

CD4002

Roll No. : .....

MAY 2023 (Semester)

FABRIC STUDIES - II

निर्धारित समय : 3 घंटे]

[अधिकतम अंक : 60

Time allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 60

नोट : (i) प्रश्न-पत्र में तीन सेक्शन ए, बी एवं सी हैं।

Note : There are **THREE** sections in the paper **A, B** and **C**.

(ii) सेक्शन-ए में प्रश्न संख्या 1 के सभी 10 भागों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक भाग एक अंक का है एवं सभी 10 भाग वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्नों के हैं।

Answer **all** the **10** parts of the **question No. 1** in **Section A**. Each part carries **one** mark and **all 10** parts have objective type questions.

(iii) सेक्शन-बी के 8 प्रश्नों में से किन्हीं 6 प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 3 अंक का है एवं इनका 5 लाइन / 50 शब्दों में उत्तर दीजिए।

Answer any **6** questions out of the **8** questions in **Section B**. Each question carries **3** marks and to be answered within **5 lines / 50 words**.

(iv) सेक्शन-सी के 6 प्रश्नों में से किन्हीं 4 प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 8 अंक का है एवं इनका 15 लाइन / 150 शब्दों में उत्तर दीजिए।

Answer any **4** questions out of the **6** questions in **Section C**. Each question carries **8** marks and to be answered within **15 lines / 150 words**.

(v) प्रत्येक सेक्शन के सभी प्रश्नों को क्रमवार एक साथ हल कीजिए।

Solve **all** the questions of a section consecutively together.

(vi) दोनों भाषाओं में अन्तर होने की स्थिति में अंग्रेजी अनुवाद ही मान्य है।

Only English version is valid in case of difference in both the languages.

सेक्शन - ए

Section - A

1. (i) बिना परिष्कृत किये गये वस्त्रों को कहते हैं -

(a) परिष्कृत

(b) ग्रे-वस्त्र

(c) (a) तथा (b) दोनों

(d) उपरोक्त में से कोई नहीं

What are unfinished clothes called ?

(a) Finished

(b) Gray cloth

(c) Both (a) and (b)

(d) None of the above



(ii) कपड़े को गर्म रोलर्स के बीच में से निम्न विधि में गुजारा जाता है

- (a) कैलेंडरिंग (b) जलरोधी फिनिश  
(c) ब्रुशिंग (d) सिकुड़न

In which of the following methods the cloth is passed through hot rollers ?

- (a) Calendering (b) Water Proof finish  
(c) Brushing (d) Shrinkage

(iii) सिल्क के दाग हटाये जाते हैं

- (a) ठण्डे पानी से (b) ड्राईक्लीन से  
(c) डिटरजेंट (d) इनमें से कोई नहीं

Stains on silk can be removed by

- (a) Cold water wash (b) Dry cleaning  
(c) Detergent (d) None of these

(iv) कपड़े में सफेदी लाने के लिये निम्न का प्रयोग किया जाता है :

- (a) ब्लिचिंग (b) कैलेंडरिंग  
(c) मर्सरीकरण (d) साइजिंग

To maintain the whiteness of the clothes which of the following is used ?

- (a) Bleaching (b) Calendering  
(c) Mercerization (d) Sizing

(v) टाई एंड डाई \_\_\_\_\_ की प्रक्रिया है ।

- (a) अवरोध रंगाई प्रक्रिया (b) प्रत्यक्ष रंगाई प्रक्रिया  
(c) उच्च ताप रंगाई प्रक्रिया (d) क्रॉस रंगाई प्रक्रिया

Tie & Dye is a process in \_\_\_\_\_.

- (a) Resist Dyeing process (b) Direct Dyeing process  
(c) High Temperature dyeing process (d) Cross Dyeing process

(vi) कैलेंडरिंग किस प्रकार की फिनिश है ?

- (a) कैमिकल (b) मेकैनिकल  
(c) जैविक (d) उपरोक्त सभी

Calendering is which type of finish ?

- (a) Chemical (b) Mechanical  
(c) Biological (d) All of the above

(vii) प्रिन्टिंग का यह एक परम्परागत तरीका है ।

- (a) रोलर प्रिन्टिंग (b) स्क्रीन प्रिन्टिंग  
(c) ब्लॉक प्रिन्टिंग (d) डीजिटल प्रिन्टिंग

It is a traditional method of printing.

- (a) Roller Printing (b) Screen Printing  
(c) Block Printing (d) Digital Printing

(viii) निम्न प्रिन्टिंग विधि में डिजाइन को चिकनी धातु की शीट पर बनाया जाता है ।

- (a) ब्लॉक प्रिन्टिंग (b) स्टेंसिल प्रिन्टिंग  
(c) स्क्रीन प्रिन्टिंग (d) टाई एण्ड डाई

Which of the following Printing technique involves drawing of design on a smooth metal sheet ?

- (a) Block Printing (b) Stencil Printing  
(c) Screen Printing (d) Tie & Dye

(ix) कपड़ों को सोडियम हाईड्रॉक्साईड (कॉस्टिक सोडा) के सांद्र विलयन में निम्न विधि के अन्तर्गत भिगोया जाता है -

- (a) जलरोधी विधि (b) बायो - स्टोनिंग  
(c) मर्सराइजिंग (d) ब्लीचिंग

The cloth is dipped in a concentrated solution of sodium hydroxide (Caustic Soda) in which of the following methods ?

- (a) Water proofing (b) Bio-stoning  
(c) Mercerizing (d) Bleaching

(x) निम्नलिखित में से "resist" (अवरोध) प्रिन्टिंग का उदाहरण नहीं है :

- (a) टाई और डाई (b) स्क्रीन प्रिन्टिंग  
(c) ब्लॉक प्रिन्टिंग (d) बाटिक प्रिन्टिंग

Which of the following is not an example of resist printing ?

- (a) Tie & Dye (b) Screen printing  
(c) Block printing (d) Batik printing

(1×10)

### सेक्शन - बी

### Section - B

2. कॉफी के धब्बे को किस प्रकार दूर करेंगे ?

How do you remove Coffee stains ?

(3)

3. प्राकृतिक रंग कौन से होते हैं ?

What are Natural Dyes ?

(3)

4. टाई एण्ड डाई विधि को समझाइये ।

Explain the method of Tie & Dye.

(3)

5. परिसज्जा से आप क्या समझते हैं ?

What do you mean by Finishes ?

(3)

6. धुलाई प्रक्रिया को संक्षेप में बताइये ।

Explain the Laundry Process in brief.

(3)

P.T.O.

CD4002

(4 of 4)

7137

7. "जैविक परिष्कृत" से आप क्या समझते हैं ?  
What do you understand by "Biological finish" ? (3)
8. ब्लॉक प्रिंटिंग की विधि को समझाइये ।  
Explain the method of Block printing. (3)
9. रंजक के वर्गीकरण को लिखिये ।  
Write the classification of Dyes. (3)

**सेक्शन – सी**

**Section – C**

10. रोलर प्रिंटिंग को विस्तार से समझाइये ।  
Explain Roller Printing in detail. (8)
11. सूती कपड़ों पर प्रयुक्त होने वाली किन्हीं तीन अनिवार्य परिसज्जा को समझाइये ।  
Explain any 3 compulsory finishes used in cotton fabrics. (8)
12. लॉण्डी में काम आने वाली सामग्री व सहायक सामान को विस्तार से समझाइये ।  
Explain Laundry material & equipments in detail. (8)
13. अम्लीय रंजक, डाइरेक्ट रंजक, रिएक्टिव रंजक के बारे में लिखिए ।  
Write about acid dye, direct dye and reactive dyes. (8)
14. रंग के पकेपन को प्रभावित करने वाले कारक कौन से हैं ?  
What are the factors which affect colour fastness ? (8)
15. परिसज्जा के वर्गीकरण को विस्तार से समझाइये ।  
Write classification of finishes in detail. (8)