

# 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। 2015 में, DGT ने दक्षता आधारित पाठ्यक्रम की अवधारणा को शामिल करने की प्रक्रिया शुरू की थी। अब सभी CTS ट्रेड्स के पाठ्यक्रमों को राष्ट्रीय कौशल योग्यता रूपरेखा (NSQF) स्तर के साथ पुनः संशोधित कर दिया गया है। वैल्डर ट्रेड के पाठ्यक्रम को NSQF के स्तर 4 पर कैपिटल गुड्स एंड मैन्युफैक्चरिंग सेक्टर के अधीन निर्धारित किया गया है।

इन नवीनतम परिवर्तनों को ध्यान में रखते हुए, इस Q-बैंक को वैल्डर ट्रेड के नवीनतम पाठ्यक्रम के अनुसार पूरी तरह से विस्तारित किया गया है। आवश्यक नयी सामग्री भी जोड़ी गई है। परीक्षा प्रणाली के समरूप बहुत बड़ी संख्या में बहु-विकल्पीय प्रश्न (MCQs) तथा लघु-उत्तरीय प्रश्न, जो MCQ हल करने में सहायक होते हैं, इस Q-बैंक में दिए गए हैं। प्रशिक्षणार्थियों और विशेष रूप से प्रशिक्षण अधिकारियों / इन्स्ट्रक्टरों की आवश्यकताओं को ध्यान में रखते हुए, नवीनतम परीक्षा-पत्र (कुँजी सहित) भी सम्मिलित किए गए हैं। हमारा ऐसा विश्वास है कि प्रस्तुत Q-बैंक, थ्योरी (सिद्धांत) विषय के वार्षिक All India Trade Test के लिए जल्दी तैयारी करने की सभी आवश्यकताओं को पूरा करेगा और परीक्षार्थी पूरे आत्मविश्वास के साथ परीक्षा दे सकेंगे।

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।

पाठकों के सुझावों का हम स्वागत करते हैं क्योंकि ये सुझाव अगले संस्करण में और सुधार करने में सहायक होंगे।

—लेखकगण

# विषय सूची

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

1. धातु जोड़ने वाली प्रक्रियायें .....	2—3	17. ऑक्सी-एसिटीलिन कटिंग .....	59—63
2. व्यवसाय संबंधी सुरक्षा और स्वास्थ्य .....	4—6	18. पाइप वेल्डिंग .....	64—66
3. आर्क वेल्डिंग .....	7—9	19. वेल्डेबिलिटी .....	66—68
4. आर्क वेल्डिंग साज-सामान .....	10—14	20. गैस मेटल आर्क वेल्डिंग .....	69—71
5. आर्क वेल्डिंग कार्यविधियाँ .....	15—21	21. सबमर्ज्ड आर्क वेल्डिंग .....	72—73
6. इलेक्ट्रोड्स .....	22—25	22. इलेक्ट्रोस्लैग वेल्डिंग .....	74—75
7. ऑक्सी-एसिटीलिन वेल्डिंग .....	26—31	23. थर्मिट वेल्डिंग .....	76—77
8. ऑक्सी-एसिटीलिन वेल्डिंग साज-सामान .....	32—38	24. टी आई जी वेल्डिंग .....	78—80
9. ऑक्सी-एसिटीलिन वेल्डिंग विधियाँ .....	39—41	25. फ्रिक्शन वेल्डिंग .....	81—82
10. ब्रेजिंग और सोल्डरिंग .....	42—43	26. इलेक्ट्रॉन और लेजर बीम वेल्डिंग .....	83—84
11. स्टेनलैस स्टील की वेल्डिंग .....	44—45	27. रेंजिस्टेंस वेल्डिंग .....	85—86
12. कास्ट आयरन की वेल्डिंग .....	46—48	28. हार्ड फेसिंग .....	87—89
13. कॉपर की वेल्डिंग .....	49—51	29. इंसपेक्शन और टैस्टिंग .....	90—93
14. एल्युमीनियम की वेल्डिंग .....	52—53	30. विविध अभ्यास प्रश्न .....	94—118
15. ब्रास की वेल्डिंग .....	54—55		
16. डिस्टॉर्शन और उसका नियंत्रण .....	56—58		

- नवीनतम परीक्षा प्रश्न-पत्र ( कुँजी सहित )