

RAN-2501001205030803 / 2601000105022203

T.Y.B.A. (NCF-NEP) (Sem. V) Examination March - 2026

Home Science (Paper - 13-Major) : Textile Science - 13

Time: 1½ Hours]

[Total Marks: 35

સૂચના : / Instructions

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

Seat No.:

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

Student's Signature

- પ્ર. 1 નીચેના પ્રશ્નનો નો ટૂંકમાં જવાબ લખો (કોઈ પણ પાંચ) (10)**
- (1) લીનન માં રેટિંગ પ્રક્રિયાનો હેતુ જણાવો.
 - (2) સ્વનિર્મિત રેશમ એટલે શું?
 - (3) વોપબીમ સમજાવો.
 - (4) ગૂંથણની વ્યાખ્યા આપો.
 - (5) યાને નંબર વિશે સમજાવો.
 - (6) લુમમાં હેંડલનું કાર્ય જણાવો.
 - (7) કપાસનાં ઉત્પાદન માટે જરૂરી હવામાન જણાવો.
- પ્ર. 2 ઉત્તરનાં ઉત્પાદનની પ્રક્રિયા વિસ્તારથી સમજાવો. (13)**
- અથવા**
- પ્ર. 2 અ) યાને એટલે શું? તેના પ્રકારના નામ જણાવી કોઈ પણ એક પ્રકાર વિશે વિસ્તૃત માહિતી આપો. (07)**
- બ) સુશોભીત વણાંટના નામ જણાવી, કોઈ પણ એક વણાંટ વિશે વિસ્તારથી માહિતી આપો. (06)**
- પ્ર. 3 વસ્ત્રની રચનામાં બોન્ડેડ અને ફેલ્ટીંગ પદ્ધતિઓ સવિસ્તાર સમજાવો. (12)**
- અથવા**
- પ્ર. 3 અ) સુતરાઉ તાંતણાનો ઇતિહાસ (06)**
- બ) નાયલોન ના પ્રકાર (06)**

ENGLISH VERSION

- Q. 1** **Write a short answer to the following questions (any five)** **(10)**
- (1) Explain the purpose of the rating process in linen?
 - (2) What is wild silk ?
 - (3) Explain wop beam.
 - (4) Define knitting.
 - (5) Explain yarn number.
 - (6) Explain the function of handle in loom.
 - (7) Explain the weather conditions required for cotton production.
- Q. 2** Explain the process of wool production in detail. **(13)**
- OR**
- Q. 2** a) What is yarn? Name its types and give detailed information about any one type. **(07)**
- b) Name the decorative yarns and give detailed information about any one yarn. **(06)**
- Q. 3** Explain the Bonded and felting methods in the construction of clothes in detail. **(12)**
- OR**
- Q. 3** a) History of Cotton yarn **(06)**
- b) Types of Nylon **(06)**
-