



## नवीनतम संस्करण की प्रस्तावना ( NSQF लैवल-4 सम्मत )

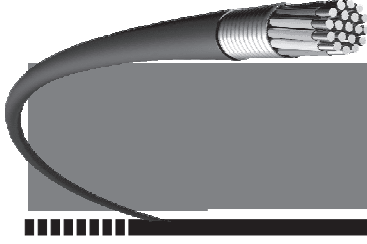
कौशल विकास और उद्यमिता मंत्रालय, भारत सरकार के प्रशिक्षण महानिदेशालय (DGT) ने क्राफ्ट्समैन ट्रेनिंग स्कीम के अंतर्गत देश में चलने वाले औद्योगिक प्रशिक्षण संस्थानों के समस्त ट्रेड के पाठ्यक्रमों को संशोधित करते हुए NSQF सम्मत बना दिया है। विभिन्न प्रचलित ट्रेडों का NSQF लेवल पुनः निर्धारित किया गया है। इलैक्ट्रीशियन ट्रेड के पाठ्यक्रम को पावर सेक्टर के अंतर्गत NSQF लेवल-4 सम्मत निर्धारित किया है।

DGT-मॉड्यूलर पैटर्न के Q-बैंक का नवीनतम संशोधित संस्करण प्रस्तुत है जिसमें नवीनतम पाठ्यक्रम के अनुसार बहुत बड़ी संख्या में MCQ दिये गए हैं। मॉड्यूल्स के विषयों को क्रमवार दिया गया है ताकि प्रशिक्षणार्थी सुविधापूर्वक तैयारी कर के विश्वास के साथ परीक्षा में सफल हो सकें।

प्रथम वर्ष तथा द्वितीय वर्ष की वार्षिक A.I.T.T. परीक्षा के लिये पुस्तक के प्रत्येक दोनों खण्डों में 13-13 मॉड्यूल्स में MCQs (कुँजी सहित) का विशाल संग्रह दिया गया है ताकि छात्र परीक्षा की तैयारी के लिये भरपूर लाभ प्राप्त कर सकें। यह पुस्तक विभिन्न नौकरियों के लिये होने वाली प्रतियोगी परीक्षाओं की तैयारी के लिये भी अत्यंत उपयोगी सिद्ध होगी।

छात्रों के परीक्षा में सफल होने तथा उज्ज्वल भविष्य की शुभकामनाएँ .....

– लेखक



## विषय-सूची

### प्रथम वर्ष

1.	सुरक्षा अभ्यास और हैंड टूल्स	2-14
2.	बेसिक वर्कशॉप प्रैक्टिस	15-25
3.	तारें, जोड़ और सोल्डरिंग	26-36
4.	बेसिक इलैक्ट्रिकल प्रैक्टिस	37-56
5.	कैपेसिटर्स, चुम्बकत्व और विद्युत-चुम्बकत्व	57-69
6.	ए.सी. सर्किट्स	70-85
7.	सेल्स और बैट्रीज	86-103
8.	बेसिक वायरिंग प्रैक्टिस	104-132
9.	अर्थिंग और वायरिंग इन्स्टालेशन	133-141
10.	प्रदीपन, प्रकाश के स्रोत और सजावटी लाइटिंग	142-155
11.	वैद्युतिक मापक यन्त्र	156-173
12.	घरेलू वैद्युतिक साधित्र	174-186
13.	ट्रान्सफॉर्मर	187-207

### द्वितीय वर्ष

1.	डी.सी. जनरेटर	2-18
2.	डी.सी. मोटर्स	19-35
3.	श्री-फेज मोटर और वाइंडिंग्स	36-62
4.	सिंगल फेज मोटर्स	63-76
5.	आल्टरनेटर्स (प्रत्यावर्तक)	77-86
6.	सिंक्रोनस मोटर्स	87-90
7.	इलैक्ट्रॉनिक्स प्रैक्टिस	91-146
8.	कंट्रोल पैनल वायरिंग	147-148
9.	इलैक्ट्रिकल ड्राइव्स	149-157
10.	कन्वर्टर्स, रिलेज और वोल्टेज रेगुलेटर्स	158-166
11.	वैद्युतिक ऊर्जा उत्पादन	167-178
12.	ट्रान्समिशन और डिस्ट्रीब्यूशन	179-201
13.	परिपथ भंजक (सर्किट ब्रेकर्स)	202-208

नवीनतम परीक्षा प्रश्न-पत्र ( कुँजी सहित )