

विषय :- Tech.III (General Fitter) 25% QS Quota की जनरल सलेक्शन के लिए
पाठ्यक्रम।

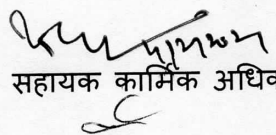
1.	हाथों से चलने वाले औजार :
	विभिन्न प्रकार के फाईलों के नाम व उनके उपयोग।
	फिटिंग कार्य करते समय चिजल का प्रयोग तथा आकार के आधार पर चिजल एवं चिजल के प्रकार।
	विभिन्न प्रकार के टार्क रैन्चों का प्रयोग।
	विभिन्न प्रकार के न्यूमैटिक ग्राईडिंग मशीनों प्रयोग।

2.	माप ज्ञान :
	विभिन्न प्रकार के आई.एम.टी.ई. का प्रयोग जैसे डायल गेज, डायलबोर गेज, वर्नियर माईक्रोमीटर एवं वर्नियर कैलीयर के लीस्ट काउंट।
	वर्नियर एवं माईक्रोमीटर के लीस्ट काउंट की कैलकुलेशन।

3.	फिटिंग कार्य :
	निशान लगाना व दिये गये माप के आधार पर हैक्सा से काटना।
	रेती लगाना - समानान्तर रेती लगाना - रेती से फ्लैट व स्कावायर बनाना।
	डिवाइडर और ओड लेन्थ कैलीपर का प्रयोग।
	चिजल के द्वारा स्लाटस तथा गूव्स बनाना/ साफ करना।
	फाईलिंग, ग्राईडिंग तथा होनिंग द्वारा किसी भी होल के अन्दर के साईज का बढ़ाना।
	किसी असेम्बली के मेल एवं फीमेल पार्ट्स को लगाना।
	खुले (ओपन), कोणीय (एंगुलर) व स्लाईडिंग साईडस को रेती लगाकर फिट करना।
	हैण्ड टैप से अन्दर की चूड़ी बनाना।
	डव टेल स्लाईडिंग फिट की असेम्बली बनाना।
	शाफ्ट में की वे और की (चाबी) बनाना व फिट करना।
	रेती से समतल, वर्गाकार तथा समानान्तर 0.04mm यथार्थता (एकूरेसी) तक तैयार करना।

4.	उष्मा उपचार :
	विभिन्न प्रकार के उष्मा उपचार के फर्नेस तथा उससे संबंधित सामग्री।
	उष्मा उपचार कार्यशाला में प्रयोग होने वाले उष्मा उपचार चक्र का विवरण।
	इन्डक्शन हार्डनिंग प्रयोग किये जाने वाली सामग्री व तरीका।

5.	निरीक्षण और परीक्षण: डाईपैनीट्रीट व मैग्नाफलैक्स टेस्ट ।
6.	लिमिट्स फिट्स व टोलरेंस: विभिन्न प्रकार की लिमिट्स, फिट्स व टोलरेंस की जानकारी ।
7.	ड्राईग : कम्पोनेंट ड्राईग पढ़ने व विभिन्न प्रकार के ड्राईग सिम्बल (संकेत) की जानकारी ।
8.	कम्प्रेसर : कम्प्रेसर चलाने व उसके तकनीकी खराबियों को दूर करने की जानकारी ।
9.	प्राथमिक चिकित्सा व फायर फाईटिंग :
10.	सेफटी (सुरक्षा) : जनरल फिटर द्वारा प्रयुक्त सुरक्षा उपकरण, कार्यस्थल पर सुरक्षा चेतावनियों के बारे में जानकारी ।
11.	करोम प्लेटिंग : करोम प्लेटिंग विधि, करोम वाथ का रख रखाव (मेन्टीनेंस) फिक्सचर का रख रखाव (मेन्टीनेंस), सफल्यूएंट ट्रीटमेंट प्लान्ट, करोम प्लेटिंग की गुणवत्ता सुधारने के लिए सावधानियाँ ।
12.	फासनर: विभिन्न प्रकार के फासनरों की जानकारी व उनका प्रयोग ।
13.	राजभाषा के बारे में सामान्य ज्ञान:


सहायक कार्मिक अधिकारी

प्रतिलिपि :

- उप मुख्य यांत्रिक अभियंता/LMS & HMS
- ch os /security .
- Staff Concerned .