

Exam. Code : 103203

Subject Code : 1114

31-12-16  
(M)

B.A./B.Sc. Semester—III  
HOME SCIENCE  
(Clothing Textiles Part—I)

Time Allowed—3 Hours] [Maximum Marks—50

**Note** :— Attempt **ONE** question each from Sections A, B, C and D. Section E is compulsory.

**SECTION—A**

- I. Show the parts of the Sewing machine with the help of a well labelled diagram. 10
- II. Discuss the causes and remedies for the following defects of the machine :
- (a) Needle breaking
  - (b) Fabric Puckering
  - (c) Looping
  - (d) Noisy Machine. 2½ each

**SECTION—B**

- III. Define Anthropometry. Discuss the measurements required for a lady's shirt. 2,8
- IV. Explain the advantages and disadvantages of Drafting and Draping. 5,5

122(2116)/RRA-4299(T)

1

(Contd.)

## SECTION—C

- V. Define Fibre. How are they classified ? Explain. 2,8
- VI. How is Viscose Rayon manufactured ? What are its chemical properties ? 7,3

## SECTION—D

- VII. Discuss the process of Batik as a technique of Resist Dyeing. 10
- VIII. How is Roller printing done ? Explain. 10

## SECTION—E

## (Compulsory)

IX. Fill in the blanks :

- (i) Regular \_\_\_\_\_ and \_\_\_\_\_ is required for the good upkeep of the sewing machine.
- (ii) \_\_\_\_\_ holds the fabric in place and \_\_\_\_\_ moves it ahead while sewing.
- (iii) \_\_\_\_\_ controls the size of stitches.
- (iv) Measurements are divided into three categories namely \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ and \_\_\_\_\_.
- (v) \_\_\_\_\_ is the medium of resist in Tie and Dye and \_\_\_\_\_ is used in Batik as a resist material.

1×10=10

## (Punjabi Version)

ਨੋਟ :— ਭਾਗ ਓ, ਅ, ਏ ਅਤੇ ਸ ਹਰੇਕ ਵਿੱਚੋਂ ਇੱਕ-ਇੱਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰੋ। ਭਾਗ ਹ ਲਾਜ਼ਮੀ ਹੈ।

## ਭਾਗ—ਓ

- I. ਇੱਕ ਚੰਗੇ ਨਾਮਾਂਕਿਤ ਚਿੱਤਰ ਦੀ ਸਹਾਇਤਾ ਨਾਲ ਇੱਕ ਸਿਲਾਈ ਮਸ਼ੀਨ ਦੇ ਭਾਗਾਂ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉ। 10
- II. ਮਸ਼ੀਨ ਦੇ ਨਿਮਨਲਿਖਿਤ ਦੋਸ਼ਾਂ ਦੇ ਕਾਰਣਾਂ ਅਤੇ ਉਪਚਾਰਾਂ ਦੀ ਚਰਚਾ ਕਰੋ :
- (ਓ) ਸੁਈ ਟੁੱਟਣਾ
- (ਅ) ਕਪੜਾ ਸਿੰਗੁੜਨਾ
- (ੲ) ਲੂਪਿੰਗ
- (ਸ) ਮਸ਼ੀਨ ਦਾ ਸ਼ੋਰ ਕਰਨਾ। 2½ each

## ਭਾਗ—ਅ

- III. ਮਾਨਵਮਿਤੀ ਨੂੰ ਪਰਿਭਾਸ਼ਤ ਕਰੋ। ਇੱਕ ਔਰਤ ਦੀ ਸ਼ਰਟ ਲਈ ਜ਼ਰੂਰੀ ਮਾਪ ਉਪਰ ਚਰਚਾ ਕਰੋ। 2,8
- IV. ਡਰਾਫਟਿੰਗ ਅਤੇ ਡਰੈਪਿੰਗ ਦੇ ਫਾਇਦੇ ਅਤੇ ਨੁਕਸਾਨ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ। 5,5

## ਭਾਗ—ੲ

- V. ਫਾਇਬਰ ਨੂੰ ਪਰਿਭਾਸ਼ਤ ਕਰੋ। ਇਹ ਕਿਵੇਂ ਵਰਗੀਕ੍ਰਿਤ ਕੀਤੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ ? ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ। 2,8
- VI. ਵਿਸਕੋਸ ਰੇਯਨ ਦਾ ਨਿਰਮਾਣ ਕਿਵੇਂ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ? ਇਸਦੇ ਰਸਾਇਣਕ ਗੁਣ ਕੀ ਹਨ ? 7,3

## ਭਾਗ—ਸ

VII. ਪ੍ਰਤਿਰੋਧ ਡਾਂਇੰਗ ਦੀ ਇੱਕ ਤਕਨੀਕ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਬਾਟਿਕ ਦੀ ਪ੍ਰਕ੍ਰਿਆ ਦੀ ਚਰਚਾ ਕਰੋ। 10

VIII. ਰੋਲਰ ਛਪਾਈ ਕਿਵੇਂ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ? ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ। 10

## ਭਾਗ—ਹ

## (ਲਾਜ਼ਮੀ)

IX. ਖਾਲੀ ਥਾਂ ਭਰੋ :

(i) ਸਿਲਾਈ ਮਸ਼ੀਨ ਦੇ ਚੰਗੇ ਰੱਖ-ਰਖਾਵ ਲਈ ਨਿਯਮਤ \_\_\_\_\_ ਅਤੇ \_\_\_\_\_ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੈ।

(ii) \_\_\_\_\_ ਕੱਪੜੇ ਨੂੰ ਜਗ੍ਹਾ ਵਿੱਚ ਰੱਖਦਾ ਹੈ ਅਤੇ \_\_\_\_\_ ਇਸਨੂੰ ਸਿਲਾਈ ਲਈ ਅੱਗੇ ਵਧਾਉਂਦਾ ਹੈ।

(iii) \_\_\_\_\_ ਟਾਂਕੇ ਦੇ ਅਕਾਰ ਨੂੰ ਨਿਯੰਤ੍ਰਤ ਕਰਦਾ ਹੈ ?

(iv) ਮਾਪ ਤਿੰਨ ਸ਼੍ਰੇਣੀਆਂ ਅਰਥਾਤ \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ ਅਤੇ \_\_\_\_\_ ਵਿੱਚ ਵੰਡਿਆ ਹੋਇਆ ਹੈ

(v) ਟਾਈ ਅਤੇ ਡਾਈ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਤਿਰੋਧ ਦਾ \_\_\_\_\_ ਮਾਧਿਅਮ ਹੈ ਅਤੇ ਬਾਟਿਕ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਤਿਰੋਧ ਸਮੱਗਰੀ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ \_\_\_\_\_ ਦਾ ਪ੍ਰਯੋਗ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।  $1 \times 10 = 10$

## (Hindi Version)

सूचना:— भाग क, ख, ग तथा घ प्रत्येक में से एक प्रश्न करो।  
भाग ड अनिवार्य है।

## भाग—क

- I. एक अच्छे नामांकित चित्र की सहायता से एक सिलाई मशीन के भागों को दर्शाए। 10
- II. मशीन के निम्नलिखित दोषों के कारणों तथा उपचारों की चर्चा कीजिए :
- (क) सुई टूटना
- (ख) कपड़ा सिकुड़ना
- (ग) लूपिंग
- (घ) मशीन का शोर करना। 2½ each

## भाग—ख

- III. मानवमिति को परिभाषित करो। एक महिला शर्ट के लिए आवश्यक माप पर चर्चा करो। 2,8
- IV. ड्राफ्टिंग तथा ड्रैपिंग के फायदे और नुकसान की व्याख्या कीजिए। 5,5

## भाग—ग

- V. फाइबर को परिभाषित करो। यह कैसे वर्गीकृत किए जाते हैं ? व्याख्या करो। 2,8
- VI. विस्कोस रेयन का निर्माण कैसे किया जाता है ? इसके रासायनिक गुण क्या हैं ? 7,3

## भाग—घ

VII. प्रतिरोध डाईंग की एक तकनीक के रूप में बाटिक की प्रक्रिया की चर्चा करो। 10

VIII. रोलर मुद्रण कैसे किया जाता है ? व्याख्या करो। 10

## भाग—ङ

## (अनिवार्य)

IX. रिक्त स्थान भरो :

(i) सिलाई मशीन के अच्छे रख-रखाव के लिए नियमित \_\_\_\_\_ तथा \_\_\_\_\_ आवश्यक है।

(ii) \_\_\_\_\_ कपड़े को जगह पर रखता है तथा \_\_\_\_\_ इसको सिलाई के लिए आगे बढ़ाता है।

(iii) \_\_\_\_\_ टांके के आकार को नियंत्रित करता है।

(iv) माप तीन श्रेणियों अर्थात् \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ तथा \_\_\_\_\_ में विभाजित है।

(v) टाई और डाई में प्रतिरोध का \_\_\_\_\_ माध्यम है तथा बाटिक में प्रतिरोध सामग्री के रूप में \_\_\_\_\_ का प्रयोग होता है। 1×10=10