

FT5003

Roll No. :

Nov. 2022

TEXTILES PRINTING - I

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) डिजीटल वस्त्र छपाई के लिए रंजक काम लिया जाता है

- (a) अम्लीय रंजक (b) रिएक्टिव रंजक
(c) डिस्पर्स रंजक (d) उपरोक्त सभी

Dyes used for digital textile printing are

- (a) Acid dye (b) Reactive dye
(c) Disperse dye (d) All of the above



(ii) ब्लॉक प्रिंटिंग का उद्भव _____ में हुआ था ।

- (a) इंडोनेशिया (b) चीन
(c) मिस्र (d) एशिया

Block printing first originated in _____.

- (a) Indonesia (b) China
(c) Egypt (d) Aisa

(iii) निम्न में से कौन सी वीव प्रिंटिंग के लिए सबसे उपयुक्त है ?

- (a) प्लेन (b) बास्केट
(c) ट्विल (d) साटिन

Which type of weave is suitable for printing ?

- (a) Plain (b) Basket
(c) Twill (d) Satin

(iv) _____ प्रिंटिंग की सबसे पुरानी विधि है ।

- (a) स्क्रीन प्रिंटिंग (b) ब्लॉक प्रिंटिंग
(c) ट्रांसफर प्रिंटिंग (d) डिजिटल प्रिंटिंग

_____ is the oldest type of printing.

- (a) Screen printing (b) Block printing
(c) Transfer printing (d) Digital printing

(v) निम्न में से कौन सी प्रिंटिंग वस्त्र के लिए उपयोगी नहीं है ?

- (a) ब्लॉक प्रिंटिंग (b) बाटिक प्रिंटिंग
(c) रोलर प्रिंटिंग (d) ट्रांसफर प्रिंटिंग

Generally which type of printing is not used in fabric printing ?

- (a) Block printing (b) Batik printing
(c) Roller printing (d) Transfer printing

(vi) प्रिंटिंग पेस्ट में 'गम अरेबिक' का उपयोग _____ के रूप में किया जाता है ?

- (a) वेटिंग एजेंट (b) थिकनर
(c) सॉफ्टनर (d) उत्प्रेरक

Gum Arabic is used as _____ in the printing paste.

- (a) Wetting agent (b) Thickener
(c) Softner (d) Catalyst

(vii) _____ ब्लीच से रेशम का धागा नष्ट हो जाता है ।

- (a) क्लोरीन (b) हाइड्रोजन पेराक्साइड
(c) उपरोक्त दोनों (d) कोई नहीं

The bleach which tends to destroy silk is _____

- (a) Chlorine (b) Hydrogen peroxide
(c) All of the above (d) None

(viii) डिस्चार्ज छपाई को _____ भी कहा जाता है ।

- | | |
|---------------------------|-------------------------|
| (a) स्क्रीन प्रिंटिंग | (b) स्टेन्सिल प्रिंटिंग |
| (c) एक्सट्रैक्ट प्रिंटिंग | (d) अजरक प्रिंटिंग |

Discharge printing is also known as _____.

- | | |
|----------------------|----------------------|
| (a) Screen printing | (b) Stencil printing |
| (c) Extract printing | (d) Azerak printing |

(ix) _____ प्रिंटेड कपड़े की आफ्टर ट्रीटमेंट विधि है ।

- | | |
|-------------------|--------------|
| (a) टेक्सचराइजिंग | (b) स्टीमिंग |
| (c) स्कॉऊरिंग | (d) साइजिंग |

_____ is an after treatment for printed cloth.

- | | |
|-----------------|--------------|
| (a) Texturizing | (b) Steaming |
| (c) Scouring | (d) Sizing |

(x) _____ प्रिंटिंग रेजिस्ट स्टाइल की प्रिंटिंग है ।

- | | |
|-----------|---------------|
| (a) बाटीक | (b) स्क्रीन |
| (c) रोलर | (d) स्टेन्सिल |

_____ printing is a resist style of printing.

- | | |
|------------|-------------|
| (a) Batik | (b) Screen |
| (c) Roller | (d) Stencil |

(1×10)

सेक्शन - बी

Section - B

2. प्रिंटिंग ऑक्सीलरिज को परिभाषित कीजिए ।
Define Printing Auxiliaries. (3)
3. डिस्चार्ज प्रिंटिंग स्टाइल को संक्षिप्त में लिखिए ।
Write a short note on discharge style of printing. (3)
4. स्टीमिंग विधि को संक्षिप्त में लिखिए ।
Write a short note on steaming process. (3)
5. प्रिंटिंग में बाइन्डर की उपयोगिता को संक्षिप्त में लिखिए ।
Write a short note on usefulness of Binder. (3)
6. प्रिंटेड कपड़ों की 'आफ्टर वाशिंग' को परिभाषित कीजिए ।
Define after washing of printed cloth. (3)

7. निम्न को परिभाषित कीजिए :
Define :
(i) डाई लिकर
Dye Liquor
(ii) प्रिंटिंग पेस्ट
Printing paste (3)
8. बाटिक प्रिंटिंग विधि को परिभाषित कीजिए ।
Define method of Batik printing. (3)
9. छपाई की रजिस्ट स्टाइल व डिस्चार्ज स्टाइल में अन्तर बताइए ।
Differentiate between the resist and discharge style of printing. (3)

सेक्शन – सी

Section – C

10. डाईंग और प्रिंटिंग के मध्य अन्तर लिखिए ।
Explain differences between dyeing & printing. (8)
11. डायरेक्ट प्रिंटिंग स्टाइल को विस्तृत में लिखिए ।
Explain direct style of printing. (8)
12. ब्लॉक प्रिंटिंग के विभिन्न प्रकार के ब्लॉक्स का वर्णन कीजिए ।
Explain various types of blocks in block printing. (8)
13. ब्लॉक प्रिंटिंग विधि का वर्णन कीजिए ।
Explain process of block printing. (8)
14. कलर फास्टनेस को परिभाषित करते हुए, कलर फास्टनेस को प्रभावित करने वाले कारकों को लिखिए।
Define colour fastness and write down the factors affecting colour fastness. (8)
15. फोटो प्रिंटिंग विधि का वर्णन कीजिए ।
Explain the method of photo printing. (8)

