

(33) Seat No: _____

No. of Printed Pages : 2

SARDAR PATEL UNIVERSITY
F.Y.B.Sc. (Home), II SEMESTER A.T.K.T. (NC)
18TH OCTOBER 2016, TUESDAY
UH02CTCL06, INTRODUCTION TO TEXTILES
02.00p.m. to 04.00p.m.

Total marks: 30

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

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

- a) Terrycot is a _____ fiber.
(natural/ blended/ synthetic)
- b) Strength of polyester fiber is _____.
(low/ moderate/ high)
- c) Bulk yarn is type of _____ yarn.
(textured / thread/ novelty)
- d) Jean is an example of _____ weave.
(plain/ twill / satin)
- e) 'Mercerization' is a _____ given to fabric.
(finish / dye/ weave)

Q.2. Answer the following in two or three sentences: (any three) (06)

- a) Classify the textile fibers.
b) Write biological properties of cotton fiber.
c) What is meant by textile finish?
d) What is single yarn?

Q.3. Answer the following: (any three) (12)

- a) Write common properties of animal fibers.
b) What is the process of calendaring?
c) Write about any four novelty yarns.
d) Write physical properties of acrylic fiber.

Q.4. Explain the advantages and process of water proof finish. (07)

OR

Q.4. Describe characteristics and fabric examples of any one type of basic weave. (07)

(P.T.O.)

①

‘ગુજરાતી તરજૂમો’

- નોંધ: i) પ્રશ્નપત્ર માં કુલ ચાર પ્રશ્ન છે.
ii) દરેક પ્રશ્ન ફરજિયાત છે.
iii) પ્રશ્ન માંજ આંતરિક વિકલ્પ આપેલા છે.
iv) જરૂર હોય ત્યાં સ્વચ્છ આકૃતિ દોરો.

પ્ર.૧. કૌશ માનો યોગ્ય શબ્દ વાપરીને ખાલી જગ્યા પૂરો:

(૦૫)

- a) ટેરીકોટ _____ તાંતણા છે.
(કુદરતી/મિશ્ર/કૃત્રીમ)
- b) પોલીએસ્ટર તાંતણા ની મજબૂતાઈ _____ હોય છે.
(ઓછી/ મધ્યમ/ વધારે/)
- c) બલ્ક તાર _____ તાર નો પ્રકાર છે.
(ટેક્ચર્ડ/થ્રેડ/ નોવેલ્ટી)
- d) જીન્સ _____ પ્રકાર નો વણાટ છે.
(સાદુ/ટવીલ/સેટીન)
- e) ‘મર્સેરાઈઝેશન’ કાપડ ને અપાતું _____ છે.
(ઓપ/ ડાય/ વણાટ)

પ્ર.૨. નીચે નાં પ્રશ્નોના જવાબ બે થી ત્રણ વાક્ય માં લખો: (ગમે તે ત્રણ)

(૦૬)

- a) તાંતણાનું વર્ગીકરણ કરો.
b) સુતરાઉ તાંતણાનાં જૈવીક ગુણધર્મ લખો.
c) ટેક્ષ્ટાઈલ ઓપ માટે ની શું સમજ છે?
d) સીંગલ તાર શું છે?

પ્ર.૩. નીચેનાં જવાબ આપો: (ગમે તે ત્રણ)

(૧૨)

- a) પ્રાણીજન્ય તાંતણા નાં સામાન્ય ગુણધર્મ લખો.
b) કેલેન્ડરીંગ ઓપની શું પ્રક્રિયા છે?
c) કોઈપણ ચાર નોવેલ્ટી તાર વિશે લખો.
d) એકેલિક તાંતણા નાં ભૌતિક ગુણધર્મ જણાવો.

પ્ર.૪. વોટરપૂફ ઓપના ફાયદા અને પ્રક્રિયા ની સમજ આપો..

(૦૭)

અથવા

પ્ર.૪. કોઈપણ એક પ્રકારના પાયાના વણાટ ની વિશિષ્ટતાઓ અને કાપડનાં ઉદાહરણ નું

વર્ણન કરો .

(૦૭)