

8300 (Old)



Total No. of Questions—18

Total No. of Printed Pages—2

Regd. No.

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

FUNDAMENTALS OF TEXTILES

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 Hydrophilic ?
2. What is protein fiber ?
3. Name the fiber which is called as king of all fibers.
4. Write the uses of wool.
5. What is Degumming of silk ?
6. Who is father of Rayon ?
7. Write the Biological properties of polyester.
8. Mention the types of twist.
9. What is grain ?
10. Write about Bleaching.

SECTION-B

5×6=30

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

11. Discuss about physical and chemical properties of cotton.
12. Write the classification of Textile fibers.
13. Explain about manufacturing process of wool.
14. With the help of a diagram explain about Microscopic appearance of silk.
15. Discuss the flow chart of Rayon.
16. Explain the uses of polyester fibers.
17. Answer the following :
 - (a) Wet spinning
 - (b) Melt spinning.
18. Explain about knitting.

8300 (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. హైడ్రోఫిలిక్ అనగా నేమి?
2. ప్రోటీన్ పోగు అనగా నేమి?
3. కింగ్ ఆఫ్ ఆల్ పోగు అని ఏ పోగును పేరు ఉన్నది?
4. ఊలు ఉపయోగములు వ్రాయుము.
5. సిల్కు యొక్క డీగమ్మింగ్ అనగా నేమి?
6. ఫాదర్ ఆఫ్ రేయాన్ ఎవరు?
7. పోలియస్టర్ యొక్క బయలాజికల్ ధర్మాలను వ్రాయుము.
8. మెలికలోని రకములను తెలుపుము.
9. గ్రేయిన్ అనగా నేమి?
10. బ్లీచింగ్ను గూర్చి వ్రాయుము.

SECTION-B

5×6=30

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

(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు.

11. కాటన్ యొక్క భౌతిక, రసాయనిక ధర్మాలను చర్చింపుము.
12. టెక్స్టైల్ పోగులను వర్గీకరింపుము.
13. ఊలు తయారీని గూర్చి చర్చింపుము.
14. పటము ద్వారా పట్టు యొక్క నూక్ల్యుదర్మిలో కనిపించు విధానమును తెలుపుము.
15. రేయాన్ ఫ్లా చార్టును చర్చింపుము.
16. పోలియస్టర్ పోగు యొక్క ఉపయోగములను తెలుపుము.
17. ఈ క్రింది వానిని గూర్చి వ్రాయుము.
(i) వెట్ స్పిన్నింగ్
(ii) మెల్ట్ స్పిన్నింగ్
18. నిట్టింగ్ని గూర్చి చర్చింపుము.