

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

कौशल विकास और उद्यमिता मंत्रालय (MSDE) के अधीन प्रशिक्षण महानिदेशालय (DGT), राष्ट्रीय स्तर पर व्यावसायिक प्रशिक्षण के विकास और समन्वय के लिए सर्वोच्च संगठन होने के कारण, समय-समय पर चलने वाले मार्किट और उद्योग के साथ अपने विभिन्न पहलुओं को बेहतर बनाने के लिए कदम उठाते हैं। वर्ष 2015 में, DGT ने योग्यता-आधारित पाठ्यक्रम (Competency based Curriculum) की अवधारणा को सम्मिलित करने की प्रक्रिया शुरू की थी। अब सभी सीटीएस ट्रेडों के पाठ्यक्रमों को संशोधित और राष्ट्रीय योग्यता रूपरेखा (NSQF) के अनुरूप उचित स्तर पर तय किया गया है। COPA ट्रेड I.T. and I.T.E.S. सेक्टर के अधीन है। इस का योग्यता-आधारित पाठ्यक्रम लैवल-4 निर्धारित किया गया है।

ऐसी परिस्थिति को ध्यान में रखते हुए प्रस्तुत पुस्तक का यह विशिष्ट संस्करण तैयार किया गया है, जिसमें नवीनतम NSQF लेवल-4 सम्मत निर्धारित पाठ्यक्रम के अनुसार सभी अध्यायों में बड़ी संख्या में व्यवस्थित रूप से प्रैक्टिकल दिये गए हैं। सभी प्रैक्टिकल स्टेप-बाइ-स्टेप अत्यन्त सरल ढंग से प्रस्तुत किए हैं ताकि सभी प्रशिक्षार्थी इन्हें आसानी से समझ सकें।

**DGT के आदेश MSDE-18011/DGT/2017-TTC दिनांक 19 अप्रैल 2018 के अनुसार, अगस्त 2018 सत्र और उस के बाद भर्ती प्रशिक्षुओं को वार्षिक ट्रेड टेस्ट (सेमेस्टर सिस्टम के विपरीत) देना होगा।**

इस पुस्तक को इस अपेक्षा से प्रस्तुत किया गया है कि पुस्तक में कम्प्यूटर के सम्बन्धित विषय केवल छात्रों के लिए ही नहीं अपितु सभी आई०टी० प्रोफेशनल व्यक्तियों के लिए लाभदायक हों। मेरे इस प्रयास में श्री अनिल मेहता जी का मार्गदर्शन अत्यन्त ही सहायक सिद्ध हुआ। इसके लिए मैं उनका अत्यन्त आभारी हूँ।

मैं आशा करता हूँ कि यह पुस्तक कम्प्यूटर ज्ञान प्राप्त करने वाले पाठकों के लिए अत्यन्त ही उपयोगी सिद्ध होगी। पाठकगण के सुझावों का स्वागत है।

— लेखकगण

# विषय सूची (संयुक्त)

Competency based NSQF (Level-4) Compliant Curriculum for COPA Trade Practical.....vi-viii

अध्याय 1.	कम्प्यूटर कॉम्पोनेन्ट्स (12 Practical Assignments) .....	1-12
अध्याय 2.	ऑपरेटिंग सिस्टम : विण्डोज 7 (47 Practical Assignments) .....	13-50
अध्याय 3.	कम्प्यूटर बेसिक्स और सॉफ्टवेयर इंस्टॉलेशन (15 Practical Assignments) .....	51-67
अध्याय 4.	डॉस कमाण्ड लाइन इंटरफेस & लाइनेक्स ऑपरेटिंग सिस्टम .....	68-97
	(डिस्क ऑपरेटिंग सिस्टम: 15 Practical Assignments)	
	(लाइनेक्स ऑपरेटिंग सिस्टम: 22 Practical Assignments)	
अध्याय 5.	वर्ड प्रोसेसिंग सॉफ्टवेयर का उपयोग (32 Practical Assignments) .....	98-141
अध्याय 6.	स्प्रेडशीट एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर का उपयोग (39 Practical Assignments) .....	142-188
अध्याय 7.	इमेज एडिटिंग और प्रेजेंटेशन का निर्माण .....	189-214
	(ओपन ऑफिस के उपयोग से इमेज एडिटिंग: 5 Practical Assignments)	
	(एम <sup>०</sup> एस <sup>०</sup> पावर पॉइंट के उपयोग से प्रेजेंटेशन का निर्माण: MS-PowerPoint: 15 Practical Assignments)	
अध्याय 8.	एमएस-एक्सेस के द्वारा डाटाबेस मैनेजमेंट (11 Practical Assignments) .....	215-231
अध्याय 9.	नेटवर्क को कॉन्फिगर और उपयोग करना (9 Practical Assignments) .....	232-242
अध्याय 10.	इंटरनेट का उपयोग (5 Practical Assignments) .....	243-248
अध्याय 11.	स्टेटिक वेब पेज के निर्माण की प्रक्रिया (27 Practical Assignments) .....	249-264
अध्याय 12.	जावास्क्रिप्ट और वेब पेज के निर्माण की प्रक्रिया (50 Practical Assignments) .....	265-302
अध्याय 13.	VBA प्रोग्रामिंग (64 Practical Assignments) .....	303-354
अध्याय 14.	एकाउंटिंग सॉफ्टवेयर का उपयोग (43 Practical Assignments) .....	355-410
अध्याय 15.	इलेक्ट्रॉनिक कॉमर्स (2 Practical Assignments) .....	411-428
अध्याय 16.	साइबर सिक्योरिटी (2 Practical Assignments) .....	429-432