

M.Sc. (HS) Semester - 3 (CBCS) Examination
OCT/NOV-2024 (AS PER SYLLABUS YEAR JUNE-2024)
Dyeing and Printing Technology (Core (New-23))

Time: 2:30 Hours

Marks:70

Instructions:

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

પ્રશ્ન-૧ નીચેના દરેક પ્રશ્નોનાં જવાબ આપો.

(૧૬)

1. બાટીક.
2. રંગવાની પદ્ધતિ..
3. પીગમેન્ટના લક્ષણો..
4. રોલર પ્રિન્ટીંગ અને બ્લોક પ્રિન્ટીંગ.

અથવા

પ્રશ્ન-૧ નીચેના દરેક પ્રશ્નોનાં જવાબ આપો.

1. ક્રોસ ડાઇંગ.
2. રંગવાની જુદી જુદી અવસ્થા.
3. પીગમેન્ટ અને ડાયઝ વચ્ચેનો તફાવત.
4. સ્ટેનશીલ પ્રિન્ટીંગ. અને સ્ક્રીન પ્રિન્ટીંગ.

પ્રશ્ન-૨ રંગોના પ્રકાર સવિસ્તાર વર્ણવો.

(૧૮)

પ્રશ્ન-૩ ફિનિશીંગનું મહત્વ સમજાવી ફિનિશીંગની ભૌતિક પ્રક્રિયા વર્ણવો.

(૧૮)

પ્રશ્ન-૪ ડાઇંગ અને પ્રિન્ટીંગ કરતા પહેલા ફેબ્રિકની તૈયારી. વિશે લખો.

(૧૮)

પ્રશ્ન-૫ ડાઇંગની પ્રક્રિયા દરમિયાન ઉદ્ભવતી ખામીઓ અને તેના ઉપાયો વિશે સમજાવો.

(૧૮)

પ્રશ્ન-૬ નોંધ લખો:

(૧૮)

1. થીકનીંગ એજન્ટ (પ્રિન્ટીંગ પેસ્ટ).
2. ટાઇ એન્ડ ડાઇ.

ENGLISH VERSION

Que.1 Answer each of the following.

(16)

1. Batik.
2. Dyeing method.
3. Features of the Pigments.
4. Roller printing and Block Printing.

OR

Que.1 Answer each of the following.

1. Cross dyeing.
2. Different state of dyeing.
3. Difference between pigment and dyes.
4. Stencil printing and Screen printing.

Que.2 Explain the types of colures in details.

(18)

Que.3 Explain the importance of finishing and describe the physical process of finishing.

(18)

Que.4 Write about the preparation of the fabric for dyeing and printing.

(18)

Que.5 Explain about the dyeing defects and its remedies.

(18)

Que.6 Write Note:

(18)

1. Thickening agents (Printing pest).
2. Tie and Dye
