

08293**V**

Total No. of Questions - 25

Regd.

Total No. of Printed Pages - 2

No.

TEXTILE SCIENCE**Paper - I (English & Telugu Versions)
MODEL QUESTION PAPER****(For the Academic Year 2021-22 only)****Time : 3 Hours****Max. Marks : 50****SECTION - A****10×2=20****Note:** (i) Answer **ANY TEN** questions. (ii) Each question carries **TWO** marks.

సూచనలు: (i) ఏవేని పది ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము. (ii) ప్రతి ప్రశ్నకు రెండు మార్కులు

1. What are fibres ?
పోగులు (ఫైబర్స్) అనగానేమి?
2. What is Resiliency ?
రెసిలియన్స్ అనగానేమి?
3. Give an example of natural mineral fibre.
సహజ ఖనిజ పోగులకు ఉదాహరణములిమ్ము.
4. What are the minor cellulosic fibres?
మైనర్ సెల్యులోసిక్ ఫైబర్లు ఏవి?
5. What is staple?
స్టేపుల్ అనగానేమి?
6. What are the uses of cotton?
కాటన్ యొక్క ఉపయోగాలేమిటి?
7. What are the uses of silk?
పట్టు ఉపయోగాలను తెలుపుము.
8. What are the uses of wool?
ఉన్ని ఉపయోగాలను తెలుపుము.
9. What are the physical properties of rayon?
రేయాన్ భౌతిక ధర్మాలేమిటి?
10. What are the physical properties of polyester?
పాలియెస్టర్ భౌతిక ధర్మాలేమిటి?
11. What is yarn?
యార్న్ అనగానేమి?

12. What are the types of weaves?
నేతల రకాలను తెలుపుము.
13. List out the basic weaves with 2 examples each.
బేసిక్ నేతలను రెండేసి ఉదాహరణములతో పేర్కొనుము.
14. What is a stain?
మరక అనగానేమి?
15. What are finishes?
ఫినిషెస్ అనగానేమి?

SECTION - B

5 × 6 = 30

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

సూచనలు: (i) ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము. (ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు

16. What are the differences between cellulosic and synthetic fibres ?
సెల్యులోసిక్ మరియు సింథటిక్ ఫోగుల (ఫైబర్స్) మధ్య తేడా లేమిటి?
17. Classify the textile fibres according to the source with suitable example.
టెక్స్టైల్ ఫైబర్స్ను వాటి ఉత్పత్తి స్థానాలను (సోర్స్) బట్టి తగిన ఉదాహరణములతో వర్గీకరించుము.
18. What are the chemical properties of cotton?
కాటన్ యొక్క రసాయనిక ధర్మాలను తెలుపుము.
19. What are the chemical properties of wool? Write any 4 chemical properties in detail?
ఉన్ని యొక్క రసాయనిక ధర్మాలేమిటి? ఏవేని నాలుగు ధర్మాలను గురించి వ్రాయుము.
20. Write the manufacturing process of rayon by Viscose process.
విస్కోస్ ప్రాసెస్ ద్వారా రేయాన్ తయారుచేయు ప్రక్రియను వ్రాయుము.
21. What are novelty yarn? Write any four types of novelty yarns.
నవీన దారాలు (నావెల్వి యార్న్) అనగానేమి? ఏవేని నాలుగు నవీన దారాల రకములను గురించి వ్రాయుము.
22. What are the steps in weaving?
వీవింగ్ నందలి దశలు ఏవి?
23. What is a weave? Describe plain weave with neat diagram?
నేత అనగానేమి? సాదానేతను (ఫైయిన్ వీవ్)ను పటముతో వివరించుము.
24. What are the general rules to be observed in removal of stains?
మరకలను తొలగించడంలో గమనించవలసిన సాధారణ నియమాలు ఏవి?
25. Differentiate between napping and parchmentization.
నాపింగ్ మరియు పార్చ్మెంటైజేషన్ల మధ్య భేదాలను తెలుపుము.