



RR-0239

Third Year B. A. Examination

March / April – 2010

Home Science : Paper - V

(Advance Clothing, Textiles & Laundry Work)

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 - 5

Subject Code No. : 0 2 3 9 Section No. (1, 2,.....) : NIL

Seat No. :

Student's Signature

(૨) જરૂર જણાય ત્યાં સ્પષ્ટ આકૃતિ દોરો.

૧ નીચેના પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો : ૧૦

- (૧) કપાસની ખેતી માટે કયા પ્રકારની જમીન અને હવામાન જરૂરી છે ?
- (૨) નાયલોનના ઉત્પાદનમાં વપરાતા રસાયણોનાં નામ આપો.
- (૩) બોન્ડેડ કાપડની વ્યાખ્યા આપો.
- (૪) સુતરાઉ અને લિનન પર તાંતણા તોડવાની કસોટીની અસર જણાવો.
- (૫) ડાઘાનાં પ્રકાર જણાવો.

૨ લિનનના તાંતણાઓનો ઈતિહાસ ટૂંકમાં જણાવો અને તેના ઉત્પાદનની સમગ્ર પ્રક્રિયા વર્ણવો. ૧૦

અથવા

૨ રંગકામના હેતુઓ જણાવો. કાપડની રચનાના વિવિધ તબક્કાઓમાં રંગ કરવાની પદ્ધતિઓની ચર્ચા કરો. ૧૦

૩ વસ્ત્રોની ધોલાઈનું મહત્ત્વ સમજાવો અને તેના સિદ્ધાંતોની વિસ્તૃત ચર્ચા કરો. ૧૦

અથવા

૩ કાર્પેટની પસંદગીમાં ધ્યાનમાં રાખવાની બાબતોની વિસ્તૃત ચર્ચા કરો. ૧૦

- ૪ ટૂંક નોંધ લખો : (ગમે તે ત્રણ) ૧૫
- (૧) રેશમના કીડાની અવસ્થાઓ
 - (૨) સાદા યાર્નના પ્રકાર
 - (૩) વણાટની ખામી ઢાંકતી ફિનિશો
 - (૪) બ્લોક અને રોલર પ્રિન્ટિંગ
 - (૫) ઊનના વસ્ત્રોની ધોલાઈની પદ્ધતિ
 - (૬) સાબુના ઉત્પાદનની પ્રક્રિયા.

ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) As per the instruction no. 1 of page no. 1.
(2) Draw neat diagram where necessary.

- 1 Give short answers to the following questions : 10
- (1) Which type of soil and weather are necessary for cultivation of cotton ?
 - (2) Mention names of chemicals used for production of Nylon.
 - (3) Define bonded fabric.
 - (4) Write the effect of breaking test on Cotton and Linen.
 - (5) Mention types of Stains.
- 2 Give brief history of Linen fibres and describe complete process of its production. 10
- OR**
- 2 Write objective of dyeing. Discuss dyeing methods at various stages of construction of cloth. 10
- 3 Explain importance of laundering and discuss in detail its principles. 10
- OR**
- 3 Discuss in detail the points to be considered in selection of carpets. 10
- 4 Write short notes : (any **three**) 15
- (1) Stages of silkworm
 - (2) Types of simple yarn
 - (3) Finishes covering the defects of weaving
 - (4) Block and roller printing
 - (5) Methods of laundering woollens
 - (6) Manufacturing process of soap.