

TD303

Roll No. : .....

2023 (Annual)

DYEING & PRINTING-II

निर्धारित समय : 3 घंटे]

[अधिकतम अंक : 70

Time allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 70

नोट : (i) प्रथम प्रश्न अनिवार्य है, शेष में से किन्हीं पाँच के उत्तर दीजिए ।

Note : Question No. 1 is compulsory, answer any FIVE questions from the remaining.

(ii) प्रत्येक प्रश्न के सभी भागों को क्रमवार एक साथ हल कीजिए ।

Solve all parts of a question consecutively together.

(iii) प्रत्येक प्रश्न को नये पृष्ठ से प्रारम्भ कीजिए ।

Start each question on fresh page.

(iv) 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.

1. निम्नलिखित को समझाइये :

Explain the following :

(i) एक्सपोजिंग कैमरा

Exposing Camera

(ii) मिश्रित वस्त्र के उद्देश्य

Objects of blended fabric

(iii) एनग्रेव्ड रोलर

Engraved roller

(iv) ग्रे स्केल

Grey scale

(v) वेट ट्रांसफर प्रिंटिंग प्रक्रिया

Wet Transfer Printing Process

(2×5)

2. मिश्रित वस्त्र को रंगाई से पूर्व तैयार करने एवम् टेरीवूल वस्त्र की रंगाई विधि बताइये ।

Explain the preparation of blended fabric before dyeing and describe the dyeing method of Tery Wool fabric.

(12)



3. रोलर प्रिंटिंग क्या है ? बहु-रंगीय रोलर प्रिंटिंग मशीन के भाग व कार्यप्रणाली के बारे में विस्तार से बताइये ।  
What is roller printing ? Explain in detail about parts and mechanism of Multi colour roller printing machine. (2+10)
4. स्क्रीन प्रिंटिंग के इतिहास पर टिप्पणी लिखिये । हाथ द्वारा स्क्रीन प्रिंटिंग में प्रयुक्त होने वाले उपकरण और मटेरियल पर विस्तृत टिप्पणी लिखिये ।  
Write a note on history of screen printing. Write a detailed note on equipments and materials used in hand screen printing. (3+9)
5. ट्रांसफर प्रिंटिंग क्या है ? इसकी प्रक्रिया, विशेषताएँ एवम् प्रयुक्त होने वाली स्याही पर विस्तृत टिप्पणी लिखिये ।  
What is transfer printing ? Write a detailed note on its process, characteristics and ink used. (3+9)
6. टिप्पणियाँ लिखिये :  
Write notes on :
- प्रकाश के प्रति रंग का पक्कापन परीक्षण  
Light fastness test
  - रोलर छपाई में त्रुटियाँ एवम् उन्हें दूर करने के उपाय  
Faults in roller printing and their remedies
  - रेशमी वस्त्र पर एसिड रंजक से छपाई  
Printing on silk fabric with Acid dyes. (4×3)
7. फ्लैट बेड और रोटरी स्क्रीन प्रिंटिंग की तुलना कीजिये एवम् रोटरी स्क्रीन से छपाई की प्रक्रिया लिखिये ।  
Compare flat bed and Rotary Screen Printing. Write the process of Rotary Screen Printing. (4+8)
8. निम्न की रंगाई प्रक्रिया समझाइये :  
Explain Dyeing process of the following :
- टेरी कॉट  
Tery Cot
  - कॉट्स वूल  
Cots wool (6+6)