



SB-0240

Third Year B. A. Examination

March / April – 2011

Home Science : Paper - V

(Textile Science)

(New Course)

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 45

સૂચના :

(૧)

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

Name of the Examination :
T. Y. B. A.

Name of the Subject :
HOME SCIENCE : PAPER - 5 (NEW)

Subject Code No. : 0 2 4 0 Section No. (1, 2,.....): Nil

Seat No. :

Student's Signature

(૨) જરૂર જણાય ત્યાં સ્વચ્છ અને નામનિર્દેશવાળી આકૃતિ દોરો.

૧ નીચેના પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો : ૧૦

(૧) પાંદડાઓથી મળતા તાંતણાઓનાં નામ આપો.

(૨) કાપોકના ઉપયોગ જણાવો.

(૩) અવરોધક છાપકામનો અર્થ સ્પષ્ટ કરો.

(૪) મર્સરાઈઝેશન ફિનિશના હેતુઓ જણાવો.

(૫) કાપડના વણાટમાં યાર્નની સ્થિતિસ્થાપકતાનું મહત્ત્વ સમજાવો.

૨ કાપડની રચનાની પદ્ધતિઓનાં નામ જણાવો અને વણાટની સમગ્ર પ્રક્રિયા વર્ણવો. ૧૦

અથવા

૨ યાર્નની વ્યાખ્યા આપો. કોમ્પ્લેક્ષ પ્લાય યાર્નના પ્રકારો વિશે વિસ્તૃત માહિતી આપો. ૧૦

૩ “વિશિષ્ટ ફિનિશો”ની વ્યાખ્યા આપો અને તેના પ્રકારોની વિસ્તારમાં ચર્ચા કરો. ૧૦

અથવા

૩ વસ્ત્રો માટે છાપકામનું મહત્ત્વ સમજાવો. ડાયરેક્ટ છાપકામના પ્રકારો વિશે માહિતી આપો. ૧૦

- ૪ ટૂંક નોંધ લખો : (ગમે તે ત્રણ) ૧૫
- (૧) કુદરતી ખનિજ તાંતણા
 - (૨) વાણાલક્ષી ગૂંથણકામ (વેક્ટ નિટિંગ)
 - (૩) ટ્રિવલ વણાટના પ્રકાર
 - (૪) કાપડ પર રંગ કરવાની પદ્ધતિઓ
 - (૫) કાપડના રંગની ચકાસણીની ઘરગથ્થુ કસોટીઓ
 - (૬) સ્ક્રીન પ્રિન્ટિંગ.

ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) As per the instruction No. 1 of Page No. 1.
(2) Draw neat and labelled diagram where necessary.

- 1 Give short answers to the following questions : 10
- (1) Name the fibres obtained from leaves.
 - (2) Mention uses of Kapok.
 - (3) Clarify the term Resist Printing.
 - (4) State the objectives of Mercerization finish.
 - (5) Explain the importance of elasticity of yarn in weaving.

- 2 Mention names of methods of construction of cloth and 10
describe the whole process of weaving.

OR

- 2 Define “yarn”. Give detailed information of types of 10
complex ply yarn.

- 3 Define “special finishes”. Discuss in detail its various types. 10

OR

- 3 Explain the importance of printing for clothes. 10
Give information of types of direct printing.

- 4 Write short notes : (any three) 15
- (1) Natural mineral fibres.
 - (2) Weft knitting.
 - (3) Types of Twill weave.
 - (4) Methods of application of colour on fabric.
 - (5) Home tests for colour fastness of fabrics.
 - (6) Screen printing.