

Bachelor of Science (Home Science) Fourth Semester Old
BScHSc243 - (Textiles) Dyeing & Printing Paper-III

P. Pages : 6

Time : Three Hours



GUG/W/18/1384

Max. Marks : 50

Notes : 1. All questions are compulsory & carry equal marks.

1. a) Give the classification of dyes in detail. 10

OR

b) Write about the methods of dyeing. 10

2. a) Write about types & methods of batik printing. 10

OR

b) Write about the constituents of printing paste. 10

3. a) Write about.

a) Types of natural dye. 2½

b) Solvent dyeing. 2½

c) Discharge printing. 2½

d) Selection of thickener. 2½

OR

e) Disperse dyes. 2½

f) Foam dyeing. 2½

g) Heat transfer printing. 2½

h) Aging of prints. 2½

4. Explain.

a) Reactive dyes. 2½

b) Defects in dyeing. 2½

c) Mordant dyes. 2½

d) Printing defects in screen printing. 2½

OR

- | | |
|--------------------------------|----|
| e) Pigment dyes. | 2½ |
| f) Colour fastness to washing. | 2½ |
| g) Sulphur dyes. | 2½ |
| h) Steaming. | 2½ |

5. Answer **any five**.

- | | |
|--------------------------------|---|
| a) Direct dyes. | 2 |
| b) What is printing technique. | 2 |
| c) Stencil printing. | 2 |
| d) Fluorescent brightness. | 2 |
| e) Functions of Thickener. | 2 |
| f) Spray dyeing. | 2 |

Bachelor of Science (Home Science) Fourth Semester Old
BScHSc243 - (Textiles) Dyeing & Printing Paper-III

Time : Three Hours

Max. Marks : 50

सूचना :- 1. सर्व प्रश्न अनिवार्य असून समान गुणांचे आहेत.

- | | | | |
|----|----|--|----|
| 1. | अ) | रंगद्रव्यांचे विस्तृत वर्गीकरण करा. | 10 |
| | | किंवा | |
| | ब) | वस्त्र रंगाईच्या पद्धतीबाबत लिहा. | 10 |
| 2. | अ) | बाटीक छपाईचे प्रकार आणि पद्धती लिहा. | 10 |
| | | किंवा | |
| | ब) | प्रिंटिंग पेस्ट मधल्या घटकांबाबत लिहा. | 10 |
| 3. | | निम्नलिखित बाबत लिहा :- | |
| | अ) | नैसर्गिक रंगांचे प्रकार. | 2½ |
| | ब) | सॉल्व्हेट डाईंग (द्रावक रंगाई) | 2½ |
| | क) | डिसचार्ज छपाई | 2½ |
| | ड) | थिकनरची निवड | 2½ |
| | | किंवा | |
| | इ) | डिस्पर्स डाईज (रंग) | 2½ |
| | फ) | फोम रंगाई | 2½ |
| | ग) | हीट ट्रान्सफर छपाई | 2½ |
| | ह) | प्रिंटसचे एजींग | 2½ |
| 4. | | स्पष्ट करा. | |
| | अ) | रिअॅक्टिव्ह रंग | 2½ |
| | ब) | रंगाईतील दोष | 2½ |
| | क) | मॉर्डंट रंग | 2½ |

ड)	स्क्रीन छपाईतील दोष	2½
किंवा		
इ)	रंग कण (पिगमेंट डाईज)	2½
फ)	धुण्यामध्ये रंगांचा पक्केपणा.	2½
ग)	सल्फर रंग	2½
ह)	स्टीमींग	2½

5. कोणतेही पाच सोडवा.

अ)	प्रत्यक्ष रंग	2
ब)	छपाईची तंत्र म्हणजे काय?	2
क)	स्टेन्सील छपाई	2
ड)	फ्लोरोसंट ब्राइटनर्स	2
इ)	थिकनरची कार्ये	2
फ)	स्रे डाईंग	2

Bachelor of Science (Home Science) Fourth Semester Old
BSchHSc243 - (Textiles) Dyeing & Printing Paper-III

Time : Three Hours

Max. Marks : 50

- सूचनाएँ :- 1. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
2. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. अ) रंगद्रव्य का विस्तारपूर्वक वर्गीकरण दिजिए। 10
- अथवा
- ब) वस्त्र रंगाई पद्धति के बारे में विस्तार पूर्वक लिखिए। 10
2. अ) बटिक छपाई के प्रकार तथा विधि लिखिए। 10
- अथवा
- ब) प्रिंटिंग पेस्ट घटकों के बारे में विस्तारपूर्वक लिखिए। 10
3. संक्षेप में लिखिए।
- अ) नैसर्गिक (प्राकृतिक) रंगों के प्रकार 2½
- ब) सॉल्वेंट डाईंग (द्रावण रंगाई) 2½
- क) डिसचार्ज छपाई 2½
- ड) रंगाको गाढ़ा करने वाला पदार्थों को चुनाव. 2½
- अथवा
- इ) डिस्पर्स डाईन रंग 2½
- ई) फोम रंगाई 2½
- ग) हिट ट्रान्सफर छपाई 2½
- ह) प्रिंट्स के एजींग 2½
4. संक्षेप में लिखिए।
- अ) रिऑक्टीव रंग 2½
- ब) रंगाई की हानी 2½
- क) मॉर्डेंट रंग 2½

ड) स्क्रीन छपाई के दोष 2½

अथवा

इ) रंगकण (पिगमेंट डाईज) 2½

क) कपड़े के रंगांकोका पक्कापण 2½

ग) सल्फर रंग 2½

ह) स्टीमींग 2½

5. संक्षेप में लिखिए। कोई भी पाँच.

अ) प्रत्यक्ष रंग 2

ब) छपाई के तंत्र याने क्या. 2

क) स्टेन्सील छपाई 2

ड) फ्लोरोसंट ब्राइटनर्स 2

इ) थिकनर्सके कार्य 2

फ) स्प्रेडिंग 2
