


RAN-2501001205030803

T. Y. B. A. (NCF-NEP) (Sem. - V) Examination October - 2025
Home Science (Paper - Major-13) Textile Science - 13

Time: 1.30 Hours]
[Total Marks: 35
સૂચના : / Instructions

- (1) ઉપરોક્ત દશવિલ વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી.
 Fill up strictly the above details on your answer book.

Seat No.:

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

Student's Signature

પ્ર. 1. નીચેના પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ લખો. (કોઈપણ પાંચ)

(10)

1. સૂક્ષ્મદર્શક યંત્ર નીચે સુતરાઉ તાંતણાનો દેખાવ વર્ણવો.
2. ફાઈબર ગ્લાસ એટલે શું?
3. સ્પિનિંગ પ્રોસેસના કેટલા પ્રકાર છે. કયા કયા?
4. ડેકોરેટીવ વણાટના નામ જણાવો.
5. શાળમાં શટલનું કાર્ય લખો.
6. સ્પાઈરલ યાર્ન એટલે શું?
7. તાણામુખી ગુંથણકામ એટલે શું?

પ્ર. 2. ઉનના તાંતણાની વિશિષ્ટતાઓ વિશે વિસ્તૃતમાં લખો.

(13)
અથવા

1. કોમ્પ્લેક્ષ યાર્ન.
2. સાદા યાર્ન.

(07)
(05)

પ્ર. 3. સાદા વણાટના પ્રકારો આકૃતિ સહિત વર્ણવો.

(12)
અથવા

1. વસ્ત્રોની રચનામાં ફેલ્ટિંગ
2. એસ્બેસ્ટોસ

(06)
(06)
ENGLISH VERSION

Q. 1. Write short answers to the following questions. (Any five)

(10)

1. Describe the appearance of cotton fibers under a microscope.
2. What is fibers glass ?
3. How many types of spinning processes are there and which are they?
4. State the name of decorative weave.
5. Write the function of shuttle in a loom.
6. What is spiral yarn?
7. What is warp knitting?

Q. 2. Write about in detail the characteristics of woolen fabrics. **(13)**

OR

1. Complex yarn. **(07)**

2. Plain yarn. **(06)**

Q. 3. Describe the types of plain weave with figure. **(12)**

OR

1. Felting in the construction of garments. **(06)**

2. Asbestos. **(06)**
