

TD204

Roll No. :

2019

STRUCTURAL FABRIC DESIGN-II

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 समझाइए :

Explain the following in brief :

(i) शेडेड टिवल

Shaded Twill

(ii) स्ट्राइप व चेक डिजाइन के वर्गीकरण का आधार

Basis of classification of stripe and check design

(iii) हील्ड काऊन्ट

Heald Count

(iv) मोटिफ की उपयोगिता

Use of Motif

(v) डायमण्ड बुनाई

Diamond Weave

(2×5)

2. लूम की प्राथमिक व द्वितीयक गतियों को समझाइए ।

Explain primary and secondary motions of the loom.

(12)

3. फैन्सी टिवल क्या होती है ? किन्हीं दो फैन्सी टिवल का डिज़ाइन, ड्राफ्ट व पैग प्लान ग्राफ पेपर पर बनाते हुए वर्णन कीजिए ।
What is fancy twill ? Construct any two fancy twills along with design, draft and Peg plan on graph paper. (2+10)
4. बेल्लेन्ड डायपर व डाइमण्ड वयन से आप क्या समझते हैं ? उदाहरण सहित वर्णन कीजिए ।
What do you understand by balanced diaper and diamond weave ? Explain with examples. (6+6)
5. निम्न की उपयोगिता बताइए :
Describe uses of following :
(i) कंघी का नम्बर एवं डेन्टिंग प्लान
Reed count and denting plan
(ii) धारीदार व चारखानेदार डिज़ाइन के संदर्भ में मोटिफ ।
Motif in reference to stripes and check designs. (6+6)
6. वस्त्र विश्लेषण के उद्देश्य एवं विधियाँ क्या हैं ? ताने एवं बाने की पहचान कैसे की जाती है ? वर्णन कीजिए ।
What are objects and methods of fabric-analysis ? How can be warp and weft identified ? Describe. (6+6)
7. लघु टिप्पणी कीजिए :
Write short notes :
(i) स्पेशल रिब व कॉर्ड संरचना
Special Rib and Cord structures
(ii) साधारण हनी कॉम्ब डिज़ाइन वयन
Ordinary Honey Comb weave design (6+6)
8. निम्न वयनों के डिज़ाइन पेपर पर बनाइए :
Construct the following weave designs on graph paper :
(i) शेडेड टिवल
Shaded Twill
(ii) हक-ए-बैक-वयन
Huck-a-Back weave (6+6)