SET-4

Series BVM

कोड नं. **300**
Code No.

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 **7** 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 **31** 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 **7** 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 **31** 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) *इस प्रश्न-पत्र में **31** प्रश्न शामिल हैं जिनमें से अभ्यर्थी को सिर्फ **23** प्रश्न करने की ज़रूरत है ।*

(ii) *प्रश्न-पत्र दो खण्डों में विभाजित है ।*

खण्ड अ

- *बहुविकल्पीय प्रश्न / रिक्त स्थान भरिए / सीधे प्रश्न : कुल **12** प्रश्न शामिल हैं जो **1 – 1** अंक के हैं । इनमें से किन्हीं **10** प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।*
- *अति लघु उत्तरीय प्रश्न : इनमें कुल **7** प्रश्न शामिल हैं, प्रत्येक के **2** अंक हैं । इनमें से किन्हीं **5** प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।*
- *लघु उत्तरीय प्रश्न : इनमें कुल **7** प्रश्न शामिल हैं, प्रत्येक के **3** अंक हैं । इनमें से किन्हीं **5** प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।*

खण्ड ब

*दीर्घ उत्तरीय / निबन्धात्मक प्रश्न : इनमें कुल **5** प्रश्न शामिल हैं, प्रत्येक के **5** अंक हैं । इनमें से किन्हीं **3** प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।*

General Instructions :

(i) *This question paper contains **31** questions, out of which the candidate needs to attempt only **23** questions.*

(ii) *Question paper is divided into two sections.*

SECTION A

- *Multiple choice questions / Fill in the blanks/Direct questions : contains total **12** questions of **1** mark each. Answer any **10** questions.*
- *Very short answer type questions : contains total **7** questions of **2** marks each. Answer any **5** questions.*
- *Short answer type questions : contains total **7** questions of **3** marks each. Answer any **5** questions.*

SECTION B

*Long answer / Essay type questions : contains total **5** questions of **5** marks each. Answer any **3** questions.*

खण्ड अ

SECTION A

*खण्ड अ के इस भाग में **12** प्रश्न हैं जो प्रत्येक **1** अंक के हैं । निम्नलिखित प्रश्नों में से किन्हीं **10** प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।*

*This part of section A carries **12** questions that carry **1** mark each. Attempt any **10** questions from the following questions.*

1. कौन-से प्रोडक्शन सिस्टम में प्रत्येक ऑपरेटर एक बंडल में प्रत्येक परिधान पर एक ही काम पूरा करता है ? *1*

Name the production system in which each operator completes the same task on each garment in a bundle.

2. शब्द 'बंडल टिकट' को परिभाषित कीजिए । *1*

Define the term 'bundle ticket'.

3. कौन-सी सिलाई मशीन परिधान उद्योग में सबसे अधिक प्रयोग की जाती है ? *1*

Name the sewing machine which is most commonly used in Garment Industry.

4. सेफ्टी ओवरलॉक मशीन कौन-से स्टिच टाइप पर आधारित है ? *1*

Safety overlock machine is based on which stitch type ?

5. आम तौर पर कपड़े किन विभिन्न चौड़ाइयों में उपलब्ध होते हैं ? *1*

What are the various widths in which fabrics are generally available ?

6. कपड़ा काटने के लिए प्रयोग की जाने वाली स्प्रैडिंग तकनीक से आप क्या समझते हैं ? *1*

What do you understand by spreading technique of fabric for cutting ?

7. किन्हीं दो कटिंग मशीनों के नाम दीजिए । *1*

Name any two cutting machines.

8. वस्त्र में बटनों की पट्टी की महत्ता दीजिए । *1*

Give the importance of plackets in a garment.

9. वस्त्र निर्माण में इंटरफेसिंग्स की क्या भूमिका है ? *1*

What is the role of interfacings in garment construction ?

10. तीन प्रकार की कपड़े की ग्रेन के नाम दीजिए । *1*

Name three types of fabric grains.

11. बटन सिलाई मशीन क्या होती है ? *1*

What is button sewing machine ?

12. पिन टक्स कैसे बनाए जाते हैं ? यह कौन-से कपड़ों के लिए सबसे अधिक उपयुक्त हैं ? *1*

How are pin tucks created ? On which fabrics are these best suited ?

*खण्ड अ के इस भाग में **7** प्रश्न हैं जो प्रत्येक **2** अंक के हैं । निम्नलिखित प्रश्नों में से किन्हीं **5** प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।*

*This part of section A carries **7** questions that carry **2** marks each. Attempt any **5** questions from the following questions.*

13. यूनिट प्रोडक्शन सिस्टम के कोई दो लाभ दीजिए । *2*

Give any two advantages of unit production system.

14. फ़ीड-ऑफ-द-आर्म सिलाई मशीन का क्या कार्य है ? *2*

What is the function of feed-off-the-arm sewing machine ?

15. आप पुरुषों की शर्ट के लिए आवश्यक कपड़े की गणना किस प्रकार करेंगे ? *2*

How would you calculate the required fabric for a men's shirt ?

16. एक कलीदार कुर्ते के लिए कपड़ा खरीदने के लिए शरीर के कौन-से मापों की आवश्यकता होगी ? *2*

What body measurements are required for buying fabric for a Kalidar Kurta ?

17. कपड़े का भार किस प्रकार से गैदर्स के लिए आवश्यक कपड़े की मात्रा को प्रभावित करता है ? *2*

How does fabric weight influence the amount of fabric required for making gathers ?

18. संक्षेप में कटे हुए कपड़े के टुकड़ों के बंडल बनाने की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए । *2*

Briefly describe the process of bundling of cut fabric pieces.

19. वस्त्र के विभिन्न भागों की सूची बनाइए । *2*

Make a list of various garment components.

*खण्ड अ के इस भाग में **7** प्रश्न हैं जो प्रत्येक **3** अंक के हैं । निम्नलिखित प्रश्नों में से किन्हीं **5** प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।*

*This part of section A carries **7** questions that carry **3** marks each. Attempt any **5** questions from the following questions.*

20. संक्षेप में फ्लैक्सिबल मैनुफैक्चरिंग (उत्पादन) प्रणाली की व्याख्या कीजिए । *3*

Briefly explain the flexible manufacturing system.

21. गारमेन्ट असैंबली से आप क्या समझते हैं ? गारमेन्ट असैंबली की विभिन्न प्रणालियों की सूची बनाइए । *3*

What do you understand by garment assembly ? List the various systems of garment assembly.

22. प्रोग्रैसिव बंडल प्रोडक्शन सिस्टम की मुख्य विशेषताएँ बताइए । *3*

Give the essential features of progressive bundle production system.

23. लॉकस्टिच मशीन की मुख्य विशेषताएँ दीजिए । *3*

Give the essential features of a lockstitch machine.

24. विभिन्न प्रकार की फ़्यूज़िंग मशीनों की सूची बनाइए और उनका विशेष कार्य भी दीजिए । *3*

List various types of fusing machines and give their specific purpose.

25. कपड़े के अनुमान में प्रयोग होने वाली कम्प्यूटर प्रौद्योगिकी की क्या भूमिका है ? *3*

What is the role of computer technology used in fabric estimation ?

26. सलवार के पैटर्न का लेआउट दीजिए । *3*

Give the pattern layout of a Salwar.

खण्ड ब

SECTION B

*खण्ड ब में **5** प्रश्न हैं जो प्रत्येक **5** अंक के हैं । निम्नलिखित प्रश्नों में से किन्हीं **3** प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।*
*Section B carries **5** questions that carry **5** marks each. Attempt any **3** questions from the following questions.*

27. परिधान उद्योग में स्वचालन प्रणाली से आप क्या समझते हैं ? चर्चा कीजिए । *5*

What do you understand by automation in garment industry ? Discuss.

28. मॉड्यूलर प्रोडक्शन सिस्टम और यूनिट प्रोडक्शन सिस्टम में अंतर बताइए । *5*

Give the difference between modular production system and unit production system.

29. ओवरलॉक मशीन और बटनहोल मशीन के बारे में संक्षेप में समझाइए । *5*

Briefly explain the Overlock machine and Buttonhole machine.

30. एक चोली-कट ब्लाउज़ में कितने पैटर्न टुकड़े होते हैं ? आप एक चोली-कट ब्लाउज़ के लिए कपड़े की आवश्यकता की गणना कैसे करेंगे ? एक 36" चौड़ाई के कपड़े पर उसका लेआउट दिखाइए । *5*

How many pattern pieces are there in a choli-cut blouse ? How will you calculate the fabric requirement for a choli-cut blouse ? Show its layout on a 36" width fabric.

31. अपनी ड्रेस के लिए धारीदार कपड़ा खरीदते समय आप किन बातों को ध्यान में रखेंगे ? *5*

What points will you keep in mind while buying a striped fabric for your dress ?