

TD204

Roll No. :

2018

STRUCTURAL FABRIC DESIGN.- II

निर्धारित समय : तीन घंटे]

Time allowed : Three Hours]

[अधिकतम अंक : 70

[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.

(v) वयनों के लिये ग्राफ पेपर का उपयोग करें ।

Use graph paper for weaves.

1. निम्न को संक्षेप में समझाइये :

Explain the following in brief :

(i) लीज रॉड्स

Lease Rods

(ii) हील्ड

Healed

(iii) डाइस चेक

Dice check

(iv) पीक संरचना

Pique structure

(v) रीड काउण्ट

Reed count

2. लूम की विभिन्न गतियों का वर्गीकरण कीजिये एवं प्राथमिक गति का विस्तार से वर्णन कीजिये ।
Classify various motions of loom and explain about primary motion in detail. (4+8)
3. निम्न वयनों को ग्राफ पेपर पर बनाइये :
Draw following weaves on graph paper :
(i) बड़ी डायगोनल वीव
Large diagonal weave
(ii) डबल शेडेड ट्विल
Double shaded twill
(iii) फिगर्ड ट्विल
Figured twill (4×3)
4. स्पेशल रिब एवं कोर्ड संरचना को उदाहरण सहित विस्तार से समझाइये ।
Explain in detail, special rib & cord structures with examples. (12)
5. निम्न वयनों को ग्राफ पेपर पर ड्राफ्ट एवं पेग प्लान सहित बनाइये :
Make following weaves on graph paper with their draft and peg plan :
(i) डायपर वीव
Diaper weave
(ii) डाइमण्ड वीव
Diamond weave
(iii) हक्का बैक वीव
Hucka Back weave (4×3)
6. (i) वस्त्र विश्लेषण के उद्देश्यों को संक्षिप्त में समझाते हुए, विश्लेषण के बिन्दुओं को लिखिये ।
Write down the objects of fabric analysis and particulars to be analysed.
(ii) क्रेप वीव के बारे में उदाहरण सहित संक्षिप्त में लिखिये ।
Write a short note on crepe weave with one example. (6×2)
7. स्ट्रीप और चेक वीव संयोजन को उदाहरणों सहित विस्तार से समझाइये ।
Explain in detail stripe & check weave combination with their example. (12)
8. निम्न को समझाइये :
Explain the following :
(i) हनीकोम्ब वीव
Honeycomb weave
(ii) मोकलीनो वीव
Mockleno weave (6+6)