

TD304

Roll No. :

2020

STRUCTURAL FABRIC DESIGN-III

निर्धारित समय : तीन घंटे]

[अधिकतम अंक : 70

Time allowed : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

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

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

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

Solve all parts of a question consecutively together.

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

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. निम्न को संक्षेप में समझाइये :

Explain in brief :

(i) वेलवेट

Velvet

(ii) सरप्लस एक्स्ट्रा थ्रेड

Surplus extra thread

(iii) डमास्क व ब्रोकेड

Damask & Brocade

(iv) इमिटेशन बैकड क्लॉथ

Imitation backed cloth

(v) ब्रशल्स व विल्टन संरचना

Brussels & Wilton structure

(2×5)

2. निम्न वयनों को ग्राफ पेपर पर बनाइये :

Construct the following weaves on graph paper.

(i) सेल्फ स्टिचड डबल क्लॉथ

Self Stitched Double Cloth

(ii) बैकड क्लोथ

Backed Cloth

(iii) एक्स्ट्रा वार्प फिगरिंग

Extra Warp Figuring

(4×3)

3. (i) टैरी क्रियाविधि को चित्र सहित समझाइये ।
Explain the terry mechanism with diagram.
- (ii) कपड़े के सामान्य दोष को विस्तार से समझाइये ।
Explain in detail the common faults in fabrics. (6+6)
4. (i) सिंगल लिफ्ट सिंगल सिलेण्डर जैकार्ड की कार्यविधि को समझाइये ।
Explain the working of single lift single cylinder Jacquard.
- (ii) टैरी अलंकरण को उदाहरण द्वारा समझाइये ।
Explain terry ornamentation with examples. (6+6)
5. निम्न वयनों को ग्राफ पेपर पर बनाइये :
Construct the following weaves on graph paper :
- (i) वेफ्ट बैकड डबल क्लॉथ ।
Weft backed double cloth
- (ii) 3-पिक टैरी ।
3 - Pick Terry
- (iii) प्लेन बैक वेलवेटिन ।
Plain Back Velveteen (4×3)
6. (i) फिगर्ड पिक संरचना को उदाहरण सहित समझाइये ।
Explain figured Pique structure with example.
- (ii) टैपेस्ट्री संरचना को विस्तार में समझाइये ।
Explain tapestry structure in detail. (6+6)
7. निम्न को संक्षेप में समझाइये :
Explain the following in brief :
- (i) इन्टरमीटेन्ट एक्स्ट्रा वेफ्ट फिगरिंग
Intermittent extra weft figuring
- (ii) वार्प पाइल तार (वायर) की सहायता से ।
Warp pile with the aid of wire
- (iii) सेन्टर स्टीच डबल क्लॉथ
Center stitched double cloth (4×3)
8. डॉबी की संरचना व कार्यविधि को सचित्र विस्तार में समझाइये ।
Explain in detail construction & working of dobby with diagram. (12)