



RAN-3018

B.A. (SEM-5) Examination

March / April - 2019

Home Science CC - XIII (13)

Textile Science - 1
(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:

B.A. (SEM-5)

Name of the Subject :

Home Science CC - XIII (13)

Subject Code No.:

3

0

1

8

Seat No.:

--	--	--	--	--	--

Student's Signature

પ્રશ્ન : ૧ નીચેના પ્રશ્નોના ટુંકમાં જવાબ આપો.

૬

- ૧) “યાન” 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 વણાટ કાપડનાં ઉત્પાદનની સૌથી વધુ વપરાતી પદ્ધતિ છે, સમજાવો.
સાદા વણાટનાં પ્રકારો વિશે વિસ્તૃત માહિતી આપો.

૮

અથવા

નાયલોન નાં ઉત્પાદન વિશે વિસ્તૃત માહિતી આપી તેના પ્રકાર જણાવો.

૮

- પ્રશ્ન : ૩ કોમ્પલેક્ષ યાર્ન એટલે શું? તેના વિવિધ પ્રકારોને વિસ્તારથી જણાવો. ૮
- અથવા**
- તાંતણાનાં પ્રાથમિક અને ગૌણ લાક્ષણિકતા વિસ્તારથી સમજાવો. ૮
- પ્રશ્ન : ૪ ટૂંકનોંધ લખો. (ગમે તે બે) ૮
- ૧) તાંતણાનું વર્ગીકરણ
 - ૨) કાપડ રચનાની બોન્ડીંગ અને બ્રેડિંગ પદ્ધતી
 - ૩) જેકાર્ડ વણાંટ
 - ૪) ટેક્સચર્ડ 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 of production of cloth. Explain. (08)
Give detailed information of types of plain weave.
- OR**
- Give detailed information about manufacture of nylon. Mention its types. (08)
- Q-3 :** What is complex yarn ? Explain in detailed its various types. (08)
- OR**
- Explain in detailed primary and secondary properties of fiber. (08)
- Q-4 :** Write short notes (any two) (08)
- (1) Classification of fibers.
 - (2) Bending and braiding method of cloth construction.
 - (3) Jacquard weave.
 - (4) Textured yarn.