

[30]
E+9

SEAT No. _____ No. of Printed Pages : 2

SARDAR PATEL UNIVERSITY
F.Y.B.Sc. (Home), II SEMESTER
29th March 2019, FRIDAY
UH02CTCL28, INTRODUCTION TO TEXTILES
10.00a.m. to 12.00p.m.

Total marks: 35

- Note: i) Question paper contains four questions.
ii) Internal choices are given within the question.
iii) Draw sketches wherever necessary.

Q.1. Fill in the blanks with appropriate word: (05)

- a) Twisting of two single yarns form _____ yarn.
(ply/ cord/ textured)
- b) Lyocell is a _____ fiber.
(natural/ regenerated/ synthetic)
- c) Interlacing of two sets of yarns at right angle produces _____ fabrics.
(woven/ non woven/knitted)
- d) Mercerization is a _____ finish.
(temporary /semi permanent/permanent)
- e) _____ fibers are damaged by alkalis.
(cellulose / protein/ asbestos)

Q.2. Answer the following in brief: (any four) (08)

- a) How thread differs from other yarns? Explain.
b) Write the chemical properties of Synthetic fibers.
c) State the physical properties of Asbestos fiber.
d) Write about laminated fabrics.
e) Write about the types of textile finishes.

Q.3. Answer the following: (any four) (16)

- a) Name and explain properties of natural Vegetable fibers.
b) Explain the characteristics and uses of Non- woven fabrics.
c) Write about the Importance of textile finish.
d) State the properties and uses of Regenerated fibers.
e) Classify the textile fibers as per constituents.

Q.4. What is meant by 'Yarn'? Sketch and write about various types of novelty yarns. (06)

OR

Q.4. What do you understand by 'Knitted fabrics'. Describe properties, uses and care of knitted fabrics. (06)

(1)

(P.T.O)

‘ગુજરાતી તરજુમી’

કુલ ગુણ:૩૫

નોંધ: i) પ્રશ્નપત્ર માં ચાર પ્રશ્ન છે.

ii) પ્રશ્ન માં આંતરિક વિકલ્પો આપેલા છે.

iii) જરૂર હોય ત્યાં આકૃતિ દોરવી.

પ્ર.૧.કૌશ માં નો યોગ્ય શબ્દ વાપરીને ખાલી જગ્યા પૂરો:

(૦૫)

અ) બે સિંગલ તાર ને વજ્ર આપતા _____ તાર મેળવાય છે .

(પ્લાય/કોર્ડ /ટેક્ચર્ડ)

બ) લાયસેલ _____ તાંતણા છે.

(કુદરતી/રિજનરેટેડ /કૃત્રિમ)

સ) કાટબૂણા પર યાર્નના બે સેટ્સનું ઇન્ટરલેશિંગ _____ કાપડ બનાવે છે.

(વણેલા / નોન વોવેન / ગૂંથેલા)

ડ) મર્સીરાઇઝેશન એ _____ ઓપ છે.

(અસ્થાયી / અર્ધ કાયમી / કાયમી)

ઘ) _____ તાંતણા ને આલ્કલીઝ દ્વારા નુકશાન થાય છે.

(સેલ્યુલોઝ / પ્રોટીન / એસ્બેસ્ટોસ)

પ્ર. 2. ટૂંકમાં નીચેના જવાબ આપો: (કોઈપણ ચાર)

(૦૮)

અ) શ્રેડ(દોરા) કેવી રીતે બીજા તાર થી અલગ પડે છે? સમજાવો

બ) કૃત્રિમ તાંતણા નાં રાસાયણિક ગુણધર્મ લખો.

સ) એસ્બેસ્ટોસ તાંતણાનાં ભૌતિક ગુણધર્મ જણાવો.

ડ) લેમિનેટેડ કાપડ વિશે લખો.

ઘ) વિવિધ પ્રકારના ટેક્સટાઈલ ઓપ વિશે લખો.

પ્ર. 3. નીચેના જવાબ આપો: (કોઈપણ ચાર)

(૧૬)

અ) કુદરતી વનસ્પતિજન્ય તાંતણાનાં નામ જણાવો અને ગુણધર્મ ની સમજ આપો .

બ) નોન વોવેન કાપડના વિશિષ્ટતાઓ અને ઉપયોગ સમજાવો.

સ) કાપડનાં ઓપ (ટેક્સટાઈલ ફિનિશ) નાં મહત્વ વિશે લખો.

ડી) રિજનરેટેડ તાંતણાના ગુણધર્મ અને ઉપયોગ જણાવો.

ઘ) ઘટકો અનુસાર ટેક્સટાઈલ તાંતણા વર્ગીકૃત કરો.

પ્ર .૪.'યાર્ન (તાર)' નો અર્થ શું થાય છે? આકૃતિ દોરી, વિવિધ પ્રકારના નોવેલ્ટી તાર વિશે લખો.

(૦૬)

અથવા

પ્ર .૪.'ગૂંથેલા કાપડ' માટે તમારી શું સમજ છે? ગૂંથેલા કાપડના ગુણધર્મ, ઉપયોગ અને કાળજી વર્ણવો.

(૦૬)

----- x x x -----

②