



SB-0274

**Third Year B. A. Examination**  
**March / April - 2011**  
**Home Science : Paper - V**  
*(Advance Clothing, Textiles & Laundry Work)*  
*(Old 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.	Seat No. :
Name of the Examination :	<input type="text"/>
<input type="text" value="T. Y. B. A."/>	<input type="text"/>
Name of the Subject :	<input type="text"/>
<input type="text" value="HOME SCIENCE - 5 (OLD)"/>	<input type="text"/>
Subject Code No. : <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="7"/> <input type="text" value="4"/>	<input type="text"/>
Section No. (1, 2,.....) : <input type="text" value="NIL"/>	
	Student's Signature

(૨) જરૂર જણાય ત્યાં નામનિર્દેશ સાથે સ્વચ્છ આકૃતિ દોરો.

- ૧ નીચેના પ્રશ્નોનાં ટૂંકમાં જવાબ આપો : ૧૦
- (૧) સુતરાઉ તાંતણાઓના ઉપયોગ જણાવો.  
(૨) ઊનના તાંતણાનું સૂક્ષ્મયંત્ર નીચે દેખાવ વર્ણવો.  
(૩) યાર્નના વણાટમાં કોમ્બિંગના હેતુઓ જણાવો.  
(૪) ડીગમિંગ ક્રિયાનું મહત્ત્વ જણાવો.  
(૫) કાર્પેટના પ્રકારોના નામ આપો.
- ૨ રેયોનની શોધ શા માટે કરવામાં આવી ? કારણો સહિત તેનો ઇતિહાસ જણાવો. ૧૦  
વિસ્કોસ અને કુપ્રામોનિયમ રેયોનના ઉત્પાદનની પ્રક્રિયા સવિસ્તર વર્ણવો.  
**અથવા**
- ૨ છાપકામ અને રંગકામ વચ્ચેનો તફાવત સમજાવો અને છાપકામના વિવિધ પ્રકારોની ચર્ચા કરો. ૧૦
- ૩ રંગદ્રવ્યોના પ્રકારો વિશે વિસ્તૃત માહિતી આપો. ૧૦  
**અથવા**
- ૩ ડિટર્જન્ટ શું છે ? સમજાવો. તેની વિશિષ્ટતાઓ જણાવો અને તેના ઉત્પાદનની સમગ્ર પ્રક્રિયા વર્ણવો. ૧૦

- ૪ ટૂંકનોંધ લખો : (ગમે તે ત્રણ) ૧૫
- (૧) સુતરાઉ તાંતણાઓનો ઇતિહાસ
  - (૨) સેરીકલ્ચર
  - (૩) સ્કાઉરિંગ અને બ્લીચિંગ
  - (૪) રેશમના વસ્ત્રોની ધોલાઈની પદ્ધતિ
  - (૫) સાબુના ઉત્પાદનમાં વપરાતા પદાર્થો
  - (૬) ડાઘ દૂર કરવાના સિદ્ધાંતો.

## 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) State the uses of cotton fibre.
  - (2) Describe the microscopic appearance of wool fibre.
  - (3) State the objectives of combing in spinning process.
  - (4) Mention the importance of degumming.
  - (5) Name the types of carpets.
- 2 Why the Rayon was discovered? State its history with 10  
reasons. Describe in detail the manufacturing process of  
Viscose and Cuprammonium Rayon.
- OR**
- 2 Differentiate between printing and dyeing. Discuss various 10  
methods of printing.
- 3 Give detailed information of types of dyes. 10
- OR**
- 3 What is detergent? Explain. State its whole 10  
manufacturing process. Discuss its properties.
- 4 Write short notes : (any three) 15
- (1) History of cotton fibre.
  - (2) Sericulture
  - (3) Scouring and Bleaching
  - (4) Laundering method of silk clothes.
  - (5) Materials used for manufacturing soap.
  - (6) Principles of stain removal.