नवीनतम संस्करण की प्रस्तावना (NSQF लैवल-5 सम्मत)

कौशल विकास और उद्यमिता मंत्रालय (MSDE) में प्रशिक्षण महानिदेशालय (DGT) व्यावसायिक प्रशिक्षण से संबंधित कार्यक्रमों के लिए राष्ट्रीय स्तर पर विकास और समन्वय के लिए सर्वोच्च संगठन है, विशेष रूप से ओवरऑल नीतियों, मानदंडों और मानकों को तैयार करने के संबंध में, विशेष रूप से शिल्पकार प्रशिक्षण योजना (CTS) के लिए, जो 15000 से अधिक औद्योगिक प्रशिक्षण संस्थानों (ITI) के विशाल नेटवर्क में लागू की गई है। आई.टी.आई. के 100 से अधिक नामित ट्रेडों में से, जिनमें कौशल प्रशिक्षण प्रदान किया जाता है, फिटर ट्रेड (अवधि 2 वर्ष) कुछ ही शीर्ष रैंकिंग ट्रेडों में से एक है, जो उम्मीदवारों में सबसे लोकप्रिय है, क्योंकि इनमें प्रशिक्षण के बाद रोज़गार के व्यापक अवसर उपलब्ध हैं।

राष्ट्रीय कौशल योग्यता फ्रेमवर्क (NSQF) के तहत फिटर ट्रेड का स्तर 5 निर्धारित किया गया है। परीक्षण की प्रचलित प्रणाली के अनुसार, ऑल इंडिया ट्रेड टेस्ट में थ्योरी पेपर में केवल बहुविकल्पीय प्रश्न ही होते हैं। इन कारकों को ध्यान में रखते हुए, फिटर ट्रेड के प्रशिक्षुओं के लिए, इस Q-बैंक को NIMI शैली मॉडयूलर पैटर्न (पहले वर्ष के पाठयक्रम को कवर करने के लिए 8 मॉड्यूल, और दूसरे वर्ष के पाठ्यक्रम को कवर करने के लिए 7 मॉड्यूल) पर विकसित किया गया है। मॉड्यूल क्रमिक रूप से निर्धारित पाठ्यक्रम के अनुसार व्यवस्थित किए गए हैं, और इनमें कुंजी सहित लगभग 1400 बहुविकल्पीय प्रश्नों (MCQs) का समावेश है। आशा है, यह प्रशिक्षुओं को समझ के साथ सिद्धांत विषय को सीखने और आत्मविश्वास के साथ ट्रेड टेस्ट की तैयारी के लिए सक्षम होना चाहिए। इस पुस्तक की उपयोगिता को और बढ़ाने के लिए, ऑल इंडिया ट्रेड टेस्ट के नवीनतम प्रश्न पत्र जोड़े गए हैं।

फिटर ट्रेड के आई.टी.आई. प्रशिक्षुओं के अलावा, विभिन्न सार्वजनिक, निजी, राज्य और केंद्र सरकार के उद्यमों में नौकरियों के लिए प्रतियोगी परीक्षाओं/इंटरव्यू के लिए उपस्थित होने वाले उम्मीदवारों को इस पुस्तक से बहुत मदद मिलेगी। कई उद्यम भर्ती के लिए आवश्यक योग्यता के रूप में आई.टी.आई. स्तर निर्धारित करते हैं। रेलवे भर्ती बोर्ड (RRB), भारतीय आयुध कारखाने (IOF), SAIL, GAIL, ONGC, NTPC, ISRO, HAL, NHPC (नेशनल हाइड्रोइलेक्ट्रिक पॉवर कॉर्पोरेशन), CCL (सेंट्रल कोल फील्ड) ऐसे उद्यमों के कुछ उदाहरण हैं। इन और ऐसे कई अन्य उद्यमों में नौकरी पाने की तैयारी के लिए, संभावित उम्मीदवारों को यह पुस्तक बहुत ही सहायक और उपयोगी साबित होगी।

इस पुस्तक में और सुधार के लिए हम अपने पाठकों से सुझावों का स्वागत् करते हैं।

— लेखक

विषय-सूची

प्रथम वर्ष

1. वर्कशॉप सुरक्षा (Workshop Safety) 1–6
2. फिटिंग के मूल तत्व (Basics of Fitting) 7–15
3. शीट मेटल वर्किंग (Sheet Metal Working) 16–22
4. वेल्डिंग (Welding).................... 23–31
5. ड्रिलिंग, रीमिंग, ग्राइंडिंग (Drilling, Reaming, Grinding) 32–41
6. फिटिंग असेम्बली (Fitting Assembly) 42–47
7. टर्निंग (Turning) 48–67
8. रख-रखाव (Maintenance) 68–70

द्वितीय वर्ष

1. असेम्बली–1 (Assembly–1) 1–19
2. गेजिस और बीयरिंग (Gauges and Bearings).................... 20–28
3. पाइप और पाइप फिटिंग (Pipes an Pipe Fittings) 29–36
4. ड्रिल जिग (Drill Jig).................... 37–44
5. मरम्मत की तकनीक (Repairing Technique).................... 45–54
6. हाइड्रोलिक्स और न्यूमेटिक्स (Hydraulics and Pneumatics) 55–61
7. निवारक रख-रखाव, स्थापना और टैस्टिंग (Preventive Maintenance, Erection and Testing) 62–70

नवीनतम परीक्षा प्रश्न-पत्र (कुँजी सहित)