



13DD 51 – I (92)

B.A./B.Sc. I Semester Degree Examination, Nov./Dec. 2013

HOME SCIENCE
Paper – I : Textile Fiber

Time : 3 Hours

Max. Marks: 80

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

PART – A

1. Answer the following :

(8×2=16)

- 1) Define fiber.
- 2) What is dyeing ?
- 3) Write Natural Fibers.
- 4) What is lacing ?
- 5) Write yarn dyeing.
- 6) Staple yarn.
- 7) What is thermoplastic ?
- 8) Ply yarn.

PART – B

2. Answer the following :

(2×8=16)

- 9) Explain manufacture of silk.
- 10) Write physical and chemical properties of polyester.

3. Answer the following :

(2×8=16)

- 11) Explain four finishing process.
- 12) Write types of yarns.

4. Answer the following :

(2×8=16)

- 13) Write hand printing.
- 14) Explain artificial dyeing.

P.T.O.



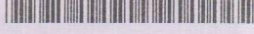
5. Answer the following : (2×8=16)
- 15) Write functions and parts of loom.
- 16) What are the physical and chemical properties of cotton ?
6. Answer **any four** of the following (short note) : (4×4=16)
- 17) Photo printing
- 18) Batic printing
- 19) Types of twist
- 20) Spry painting
- 21) Asbestos
- 22) Artificial fiber.

ಕನ್ನಡ ಆವೃತ್ತಿ

- ಸೂಚನೆಗಳು: 1) Part 'A' ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿದೆ.
2) ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು Part - B ದಿಂದ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

PART - A

೧. ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿ: (8×2=16)
- ೧) ಎಳೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿರಿ.
- ೨) ಬಣ್ಣ ಹಾಕುವುದು ಎಂದರೇನು ?
- ೩) ನೈಸರ್ಗಿಕ ಎಳೆಗಳಾವುವು ?
- ೪) ಲೆಸಿಂಗ್ ಎಂದರೇನು ?
- ೫) ಎಳೆಗಳಿಗೆ ಬಣ್ಣ ಹಾಕುವುದನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
- ೬) ಸ್ಪ್ರೆಪಲ್ ಎಳೆ
- ೭) ಥರ್ಮೋಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಎಂದರೇನು ?
- ೮) ಪ್ಲೆ ಎಳೆ.



PART - B

೨. ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿರಿ: (2×8=16)
- ೯) ರೇಷ್ಮೆಯನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುವುದನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
- ೧೦) ಪಾಲಿಸ್ಟಾರ್‌ದ ದೈಹಿಕ ಮತ್ತು ರಾಸಾಯನಿಕ ಗುಣಧರ್ಮಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
೩. ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿರಿ: (2×8=16)
- ೧೧) ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಒಪ್ಪು ಹಾಕುವ ಹಂತಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
- ೧೨) ಎಳೆಗಳ ಪ್ರಕಾರಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
೪. ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿರಿ: (2×8=16)
- ೧೩) ಕೈಗಳಿಂದ ಆಚ್ಚು ಹಾಕುವುದನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
- ೧೪) ಕೃತ್ರಿಮ ಬಣ್ಣಗಳ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸಿರಿ.
೫. ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿರಿ: (2×8=16)
- ೧೫) ಮಗ್ಗದ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಭಾಗಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
- ೧೬) ಹತ್ತಿಯ ರಾಸಾಯನಿಕ ಮತ್ತು ಭೌತಿಕ ಗುಣಧರ್ಮಗಳಾವುವು ?
೬. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕಕ್ಕೆ ಲಘು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ: (4×4=16)
- ೧೭) ಫೋಟೋ ಆಚ್ಚು ಹಾಕುವುದು
- ೧೮) ಬಾಟಿಕ ಆಚ್ಚು ಹಾಕುವುದು
- ೧೯) ಮುರುಗೆಯ ಪ್ರಕಾರಗಳು
- ೨೦) ಸೈ ಆಚ್ಚು ಹಾಕುವುದು
- ೨೧) ಕಲ್ಲಾರು ಬಟ್ಟೆ
- ೨೨) ಕೃತ್ರಿಮ ಬಣ್ಣಗಳು.