

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. What is 'Fibre' ?
2. What is 'Staple' ?
3. Write the uses of silk.
4. What are the physical properties of polyester ?
5. Write about novelty yarns.
6. What are the types of weaves ?
7. Write about plain weave.
8. What is Stain ?
9. What are finishes ?
10. What is Knitting ?

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. Write the process of manufacturing silk fibre.
13. Explain the uses of polyester.
14. Write the classification of Yarn.
15. Write about :
 - (a) Felt Fabrics
 - (b) Lace Fabrics.
16. Describe twill weave and its variations.
17. Explain the general rules to be observed in removal of stains.
18. Explain about Mercerizing.

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. పోగు (fibre) అనగా నేమి?
2. 'స్టేపుల్' (staple) అనగా నేమి?
3. పట్టు యొక్క ఉపయోగాలు వ్రాయుము.
4. పాలియెస్టర్ యొక్క భౌతిక ధర్మాలను తెలుపుము.
5. నవీన దారాలను గురించి వ్రాయుము.
6. నేతలలోని రకాలను తెలుపుము.
7. ప్లెయిన్ నేత గురించి వ్రాయుము.
8. మరక ('stain') అనగా నేమి?
9. ఫినిషెస్ (finishes) ఏవి?
10. నిట్టింగ్ అనగా నేమి?

SECTION-B

5×6=30

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

(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు.

11. కాటన్ (cotton) యొక్క రసాయనిక ధర్మాలు వ్రాయండి.
12. సిల్క్ పోగు తయారీ విధానమును వ్రాయుము.
13. పాలియెస్టర్ యొక్క ఉపయోగాలు వ్రాయుము.
14. దారాల వర్గీకరణ (classification of yarns) వ్రాయుము.
15. క్రింది వాటిని వివరింపుము.
(a) ఫెల్ట్ వస్త్రాలు (Felt fabrics)
(b) లేస్ వస్త్రాలు (Lace fabrics)
16. ట్విల్ నేత మరియు వాటి వైవిధ్యాలను తెల్పి వివరింపుము.
17. మరకలను తొలగించుటలో పాటించవలసిన నియమాలను తెల్పి వివరింపుము.
18. మెర్సిరైజేషన్ (Mercerizing) ను వివరింపుము.