

रोल नं.

Roll No.

--	--	--	--	--	--	--

परीक्षार्थी कोड को उत्तर-पुस्तिका के मुख-पृष्ठ पर अवश्य लिखें ।

Candidates must write the Code on the title page of the answer-book.

- कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ 5 हैं ।
- प्रश्न-पत्र में दाहिने हाथ की ओर दिए गए कोड नम्बर को छात्र उत्तर-पुस्तिका के मुख-पृष्ठ पर लिखें ।
- कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में 19 प्रश्न हैं ।
- कृपया प्रश्न का उत्तर लिखना शुरू करने से पहले, प्रश्न का क्रमांक अवश्य लिखें ।
- इस प्रश्न-पत्र को पढ़ने के लिए 15 मिनट का समय दिया गया है । प्रश्न-पत्र का वितरण पूर्वाह्न में 10.15 बजे किया जाएगा । 10.15 बजे से 10.30 बजे तक छात्र केवल प्रश्न-पत्र को पढ़ेंगे और इस अवधि के दौरान वे उत्तर-पुस्तिका पर कोई उत्तर नहीं लिखेंगे ।
- Please check that this question paper contains 5 printed pages.
- Code number given on the right hand side of the question paper should be written on the title page of the answer-book by the candidate.
- Please check that this question paper contains 19 questions.
- **Please write down the Serial Number of the question before attempting it.**
- 15 minute time has been allotted to read this question paper. The question paper will be distributed at 10.15 a.m. From 10.15 a.m. to 10.30 a.m., the students will read the question paper only and will not write any answer on the answer-book during this period.

## वस्त्र बनावट

## GARMENT CONSTRUCTION

निर्धारित समय :  $2\frac{1}{2}$  घण्टे

अधिकतम अंक : 50

Time allowed :  $2\frac{1}{2}$  hours

Maximum Marks : 50

### सामान्य निर्देश :

- (i) सभी खण्डों के उत्तर दीजिए ।
- (ii) जहाँ भी सम्भव हो अपने उत्तरों को चित्रित कीजिए ।

### General Instructions :

- (i) Attempt **all** sections.
- (ii) Illustrate your answers wherever possible.

### खण्ड क SECTION A

सभी प्रश्नों को हल कीजिए ।

Attempt **all** questions.

1. उस प्रोडक्शन प्रणाली का नाम बताइए जिसमें ऑपरेटरों का एक समूह एक समय पर एक ही परिधान पर कार्य करता है । 1  
Name the production system in which a group of operators work on one garment at a time.
2. कौन-सा टाँका बहुत पक्का होता है और आसानी से उधड़ता नहीं है ? 1  
Which stitch type is very secure and does not rip open easily ?
3. उस मशीन का नाम बताइए जो आमतौर पर जेब के सिरों को मज़बूत करने के लिए प्रयोग की जाती है । 1  
Name the machine which is typically used for reinforcing ends of pocket openings.
4. किन्हीं दो प्लैकेट्स का नाम बताइए । 1  
Name any two plackets.
5. किन्हीं दो मध्य-वज़न के कपड़ों का नाम बताइए । 1  
Name any two medium-weight fabrics.

**खण्ड ख**  
**SECTION B**

*बहुत संक्षिप्त उत्तर दीजिए ।*

*Give very short answers.*

6. कम्प्यूटर द्वारा नियन्त्रित ओवरहेड ट्रान्सपोर्टर्स की यूनिट प्रोडक्शन सिस्टम में क्या भूमिका है ? 2  
What is the role of computer controlled overhead transporters in a unit production system ?

7. फ्लैट-बेड सिलाई मशीन का क्या कार्य है ? 2

**अथवा**

ब्लाइंड सिलाई मशीन की सुई लॉक-सिलाई मशीन की सुई से किस प्रकार भिन्न है ?

What is the function of a flat-bed sewing machine ?

**OR**

How is the needle in a blind stitch machine different from the needle in a lock-stitch machine ?

8. कलीदार कुर्ते को इकट्ठा करने के चरणों को वर्कफ्लो द्वारा दर्शाइए । 2  
Give the workflow for assembling a Kalidar Kurta.

9. क्रॉसवे स्ट्रिप्स को परिभाषित कीजिए । 2  
Define crossway strips.

10. नाइटी का कपड़ा खरीदने के लिए आवश्यक विभिन्न मापों की सूची बनाइए । 2

**अथवा**

पुरुष की कमीज़ सिलने के लिए सामान्यतया कितने अर्ज का कपड़ा प्रयोग किया जाता है ?  
पुरुष की कमीज़ सिलने के लिए कपड़े की लागत का अनुमान लगाइए ।

List various measurements required for buying fabric for a nighty.

**OR**

What width of fabric is commonly used for stitching a men's shirt ?  
Calculate the amount of fabric required for stitching a men's shirt.

SECTION C

50 – 75 शब्दों में प्रत्येक के संक्षिप्त उत्तर लिखिए ।

Write short answers in 50 – 75 words each.

11. एक सिले हुए परिधान में सीवन का मूल्यांकन करते समय किन बिंदुओं का ध्यान रखना चाहिए ? 3

What points should be kept in mind while evaluating seams in a stitched garment ?

12. कपड़े की खपत का अनुमान लगाना परिधान उद्योग में क्यों महत्वपूर्ण है ? 3

अथवा

कॉलर्स को परिभाषित कीजिए और विभिन्न प्रकार के कॉलर्स को वर्गीकृत कीजिए । प्रत्येक वर्ग का एक उदाहरण दीजिए ।

Why is estimation of fabric consumption important in the garment industry ?

OR

Define collars and classify various types of collars. Give one example of each class.

13. लॉक-स्टिच मशीन में सिलाई के गठन की विधि को समझाइए । 3  
Explain the method of stitch formation in a lock-stitch machine.

14. बटनहोल मशीन के कार्य करने के तरीके को समझाइए । 3  
Explain the working of a buttonhole machine.

15. प्रोग्रेसिव बंडल सिस्टम के क्या लाभ हैं ? 3

अथवा

फ्लेक्सिबल मैन्यूफैक्चरिंग किस प्रकार से परिधान निर्माण के प्रति एक प्रगतिशील दृष्टिकोण दर्शाता है ?

What are the advantages of the progressive bundle system ?

OR

How is flexible manufacturing a progressive approach to garment manufacturing ?

**खण्ड घ**  
**SECTION D**

**100 – 150** शब्दों में प्रत्येक के विस्तृत उत्तर लिखिए ।

*Write descriptive answers in 100 – 150 words each.*

**16.** परिधान निर्माण उद्योग में कम्प्यूटरों की भूमिका को समझाइए । 5  
Explain the role of computers in the garment manufacturing industry.

**17.** अंडरलाइनिंग और इन्टरलाइनिंग में अन्तर बताइए । 5  
Give the difference between underlining and interlining.

**18.** निम्नलिखित में से किन्हीं **दो** को समझाइए : 5

(अ) ओवरलॉक मशीन

(ब) पिन-टर्किंग मशीन

(स) चेन-स्टिच मशीन

Explain any **two** of the following :

(a) Overlock machine

(b) Pin-tucking machine

(c) Chain-stitch machine

**19.** आपका ग्राहक आप से एक सलवार और एक कमीज़ बनवाना चाहता है । अलग से प्रत्येक परिधान के लिए कपड़े की आवश्यकता की गणना आप कैसे करेंगे ? 5

**अथवा**

चोली-कट ब्लाउज़ के विभिन्न भागों की सूची बनाइए । इसके लिए कपड़े की लागत का अनुमान आप कैसे लगाएँगे ? 36" अर्ज के कपड़े पर इसके पैटर्न का लेआउट दर्शाइए ।

Your customer wants a Salwar and a Kameez made for her. How would you calculate the amount of fabric required for each garment separately ?

**OR**

List various parts of a choli-cut blouse. How will you calculate the fabric required for the same ? Show its pattern layout on 36" width fabric.