

TD305

Roll No. :

2020

BASIC TEXTILE KNITTING

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) निटिंग की परिभाषा

Definition of Knitting

(ii) कट एण्ड गॉज

Cut and Gauge

(iii) प्लेन निटेड फेब्रिक

Plain knitted fabric

(iv) रेशेल निट

Raschel Knit

(v) मशीन निटेड वस्त्रों का महत्त्व

Importance of machine knitted fabric

(2×5)

2. बुनाई कला के इतिहास का विस्तार से वर्णन कीजिए ।

Explain the history of knitting art in detail.

(12)

3. उपयुक्त चित्रों की सहायता से समझाइए :

Explain with the help of suitable diagrams :

(i) वेल्स व कोर्सेज

Wales and courses

(ii) स्टिच लूप का अगला व पिछला भाग

Front of stitch loop and reverse of stitch loop.

(6+6)

4. वार्प निटिंग कितने प्रकार की होती हैं ? मिलैनेज एवं ट्राइकोट निट को सचित्र समझाइए ।

How many types of warp knitting are there ? Explain Milanaise and tricot knit with the help of diagram.

(12)

5. सर्क्यूलर निटिंग मशीन एवं उसकी प्रक्रिया को विस्तार से समझाइए ।

Explain circular knitting machines and its process in detail.

(12)

6. निम्न में अन्तर बताइए :

Give the difference in following :

(i) सिंगल जर्सी और डबल जर्सी

Single Jersey and Double Jersey

(ii) रिब और पर्ल वस्त्र

Rib and Pearl fabric

(6+6)

7. निम्न के बारे में संक्षेप में उत्तर दीजिए :

Answer the following in brief :

(i) जेकार्ड निटिंग

Jacquard Knitting

(ii) इण्टरलॉक वस्त्र

Interlock fabric

(6+6)

8. निम्न के बारे में लिखिए :

Explain the following :

(i) निटेड वस्त्रों के दोष और निवारण

Knitted fabric – defects and remedies.

(ii) निटिंग के उपयोग में आने वाले धागे

Uses of yarn for knitting.

(6+6)