



RAN - 2001000105020084

RAN-2001000105020084**B.A. (Sem. V) Examination November - 2023****Home Science CC-13****Textile Science - I****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:

B.A. (Sem. V)

Name of the Subject :

Home Science CC-13 Textile Science - I

Subject Code No.: 2001000105020084

Seat No.:

Student's Signature

પ્રશ્ન-૧. નીચેના પ્રશ્નના ટૂંકમાં જવાબ આપો.**(૦૬)**

1. શાળામાં રીડ કાર્ય જણાવો.
2. ફેન્સી વણાટના નામ જણાવો.
3. યાર્નની વ્યાખ્યા આપો.
4. સ્પીનિંગ પ્રોસેસના કેટલા પ્રકાર છે?
5. યાર્નને આપવામાં આવતા વળના પ્રકાર જણાવો.
6. ટેક્સચર્ડયાર્ન કેટલી રીતે બનાવવામાં આવે છે.

પ્રશ્ન-૨. કોમ્પ્લેક્સ યાર્ન એટલે શું? તેના વિવિધ પ્રકારની વિસ્તૃત ચર્ચા કરો.**(૦૮)****અથવા****પ્રશ્ન-૨. વસ્ત્રની રચનામાં ફેલટિંગ પદ્ધતિ વિશે લખો.****(૦૮)****પ્રશ્ન-૩. સુતરાઉ તાંતણાનો ઇતિહાસ જણાવી તેની વિશિષ્ટતાઓની વિસ્તૃત ચર્ચા કરો.****(૦૮)****અથવા****પ્રશ્ન-૩. રેયોનના ઉત્પાદન વિશે વિસ્તૃત માહિતી આપો.****(૦૮)**

- પ્રશ્ન-૪. ટૂંક નોંધ લખો (ગમે તે બે) (૦૮)
૧. લીનનના તાંતણાની લોકપ્રિયતાના કારણો.
 ૨. પોલિએસ્ટર તાંતણાના ભૌતિક ગુણધર્મો.
 ૩. કોમ્બિંગની પ્રક્રિયા.
 ૪. ટેક્ષચર્યાન

ENGLISH VERSION

- Q-1. Answer the following questions in short. (06)**
1. State the function of reed in loom
 2. Name the fancy weaves.
 3. Define yarn.
 4. How many types of spinning process are there?
 5. State the type of twist given to yarn
 6. How are texture yarns made?
- Q.2. What is Complex Yarn? Discuss its various types in detail. (08)**
- OR**
- Q.2. Write about felting method in fabric making. (08)**
- Q.3. Mention history of cotton fiber and discuss in detail its characteristics (08)**
- OR**
- Q.3. Give detailed information about the production of rayon. (08)**
- Q.4. Write short note (any two) (08)**
1. Reasons for popularity of linen yarn.
 2. Physical properties of polyester yarn.
 3. Process of combing.
 4. Texture yarn.