22143(New)

B.A./B.Sc. I Semester Degree Examination, March/April - 2021

HOME SCIENCE

Textiles And Fibers

Paper : I A 290

(New)

Time : 3 Hours **Maximum Marks : 60**

Instructions to Candidates:

1) **Part A** is compulsory.
2) Solve any **Five** questions from **Part B.**

PART - A

ಭಾಗ – ಎ

I. 1. What is fiber? **(10×1=10)**

ನಾರು ಎಂದರೇನು?

2. Write about yarn count.

ಎಳೆಗಳ ಏಣಿಕೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಬರೆಯಿರಿ.

3. What is weave?

ನೇಯ್ಗೆ ಎಂದರೇನು?

4. Define novelty yarns.

ನಾವೆಲಟಿ (ಅಲಂಕಾರಿಕ) ಎಳೆ–ಇದನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

5. What are natural dyes?

ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಬಣ್ಣಗಳು ಎಂದರೆ ಯಾವುವು?

6. Write about animal fibers.

ಪ್ರಾಣಿಜನ್ಯ ಎಳೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಬರೆಯಿರಿ.

7. What is Textile printing?

ವಸ್ತ್ರಗಳ ಮುದ್ರಣ ಎಂದರೇನು?

[P.T.O.

Scanned by CamScanner

8. What is Felting?
ಫೆಲ್ಟಿಂಗ್ ಎಂದರೇನು?

9. Define finishes.
ಮೆರಗುಗಳನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿರಿ.

10. What is staple yarn?
ಸ್ಟೇಪಲ್ (ಚಿಕ್ಕ) ನಾರು ಎಂದರೇನು?

PART - B
ಭಾಗ – ಬಿ

II. 11. Write the parts of loom and its function. (2×5=10)
ಮಗ್ಗದ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

12. What are weaves? Explain any two basic weaves.
ನೇಯ್ಗೆಗಳು ಯಾವವು? ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ನೇಯ್ಗೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

III. 13. Explain classification of fibers according to origin. (2×5=10)
ನಾರುಗಳ ಮೂಲಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ವಿಂಗಡಣೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

14. What are the physical and chemical properties of cotton?
ಹತ್ತಿಯ ಬೌತಿಕ ಮತ್ತು ರಾಸಾಯನಿಕ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

IV. 15. What are the basic process of construction of yarn? (2×5=10)
ಮೂಲ ಎಳೆಯ ರಚನೆಯ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ?

16. What are the basic yarns? Explain its types.
ಮೂಲ ಎಳೆಗಳು ಯಾವುವು? ಅವುಗಳ ಪ್ರಕಾರಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

V. 17. Explain is about braiding and lacing. (2×5=10)
ಬ್ರೇಡಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಲೇಸಿಂಗನ ಉತ್ಪಾದನಾ ವಿಧಾನವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

18. What are the physical and chemical properties of polyester?
ಪಾಲಿಸ್ಟರ್ ನಾರಿನ ಭೌತಿಕ ಹಾಗೂ ರಾಸಾಯನಿಕ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

Scanned by CamScanner

VI. 19. Explain the types of yarn twist along with diagram. **(2×5=10)**
ಯಾರ್ನ್ ಟ್ವಿಸ್ಟನ್ ವಿಧಗಳನ್ನು ಚಿತ್ರದ ಸಮೇತ ವಿವರಿಸಿ.

20. Write in detail about common properties of vegetable fibers along with their significance.
ಸಸ್ಯಮೂಲ ನೂಲಿನ ಸಾಮಾನ್ಯ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಅವುಗಳ ಮಹತ್ವದೊಂದಿಗೆ ವಿವರವಾಗಿ ಬರೆಯಿರಿ.

VII. 21. What are the decorative weaves? **(2×5=10)**
ಅಲಂಕಾರಿಕ ನೇಯ್ಗೆಗಳು ಎಂದರೆ ಯಾವುವು?

22. Explain the use of cotton with reason.
ಹತ್ತಿಯ ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ಕಾರಣದೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿ.

VIII. 23. What is textile printing? Explain any four types of printing in detail. **(2×5=10)**
ವಸ್ತ್ರ ಮುದ್ರಣ ಎಂದರೇನು? ಯಾವುದೇ ರೀತಿಯ ನಾಲ್ಕು ಮುದ್ರಣಗಳನ್ನು ವಿವರವಾಗಿ ಬರೆಯಿರಿ.

24. Explain any four methods of dyeing in detail.
ರಂಗುವಿಕೆಯ ಯಾವುದೇ ನಾಲ್ಕು ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

IX. 25. Write classification of textile finishes. Explain one finish from each classification. **(2×5=10)**
ಉಡುಪುಗಳಿಗೆ ಸಂಭಂಧಿಸಿದಂತೆ ಮೆರುಗುಗಳ ವರ್ಗೀಕರಣ ಬರೆಯಿರಿ ಹಾಗೂ ಪ್ರತಿ ವರ್ಗೀಕರಣದಲ್ಲಿನ ಒಂದೊಂದು ಮೆರಗನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

26. Write in detail about bleaching and scouring finishes.
ಬ್ಲೀಚಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಸ್ಕೌರಿಂಗ ಮೆರಗುಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Scanned by CamScanner