

647510**MHS3DypC830x**

Seat No : _____

M.Sc. (HS) Semester - 3 (CBCS) Examination**Oct/Nov-2022 (NEW COURSE)****Dyeing And Printing (Core (New))****Time: 2:30 Hours****Marks: 70****Instructions:**

1. Question No.1 is compulsory.
2. Attempt any 3 from Q.2 to Q.6

- પ્રશ્ન-1 નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ લખો. (૧૬)
- ૧) સ્કાઉટીંગ એટલે શું? (૦૪)
 - ૨) રંગોનું વર્ગીકરણ. (૦૪)
 - ૩) બાટીક પ્રિન્ટ (૦૪)
 - ૪) પીગમેન્ટ એટલે શું? (૦૪)
- પ્રશ્ન-2 રંગવાની જુદી જુદી અવસ્થાઓ જણાવો. (૧૮)
- પ્રશ્ન-3 રસાયણીક રંગો દ્વારા રંગકામ વિશે વિસ્તારથી લખો. (૧૮)
- પ્રશ્ન-૪ પ્રિન્ટીંગ પછીની ફીનીશીંગ પ્રક્રિયા જણાવો. (૧૮)
- પ્રશ્ન-૫ (અ) કાપડની તૈયારી સ્વરૂપે બ્લીચીંગ પ્રોસેસ સમજાવો. (૦૯)
- (બ) યુનિયન ડાઇંગ અને ક્રોસ ડાઇંગ (૦૯)
- પ્રશ્ન-૬ (અ) રંગકામ દરમિયાન ઉદભવતી ખામી અને નિવારણ જણાવો. (૦૯)
- (બ) પ્રિન્ટીંગની પદ્ધતિ સમજાવો. (કોઈપણ ત્રણ) (૦૯)

ENGLISH VERSION

- Q-1 Write the following answer. (16)
- 1) What is Scouring? (04)
 - 2) Classification of dyeing. (04)
 - 3) Batik Print. (04)
 - 4) What is pigment? (04)
- Q.-2 Describe the different stages of Dyeing (18)
- Q.-3 Write detail about Dyeing by Chemical Dyes. (18)
- Q.-4 Describe Finishing Process after Printing. (18)
- Q. -5 (A) Explain the Bleaching process in the from of fabric Preparation. (09)
- (B) Union Dyeing & Cross Dyeing. (09)
- Q. -6 (A) Give the Dyeing defects & remedies. (09)
- (B) Explain the Methods of Printing (any Three) (09)
