

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 mineral fibres ?
2. Draw the microscopic structure of cotton fibre.
3. Define reeling.
4. Why is rayon fibre called an artificial silk ?
5. What is yarn count ?
6. Write down the types of felt.
7. What is a float ?
8. How do you remove lipstick stain from cotton fabrics ?
9. What is bleaching ?
10. List out common defects.

SECTION-B

5×6=30

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

11. Explain the physical properties of cotton.
12. Explain the manufacturing process of wool fibre.
13. What are the chemical properties of polyester ?
14. Write the following :
 - (a) Count.
 - (b) Denier
 - (c) Twist.
15. Write about the classification of knit fabrics.
16. Explain the parts of the loom with a neat labelled diagram.
17. List out any *four* common stains and their removing agents.
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. మినరల్ ఫైబర్స్ (mineral fibres) అనగా నేమి?
2. ప్రత్తి ఫైబర్ యొక్క సూక్ష్మదర్శిని నిర్మాణము గీయుము.
3. రిలింగ్ (reeling) ని నిర్వచించుము.
4. ఎందుకు రేయాస్ ఫైబర్ను కుత్రియ వట్టుగా పిలుస్తారు?
5. దారాల గణన (yarn count) అంటే ఏమిటి?
6. ఫెల్ట్ (felt) యొక్క రకాలను వ్రాయుము.
7. ఫ్లోట్ (float) అనగా నేమి?
8. కాటన్ వస్త్రాల మీద లిప్స్టిక్ మరకను ఏ విధంగా తొలగిస్తారు?
9. బ్లీచింగ్ (bleaching) అనగా నేమి?
10. సాధారణ లోపాలు (common defects) వ్రాయండి.

SECTION-B

5×6=30

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

(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు.

11. ప్రత్తి యొక్క భౌతిక లక్షణాలను (physical properties) వివరించుము.
12. ఊల్ ఫైబర్ (wool fibre) ను తయారుచేయు పద్ధతిని వివరించుము.
13. పాలియెస్టర్ (polyester) యొక్క రసాయనిక ధర్మాలు వ్రాయుము.
14. క్రింది వాటి గురించి వ్రాయుము.
(a) కౌంట్ (count)
(b) డెనియర్ (denier)
(c) ట్విస్ట్ (twist).
15. నిట్ (knit fabrics) ఫ్యాబ్రిక్స్ యొక్క వర్గీకరణను వ్రాయుము.
16. వటము నహాయముతో మగ్గం (loom) యొక్క భాగాలను వివరించుము.
17. ఏవైనా నాలుగు మరకలను వాటిని తొలగించు పద్ధతులను వివరించుము.
18. డ్రై క్లీనింగ్ (dry cleaning) గురించి వ్రాయుము.