# प्रस्तावना

## NSQF ( लेवल-4 ) सम्मत नवीनतम संस्करण

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 उठाता है। DGT ने योग्यता-आधारित पाठ्यक्रम की अवधारणा को शामिल करने की प्रक्रिया शुरू की थी और अब लगभग प्रत्येक CTS ट्रेड के पाठ्यक्रम को राष्ट्रीय कौशल योग्यता रूपरेखा (NSQF) स्तर के साथ पुनः संशोधित कर दिया गया है।

टर्नर ट्रेड का संशोधित पाठ्यक्रम NSQF के स्तर 4 कम्प्लाइअन्ट है। यह ट्रेड कैपिटल गुड्स एण्ड मैन्युफैक्चरिंग सेक्टर के अधीन है।

इन नवीनतम परिवर्तनों को ध्यान में रखते हुए, इस Q-बैंक टर्नर ट्रेड को नवीनतम पाठ्यक्रम के अनुसार पूरी तरह से विस्तारित किया गया है। आवश्यक नयी सामग्री भी जोड़ी गई है। परीक्षा प्रणाली के समरूप तथा लघु-उत्तरीय प्रश्न, जो MCQ हल करने में सहायक होते हैं, इस Q-बैंक में दिए गए हैं। प्रशिक्षण अधिकारियों / इन्स्ट्रक्टरों की आवश्यकताओं को ध्यान में रखते हुए, नवीनतम परीक्षा-पत्र (कुँजी सहित) भी सम्मिलित किए गए हैं।

यहां यह बताना प्रासंगिक है, इस Q-बैंक में विषय सामग्री को व्यवस्थित किया गया है। **प्रशिक्षार्थियों को सलाह दी जाती है:**

- **प्रथम वर्ष A.I.T.T. परीक्षा की तैयारी करते समय इस Q-बैंक के सेमेस्टर 1 और 2 का अवलोकन और अध्ययन करें।**
- **द्वितीय वर्ष A.I.T.T. परीक्षा की तैयारी करते समय इस Q-बैंक के सेमेस्टर 3 और 4 का अवलोकन और अध्ययन करें।**

प्रशिक्षार्थियों को परीक्षा तथा कैरियर में सफलता के लिये शुभकामनाएँ .....

*–लेखकगण*

# विषय सूची

## सेमेस्टर-1

- **लघु उत्तरीय प्रश्न (MCQs हल करने में सहायक)**
- **बहु-विकल्पीय प्रश्न**


1. व्यावसायिक सुरक्षा और स्वास्थ्य ..... 2—5
2. मार्किंग और मार्किंग टूल्स ..... 6—8
3. हैंड टूल्स ..... 9—11
4. माप और माप लेने वाले औजार ..... 12—20
5. कटिंग टूल्स और कार्यक्रियाएं ..... 21—40
6. लेथ की बनावट ..... 41—44
7. लेथ एक्सेसरीज ..... 45—51
8. लेथ टूल्स ..... 52—60
9. लेथ संचालन ..... 61—75
10. स्नेहक और शीतलक ..... 76—80
11. लिमिट्स और फिट्स ..... 81—95
12. विविध अभ्यास प्रश्न ..... 96—103


## सेमेस्टर-2

- **लघु उत्तरीय प्रश्न (MCQs हल करने में सहायक)**
- **बहु-विकल्पीय प्रश्न**


1. टेपर टर्निंग ..... 2—4
2. गेजिस ..... 5—13
3. स्क्रू थ्रेड्स ..... 14—18
4. वेल्डिंग, ब्रेज़िंग और सोल्डरिंग ..... 19—26
5. विविध अभ्यास प्रश्न ..... 27—31


## सेमेस्टर-3

- **लघु उत्तरीय प्रश्न (MCQs हल करने में सहायक)**
- **बहु-विकल्पीय प्रश्न**


1. कटिंग टूल्स ..... 2—3
2. जिग्स और फिक्स्चर्स ..... 4—9
3. निवारक अनुरक्षण ..... 10—11
4. स्क्रू थ्रेड्स और थ्रेड कटिंग ..... 12—16
5. विविध अभ्यास प्रश्न ..... 17—21


## सेमेस्टर-4

- **लघु उत्तरीय प्रश्न (MCQs हल करने में सहायक)**
- **बहु-विकल्पीय प्रश्न**


1. हीट ट्रीटमेंट ..... 2—8
2. सीएनसी बेसिक्स और प्रोग्रामिंग ..... 9—12
3. तकनीकी इंग्लिश और विवरण देना ..... 13—13
4. स्पेशल मशीनें ..... 14—25
5. सरफेस फिनिश और ज्यॉमितीय टॉलरेंस .... 26—35
6. विविध अभ्यास प्रश्न ..... 36—39


- **नवीनतम परीक्षा प्रश्न-पत्र ( कुँजी सहित )**