



R A N - 2 1 0 3 0 3 0 1 0 6 0 6 0 0 0 1

RAN-2103030106060001**T.Y.B.Sc. (Sem. -VI) Examination April - 2023****G-21 Dyeing and Printing (Home Science)****Time: 2 Hours]****[Total Marks: 50****સૂચના : / Instructions**

(૧)

નીચે દર્શાવેલ નિશાનીવાળી વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી.
Fill up strictly the details of signs on your answer book

Name of the Examination:

T.Y.B.Sc. (Sem. -VI)

Name of the Subject :

G-21 Dyeing and Printing (Home Science)

Subject Code No.: 2103030106060001

Seat No.:

Student's Signature

(૨) પ્રશ્ન ૧ ફરજિયાત છે. બાકીના પ્રશ્નમાંથી કોઈપણ ચારના જવાબ આપો.

પ્રશ્ન-૧ નીચેના પ્રશ્નોનાં ટૂંકમાં જવાબ આપો.**(૧૦)**

- (૧) રંગકામ અને છાપકામ વચ્ચે તફાવત જણાવો.
- (૨) ટ્રાન્સફર છાપકામ બીજા છાપકામ કરતાં કઈ રીતે અલગ પડે છે?
- (૩) અવરોધક છાપકામનો અર્થ સમજાવો.
- (૪) ડાઈંગની વ્યાખ્યા આપો.
- (૫) ક્ષારીય સંગ પદ્ધતિ એટલે શું?

પ્રશ્ન-૨ ડાઈઝનું વર્ગીકરણ કરી વેટ રંગોનાં સિદ્ધાંતો સમજાવો.**(૧૦)****પ્રશ્ન-૩ કાપડ માટે છાપકામનું મહત્વ જણાવો. અવરોધક છાપકામનો અર્થ સમજાવી તેના વિવિધ પ્રકારોની ચર્ચા કરો.****(૧૦)****પ્રશ્ન-૪ રંગદ્રવ્યોની વ્યાખ્યા આપો. કૃત્રિમ રંગદ્રવ્યોના પ્રકારો વિશે વિસ્તૃત માહિતી આપો.****(૧૦)****પ્રશ્ન-૫ ટૂંકનોંધ લખો.****(૧૦)**

- (૧) પ્રાણીજ રંગદ્રવ્યો.
- (૨) સ્ટેનસીલ પ્રિન્ટીંગ.

RAN-2103030106060001]

[1]

[P.T.O.]

P0949

- પ્રશ્ન-૬ છાપકામની ટાઈ એન્ડ ડાઈ અને બાટીક પદ્ધતિઓ વિશે વિસ્તૃત માહિતી આપો. (૧૦)
- પ્રશ્ન-૭ ટૂંકનોંધ લખો. (૧૦)
- (૧) હેન્ક ડાઈંગ
- (૨) સ્ક્રીન પ્રિન્ટીંગ.

ENGLISH VERSION

Instructions:

- (1) Q.1 is compulsory. Solve any four questions from the remaining.

- Q-1 Answer the following question in short. (10)**
1. Give the difference between dyeing and printing.
 2. In which way transfer printing is different from other types of printing.
 3. Explain the meaning of resist printing.
 4. Define dyeing
 5. What is basic dyeing method.
- Q-2 Give classification of dyes , Explain principles of vat dyes. (10)**
- Q-3 Mention importance of printing for fabric. Explain meaning of resist printing and discuss about its various types. (10)**
- Q-4 Define dye-stuffs. Give detailed information about types of synthetic dyes. (10)**
- Q-5 Write short note (10)**
- (1) Animal dyes.
 - (2) Stencil printing.
- Q-6 Give detailed information about tie & dye and batic methods of printing. (10)**
- Q-7 Write short note. (10)**
- (1) Hank dyeing.
 - (2) Screen printing