

(14)

SEAT No. _____

No. of Printed Pages : 2

SARDAR PATEL UNIVERSITY EXAMINATION
F.Y.B.Sc. (Home), II SEMESTER
31ST MARCH 2017, FRIDAY
UH02CTCL06, INTRODUCTION TO TEXTILES
10.00a.m. to 12.00p.m.

Total marks: 30

NOTE: Question paper contains FOUR questions.
Internal choices are given within questions.
Draw neat sketches wherever necessary.

Q.1. Match the following 'A' with 'B':

(05)

- | A | B |
|----------------|---------------------------------------|
| a) Ply yarn | a) chemical finish. |
| b) Ramie | b) diagonal ridges across the fabric. |
| c) Twill weave | c) contains natural crimp. |
| d) Wool fiber | d) type of simple yarn. |
| e) Water proof | e) vegetable fiber. |

Q.2. Answer the following questions in brief: (any three)

(06)

- a) Write any three physical properties of acrylic fiber.
- b) What do you understand by modified fiber.
- c) How plain weave is produced? Write.
- d) Write about various types of finishes.

Q.3. Attempt any three of the following questions:

(12)

- a) State the physical properties and uses of polyester fiber.
- b) Differentiate between warp face & weft face satin weave.
- c) Enlist the importance of textile finishes.
- d) Write the properties of silk fiber.

Q.4. i) What is meant by textile finish?

(02)

ii) Discuss sanforization and waterproof finish.

(05)

OR

Q.4. i) Classify the yarns.

(02)

ii) Describe various types of simple & novelty yarns.

(05)

(1)

(P.T.O.)

'ગુજરાતી તરજુમો'

કુલ ગુણ:30

નોંધ: પ્રશ્નપત્ર માં ચાર પ્રશ્ન છે.

પ્રશ્ન માં આંતરિક વિકલ્પો આપેલા છે.

જરૂર હોય ત્યાં આકૃતિ દોરવી.

પ્ર.૧. નીચે આપેલા 'A' અને 'B'નાં જોડકાં જોડો:

(0૫)

'A'	'B'
અ) પ્લાય તાર	અ) રાસાયણિક ઓપ.
બ) રેમી	બ) આખા કાપડ માં ત્રાંસી રીજેઝ.
સ) ટવિલ વણાટ	સ) કુદરતી કિમ્પ હોય છે.
ડ) ઉની તાંતણાં	ડ) સાદા તાર નો પ્રકાર.
ઈ) વોટરપૂફ	ઈ) વનસ્પતિ જન્ય તાંતણો

(0૬)

પ્ર.૨. ટુંક માં જવાબ આપો : (કોઈ પણ ત્રણ)

- અ) એકેલીક તાંતણાં નાં કોઈપણ ત્રણ ભૌતિક ગુણધર્મ લખો.
- બ) મોડીફાઈડ તાંતણાં માટે ની તમારી શું સમજ છે?
- સ) સાદુ વણાટ કેવી રીતે ઉત્પન્ન કરવા માં આવે છે?
- ડ) ઓપ નાં વિવિધ પ્રકાર વિશે લખો.

(૧૨)

પ્ર.૩. નીચે માનાં કોઈ પણ ત્રણ પ્રશ્ન નાં ઉત્તર આપો:

- અ) પોલીસ્ટર તાંતણાં નાં ભૌતિક ગુણધર્મો અને ઉપયોગ લખો.
- સ) વાર્પ ફેસ અને વેફ્ટ ફેસ સેટીન વણાટ વચ્ચેનો તફાવત લખો.
- ડ) ટેક્ષ્ટાઈલ ઓપ નાં મહત્વની યાદી બનાવો.
- ઈ) રેશમી તાંતણાં નાં ગુણધર્મો લખો.

(0૨)

પ્ર.૪. i) ટેક્ષ્ટાઈલ ઓપ થી તમે શું સમજો છો?

(0૫)

ii) સેન્ડોરાઈજશન અને વોટરપૂફ ઓપ ની ચર્ચા કરો.

અથવા

(0૨)

પ્ર.૪. i) તાર નું વર્ગીકરણ કરો.

(0૫)

ii) સાદા અને નોવેલ્ટી તાર નાં વિવિધ પ્રકાર નું વર્ણન કરો.

XXX