

1293 (New)



Total No. of Questions—18

Total No. of Printed Pages—2

Regd. No.

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

**TEXTILE SCIENCE**

**Paper I**

**(English Version)**

**Time : 3 Hours**

**Max. Marks : 50**

**SECTION-A**

10×2=20

**Note** :— (i) Answer ALL the questions.  
(ii) Each question carries TWO marks.

1. What are man-made fibres ?
2. What are the physical properties of cotton ?
3. What are the chemical properties of silk ?
4. What are the uses of polyester ?
5. What is Spinning ?
6. Define Netting.
7. Name the steps in weaving.
8. How do you remove Tea stains from Cotton Fibre ?
9. What is Tentering ?
10. What is major defect ?

**SECTION-B**

5×6=30

**Note** :— (i) Answer ANY FIVE questions.  
(ii) Each question carries SIX marks.

11. What are the chemical properties of cotton ?
12. Explain the life-cycle of silkworm.
13. What are physical properties of Polyester ?
14. Write about Novelty Yarns.
15. What are the differences between woven fabrics and knitted fabrics ?
16. Explain the steps in weaving.
17. What is a stain ? Explain classification of stains with examples.
18. Write about Dry Cleaning.

# 1293 (New)

(Telugu Version)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 50

## SECTION-A

10×2=20

నూచనలు :— (i) అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.  
(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు రెండు మార్కులు.

1. మానవ నిర్మిత ప్రోగులు అనగా నేమి?
2. ప్రత్తి ప్రోగుల యొక్క భౌతిక ధర్మాలను వ్రాయండి.
3. పట్టుపోగు యొక్క రసాయనిక ధర్మాలు ఏమిటి?
4. పాలియెస్టర్ యొక్క ఉపయోగాలు ఏమిటి?
5. స్పిన్నింగు అనగా ఏమిటి?
6. నెట్టింగు (Netting) ను నిర్వచింపుము.
7. నేత (weaving) లో గల వద్దతుల పేర్లను తెలపండి.
8. కాటన్ వస్త్రాల మీద 'టీ' (Tea) మరకను ఏవిధంగా తొలగిస్తారు?
9. తెంటరింగు అనగా ఏమిటి?
10. పెద్ద లోపాలు (Major Defects) అనగా ఏమిటి?

## SECTION-B

5×6=30

నూచనలు :— (i) ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకి సమాధానములు వ్రాయుము.  
(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు.

11. ప్రత్తి యొక్క రసాయనిక ధర్మాలను వివరించండి.
12. పట్టుపురుగు యొక్క జీవిత చక్రాన్ని వివరించండి.
13. పాలియెస్టర్ యొక్క భౌతిక ధర్మాలను వ్రాయుము.
14. నవీనత (Novelty) దారాలను గురించి వివరించండి.
15. ఓవెన్ ఫ్యాబ్రిక్ (Woven Fabric) మరియు నిట్టెడ్ ఫ్యాబ్రిక్ (Knitted Fabric) ల మధ్యగల భేదాలను తెలపండి.
16. నేత నేయుటలో గల వద్దతులను వివరించండి.
17. మరక అనగా నేమి? మరకలోగల రకాలను ఉదాహరణలతో వర్గీకరించి వివరించండి.
18. డ్రై క్లీనింగు (Dry Cleaning) గురించి వ్రాయుము.