

**2401000105020573**  
**EXAMINATION OCTOBER 2024**  
**BACHELOR OF ARTS (FIFTH SEMESTER)**  
**HOME SCIENCE CC- XIII**  
**TEXTILE SCIENCE-I**

[Time: As Per Schedule]

[Max. Marks: 30]

**Instructions:**

**1. Fill up strictly the following details on your answer book**

a. Name of the Examination: **BACHELOR OF ARTS  
(FIFTH SEMESTER)**

b. Name of the Subject: **HOME SCIENCE CC– XIII  
TEXTILE SCIENCE - I**

c. Subject Code No: **2401000105020573**

2. Sketch neat and labelled diagram wherever necessary.

3. Figures to the right indicate full marks of the question.

4. All questions are compulsory.

Seat No:

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

Student's Signature

**English Version**

[Max. Marks: 30]

**Q.1 Write the answers to the following questions in short.**

**6**

1. How many types of spinning process are there?
2. State the type of twist given to yarn.
3. How are textured yarns made?
4. State the use of shuttle in loom.
5. Explain twill weave.
6. State the types of felt.

**Q.2 Explain the history and manufacturing process of cotton yarn.**

**8**

**OR**

What is yarn? Give detailed information about any one type stating its type.

**8**

**Q.3 Write in detail about any two weaves by mentioning the names of plain weaves.**

**8**

**OR**

Write about Knitting and Felting methods in garment making.

**8**

**Q.4 Write short notes. (Any two)**

**8**

1. Structure of the loom.
2. Types of warp knitting
3. Yarn counter
4. Bonded fabrics

\*\*\*\*\*

**Gujarati Version**

**[Max. Marks: 30]**

**Q.1 નીચેના પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ લખો.**

**6**

1. સ્પીનીંગ પ્રોસેસના કેટલા પ્રકાર છે?
2. યાર્ન ને આપવામાં આવતાં વળના પ્રકાર જણાવો.
3. ટેક્સચડ યાર્ન કેટલી રીતે બનાવવામાં આવે છે.
4. શાળમાં શટલનો ઉપયોગ જણાવો.
5. ઢ્વીલ વણાટ સમજાવો.
6. ફેલ્ટના પ્રકાર જણાવો.

**Q.2 સુતરાઉ તાંતણાનો ઇતિહાસ જણાવી, ભૌતિક તેમજ રાસાયણિક ગુણધર્મ ચર્ચો**

**8**

**અથવા**

યાર્ન એટલે શુ? તેના પ્રકાર જણાવી, કોઇપણ એક પ્રકાર વિશે વિસ્તારથી માહિતી આપો.

**8**

**Q.3 સાદા વણાટના નામ જણાવી, કોઇપણ બે વણાટ વિશે વિસ્તારથી લખો.**

**8**

**અથવા**

વસ્ત્રોની રચનામાં ગુંથણ અને ફેલ્ટીંગ પદ્ધતિઓ વિશે લખો.

**8**

**Q.4 ટૂંક નોંધ લખો. (કોઇપણ બે)**

**8**

1. શાળની રચના
2. તાંણા મુખી ગુંથણનાં પ્રકાર
3. યાર્ન કાઉન્ટર
4. બોન્ડેડ કાપડ

\*\*\*\*\*END\*\*\*\*\*