



12DD51 – I (92)

B.A./B.Sc. I Semester Degree Examination, November/December 2012
HOME SCIENCE
Paper – I : Textile Fibers

Time: 3 Hours

Max. Marks: 80

- Instructions :** 1) **Part – A is compulsory.**
2) **Answer any four questions from Part – B.**

PART – A

I. Answer the following :

(8×2=16)

- 1) Define fiber.
- 2) Distinguish between staple and filament fibers.
- 3) Write user of polyesters.
- 4) What are weaves ?
- 5) Define novelty yarn.
- 6) What is Napping ?
- 7) What is discharge printing ?
- 8) Define natural dyes.

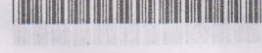
PART – B

- II. 9) Explain manufacturing process of wool fiber. (2×8=16)
- 10) What are the physical and chemical properties of polyester ?
- III. 11) Explain manufacturing process of yarn by machine. (2×8=16)
- 12) Explain the process of weaving in detail.
- IV. 13) Explain any four decorative weaver in detail. (2×8=16)
- 14) What are the mechanical finisher ? Explain any four.

P.T.O.

12DD51 – I (92)

-2-



V. 15) What are the artificial dyes ? Explain any four. (2×8=16)

16) Explain any two mechanical printing.

VI. Write short note on **any four** : (4×4=16)

17) Asbastas

18) Yarn count

19) Braiding

20) Lacing

21) Importance of finishes

22) Animal fiber.

ಕನ್ನಡ ಆವೃತ್ತಿ

ಸೂಚನೆಗಳು: 1) Part – A ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿದೆ.

2) Part – B ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

PART – A

I. ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿರಿ:

(8×2=16)

1) ಬಟ್ಟೆ – ಇದನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿರಿ.

2) ಸ್ಪೆಷಲು ಎಳೆ ಮತ್ತು ಪಿಲಾಮೆಂಟ ಎಳೆಗೆ ಇರುವ ವ್ಯತ್ಯಾಸ.

3) ಪಾಲಿಸ್ಟಾರ್ ಇವುಗಳ ಉಪಯೋಗ.

4) ನೆಯ್ಗೆಗಳು ಎಂದರೇನು ?

5) ನಾವಲಿಟಿ (ಅಲಂಕಾರಿಕ) ಎಳೆ – ಇದನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿರಿ.

6) ನ್ಯಾಪಿಂಗ್ ಎಂದರೇನು ?

7) ಡಿಸ್‌ಚಾರ್ಜ್ ಅಚ್ಚು ಹಾಕುವುದು ಎಂದರೇನು ?

8) ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಬಣ್ಣಗಳು – ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿರಿ.



PART - B

- II. 9) ಉಣ್ಣೆಯ ಎಳೆಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುವುದನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. (2×8=16)
10) ಪಾಲಿಸ್ಟಾರ್ ದೈಹಿಕ ಮತ್ತು ರಾಸಾಯನಿಕ ಗುಣಧರ್ಮಗಳು ಯಾವುವು ?
- III. 11) ಮಶಿನ್ ದಿಂದ ಎಳೆಗಳನ್ನು ಮಾಡುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. (2×8=16)
12) ನೇಯುವುದನ್ನು ಸವಿಸ್ತಾರವಾಗಿ ಬರೆಯಿರಿ.
- IV. 13) ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಶೃಂಗಾರಾತ್ಮಕ ನೆಯ್ಯೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. (2×8=16)
14) ಯಂತ್ರದಿಂದ ಒಪ್ಪುಹಾಕುವುದು ಎಂದರೇನು ? ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
- V. 15) ಕೃತಕ ಬಣ್ಣಹಾಕುವುದು ಎಂದರೇನು ? ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. (2×8=16)
16) ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಮೆಕ್ಯಾನಿಕಲ್ ಆಚ್ಚುಹಾಕುವುದನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
- VI. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ನಾಲ್ಕರ ಬಗ್ಗೆ ಲಘು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ : (4×4=16)
17) ಎಸ್ ಬೆಸ್ಪಾಸ್
18) ಎಳೆಗಳ ಎಣಕೆ
19) ಬ್ರೇಡಿಂಗ್ (ಜಡೆ ಹಾಕುವುದು)
20) ಲೇಸಿಂಗ್
21) ಒಪ್ಪುಹಾಕುವುದರ ಮಹತ್ವ
22) ಪ್ರಾಣಜನ್ಯ ಎಳೆಗಳು.

PART - B

- II. 9) Explain manufacturing process of wool fiber. (2×8=16)
10) What are the physical and chemical properties of polyester ?
- III. 11) Explain manufacturing process of yarn by machine. (2×8=16)
12) Explain the process of weaving in detail.
- IV. 13) Explain any four decorative weaver in detail. (2×8=16)
14) What are the mechanical finisher ? Explain any four.