

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

10×2=20

SECTION-A

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

1. What is staple fibre ?
2. Mention the uses of cotton.
3. List out the classification of wool.
4. Why is rayon suitable for summer ?
5. What are simple yarn ?
6. What is weaving ?
7. List out the basic weaves.
8. What is stain ?
9. What is calendaring ?
10. List out common defects.

SECTION-B

5×6=30

- Note :— (i) Answer ANY FIVE questions.

- (ii) Each question carries SIX marks.

11. What are the steps involved in preparation of machine made cotton ?
12. Write the properties of wool.
13. Explain the manufacturing process of rayon by viscose process.
14. Explain yarn count methods.
15. What are the differences between woven fabrics and knitted fabrics ?
16. Explain the steps in weaving.
17. What are the general rules to be observed in removal of stains ?
18. Explain any four chemical finishes.

# 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. స్టేపుల్ ఫైబర్ అనగా నేమి?
2. కాటన్ ఉపయోగాలను తెల్పుము.
3. ఊల్ వర్గీకరణను తెల్పుము.
4. రేయాన్ను ఎండాకాలంలో ధరించడానికి గల కారణమేమి?
5. సింపుల్ యాన్ అనగా నేమి?
6. వీవింగ్ (నేత) అనగా నేమి?
7. బేసిక్ వీవ్స్ ఎన్ని రకాలు? అవి ఏవి?
8. స్ట్రెయిన్ (మరక) అనగా నేమి?
9. కాలెండరింగ్ అనగా నేమి?
10. కామన్ డిఫెక్ట్స్ (సాధారణ లోపాలు) ఎన్ని రకాలు అవి ఏవి?

## SECTION-B

5×6=30

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

11. యంత్రాల సహాయంతో కాటన్ను ఏవిధంగా తయారుచేస్తారో దశలవారీగా వ్రాయుము.
12. ఊల్ యొక్క ధర్మాలను వ్రాయుము.
13. విస్కోస్ వద్దతిలో రేయాన్ తయారీ విధానాన్ని వివరించుము.
14. యార్న్ కౌంట్ పద్ధతులను వివరించుము.
15. వూవెన్ ఫాబ్రిక్స్ మరియు నిట్టెడ్ ఫాబ్రిక్స్ మధ్య తేడాలు ఏవి?
16. వీవింగ్ (నేత) పద్ధతిని దశల ద్వారా వివరించుము.
17. మరకలను తొలగించుటలో పాటించవలసిన సాధారణ నియమాలను వ్రాయుము.
18. ఏవైనా నాలుగు రసాయన సమావనాలను (కెమికల్ ఫినిషెస్) వివరించుము.