

FD304

Roll No. : .....

2023 (Annual)

**INDUSTRIAL MACHINE TOOLS AND EQUIPMENTS**

निर्धारित समय : 3 घंटे]

[अधिकतम अंक : 70

Time allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 70

नोट : (i) प्रथम प्रश्न अनिवार्य है, शेष में से किन्हीं पाँच के उत्तर दीजिए ।

Note : Question No. 1 is compulsory, answer any FIVE questions from the remaining.

(ii) प्रत्येक प्रश्न के सभी भागों को क्रमवार एक साथ हल कीजिए ।

Solve all parts of a question consecutively together.

(iii) प्रत्येक प्रश्न को नये पृष्ठ से प्रारम्भ कीजिए ।

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. (i) अंगुस्ताने की उपयोगिता बताइये ।

What is the use of Thimble ?

(ii) सिलाई उपकरणों के पाँच वर्गीकरण क्या हैं ?

What are the five classifications of sewing tools ?

(iii) वर्ग समायोज्य गेज सिलाई में किसके लिये उपयोग की जाती है ?

What is square adjustable gauge used for in sewing ?

(iv) क्या नियंत्रित करता है कि मशीन कितनी तेजी से सिलती है ?

What controls how fast the machine sews ?

(v) किस टेलर चॉक का प्रयोग किस वस्त्र के लिये किया जाता है ?

Which tailor chalk is used for which clothes ?

(2×5)

2. सिलाई मशीन की सुरक्षित संचालन प्रक्रिया की व्याख्या कीजिए ।

Explain the safe handling procedure of the sewing machine.

(12)



3. वस्त्र उद्योग में वस्त्र काटने हेतु किन उपकरणों का उपयोग किया जाता है ?  
What are the tools used for cutting the fabric in Garment Industry ? (12)
4. निम्नलिखित में अन्तर बताइये :  
Differentiate the followings :  
(i) पत्थर चॉक एवं मोम चॉक  
Stone chalk and wax chalk  
(ii) टैकिंग मशीन एवं ब्लाइंड स्टिच मशीन  
Tacking machine and Blind stitch machine  
(iii) ट्रेसिंग पेपर एवं कार्बन पेपर  
Tracing paper and Carbon paper (4×3)
5. सिलाई करते समय होने वाले कोई पाँच दोष, उनके सम्भावित कारण एवं सुधारात्मक उपाय लिखिये ।  
Write the possible causes and list out the corrective action for any five problems occurs in sewing. (12)
6. सिलाई सूई के सात विभिन्न प्रकार क्या हैं ? उनके उपयोग लिखिये ।  
What are the 7 different types of sewing needles and their uses. (12)
7. संक्षिप्त टिप्पणी करिये :  
Write short notes on :  
(i) आई लिट्स  
Eye lits  
(ii) स्नेहन तेल  
Lubricating oil  
(iii) पिंकिंग शीयर  
Picking Shear (4×3)
8. (i) मशीन का रखरखाव क्यों आवश्यक है ?  
Why does the machine need maintenance ?  
(ii) चैन स्टिच मशीन किस प्रकार कार्य करती है ?  
How does the chain stitch machine work ? (6×2)