

8293 (Old)



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. Define Fibre.
2. What is staple fibre ?
3. Define crimp.
4. What are the chemical properties of Rayon ?
5. What is Spinning ?
6. What is Yarn Count ?
7. What is Weaving ?
8. What is Stain ?
9. What is Calendaring ?
10. What is Lustre ?

SECTION B

5×6=30

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

11. Write about properties of cotton.
12. Write about chemical properties of silk.
13. Explain about physical properties of wools.
14. Write about classification of Yarns.
15. Write about woven fabrics.
16. Write about steps in weaving process.
17. List out any four common stains and their removing stains.
18. Write about Tentering and Bleaching.

8293 (Old)

(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. ఫైబర్ (fibre) ను నిర్వచింపుము.
2. స్టేపుల్ ఫైబర్ (staple fibre) అనగా నేమి?
3. క్రింప్ (crimp) ను నిర్వచింపుము.
4. రేయాన్ (rayon) యొక్క రసాయనిక ధర్మాలను తెల్పుము.
5. స్పిన్నింగ్ (spinning) అనగా నేమి?
6. యార్న్ కౌంట్ (yarn count) అనగా నేమి?
7. నేత (weaving) అనగా నేమి?
8. మరక (stain) అనగా నేమి?
9. కాలండరింగ్ (calendaring) అనగా నేమి?
10. మెరకపుతనం (lustre) అనగా నేమి?

SECTION-B

5×6=30

నూచనలు:— (i) ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకి సమాధానములు వ్రాయుము.

(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు.

11. కాటన్ యొక్క ధర్మాలను (properties) గూర్చి వ్రాయుము.
12. వట్టు యొక్క రసాయనిక ధర్మాలను వ్రాయుము.
13. ఉన్ని యొక్క భౌతిక ధర్మాలను గూర్చి వివరింపుము.
14. యార్న్స్ (yarns) వర్గీకరణ వ్రాయుము.
15. నేతబట్టలను (woven fabrics) గూర్చి వ్రాయుము.
16. నేత వద్దతుల దశలను (steps) గూర్చి వ్రాయుము.
17. ఏవైనా నాలుగు సాధారణ మరకలు తెల్పి, వాటిని తొలగించే వద్దతులు వ్రాయుము.
18. టెంటరింగ్ (tentering) మరియు బ్లీచింగ్ (bleaching) ను గూర్చి వ్రాయుము.