thickening Agents (Printing Pest).
4. Difference between Pigment and Dyes.

OR

Que.1 Answer each of the following.

1. Cross Dyeing.
2. Features of the Pigments.
3. Tie and Dye.
4. Dyeing Method.

Que.2 What is Finishing? Explain importance of Finishing and its chemical processes.

(18)

Que.3 Write about the preparation of the fabric for the Dyeing and Printing.

(18)

Que.4 What is meant by Printing? Discuss the different Printing Methods.

(18)

Que.5 What is meant by Dyeing? Explain the classification of Natural Dyes and Chemicals Dyes.

(18)

Que.6 Write about the Dyeing Defects and its remedies.

(18)
