



RAN - 2001000105020084

RAN-2001000105020084

T.Y.B.A. (Semester - V) Examination

January - 2021

Home Science CC-XIII-13

Textile Science-1

Time: 2 Hours]

[Total Marks: 30

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.A. (Semester - V)

Name of the Subject :

Home Science CC-XIII-13 Textile Science-1

Subject Code No.: 2001000105020084

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 પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો.

(૦૬)

- (૧) “ધાર્ન” ની વ્યાખ્યા આપો.
- (૨) લૂમમાં હેન્ડલનું કાર્ય જણાવો.
- (૩) વણાટ વગરનાં કાપડનાં બે ઉપયોગ જણાવો.
- (૪) કપાસનાં ઉત્પાદન માટે જરૂરી હવામાન જણાવો.
- (૫) તાણાં મુખી ગૂંથણકામ એટલે શું?
- (૬) સુક્ષ્મદર્શક યંત્ર નીચે રેશમ નાં તાંતણાનો દેખાવ વર્ણવો.

પ્રશ્ન: ૨ વણાંટ કાપડનાં ઉત્પાદનની સૌથી વધુ વપરાતી પદ્ધતિ છે, સમજાવો.
શણગારાત્મક વણાંટનાં પ્રકારો વિશે વિસ્તૃત માહિતી આપો.

(૦૮)

અથવા

પ્રશ્ન: ૨ રેયોન નાં ઉત્પાદન વિશે વિસ્તૃત માહિતી આપી તેના પ્રકાર જણાવો.

(૦૮)

- પ્રશ્ન: ૩ ટેક્ષચર્ડ યાર્ન એટલે શું? તેના વિવિધ પ્રકારોની વિસ્તારથી જણાવો. (૦૮)
અથવા
- પ્રશ્ન: ૩ તાંતણાનાં પ્રાથમીક અને ગૌણ લાક્ષણીકતા વિસ્તારથી સમજાવો. (૦૮)
- પ્રશ્ન: ૪ ટૂંકનોંધ લખો. (ગમે તે બે) (૦૮)
- (૧) તાંતણાનુ વર્ગીકરણ.
(૨) ચરખો.
(૩) જેકાર્ડ વણાંટ.
(૪) ટેક્ષચર્ડ યાર્ન.

ENGLISH VERSION

- Q-1 :** Answer the following questions in short. (06)
- (1) Define the “yarn”.
(2) State the function of handle in loom.
(3) Give any two uses of non woven fabrics.
(4) State about the climate necessary for production of cotton.
(5) What is warp knitting ?
(6) State the microscopic appearance of silk fiber.
- Q-2 : Weaving is the most used method for production of cloth. Explain. Give detailed information about types of decorative weaves. (08)
- OR**
- Q-2 : Give detailed information about manufacture of rayon. Mention its types. (08)
- Q-3 : What is textured yarn ? Explain in detail its various types. (08)
- OR**
- Q-3 : Explain in detail primary and secondary properties of fiber. (08)
- Q-4 :** Write short notes (any two) (08)
- (1) Classification of fibers.
(2) Charkha (spinning wheel).
(3) Jacquard weave.
(4) Textured yarn.