



ग्राइंडर – कंस्ट्रक्शन

QP कोड : CON/Q1203

संस्करण : 2.0

NSQF स्तर : 3

कंस्ट्रक्शन स्किल डेवलपमेंट कौंसिल ऑफ इंडिया || सीपीबी 103 और 104 (पहली मंजिल), ब्लॉक 4बी, डीएलएफ कॉरपोरेट
पार्क, फेज III एमजी रोड
गुडगांव-122002



विषय-सूची

CON/Q 1203: ग्राइंडर – कंस्ट्रक्शन	03
संक्षिप्त कार्य विवरण.....	03
राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS).....	03
अनिवार्य NOS	03
योग्यता पैक (QP) मापदंड	03
CON/N 1203: इसके फिट-अप में सहायता के लिए संरचनात्मक स्टील तत्वों की पहचान करना और उन्हें चिन्हित करना.....	05
CON/N 1206: संरचनात्मक स्टील एलिमेंट्स पर ग्राइंडिंग गतिविधियां करें.....	09
CON/N 8001: कार्यस्थल पर वांछित परिणाम देने के लिए एक टीम के रूप में प्रभावी ढंग से काम करें.....	13
CON/N 9001: निर्माण स्थल पर व्यक्तिगत स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रोटोकॉल के अनुसार काम करें.....	17
मूल्यांकन दिशानिर्देश और मूल्यांकन महत्व	20
मूल्यांकन दिशानिर्देश.....	20
मूल्यांकन महत्व	21
परिवर्णी शब्द.....	22
शब्दकोष.....	23



CON/Q 1203: ग्राइंडर – कंस्ट्रक्शन

संक्षिप्त कार्य विवरण

ग्राइंडर- कंस्ट्रक्शन, वेल्डिंग, फिटिंग और फिनिशिंग जैसे निर्माण के विभिन्न कार्यों का समर्थन करने के लिए संरचनात्मक तत्वों की ग्राइंडिंग करने में लगा हुआ है। इसके अतिरिक्त, व्यक्ति को संबंधित व्यापार वरिष्ठ के करीबी पर्यवेक्षण के तहत माप और गतिविधियों को चिह्नित करने में सहायता करने की आवश्यकता होती है।

व्यक्तिगत गुण

व्यक्ति को शारीरिक रूप से फिट, मानसिक रूप से सतर्क और सुरक्षा के प्रति सचेत, काम करते समय चरम स्थिति में विभिन्न स्थानों और ऊंचाई पर काम करने में सक्षम होना चाहिए, अधिमानतः किसी भी श्वसन विकार, दृष्टि दोष और प्रकाश के संपर्क में आने के कारण त्वचा की एलर्जी से पीड़ित न हो। उनके पास अच्छा संचार कौशल होना चाहिए और विभिन्न वेल्डिंग उपकरण और सामग्री को संभालने के लिए एक टीम के भीतर काम करने में सक्षम होना चाहिए।

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS)

अनिवार्य NOS :

- 1 [CON/N 1203: इसके फिट-अप में सहायता के लिए संरचनात्मक स्टील तत्वों की पहचान करना और उन्हें चिह्नित करना](#)
- 2 [CON/N 1206: संरचनात्मक स्टील एलिमेंट्स पर ग्राइंडिंग गतिविधियां करें](#)
- 3 [CON/N 8001: कार्यस्थल पर वांछित परिणाम देने के लिए एक टीम के रूप में प्रभावी ढंग से काम करें](#)
- 4 [CON/N 9001: निर्माण स्थल पर व्यक्तिगत स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रोटोकॉल के अनुसार काम करें](#)

योग्यता पैक (QP) मापदंड

क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	रियल एस्टेट और इंफ्रास्ट्रक्चर निर्माण
व्यवसाय	फैब्रिकेशन
देश	भारत
NSQF स्तर	3
NCO/ISCO/ISIC कोड के लिए संरेखित	NCO-2015 / 7224.0100
न्यूनतम शैक्षिक योग्यता और अनुभव	प्रमाणित हेल्पर फैब्रिकेशन के रूप में 6-12 महीने के अनुभव के साथ 10वीं कक्षा या गैर प्रशिक्षित कार्यकर्ता के मामले में 1-2 वर्ष के अनुभव के साथ 10वीं कक्षा: फिटअप कार्यों में काम करने का अनुभव
स्कूल में प्रशिक्षण के लिए शिक्षा का न्यूनतम स्तर	10वीं कक्षा
पूर्व-आवश्यक लाइसेंस या प्रशिक्षण	मान्य नहीं है
न्यूनतम नौकरी प्रवेश आयु	18 वर्ष
अंतिम समीक्षा की गई	04 / 03 / 2020



योग्यता पैक

अगली समीक्षा तिथि	24 / 07 / 2023
निष्क्रिय करने की तारीख	24 / 07 / 2023
NSQC अनुमोदन तिथि	22 / 08 / 2019
संस्करण	2.0
NQR पर संदर्भ कोड	2019 / CON / CSDCI / 3299
NQR संस्करण	2



योग्यता पैक

CON/N1203: इसके फिट-अप में सहायता के लिए संरचनात्मक स्टील तत्वों की पहचान करना और उन्हें चिह्नित करना

विवरण

यह इकाई संरचनात्मक स्टील तत्वों की पहचान करने और उन्हें फिट करने में सहायता करने के लिए आवश्यक कौशल और ज्ञान का वर्णन करती है।

स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- फिट-अप के माप और चिह्नित करने के लिए संरचनात्मक स्टील सामग्री की पहचान करें

अवयव और प्रदर्शन मानदंड

फिट-अप के माप और चिह्नित करने के लिए संरचनात्मक स्टील सामग्री की पहचान करें व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 1. सामग्री को उनके रूप, आकार और मोटाई के आधार पर पहचानें और उनमें अंतर करें
- PC 2. आवश्यकताओं और निर्देशों के अनुसार सामग्री का चयन करें
- PC 3. टेपर्स, रूलर, कैलीपर्स आदि जैसे उचित माप उपकरणों का उपयोग करके लंबाई, चौड़ाई, व्यास जैसे लाइनर का मापन करें
- PC 4. फिट अप आवश्यकताओं की व्याख्या करने के लिए हैंड स्केच/ड्राइंग को पढ़ें और समझें
- PC 5. अनुभागों, प्लेटों, पाइपों या ट्यूबों को निर्देशों के अनुसार सही स्थिति में रखें
- PC 6. निर्देशों के अनुसार फिट-अप के लिए बोल्ट, प्लेट या अनुभागों की स्थिति को अनुभागों की सतह पर चिह्नित करें
- PC 7. इसकी शुद्धता की पुष्टि करने के लिए चिह्नों को हाथ के रेखाचित्रों की पुनः जाँच करें
- PC 8. माप के दौरान किसी भी उतार-चढ़ाव या मोड़ की सूचना वरिष्ठों को दें

ज्ञान और समझ (KU)

कार्य करने वाले व्यक्ति को यह जानने और समझने की आवश्यकता है:

- KU 1. उपकरण और सामग्री के लिए अनुरोध की प्रक्रिया
- KU 2. हाउसकीपिंग और अन्य प्रशासनिक नियम
- KU 3. सूचना प्रवाह पदानुक्रम और साइट पर लागू संचार के उपयुक्त तरीके
- KU 4. विभिन्न प्रकार के अनुभाग, प्लेट इत्यादि।
- KU 5. विभिन्न माप उपकरणों की पहचान और उपयोग करें
- KU 6. हस्त रेखाचित्रों/चित्रों को पढ़ें और समझें
- KU 7. भारी सामग्री को कैसे संभालना है
- KU 8. भारी सामग्री के साथ काम करते समय सुरक्षा संबंधी खतरे
- KU 9. मापने और चिह्नित करने के तरीके
- KU 10. ग्राइडिंग के संचालन के लिए औजारों और उपकरणों के उपयोग की सही प्रक्रिया
- KU 11. आवश्यक सतह फिनिश प्राप्त करने के लिए विभिन्न उपकरणों द्वारा प्राप्त किए जाने वाले ग्राइडिंग के विभिन्न प्रकारों और ग्रेडों के प्रभाव
- KU 12. व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण (PPEs) और कपड़े जो ग्राइडिंग की गतिविधि के दौरान पहने जाने चाहिए और इसे कहाँ से प्राप्त किया जा सकता है

सामान्य कौशल (GS)

कार्य पर व्यक्ति को यह जानने की आवश्यकता है :



- GS 1. एक या अधिक भाषाओं में लिखें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में लिखें
- GS 2. एक या अधिक भाषा में पढ़ें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में पढ़ें
- GS 3. कार्यस्थल पर आपातकाल के दौरान बाहर निकलने के मार्गों से संबंधित निर्देश, दिशानिर्देश, साइन बोर्ड, सुरक्षा नियम और सुरक्षा टैग निर्देश पढ़ें
- GS 4. एक या अधिक भाषा में बोलें, अधिमानतः साइट पर स्थानीय भाषा में से एक में बोलें
- GS 5. कार्य प्रक्रियाओं के दौरान टीम की आवश्यकताओं या इंटरफेस के संबंध में वरिष्ठों/सहकर्मियों द्वारा साझा किए गए निर्देशों/संचार को सुनें और उनका पालन करें
- GS 6. संबंधित कार्यों को पूरा करने के लिए आवश्यक समर्थन के संबंध में सहकर्मियों के साथ मौखिक रूप से संवाद करें
- GS 7. माप के दिए गए सेट को पूरा करने के लिए उपयोग किए जाने वाले मापने वाले यंत्रों पर निर्णय लें
- GS 8. प्रासंगिक उपकरणों को प्रभावी ढंग से पहचानें और उनका उपयोग करें
- GS 9. निर्धारित समय व गुणवत्ता के अनुसार कार्य पूर्ण करें
- GS 10. हैंड स्केच में जाँचे जाने वाले चिह्नों की पहचान करें और वास्तविक चिह्नों की जाँच करते समय इसका संदर्भ लें
- GS 11. किसी भी उतार-चढ़ाव की पहचान करने और उसका पता लगाने के लिए माप के दौरान टेप, लाइन जोरी आदि और धातु की सतह के बीच के अंतर का निरीक्षण करें



मूल्यांकन के मानदंड

योग्यता पैक

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
फिट-अप के माप और चिह्नित करने के लिए संरचनात्मक स्टील सामग्री की पहचान करें	30	70	-	-
PC 1. सामग्री को उनके रूप, आकार और मोटाई के आधार पर पहचानें और उनमें अंतर करें	-	-	-	-
PC 2. आवश्यकताओं और निर्देशों के अनुसार सामग्री का चयन करें	-	-	-	-
PC 3. टेपर्स, रूलर, कैलीपर्स आदि जैसे उचित माप उपकरणों का उपयोग करके लंबाई, चौड़ाई, व्यास जैसे लाइनर का मापन करें	-	-	-	-
PC 4. फिट अप आवश्यकताओं की व्याख्या करने के लिए हैंड स्केच/ड्राइंग को पढ़ें और समझें	-	-	-	-
PC 5. अनुभागों, प्लेटों, पाइपों या ट्यूबों को निर्देशों के अनुसार सही स्थिति में रखें	-	-	-	-
PC 6. निर्देशों के अनुसार फिट-अप के लिए बोल्ट, प्लेट या अनुभागों की स्थिति को अनुभागों की सतह पर चिह्नित करें	-	-	-	-
PC 7. इसकी शुद्धता की पुष्टि करने के लिए चिह्नों को हाथ के रेखाचित्रों की पुनः जाँच करें	-	-	-	-
PC 8. माप के दौरान किसी भी उतार-चढ़ाव या मोड़ की सूचना वरिष्ठों को दें	-	-	-	-
NOS कुल	30	70	-	-



योग्यता पैक

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) मापदंड

NOS कोड	CON/N 1203
NOS नाम	इसके फिट-अप में सहायता के लिए संरचनात्मक स्टील तत्वों की पहचान करना और उन्हें चिन्हित करना
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	रियल एस्टेट और इंफ्रास्ट्रक्चर निर्माण
व्यवसाय	फैब्रिकेशन
NSQF स्तर	3
क्रेडिट	TBD
संस्करण	2.0
अंतिम समीक्षा की गई	04 / 03 / 2020
अगली समीक्षा तिथि	24 / 07 / 2023
NSQC अनुमोदन तिथि	22 / 08 / 2019



CON/N 1206: संरचनात्मक स्टील एलिमेंट्स पर ग्राइंडिंग गतिविधियां करें

विवरण

यह इकाई संरचनात्मक स्टील तत्वों पर ग्राइंडिंग की गतिविधियों को पूरा करने के लिए आवश्यक कौशल और ज्ञान का वर्णन करती है

स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- संरचनात्मक स्टील अनुभागों, प्लेटों, ट्यूबों और पाइपों को ग्राइंडिंग करने के लिए प्रारंभिक कार्य करें
- निर्देशों के अनुसार आवश्यक आयामों में संरचनात्मक स्टील सेक्शन, प्लेट, ट्यूब और पाइप को ग्राइंड कर लें

अवयव और प्रदर्शन मानदंड

संरचनात्मक स्टील अनुभागों, प्लेटों, ट्यूबों और पाइपों को ग्राइंडिंग करने के लिए प्रारंभिक कार्य करें व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 1. सुनिश्चित करें कि ग्राइंडर ठीक से काम करने की स्थिति में है
- PC 2. जांचें कि मशीन पर गार्ड स्थापित है और सुरक्षित और प्रभावी है
- PC 3. उचित प्राधिकारी को ग्राइंडिंग टूल में गलत प्रकार की ग्राइंडर, गलत उपभोग्य जारी करने आदि जैसी किसी भी अपर्याप्तता की जांच करें और सूचित करें
- PC 4. काम के लिए ग्राइंडर की पहुंच (जोड़ों के बीच, बिजली के स्रोत से बड़ी दूरी आदि) की जांच करें
- PC 5. ग्राइंडिंग के लिए सतह के स्थान की पहचान करें
- PC 6. धूल, जंग, पेंट, तेल आदि जैसे किसी बाहरी पदार्थ को हटाने के लिए धातु की सतह को साफ करें
- PC 7. ग्राइंडिंग से पहले धातु को दबाना और ठीक करना
- PC 8. कार्य आवश्यकता के अनुसार उपयुक्त उपभोग्य सामग्रियों का चयन करें
- PC 9. काम की आवश्यकता के अनुसार उपयुक्त ग्राइंडिंग व्हील का चयन करें और उसका उपयोग करें

निर्देशों के अनुसार आवश्यक आयामों में संरचनात्मक स्टील सेक्शन, प्लेट, ट्यूब और पाइप को ग्राइंड कर लें व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 10. ग्राइंडिंग के आयाम, ग्राइंडिंग के कोण आदि के बारे में वरिष्ठों से जानकारी एकत्र करना और पहचानना
- PC 11. शरीर की उचित स्थिति का चयन करें ताकि हाथों की गति आरामदायक और स्मूथ हो
- PC 12. कार्य आवश्यकताओं के अनुसार वांछित पैटर्न में ग्राइंडिंग टूल को स्थानांतरित करें
- PC 13. उपभोग्य सामग्रियों की बर्बादी को कम करने के लिए काम की आवश्यकता के अनुसार सही कोण पर उचित दबाव प्रदान करें
- PC 14. आवश्यक गहराई वाले जोड़ों के लिए दोषपूर्ण वेल्ड जोड़ों को पीसें
- PC 15. यदि आवश्यक हो तो वेल्डेड जोड़ में अत्यधिक रूट रीइन्फोर्समेंट को ग्राइंड करें

ज्ञान और समझ (ku)

कार्य करने वाले व्यक्ति को यह जानने और समझने की आवश्यकता है:

- KU 1. निर्माण फिटिंग कार्यों के मानक अभ्यास
- KU 2. फिट-अप पोजीशन के माप और चिह्नित करने के लिए संरचनात्मक स्टील सामग्री की पहचान के लिए सुरक्षा नियम और विनियम
- KU 3. सुरक्षा गियर और उपकरणों के उपयोग सहित व्यक्तिगत सुरक्षा
- KU 4. प्रासंगिक कार्य करते समय सुरक्षित कार्य करने के तरीके और गतिविधियां
- KU 5. उपकरण और सामग्री के लिए अनुरोध की प्रक्रिया
- KU 6. हाउसकीपिंग और अन्य प्रशासनिक नियम
- KU 7. विभिन्न प्रकार की ग्राइंडिंग मशीनें, उनके अनुप्रयोग और विनिर्देश
- KU 8. ग्राइंडिंग उपकरण का उपयोग करते समय सुरक्षा मानदंड



योग्यता पैक

- KU 9. विभिन्न प्रकार के उपभोग्य सामग्रियों और उनके विनिर्देश
- KU 10. हाउसकीपिंग का महत्व और आवश्यकता
- KU 11. उपयोग से पहले सतह को साफ करने की आवश्यकता
- KU 12. ग्राइंडिंग की मशीन के विभिन्न संचालन
- KU 13. ग्राइंडिंग वाले पहियों की विशिष्टता
- KU 14. आशावाद उपभोग्य का उपयोग कैसे करें
- KU 15. ग्राइंडिंग में आरामदायक शरीर की स्थिति का महत्व
- KU 16. ग्राइंडिंग के विभिन्न पैटर्न
- KU 17. ग्राइंडिंग के कोण का महत्व
- KU 18. ग्राइंडिंग के दौरान निहित दबाव और इसका अपव्यय को कम करने के संबंध
- KU 19. वेल्डेड कनेक्शन कैसे खत्म करें
- KU 20. ग्राइंडिंग की मशीन के विभिन्न भागों
- KU 21. निर्माण गतिविधि के लिए बाजार में उपलब्ध विभिन्न हाथ और बिजली के उपकरण
- KU 22. फेंब्रिकेशन शॉप में उपयोग किए जाने वाले सामान्य रूप से उपयोग किए जाने वाले हाथ और बिजली के उपकरणों का उपयोग
- KU 23. कार्य की आवश्यकता के अनुसार विभिन्न औजारों और उपकरणों का चयन और सही उपयोग
- KU 24. विभिन्न हाथ और बिजली के उपकरणों का बुनियादी रखरखाव कैसे करें
- KU 25. सभी सामान्य हाथ और बिजली के उपकरणों के लिए सहनशीलता की सीमा और संचालन की सीमा को जानें
- KU 26. भार उठाने के एर्गोनोमिक सिद्धांत
- KU 27. बुनियादी रिगिंग के काम में इस्तेमाल होने वाले उपकरण और टैकल (tackle)
- KU 28. भारी सामग्री उठाने और स्थानांतरित करने के संबंध में मानक प्रथाएं

सामान्य कौशल (GS)

कार्य पर व्यक्ति को यह जानने की आवश्यकता है :

- GS 1. एक या अधिक भाषा में लिखें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में लिखें
- GS 2. एक या अधिक भाषा में पढ़ें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में पढ़ें
- GS 3. कार्यस्थल पर आपातकाल के दौरान बाहर निकलने के मार्गों से संबंधित निर्देश, दिशानिर्देश, साइन बोर्ड, सुरक्षा नियम और सुरक्षा टैग निर्देश पढ़ें
- GS 4. एक या अधिक भाषा में बोलें, अधिमानतः साइट पर स्थानीय भाषा में से एक में बोलें
- GS 5. कार्य प्रक्रियाओं के दौरान टीम की आवश्यकताओं या इंटरफेस के संबंध में वरिष्ठों/सहकर्मियों द्वारा साझा किए गए निर्देशों/संचार को सुनें और उनका पालन करें
- GS 6. संबंधित कार्य को पूरा करने के लिए आवश्यक समर्थन के संबंध में सहकर्मियों के साथ मौखिक रूप से संवाद करें
- GS 7. उपयोग किए जाने वाले ग्राइंडर के प्रकार और उपभोग्य सामग्रियों के विनिर्देशों का निर्णय लें
- GS 8. ग्राइंडिंग का पैटर्न तय करें
- GS 9. ग्राइंडर की उपलब्धता की जांच करें और उसके अनुसार कार्य की योजना बनाएं
- GS 10. निर्धारित समय-सारणी एवं गुणवत्ता के अनुसार कार्य करें
- GS 11. जारी किए गए उपकरण या ग्राइंडर में किसी भी तरह की गड़बड़ी के मामले में वरिष्ठों या उपयुक्त प्राधिकारी को रिपोर्ट करें
- GS 12. ग्राइंडिंग से पहले क्लैम्प की पर्याप्तता की जांच करें
- GS 13. ग्राइंडिंग की गहराई और लंबाई की पुष्टि करें
- GS 14. अधिक सुदृढीकरण वाले वेल्ड क्षेत्रों की सही से पहचान करें
- GS 15. ग्राइंडिंग के लिए दोष क्षेत्रों की सही से पहचान करें



योग्यता पैक

मूल्यांकन के मानदंड

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
संरचनात्मक स्टील अनुभागों, प्लेटों, ट्यूबों और पाइपों को ग्राइंडिंग करने के लिए प्रारंभिक कार्य करें	17	47	-	-
PC 1. सुनिश्चित करें कि ग्राइंडर ठीक से काम करने की स्थिति में है	-	-	-	-
PC 2. जांचें कि मशीन पर गार्ड स्थापित है और सुरक्षित और प्रभावी है	-	-	-	-
PC 3. उचित प्राधिकारी को ग्राइंडिंग टूल में गलत प्रकार की ग्राइंडर, गलत उपभोज्य जारी करने आदि जैसी किसी भी अपर्याप्तता की जांच करें और सूचित करें	-	-	-	-
PC 4. काम के लिए ग्राइंडर की पहुंच (जोड़ों के बीच, बिजली के स्रोत से बड़ी दूरी आदि) की जांच करें	-	-	-	-
PC 5. ग्राइंडिंग के लिए सतह के स्थान की पहचान करें	-	-	-	-
PC 6. धूल, जंग, पेंट, तेल आदि जैसे किसी बाहरी पदार्थ को हटाने के लिए धातु की सतह को साफ करें	-	-	-	-
PC 7. ग्राइंडिंग से पहले धातु को दबाना और ठीक करना	-	-	-	-
PC 8. कार्य आवश्यकता के अनुसार उपयुक्त उपभोग्य सामग्रियों का चयन करें	-	-	-	-
PC 9. काम की आवश्यकता के अनुसार उपयुक्त ग्राइंडिंग व्हील का चयन करें और उसका उपयोग करें	-	-	-	-
निर्देशों के अनुसार आवश्यक आयामों में संरचनात्मक स्टील सेक्शन, प्लेट, ट्यूब और पाइप को ग्राइंड कर लें	13	23	-	-
PC 10. ग्राइंडिंग के आयाम, ग्राइंडिंग के कोण आदि के बारे में वरिष्ठों से जानकारी एकत्र करना और पहचानना	-	-	-	-
PC 11. शरीर की उचित स्थिति का चयन करें ताकि हाथों की गति आरामदायक और स्मूथ हो	-	-	-	-
PC 12. कार्य आवश्यकताओं के अनुसार वांछित पैटर्न में ग्राइंडिंग टूल को स्थानांतरित करें	-	-	-	-
PC 13. उपभोग्य सामग्रियों की बर्बादी को कम करने के लिए काम की आवश्यकता के अनुसार सही कोण पर उचित दबाव प्रदान करें	-	-	-	-
PC 14. आवश्यक गहराई वाले जोड़ों के लिए दोषपूर्ण वेल्ड जोड़ों को पीसें	-	-	-	-
PC 15. यदि आवश्यक हो तो वेल्डेड जोड़ में अत्यधिक रूट रीइन्फोर्समेंट को ग्राइंड करें	-	-	-	-
NOS कुल	30	70	-	-



योग्यता पैक

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) मापदंड

NOS कोड	CON/N 1206
NOS नाम	संरचनात्मक स्टील एलिमेंट्स पर ग्राइंडिंग गतिविधियां करें
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	रियल एस्टेट और इंफ्रास्ट्रक्चर निर्माण
व्यवसाय	फैब्रिकेशन
NSQF स्तर	3
क्रेडिट	TBD
संस्करण	2.0
अंतिम समीक्षा की गई	04 / 03 / 2020
अगली समीक्षा तिथि	24 / 07 / 2023
NSQC अनुमोदन तिथि	22 / 08 / 2019



योग्यता पैक

CON/N 8001: कार्यस्थल पर वांछित परिणाम देने के लिए एक टीम के रूप में प्रभावी ढंग से काम करें

विवरण

यह इकाई वांछित परिणाम प्राप्त करने के लिए एक टीम के भीतर प्रभावी ढंग से काम करने के लिए आवश्यक कौशल और ज्ञान का वर्णन करती है

स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- विभिन्न टीमों में सहकर्मियों, वरिष्ठों और अधीनस्थों के साथ प्रभावी ढंग से बातचीत और संवाद करें
- असाइन किए गए कार्य के प्रभावी निष्पादन को सुनिश्चित करने के लिए टीम के भीतर और इंटरफेसिंग टीमों में सहकर्मियों, वरिष्ठों और अधीनस्थों का समर्थन करें

अवयव और प्रदर्शन मानदंड

प्रभावी और निर्णायक तरीके से बातचीत और संवाद करें

व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 1.** टीम के सदस्यों को कार्य संबंधी जानकारी/आवश्यकता स्पष्ट रूप से बताएं
- PC 2.** काम से किसी भी तरह के विचलन के बारे में सहकर्मियों और वरिष्ठों को सूचित करें
- PC 3.** समस्याओं को प्रभावी ढंग से हल करें और यदि आवश्यक हो तो तुरंत पर्यवेक्षक को उचित रूप से रिपोर्ट करें
- PC 4.** वरिष्ठों से स्पष्ट रूप से निर्देश प्राप्त करें और उस पर प्रभावी ढंग से प्रतिक्रिया दें
- PC 5.** उपयुक्त कार्य तकनीक और पद्धति के लिए टीम के सदस्यों/अधीनस्थों से संवाद करें
- PC 6.** आवश्यकता और प्रयोज्यता के अनुसार स्पष्टीकरण और सलाह लें

परियोजना की आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए सहकर्मियों का समर्थन करें

व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 7.** आवश्यक सामग्री, उपकरण, टैकल(tackle), उपकरण और कार्य मोर्चों को समय पर टीमों को इंटरफेस करने के लिए सौंप दें
- PC 8.** सहकर्मियों के साथ तालमेल बनाकर काम करें

ज्ञान और समझ (KU)

कार्य करने वाले व्यक्ति को यह जानने और समझने की आवश्यकता है:

- KU 1.** खुद की भूमिकाएं और जिम्मेदारियां
- KU 2.** प्रभावी संचार का महत्व और मजबूत कार्यप्रणाली स्थापित करना
- KU 3.** परियोजना के परिणामों, समय-सीमा, निर्माण स्थल पर सुरक्षा आदि पर प्रभाव के संदर्भ में टीमवर्क में विफलता के जोखिम।
- KU 4.** संचार के विभिन्न तरीके, और इसका उचित उपयोग
- KU 5.** श्रमिकों के गिरोहों के बीच स्वस्थ और सहयोगी कार्य वातावरण बनाने का महत्व
- KU 6.** उसके कार्य क्षेत्र के भीतर विभिन्न गतिविधियों जहाँ अन्य श्रमिकों के साथ बातचीत की आवश्यकता होती है
- KU 7.** काम की लागू तकनीक, उपयोग की गई सामग्री के गुण, उपयोग किए गए उपकरण और टैकल (tackle), सुरक्षा मानक जो आवश्यकता के अनुसार सहकर्मियों की आवश्यकता हो सकती है
- KU 8.** उचित और प्रभावी संचार और अपेक्षित प्रतिकूल का महत्व
- KU 9.** सुचारू रूप से समस्याओं का सामना करने वाले सहकर्मियों का महत्व और आवश्यकता

सामान्य कौशल (GS)

कार्य पर व्यक्ति को यह जानने की आवश्यकता है :



योग्यता पैक



- GS 1. कम से कम एक भाषा में लिखें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में लिखें
- GS 2. एक या अधिक भाषाओं में पढ़ें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में पढ़ें
- GS 3. पूर्ण किए गए कार्य, उपयोग की गई सामग्री, उपयोग किए गए औजार और टैकल (tackle), आवश्यक समर्थन के बारे में टीम के सदस्यों से संचार पढ़ें
- GS 4. एक या अधिक भाषाओं में बोलें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में से किसी एक में बोलें
- GS 5. कार्य प्रक्रियाओं के दौरान टीम की आवश्यकताओं या इंटरफेस के संबंध में वरिष्ठों/सहकर्मियों द्वारा साझा किए गए निर्देशों/संचार को सुनें और उनका पालन करें
- GS 6. संबंधित कार्य को पूरा करने के लिए आवश्यक समर्थन के संबंध में सहकर्मियों के साथ मौखिक रूप से संवाद करें
- GS 7. तय करें कि टीम के भीतर सहकर्मियों के साथ या कर्मचारियों के गिरोह से कौन सी जानकारी साझा की जानी है
- GS 8. टीम के सदस्यों के समन्वय में कार्य की योजना बनाएं और आवश्यक संसाधनों को व्यवस्थित करें
- GS 9. टीम के सदस्यों के समन्वय में सभी सौंपे गए कार्यों को पूरा करें
- GS 10. सहकर्मियों के बीच मुद्दों को सुलझाने में पहल करें या वरिष्ठों को इसकी रिपोर्ट करें
- GS 11. टीम के सदस्यों के बीच समन्वय के सर्वोत्तम तरीके सुनिश्चित करें
- GS 12. सहकर्मियों के साथ उनकी शैक्षिक/सामाजिक पृष्ठभूमि को ध्यान में रखते हुए संवाद करें
- GS 13. कार्य की जटिलता का मूल्यांकन करें और निर्धारित करें कि वरिष्ठों से किसी मार्गदर्शन की आवश्यकता है या नहीं



मूल्यांकन के मानदंड

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
प्रभावी और निर्णायक तरीके से बातचीत और संवाद करें	18	42	-	-
PC 1. टीम के सदस्यों को कार्य संबंधी जानकारी/आवश्यकता स्पष्ट रूप से बताएं	-	-	-	-
PC 2. काम से किसी भी तरह के विचलन के बारे में सहकर्मियों और वरिष्ठों को सूचित करें	-	-	-	-
PC 3. समस्याओं को प्रभावी ढंग से हल करें और यदि आवश्यक हो तो तुरंत पर्यवेक्षक को उचित रूप से रिपोर्ट करें	-	-	-	-
PC 4. वरिष्ठों से स्पष्ट रूप से निर्देश प्राप्त करें और उस पर प्रभावी ढंग से प्रतिक्रिया दें	-	-	-	-
PC 5. उपयुक्त कार्य तकनीक और पद्धति के लिए टीम के सदस्यों/अधीनस्थों से संवाद करें	-	-	-	-
PC 6. आवश्यकता और प्रयोज्यता के अनुसार स्पष्टीकरण और सलाह लें	-	-	-	-
परियोजना की आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए सहकर्मियों का समर्थन करें	12	28	-	-
PC 7. आवश्यक सामग्री, उपकरण, टैकल(tackle), उपकरण और कार्य मोर्चों को समय पर टीमों को इंटरफेस करने के लिए सौंप दें	-	-	-	-
PC 8. सहकर्मियों के साथ तालमेल बनाकर काम करें	-	-	-	-
NOS कुल	30	70	-	-



योग्यता पैक

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) मापदंड

NOS कोड	CON/N 8001
NOS नाम	कार्यस्थल पर वांछित परिणाम देने के लिए एक टीम के रूप में प्रभावी ढंग से काम करें
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	सामान्य
व्यवसाय	सामान्य
NSQF स्तर	4
क्रेडिट	TBD
संस्करण	4.0
अंतिम समीक्षा की गई	04 / 03 / 2020
अगली समीक्षा तिथि	24 / 07 / 2023
NSQC अनुमोदन तिथि	22 / 08 / 2019



योग्यता पैक

CON/N 9001: निर्माण स्थल पर व्यक्तिगत स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रोटोकॉल के अनुसार काम करें

विवरण

यह NOS निर्माण स्थल पर व्यक्तिगत स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रोटोकॉल के अनुसार काम करने के लिए किसी व्यक्ति के लिए आवश्यक कौशल और ज्ञान को शामिल करता है

स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- संगठन द्वारा निर्धारित सुरक्षा मानदंडों का पालन करें
- स्वस्थ और सुरक्षित कार्य प्रथाओं को अपनाएं
- अच्छी हाउसकीपिंग और पर्यावरण संरक्षण प्रक्रिया और गतिविधियों को लागू करें

अवयव और प्रदर्शन मानदंड

संगठन द्वारा निर्धारित सुरक्षा मानदंडों का पालन करें

व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 1.** साइट सुरक्षा में किसी भी खतरे, जोखिम या उल्लंघनों की पहचान करें और उपयुक्त प्राधिकारी को रिपोर्ट करें
- PC 2.** दुर्घटनाओं, आग, प्राकृतिक आपदाओं के मामले में आपातकालीन और निकासी प्रक्रियाओं का पालन करें
- PC 3.** जब भी लागू हो, रासायनिक और खतरनाक सामग्री सहित निर्माण सामग्री को संभालने में अनुशंसित सुरक्षित प्रथाओं का पालन करें
- PC 4.** साइट पर आयोजित टूल बॉक्स टॉक, सुरक्षा प्रदर्शन और मॉक ड्रिल जैसे सुरक्षा जागरूकता कार्यक्रमों में भाग लें
- PC 5.** ईएचएस (EHS) दिशानिर्देश के अनुसार आग के प्रकारों के अनुरूप विभिन्न प्रकार के अग्निशामकों का चयन और संचालन करें
- PC 6.** निकट चूक, असुरक्षित स्थिति और असुरक्षित कार्य की पहचान करें

स्वस्थ और सुरक्षित कार्य प्रथाओं को अपनाएं

व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 7.** काम की आवश्यकताओं के अनुसार उपयुक्त व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण (PPEs) का उपयोग करें, जिसमें शामिल हैं: सिर की सुरक्षा (हेलमेट), कान की सुरक्षा, गिरने से सुरक्षा, पैर की सुरक्षा, चेहरे और आंखों की सुरक्षा, हाथ और शरीर की सुरक्षा, श्वसन सुरक्षा (यदि आवश्यक हो)
- PC 8.** सभी आवश्यक औजार, टैकल (tackle), सामग्री और उपकरण सुरक्षित रूप से संभालें
- PC 9.** ईएचएस (EHS) दिशानिर्देशों के अनुसार अपशिष्ट, हानिकारक और खतरनाक सामग्री के सुरक्षित निपटान का पालन करें
- PC 10.** निर्देश के अनुसार सभी सुरक्षा उपकरण ठीक से स्थापित करें और लागू करें
- PC 11.** साइट ईएचएस (EHS) विभाग द्वारा निर्धारित सुरक्षा प्रोटोकॉल और प्रथाओं का पालन करें
- PC 12.** ईएचएस (EHS) गाइडलाइन के अनुसार हाइट पास टेस्ट लें और पास करें

अच्छी हाउसकीपिंग प्रथाओं को लागू करें

व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 13.** निपटान से पहले निर्माण अपशिष्ट को पहचान किए गए कंटेनरों में इकट्ठा और जमा करें, जहरीले या खतरनाक कचरे के निपटान के लिए अलग कंटेनर की आवश्यकता हो सकती है
- PC 14.** जहां भी आवश्यक हो एर्गोनॉमिक सिद्धांत लागू करें

ज्ञान और समझ (KU)

कार्य करने वाले व्यक्ति को यह जानने और समझने की आवश्यकता है:



योग्यता पैक

- KU 1.** दिशानिर्देशों के अनुसार साइट सुरक्षा, दुर्घटनाओं और आपातकालीन स्थितियों के उल्लंघनों या खतरों के मामलों में रिपोर्टिंग की प्रक्रियाएं
- KU 2.** निर्माण स्थलों पर सुरक्षा खतरों के प्रकार
- KU 3.** प्रयोज्यता के अनुसार बुनियादी एर्गोनोमिक सिद्धांत
- KU 4.** साइट पर दुर्घटनाओं और अन्य आपात स्थितियों पर प्रतिक्रिया करने की प्रक्रिया
- KU 5.** विभिन्न कार्य परिस्थितियों के आधार पर उपयुक्त व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण का उपयोग
- KU 6.** लागू होने के अनुसार औजार, उपकरण और सामग्री को संभालने का महत्व
- KU 7.** प्रयोज्यता के अनुसार निर्माण सामग्री का स्वास्थ्य और पर्यावरण पर प्रभाव
- KU 8.** प्रयोज्यता के अनुसार विभिन्न पर्यावरण संरक्षण की विधियाँ
- KU 9.** उपयुक्त स्थान पर निम्नलिखित सहित कचरे का भंडारण: गैर-दहनशील स्क्रैप सामग्री और मलबे, दहनशील स्क्रैप सामग्री और मलबे, सामान्य निर्माण अपशिष्ट और कचरा (गैर विषैले, गैर-खतरनाक), कोई अन्य खतरनाक अपशिष्ट और कोई अन्य ज्वलनशील अपशिष्ट
- KU 10.** प्रयोज्यता के अनुसार सुरक्षित और उचित तरीके से खतरनाक सामग्री का उपयोग कैसे करें
- KU 11.** आग के प्रकार
- KU 12.** विभिन्न प्रकार के अग्निशामकों के संचालन की प्रक्रिया
- KU 13.** प्रयोज्यता के अनुसार उपकरण, टैकल (tackle) और आवश्यकता से संबंधित सुरक्षा
- KU 14.** कार्य के लिए प्रासंगिक हाउसकीपिंग गतिविधियाँ

सामान्य कौशल (GS)

कार्य पर व्यक्ति को यह जानने की आवश्यकता है :

- GS 1.** कम से कम एक भाषा में लिखें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में लिखें
- GS 2.** निकट चूक, असुरक्षित स्थितियों और सुरक्षा सुझावों के लिए सभी सुरक्षा प्रारूप भरें
- GS 3.** एक या अधिक भाषा में पढ़ें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में पढ़ें
- GS 4.** सुरक्षा से संबंधित साइन बोर्ड, नोटिस बोर्ड पढ़ें
- GS 5.** एक या अधिक भाषा में बोलें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में से एक में बोलें
- GS 6.** साइट सुरक्षा के संबंध में साइट ईएचएस (EHS) और वरिष्ठों द्वारा साझा किए गए निर्देशों/संचार को सुनें, और टूलबॉक्स टॉक आयोजित करें
- GS 7.** साइट की स्थिति, खतरों, दुर्घटनाओं आदि की रिपोर्टिंग के बारे में सूचित करें।
- GS 8.** दूसरों के लिए असुरक्षित स्थिति पैदा न करें
- GS 9.** कार्यस्थल को साफ सुथरा रखें
- GS 10.** सुरक्षा जोखिमों की पहचान करें जो स्वयं और आसपास काम करने वाले अन्य लोगों के स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण को प्रभावित करते हैं, यदि सीमा के भीतर हैं तो इससे निपटें या उपयुक्त प्राधिकारी को रिपोर्ट करें
- GS 11.** उन क्षेत्रों का आकलन और विश्लेषण करें जो साइट पर स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रोटोकॉल को प्रभावित कर सकते हैं
- GS 12.** व्यक्तिगत सुरक्षा व्यवहार सुनिश्चित करें
- GS 13.** आपातकालीन प्रतिक्रिया



योग्यता पैक

मूल्यांकन के मानदंड

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
संगठन द्वारा निर्धारित सुरक्षा मानदंडों का पालन करें	9	21	-	-
PC 1. साइट सुरक्षा में किसी भी खतरे, जोखिम या उल्लंघनों की पहचान करें और उपयुक्त प्राधिकारी को रिपोर्ट करें	-	-	-	-
PC 2. दुर्घटनाओं, आग, प्राकृतिक आपदाओं के मामले में आपातकालीन और निकासी प्रक्रियाओं का पालन करें	-	-	-	-
PC 3. जब भी लागू हो, रासायनिक और खतरनाक सामग्री सहित निर्माण सामग्री को संभालने में अनुशंसित सुरक्षित प्रथाओं का पालन करें	-	-	-	-
PC 4. साइट पर आयोजित टूल बॉक्स टॉक, सुरक्षा प्रदर्शन और मॉक ड्रिल जैसे सुरक्षा जागरूकता कार्यक्रमों में भाग लें	-	-	-	-
PC 5. ईएचएस (EHS) दिशानिर्देश के अनुसार आग के प्रकारों के अनुरूप विभिन्न प्रकार के अग्निशामकों का चयन और संचालन करें	-	-	-	-
PC 6. निकट चूक, असुरक्षित स्थिति और असुरक्षित कार्य की पहचान करें	-	-	-	-
स्वस्थ और सुरक्षित कार्य प्रथाओं को अपनाएं	15	35	-	-
PC 7. काम की आवश्यकताओं के अनुसार उपयुक्त व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण (PPEs) का उपयोग करें, जिसमें शामिल हैं: सिर की सुरक्षा (हेलमेट), कान की सुरक्षा, गिरने से सुरक्षा, पैर की सुरक्षा, चेहरे और आंखों की सुरक्षा, हाथ और शरीर की सुरक्षा श्वसन सुरक्षा (यदि आवश्यक हो)	-	-	-	-
PC 8. सभी आवश्यक औजार, टैकल (tackle), सामग्री और उपकरण सुरक्षित रूप से संभालें	-	-	-	-
PC 9. ईएचएस (EHS) दिशानिर्देशों के अनुसार अपशिष्ट, हानिकारक और खतरनाक सामग्री के सुरक्षित निपटान का पालन करें	-	-	-	-
PC 10. निर्देश के अनुसार सभी सुरक्षा उपकरण ठीक से स्थापित करें और लागू करें	-	-	-	-
PC 11. साइट ईएचएस (EHS) विभाग द्वारा निर्धारित सुरक्षा प्रोटोकॉल और प्रथाओं का पालन करें	-	-	-	-
PC 12. ईएचएस (EHS) गाइडलाइन के अनुसार हाइट पास टेस्ट लें और पास करें	-	-	-	-
अच्छी हाउसकीपिंग प्रथाओं को लागू करें	6	14	-	-
PC 13. निपटान से पहले निर्माण अपशिष्ट को पहचान किए गए कंटेनरों में इकट्ठा और जमा करें, जहरीले या खतरनाक कचरे के निपटान के लिए अलग कंटेनर की आवश्यकता हो सकती है	-	-	-	-
PC 14. जहां भी आवश्यक हो एर्गोनॉमिक सिद्धांत लागू करें	-	-	-	-
NOS कुल	30	70	-	-



योग्यता पैक

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) मापदंड

NOS कोड	CON/N 9001
NOS नाम	निर्माण स्थल पर व्यक्तिगत स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रोटोकॉल के अनुसार काम करें
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	सामान्य
व्यवसाय	सामान्य
NSQF स्तर	4
क्रेडिट	TBD
संस्करण	4.0
अंतिम समीक्षा की गई	04 / 03 / 2020
अगली समीक्षा तिथि	24 / 07 / 2023
NSQC अनुमोदन तिथि	22 / 08 / 2019

मूल्यांकन दिशानिर्देश और मूल्यांकन महत्व

मूल्यांकन दिशानिर्देश:

1. प्रत्येक योग्यता पैक के मूल्यांकन के लिए मानदंड सेक्टर स्किल काउंसिल द्वारा बनाया जाएगा। प्रत्येक प्रदर्शन मानदंड (PC)/तत्व को NOS में इसके महत्व के अनुपात में अंक दिए जाएंगे। SSC प्रत्येक PC /तत्व के लिए थ्योरी और स्किल प्रैक्टिकल के लिए अंकों का अनुपात भी निर्धारित करेगा।
2. SSC द्वारा अनुमोदन के अधीन मूल्यांकन निकायों द्वारा बनाए गए प्रश्नों के ज्ञान बैंक के ज्ञान भाग के लिए मूल्यांकन पर आधारित होगा।
3. व्यक्तिगत मूल्यांकन एजेंसियां नीचे दिए गए मूल्यांकन मानदंडों के अनुसार उम्मीदवारों के मूल्यांकन के लिए ज्ञान/सिद्धांत भाग के लिए अद्वितीय प्रश्न पत्र तैयार करेंगी।
4. व्यक्तिगत मूल्यांकन एजेंसियां मूल्यांकन मानदंडों के आधार पर प्रत्येक परीक्षा/प्रशिक्षण केंद्र में प्रत्येक छात्र के लिए व्यावहारिक कौशल के लिए अद्वितीय मूल्यांकन तैयार करेंगी।
5. प्रत्येक QP के लिए उत्तीर्ण प्रतिशत 50% होगा। योग्यता पैक पास करने के लिए, प्रत्येक प्रशिक्षु को प्रत्येक NOS में व्यक्तिगत रूप से न्यूनतम 50% अंक प्राप्त करने चाहिए।
6. अंतिम परिणाम प्राप्त करने के लिए किए गए कदमों का मूल्यांकन करते समय मूल्यांकनकर्ता प्रथाओं के अंतिम परिणाम की जांच करेगा।
7. प्रत्येक पुनरावृत्ति के लिए अंकों की कटौती के साथ, प्रशिक्षु को अनुचित प्रदर्शन के मामले में अपनी प्रक्रियाओं को सही करने के लिए परीक्षण दोहराने का मौका प्रदान किया जाएगा।
8. SSC द्वारा तय किए गए पुनरावृत्तियों की निश्चित संख्या के बाद प्रशिक्षु को असफल के रूप में चिह्नित किया जाता है, व्यावहारिक गतिविधि के लिए प्रक्रिया के लिए शून्य अंक प्राप्त करता है।
9. NOS की केवल कुछ निश्चित संख्या को सफलतापूर्वक पास करने के मामले में, प्रशिक्षु SSC द्वारा निर्धारित समय सीमा के भीतर योग्यता पैक पास करने के लिए शेष NOS पर बाद में मूल्यांकन करने के लिए पात्र है।
10. प्रत्येक QP के मूल्यांकन की न्यूनतम अवधि 4 घंटे/प्रशिक्षु होगी।



QP स्तर पर न्यूनतम कुल उत्तीर्ण% : 50

(कृपया ध्यान दें: योग्यता पैक मूल्यांकन को सफलतापूर्वक पूरा करने के लिए प्रत्येक प्रशिक्षु को ऊपर बताए अनुसार न्यूनतम कुल उत्तीर्ण प्रतिशत प्राप्त करना चाहिए।)

मूल्यांकन महत्व

अनिवार्य NOS

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स	कुल मार्क्स	भारांक
CON/N 1203: इसके फिट-अप में सहायता के लिए संरचनात्मक स्टील तत्वों की पहचान करना और उन्हें चिन्हित करना	30	70	-	-	100	25
CON/N 1206: संरचनात्मक स्टील एलिमेंट्स पर ग्राइडिंग गतिविधियां करें	30	70	-	-	100	50
CON/N 8001: कार्यस्थल पर वांछित परिणाम देने के लिए एक टीम के रूप में प्रभावी ढंग से काम करें	30	70	-	-	100	10
CON/N 9001: निर्माण स्थल पर व्यक्तिगत स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रोटोकॉल के अनुसार काम करें	30	70	-	-	100	15
कुल	120	280	-	-	400	100



परिवर्णी शब्द

योग्यता पैक

शब्द	विवरण
NOS	राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (ओं)
NSQF	राष्ट्रीय कौशल योग्यता फ्रेमवर्क
QP	योग्यता पैक
TVET	तकनीकी और व्यावसायिक शिक्षा और प्रशिक्षण



योग्यता पैक

शब्दकोष

शब्द	विवरण
क्षेत्र	सेक्टर समान व्यवसाय और रुचियों वाले विभिन्न व्यावसायिक कार्यों का समूह है। इसे अर्थव्यवस्था के एक विशिष्ट उपसमूह के रूप में भी परिभाषित किया जा सकता है, जिसके घटक समान विशेषताओं और हितों को साझा करते हैं।
उप-क्षेत्र	उप-क्षेत्र इसके घटकों की विशेषताओं और रुचियों के आधार पर एक और टूटने से प्राप्त होता है।
व्यवसाय	व्यवसाय नौकरी की भूमिकाओं का एक समूह है, जो एक उद्योग में समान / संबंधित कार्यों का प्रदर्शन करता है।
नौकरी की भूमिका	नौकरी की भूमिका कार्यों के एक अद्वितीय सेट को परिभाषित करती है जो एक साथ एक संगठन में एक अद्वितीय रोजगार अवसर बनाती है।
व्यावसायिक मानक (OS)	OS प्रदर्शन के मानकों को निर्दिष्ट करता है जिसे किसी व्यक्ति को कार्यस्थल में किसी कार्य को करते समय प्राप्त करना चाहिए, ज्ञान और समझ (KU) के साथ उन्हें उस मानक को लगातार पूरा करने की आवश्यकता होती है। व्यावसायिक मानक भारतीय और वैश्विक दोनों संदर्भों में लागू होते हैं।
प्रदर्शन मानदंड (PC)	प्रदर्शन मानदंड (PC) ऐसे कथन हैं जो किसी कार्य को करते समय आवश्यक प्रदर्शन के मानक को एक साथ निर्दिष्ट करते हैं।
राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS)	NOS व्यावसायिक मानक हैं जो भारतीय संदर्भ में विशिष्ट रूप से लागू होते हैं।
योग्यता पैक (QP)	QP में नौकरी की भूमिका निभाने के लिए आवश्यक शैक्षिक, प्रशिक्षण और अन्य मानदंडों के साथ OS का सेट शामिल है। एक QP को एक अद्वितीय योग्यता पैक कोड सौंपा गया है।
यूनिट कोड	एक व्यावसायिक मानक के लिए यूनिट कोड एक अद्वितीय पहचानकर्ता है, जिसे 'N' द्वारा दर्शाया जाता है।
इकाई शीर्षक	इकाई शीर्षक इस बारे में एक स्पष्ट समग्र विवरण देता है कि पदधारी को क्या करने में सक्षम होना चाहिए।
विवरण	विवरण इकाई सामग्री का एक संक्षिप्त सारांश देता है। यह डेटाबेस पर खोज करने वाले किसी भी व्यक्ति के लिए यह सत्यापित करने में सहायक होगा कि यह वह उपयुक्त OS है जिसे वे ढूंढ रहे हैं।
स्कोप	स्कोप बयानों का एक सेट है जो उन चरों की श्रेणी को निर्दिष्ट करता है जो किसी व्यक्ति को कार्य को पूरा करने के लिए आवश्यक प्रदर्शन की गुणवत्ता पर महत्वपूर्ण प्रभाव डालता है।
ज्ञान और समझ (KU)	ज्ञान और समझ (KU) ऐसे बयान हैं जो एक साथ तकनीकी, सामान्य, पेशेवर और संगठनात्मक विशिष्ट ज्ञान को निर्दिष्ट करते हैं जिसकी आवश्यकता एक व्यक्ति को आवश्यक मानक को पूरा करने के लिए होती है।
संगठनात्मक संदर्भ	संगठनात्मक संदर्भ में शामिल है जिस तरह से संगठन संरचित है और यह कैसे संचालित होता है, जिसमें ऑपरेटिव ज्ञान प्रबंधकों की जिम्मेदारी के उनके प्रासंगिक क्षेत्रों की सीमा शामिल है।
तकनीकी ज्ञान	तकनीकी ज्ञान विशिष्ट निर्दिष्ट जिम्मेदारियों को पूरा करने के लिए आवश्यक विशिष्ट ज्ञान है।
कोर स्किल्स / जेनेरिक स्किल्स (GS)	कोर स्किल्स या जेनेरिक स्किल्स (GS) कौशल का एक समूह है जो आज की दुनिया में सीखने और काम करने की कुंजी है। आज की दुनिया में किसी भी काम के माहौल में इन कौशलों की आम तौर पर आवश्यकता होती है। इन कौशलों की आमतौर पर किसी भी कार्य वातावरण में आवश्यकता होती है। OS के संदर्भ में, इनमें संचार-संबंधी कौशल शामिल हैं जो अधिकांश कार्य भूमिकाओं पर लागू होते हैं।
ऐच्छिक	ऐच्छिक NOS /NOS का सेट होता है जिसे क्षेत्र द्वारा नौकरी की भूमिका में विशेषज्ञता के लिए योगदानकर्ता के रूप में पहचाना जाता है। प्रत्येक विशिष्ट कार्य भूमिका के लिए QP के भीतर कई ऐच्छिक हो सकते हैं। ऐच्छिक के साथ QP को सफलतापूर्वक पूरा करने के लिए प्रशिक्षुओं को कम से कम एक ऐच्छिक का चयन करना चाहिए।
विकल्प	विकल्प NOS /NOS का सेट होते हैं जिन्हें क्षेत्र द्वारा अतिरिक्त कौशल के रूप में पहचाना जाता है। QP के भीतर कई विकल्प हो सकते हैं। विकल्पों के साथ QP को पूरा करने के लिए किसी भी विकल्प का चयन करना अनिवार्य नहीं है।