



RAN-3108

T. Y. B. A. Semester - VI Examination

October / November - 2019

Home Science Paper No - CC - 19

Textile Science

(New Course)

Time: 2 Hours]

[Total Marks: 30

સૂચના : / Instructions

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. A. Semester - VI

Name of the Subject :

Home Science Paper No - CC - 19

Subject Code No.: 3 1 0 8

Seat No.:

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Student's Signature

પ્રશ્ન ૧. નીચેના પ્રશ્નોનાં ટૂંકમાં જવાબ આપો.

(૦૬)

- (૧) સ્કાવરીંગ ફિનીસિસ કાર્ય જણાવો.
- (૨) “પીસ” ડાઈંગ વિશે જણાવો.
- (૩) ફોટોગ્રાફીક પ્રિન્ટીંગની પદ્ધતિ સમજાવો.
- (૪) ઝ્વેઝ્ડ સરક્રેશ કયા પ્રકારની ફિનીસિસ છે?
- (૫) ડિટરજન્ટ એટલે શું?
- (૬) કોઈપણ બે અવાલક છાપકામના ઉદાહરણ આપો.

- પ્રશ્ન-૨ (અ) “ફિનીસિસ એ કાપડના પૂર્નજન્મ” ની પ્રક્રિયા છે. સમજાવો. (૦૪)
(બ) મર્સરાઈઝેશન અને કેલેન્ડરીંગ ફિનીસિસ વિશે સવિસ્તાર માહિતી આપો. (૦૪)

અથવા

- પ્રશ્ન-૨ (અ) ફિનીસિસનાં કાર્યો ઉદાહરણ સહિત સમજાવો. (૦૪)
(બ) કાપડને આપવામાં આવતી કોઈપણ બે સામાન્ય ફિનીસિસ વિસ્તારથી ચર્ચો. (૦૪)

- પ્રશ્ન-૩ કાપડને કરવામાં આવતા રંગના પ્રકારો જણાવો. કોઈપણ બે કુદરતી રંગ વિશે સવિસ્તાર માહિતી આપો. (૦૮)

અથવા

- પ્રશ્ન-૩ છાપકામના હેતુઓ જણાવો. બ્લોક પ્રિન્ટીંગ અને ટ્રાન્સફર પ્રિન્ટીંગ વિસ્તારથી સમજાવો. (૦૮)

- પ્રશ્ન-૪ ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈપણ બે) (૦૮)

- (૧) વાટ ડાઈઝ અને સલ્ફર ડાઈઝ
- (૨) સાબુના કાર્યો
- (૩) ડિટરજન્ટ બનાવવાની પદ્ધતિ
- (૪) રંગના પાકાપણાને ચકાસવાની ઘરગથ્થુ પદ્ધતિ

ENGLISH VERSION

- Q-1 Answer the following question in brief. [06]**

1. Mention the function of Scouring finish.
2. State about Piece dyeing.
3. Explain the method of photographic printing.
4. Glazed surface is which type of finish?
5. What is detergent?
6. Give any two examples of resist printing.

- Q-2** (A) "Finishing is process of re-birth of fabric" - Explain. [08]
(B) Give detailed information about mercerization and Calendaring finish.

Or

- Q-2** (A) Explain the functions of finishing with examples. [08]
(B) Discuss in detail any two general finish applied to the fabric.

- Q-3** Mention the types of dye-stuff applied to the fabric. Give detailed information about natural dyes. [08]

Or

- Q-3** State the objectives of printing. Explain Block printing and transfer printing in details. [08]

- Q-4** Write short notes on:- (any two) [08]

1. Vat dyes and sulfur dyes
2. Functions of soap
3. Method of manufacturing detergent
4. House hold method for evaluation of colour fastness.
