



योग्यता पैक



विद्युत सुरक्षा पर्यवेक्षक

QP कोड : SSD/VSQ/Q1301

संस्करण : 1.0

NSQF स्तर: 5

सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन

डी-507, लाइट हाउस, टाउन स्क्वायर, सेक्टर 82ए, बाटिका इंडिया नेक्स्ट, गुल्ग्राम - 122004 (हरियाणा)
फोन नंबर: +91 - 1243634989



योग्यता पैक सामग्री

नौकरी का संक्षिप्त विवरण.....	3
व्यक्तिगत गुण.....	3
लागू राष्ट्रीय व्यावसायिक मानकों की सूची.....	3
योग्यता पैरामीटर.....	5
लागू राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक	
1. SSD/N1301 संस्करण 1.0: व्यावसायिक सुरक्षा, स्वास्थ्य और पर्यावरण (OSHE) का परिचय.....	8
2. SSD/N1302 संस्करण 1.0: विद्युत खतरे की पहचान, जोखिम मूल्यांकन और खतरा नियंत्रण।.....	20
3. SSD/N1303 संस्करण 1.0: इलेक्ट्रिकल मशीनें और पावर सिस्टम.....	29
4. SSD/N1304 संस्करण 1.0: विद्युत स्विचगियर और सुरक्षात्मक उपकरण।.....	38
5. SSD/N1305 संस्करण 1.0: कानून और विधायी: सुरक्षा, स्वास्थ्य और बिजली।.....	47
6. SSD/N1306 संस्करण 1.0: विद्युत आपातकालीन प्रोटोकॉल की योजना बनाएं और व्यवस्थित करें.....	57
7. DGT/VSQ/N0102: रोजगार कौशल.....	67

NSQC अनुमोदित सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन

सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन



योग्यता पैक

मूल्यांकन दिशानिर्देश और वेटेज

दिशानिर्देश.....	76
वेटेज.....	78
परिवर्णी शब्द.....	80
शब्दकोष.....	81

NSQC अनुमोदित सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन

सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन



योग्यता पैक

SSD/ Q1301: विद्युत सुरक्षा पर्यवेक्षक

नौकरी का संक्षिप्त विवरण

विद्युत सुरक्षा पर्यवेक्षक करेंगे बिजली प्रणालियों के सुरक्षित संचालन को सुनिश्चित करने के लिए जिम्मेदार। एक विद्युत पर्यवेक्षक के रूप में, पेशेवर विद्युत सुरक्षा इंजीनियरिंग प्रथाओं की मजबूत समझ प्रदर्शित करेगा, यह सुनिश्चित करेगा कि कार्यस्थल पर सभी विद्युत कार्य समय पर और उद्योग में निहित नियमों और विनियमों के अनुसार पूरे हों। विद्युत सुरक्षा पर्यवेक्षक उद्योगों में समान विद्युत सुरक्षा बनाए रखने के लिए जिम्मेदार है। पेशेवर सुरक्षा प्रदर्शन को डिजाइन करने और सुधारने और शासी निकायों द्वारा निर्धारित वैधानिक आवश्यकताओं को पूरा करने में योगदान देगा।

व्यक्तिगत गुण

पेशेवर को स्वास्थ्य और सुरक्षा मानकों, नियमों के अनुपालन की जिम्मेदारी लेने और अपनी सत्यनिष्ठा, निष्पक्षता, स्वतंत्रता, कानून के ज्ञान, अभिव्यक्ति और आचार संहिता के साथ कार्यस्थल पर स्वास्थ्य और सुरक्षा मानकों को पूरा करने के लिए मानसिक और पेशेवर रूप से फिट होना चाहिए।

लागू राष्ट्रीय व्यावसायिक मानकों की सूची

1. SSD/N1301 संस्करण 1.0: व्यावसायिक सुरक्षा, स्वास्थ्य और पर्यावरण (OSHE) का परिचय।
2. SSD/N1302 संस्करण 1.0: विद्युत खतरे की पहचान, जोखिम मूल्यांकन और खतरा नियंत्रण।
3. SSD/N1303 संस्करण 1.0 : विद्युत मशीनें और विद्युत प्रणालियाँ

NSQC अनुमोदित सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन

सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन



योग्यता पैक

4. SSD/N1304 संस्करण 1.0: विद्युत स्विचगियर और सुरक्षात्मक उपकरण ।
5. SSD/N1305 संस्करण 1.0 : कानून और विधायी: सुरक्षा, स्वास्थ्य और बिजली ।
6. SSD/N1306 संस्करण 1.0: विद्युत आपातकालीन प्रोटोकॉल की योजना बनाएं और व्यवस्थित करें ।
7. DGT/VSQ/N0102: रोजगार कौशल

NSQC अनुमोदित सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन

सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन



योग्यता पैक योग्यता

SSD/Q1301: विद्युत सुरक्षा पर्यवेक्षक

योग्यता पैरामीटर

द्वारा विकसित	:	सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन
सेक्टरों द्वारा उपयोग किया जाता है	:	हाइड्रोकार्बन, लोहा और इस्पात, खनन, बिजली, मोटर वाहन, निर्माण, रसायन और पेट्रोकेमिकल्स, और अन्य।
पेशा	:	विद्युत सुरक्षा प्रबंधन
देश	:	भारत
NSQF स्तर	:	5
NCO/ISCO/ISIC कोड के अनुरूप	:	NCO-2015/ 2141.2600: व्यावसायिक स्वास्थ्य और सुरक्षा विशेषज्ञ

NSQC अनुमोदित सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन

सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन



योग्यता पैक

न्यूनतम काम प्रवेश आयु	:	अठारह वर्ष
न्यूनतम शिक्षात्मक योग्यता और अनुभव	:	4 साल का स्नातक कार्यक्रम (विज्ञान के साथ) पूरा किया हो और 1 वर्ष का अनुभव हो। अथवा 3 साल की स्नातक डिग्री (विज्ञान के साथ) पूरी की हो और 2 वर्ष का अनुभव हो। अथवा 10वीं के बाद 3 साल का डिप्लोमा पूरा किया हो और 3 वर्ष का अनुभव हो। अथवा 10वीं पास और 2 साल का एनटीसी पूरा किया हो और 4 वर्ष का अनुभव हो। अथवा NSQF स्तर 4.5 की पूर्व प्रासंगिक योग्यता के साथ 1.5 वर्ष का अनुभव हो। अथवा NSQF स्तर 4 की पूर्व प्रासंगिक योग्यता के साथ 3 वर्ष का अनुभव हो।
पूर्व-अपेक्षा लाइसेंस	:	शून्य



योग्यता पैक

प्रशिक्षण अवधि	:	600 घंटे (75 दिन)
अंतिम बार समीक्षा की गई	:	27-08-2024
NSQC अनुमोदन तिथि	:	27-08-2024
अगला समीक्षा तारीख	:	27-08-2027
संस्करण	:	1.0
NQR पर संदर्भ कोड	:	QC-05-CO-02970-2024-V1-SSDF
NQR संस्करण	:	1.0

NSQC अनुमोदित सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन

सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन



योग्यता पैक

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक

1. SSD/N1301 संस्करण 1.0: व्यावसायिक सुरक्षा, स्वास्थ्य और पर्यावरण (OSHE) का परिचय

अवलोकन

NOS कार्यस्थल पर स्वास्थ्य और सुरक्षा प्रथाओं की योजना बनाने, विकसित करने, लागू करने और निगरानी करने के लिए पेशेवर द्वारा आवश्यक ज्ञान और कौशल का वर्णन करता है। NOS सिस्टम में खामियों और कमियों की पहचान करने और किसी संगठन के मुख्य व्यवसाय को सीधे प्रभावित किए बिना उन्हें ठीक करने में मदद करेगा।

दायरा

पेशेवर यह करने में सक्षम होगा :

- स्वास्थ्य और सुरक्षा आवश्यकताओं और सुरक्षा ऑडिट को समझें।
- किसी दुर्घटना के कारण किसी संगठन के प्रत्यक्ष और अप्रत्यक्ष वित्तीय नुकसान को समझें।
- सुरक्षा नीति तैयार करें।
- संगठनात्मक स्वास्थ्य और सुरक्षा लक्ष्य और उद्देश्य निर्धारित करें।
- सकारात्मक सुरक्षा संस्कृति विकसित करके जोखिम का प्रबंधन करें।
- दुर्घटना और घटना की रिपोर्टिंग के उचित तरीके को चैनलाइज़ करें।
- व्यावसायिक एच एंड एस में वैधानिक आवश्यकताओं का अनुपालन करने के लिए ठेकेदारों को शामिल करना और प्रबंधित करना।

NSQC अनुमोदित सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन

सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन

योग्यता पैक

- प्रशिक्षण को समझें और संचालित करें।

तत्वों और प्रदर्शन मानदंड (PC)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर निम्नलिखित कार्य करने में सक्षम होंगे:

कार्यस्थल पर स्वास्थ्य एवं सुरक्षा

PC-1 कार्यस्थल पर स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रबंधन की अवधारणा, इसके महत्व और कार्यस्थल पर स्वास्थ्य और सुरक्षा के नैतिक, वित्तीय और कानूनी कारणों का विश्लेषण करें।

PC 2 किसी घटना से होने वाली प्रत्यक्ष और अप्रत्यक्ष लागत के "दुर्घटना लागत-हिमखंड" सिद्धांत को लागू करें।

PC-3 कार्यस्थल पर सुरक्षित कार्य परिस्थितियाँ प्रदान करने में नियोक्ता की ज़िम्मेदारियों और कर्मचारी के अधिकारों और ज़िम्मेदारियों की पहचान करें।

PC -4 सुरक्षा नीति, सुरक्षा नीति में इरादे का सामान्य कथन, इसका उद्देश्य, उद्देश्य और लक्ष्य निर्धारण की "स्मार्ट" अवधारणा को समझें।

सुरक्षा ऑडिट के प्रकार और दायरा

PC-5 सुरक्षा ऑडिट की अवधारणा, ऑडिट उद्देश्य, प्रकार, कार्यस्थल पर सुरक्षा ऑडिट की आवश्यकता, कार्य, कार्यक्रम, गतिविधि, परियोजना और मशीनरी के लिए ऑडिट का विश्लेषण करें।

PC-6 आंतरिक और बाह्य ऑडिट के दायरे, कारण और लाभ, ऑडिटर की जिम्मेदारी का विश्लेषण करें।

PC -7 प्रथम-पक्ष, द्वितीय-पक्ष और तृतीय-पक्ष ऑडिट, अनुपालन ऑडिट का दायरा, कार्यक्रम ऑडिट और प्रबंधन प्रणाली ऑडिट का विश्लेषण करें।



योग्यता पैक

पदानुक्रम और प्रक्रिया सुरक्षा।

PC-8 किसी संगठन में प्रबंधन की भूमिका, सुरक्षा पर्यवेक्षक, सुरक्षा कार्यकारी, सुरक्षा अधिकारी, सुरक्षा इंजीनियर और सुरक्षा प्रबंधक की भूमिका की पहचान करें।

PC-9 प्रक्रिया सुरक्षा, OSHA मानकों के मूल सिद्धांतों की पहचान करें। QRA, LOPA, SIL, FERA, EERA।

PC-10 अधिभोगी, परिसर के नियंत्रक की भूमिका, संगठन में ठेकेदारों की भूमिका और आवश्यकता और ठेकेदारों को कार्य परमिट, सुरक्षा समिति की भूमिका की पहचान करें।

PC-11 ठेकेदार की चयन पूर्वापेक्षाएँ, ठेकेदारों का प्रबंधन, समीक्षा बैठकें, सुरक्षा समिति की बैठकें, विधि विवरण, दुर्घटना रिपोर्टिंग, प्रशिक्षण कार्यक्रम, वैधानिक निरीक्षण, काम करने की अनुमति, ठेकेदार सुरक्षा के कार्यान्वयन में अंतराल का विश्लेषण करें।

PDCA साइकिल एवं सुरक्षा प्रशिक्षण

PC-12 सुरक्षा प्रबंधन प्रणाली में योजना-करें-जाँचें-कार्य करें (पीडीसीए) चक्र की आवश्यकता का विश्लेषण करें; पीडीसीए चक्र के "योजना" और "करें" चरणों और "जाँचें" और "कार्य करें" चरणों को समझें और उनका विश्लेषण करें।

PC-13 प्रशिक्षण की आवश्यकता, प्रेरण प्रशिक्षण की सामग्री और कार्यस्थल पर सक्षम व्यक्ति की पहचान करें, "टूलबॉक्स टॉक" और "प्रेरण प्रशिक्षण" करें।

PC-14 एलईएल सेंसर, ओ2 सेंसर, एच2एस सेंसर, सीओ सेंसर का उपयोग करके गैस परीक्षण लागू करें।



योग्यता पैक

ज्ञान और समझ (KU)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर निम्नलिखित जानने और समझने में सक्षम होंगे:

- KU-1 स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रबंधन का ज्ञान और समझ।
- KU-2 स्वास्थ्य और सुरक्षा के लिए नैतिक, वित्तीय और कानूनी कारणों का ज्ञान और समझ।
- KU-3 दुर्घटना लागत का ज्ञान और समझ - आइसबर्ग" किसी घटना से होने वाली प्रत्यक्ष और अप्रत्यक्ष लागत का सिद्धांत।
- KU-4 सुरक्षा नीति का ज्ञान और समझ और सुरक्षा नीति में आशय का सामान्य विवरण।
- KU-5 लक्ष्य निर्धारण की स्मार्ट पद्धति का ज्ञान और समझ।
- KU-6 ऑडिट का ज्ञान और समझ, ऑडिट की श्रेणियां और ऑडिट के प्रकार।
- KU-7 संगठनों में प्रबंधन और पदानुक्रम की भूमिका का ज्ञान और समझ।
- KU-8 सुरक्षा ऑडिट का ज्ञान और समझ, सुरक्षा ऑडिट की आवश्यकता और इसका उद्देश्य।
- KU-9 कब्जाधारी, परिसर के नियंत्रक और ठेकेदार के प्रबंधन की भूमिका का ज्ञान और समझ।
- KU-10 सुरक्षा टीम में भूमिकाओं का ज्ञान और समझ।
- KU-11 स्वास्थ्य और सुरक्षा प्रबंधन में PDCA चक्रों का ज्ञान और समझ।

NSQC अनुमोदित सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन

सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन



योग्यता पैक

सामान्य कौशल (GS)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर को बेहतर प्रदर्शन के लिए निम्नलिखित बातें पता होनी चाहिए :

- GS-1 संचार की भाषा में पढ़ना और लिखना।
- GS-2 स्थानीय भाषा में प्रभावी मौखिक संचार।
- GS-3 बुनियादी गणित और गणना उपकरण।
- GS-4 योजना, आयोजन एवं संसाधन अनुकूलन।
- GS-5 प्रशासन, निर्णय लेना और संघर्ष समाधान।
- GS-6. योजना एवं निगरानी उपकरण, सॉफ्टवेयर संचालन।
- GS-7 निर्देशों को समझना और उनका पालन करना।
- GS-8 सुरक्षा की समझ और सुरक्षा संबंधी प्रोटोकॉल का पालन।
- GS 9 सहकर्मियों और कर्मचारियों के साथ व्यावसायिक व्यवहार का आचरण।
- GS-10 व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरणों का उपयोग।

NSQC अनुमोदित सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन

सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन



योग्यता पैक

मूल्यांकन मानदंड : SSD/N1301 संस्करण 1.0

प्रदर्शन मानदंड	सिद्धांत अंक	व्यावहारिक अंक	प्रोजेक्ट अंक	वाइवा अंक	कुल अंक
कार्यस्थल पर स्वास्थ्य एवं सुरक्षा	15	15	-	-	30
PC-1 कार्यस्थल पर स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रबंधन की अवधारणा, इसके महत्व और कार्यस्थल पर स्वास्थ्य और सुरक्षा के नैतिक, वित्तीय और कानूनी कारणों का विश्लेषण करें।	4	4	-	-	8
PC-2 किसी घटना से होने वाली प्रत्यक्ष और अप्रत्यक्ष लागत के "दुर्घटना लागत-हिमखंड" सिद्धांत को लागू करें।	4	4	-	-	8
PC-3 कार्यस्थल पर सुरक्षित कार्य परिस्थितियाँ प्रदान करने में नियोक्ता की ज़िम्मेदारियों और कर्मचारी के अधिकारों और ज़िम्मेदारियों की पहचान करें	4	4	-	-	8

NSQC अनुमोदित सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन

सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन



योग्यता पैक

PC-4 सुरक्षा नीति, सुरक्षा नीति में इरादे का सामान्य कथन, इसका उद्देश्य, उद्देश्य और लक्ष्य निर्धारण की "स्मार्ट" अवधारणा को समझें।	3	3	-	-	6
सुरक्षा ऑडिट के प्रकार और दायरा	10	10	-	-	20
PC-5 सुरक्षा ऑडिट की अवधारणा, ऑडिट उद्देश्य, प्रकार, कार्यस्थल पर सुरक्षा ऑडिट की आवश्यकता, कार्य, कार्यक्रम, गतिविधि, परियोजना और मशीनरी के लिए ऑडिट का विश्लेषण करें।	4	4	-	-	8
PC-6 आंतरिक और बाह्य ऑडिट के दायरे, कारण और लाभ, ऑडिटर की जिम्मेदारी का विश्लेषण करें।	3	3	-	-	6



योग्यता पैक

PC -7 प्रथम-पक्ष, द्वितीय-पक्ष और तृतीय-पक्ष ऑडिट, अनुपालन ऑडिट का दायरा, कार्यक्रम ऑडिट और प्रबंधन प्रणाली ऑडिट का विश्लेषण करें।	3	3	-	-	6
पदानुक्रम और प्रक्रिया सुरक्षा.	15	15	-	-	30
PC-8 किसी संगठन में प्रबंधन की भूमिका, सुरक्षा पर्यवेक्षक, सुरक्षा कार्यकारी, सुरक्षा अधिकारी, सुरक्षा इंजीनियर और सुरक्षा प्रबंधक की भूमिका की पहचान करें।	3	3	-	-	6
PC-9 प्रक्रिया सुरक्षा, OSHA मानकों के मूल सिद्धांतों की पहचान करें। QRA, LOPA, SIL, FERA, EERA।	4	4	-	-	8
PC-10 अधिभोगी, परिसर के नियंत्रक की भूमिका, संगठन में ठेकेदारों की भूमिका और आवश्यकता और ठेकेदारों को कार्य परमिट, सुरक्षा समिति की भूमिका की पहचान करें।	4	4	-	-	8

NSQC अनुमोदित सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन

योग्यता पैक

PC-11 ठेकेदार की चयन पूर्वापेक्षाएँ, ठेकेदारों का प्रबंधन, समीक्षा बैठकें, सुरक्षा समिति की बैठकें, विधि विवरण, दुर्घटना रिपोर्टिंग, प्रशिक्षण कार्यक्रम, वैधानिक निरीक्षण, काम करने की अनुमति, ठेकेदार सुरक्षा के कार्यान्वयन में अंतराल का विश्लेषण करें।	4	4	-	-	8
साइकिल एवं सुरक्षा प्रशिक्षण	10	10	-	-	20
PC-12 सुरक्षा प्रबंधन प्रणाली में योजना-करें-जाँचें-कार्य करें (पीडीसीए) चक्र की आवश्यकता का विश्लेषण करें; पीडीसीए चक्र के "योजना" और "करें" चरणों और "जाँचें" और "कार्य करें" चरणों को समझें और उनका विश्लेषण करें।	4	4	-	-	8
PC-13 प्रशिक्षण की आवश्यकता, प्रेरण प्रशिक्षण की सामग्री और कार्यस्थल पर सक्षम व्यक्ति की पहचान करें, "टूलबॉक्स टॉक" और "प्रेरण प्रशिक्षण" करें।	3	3	-	-	6



योग्यता पैक

PC-14 एलईएल सेंसर, ओ2 सेंसर, एच2एस सेंसर, सीओ सेंसर का उपयोग करके गैस परीक्षण लागू करें।	3	3	-	-	6
NOS कुल अंक	50	50	-	-	100

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) पैरामीटर

NOS कोड	:	SSD/N1301 संस्करण 1.0
NOS नाम	:	विद्युत सुरक्षा प्रबंधन
प्रशिक्षण अवधि	:	120 घंटे
सेक्टरों द्वारा उपयोग किया जाता है	:	हाइड्रोकार्बन, लोहा और इस्पात, खनन, बिजली, मोटर वाहन, निर्माण, रसायन और पेट्रोकेमिकल्स, और अन्य।



योग्यता पैक

उप-क्षेत्र	:	-
पेशा	:	विद्युत सुरक्षा प्रबंधन
NSQF स्तर	:	5
क्रेडिट	:	4
संस्करण	:	1.0
अंतिम बार समीक्षा की गई	:	27-08-2024
NSQC अनुमोदन तिथि	:	27-08-2024

NSQC अनुमोदित सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन



योग्यता पैक

अगला समीक्षा तारीख	:	27-08-2027
--------------------	---	------------

NSQC अनुमोदित सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन

सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन



योग्यता पैक

2. SSD/N1302 संस्करण 1.0: विद्युत खतरे की पहचान, जोखिम मूल्यांकन और खतरा नियंत्रण।

अवलोकन

NOS उद्योगों में विद्युत खतरों की पहचान करने, खतरों की गंभीरता का विश्लेषण करने के लिए पेशेवर द्वारा आवश्यक ज्ञान और कौशल का वर्णन करता है; विद्युत खतरों को कम करने के लिए उपयुक्त नियंत्रण का सुझाव दें। NOS विभिन्न गतिविधियों में अवशिष्ट विद्युत खतरों पर भी जानकारी देगा।

दायरा

पेशेवर यह करने में सक्षम होगा :

- खतरों की पहचान करें और विद्युत खतरों को वर्गीकृत करें।
- उद्योग में अपनाई गई विद्युत सुरक्षा पद्धतियों के सुधार में "नियंत्रण के पदानुक्रम" को लागू करें।
- ऊर्जावान मशीनों और बिजली लाइनों में छिपे जोखिम को समझें ।

तत्वों और प्रदर्शन मानदंड (PC)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर निम्नलिखित कार्य करने में सक्षम होंगे:

विद्युत खतरा

PC-1 विद्युत सुरक्षा में परिभाषाओं की पहचान करें।

NSQC अनुमोदित सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन

सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन



योग्यता पैक

PC-2 विद्युत रखरखाव गतिविधियों में शामिल विद्युत खतरे की श्रेणियों और जोखिमों का विश्लेषण करें।

PC-3 विद्युत सुरक्षा बनाए रखने में नियंत्रण के पदानुक्रम के महत्व की व्याख्या करें।

विद्युत आग एवं नियंत्रण

PC-4 विद्युत आग और उनके नियंत्रण उपायों का विश्लेषण करें।

PC-5 विद्युत उपकरणों, उपकरणों और मशीनरी के संबंध में विभिन्न खतरे श्रेणियों की पहचान करें।

PC-6 विद्युत खतरों के अन्य खतरों के साथ सह-संबंध की व्याख्या करें जैसे: ऊंचाई पर काम करना, सीमित स्थान, खुदाई में काम करना, अकेले काम करना और फिसलना और ठोकर लगना।

दुर्घटनाओं का कारण बनने वाले विद्युत खतरों के कारणों को समझें

PC-7 विद्युत खतरों के कारणों और कारणों की पहचान करें।

PC-8 जोखिम मूल्यांकन करके विद्युत आग से जुड़े जोखिमों की पहचान करें।

PC-9 विद्युत प्रणालियों को संभालने के लिए उपकरणों और उपकरणों को पहचानें।

NSQC अनुमोदित सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन

सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन



योग्यता पैक

ज्ञान और समझ (KU)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर निम्नलिखित जानने और समझने में सक्षम होंगे:

- KU-1 कार्यस्थलों पर विद्युत जोखिमों और खतरों का ज्ञान और समझ।
- KU-2 कार्यस्थलों पर विद्युत संबंधी सुरक्षा और स्वास्थ्य आवश्यकताओं का ज्ञान और समझ।
- KU-3 विद्युत सुरक्षा ऑडिट प्रकार, विधियों, प्रक्रियाओं और चरणों का ज्ञान और समझ।
- KU-4 कार्य स्थल पर विद्युत जोखिमों और खतरों के खिलाफ सुरक्षा और स्वास्थ्य उपायों का ज्ञान और समझ।
- KU-5 विद्युत सुरक्षा में नियंत्रण के पदानुक्रम का ज्ञान और समझ।
- KU-6 सरकारी सुरक्षा कानून, नियमों और अनुपालनों का ज्ञान और समझ।
- KU-7 स्वास्थ्य और सुरक्षा उपायों को सुनिश्चित करने में विभिन्न सरकारी एजेंसियों का ज्ञान और समझ।
- KU-8 संगठनों में पदानुक्रम का ज्ञान और समझ।

NSQC अनुमोदित सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन

सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन



योग्यता पैक

सामान्य कौशल (GS)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर को बेहतर प्रदर्शन के लिए निम्नलिखित बातें पता होनी चाहिए :

GS-1 संचार की भाषा में पढ़ना और लिखना।

GS-2 बुनियादी गणित और गणना, कंप्यूटर पर कंप्यूटिंग/गणितीय सॉफ्टवेयर संचालन।

GS-3 कंप्यूटर संचालन, ईमेल लेखन, दस्तावेज तैयार करना, एमएस वर्ड और एक्सेल शीट।

GS-4 उद्योग के लिए सुरक्षा नियमों और विनियमों की समझ।

GS-5 सुरक्षा अनुपालन प्रोटोकॉल और संगठनात्मक पदानुक्रम की समझ।

GS-6 संगठनात्मक पदानुक्रम के अनुसार जटिलताओं, प्राथमिकताओं और गंभीरता और रिपोर्टिंग पद्धति को समझना।

GS-7 योजना, आयोजन एवं संसाधन अनुकूलन।

GS-8 प्रशासन, निर्णय लेना और संघर्ष समाधान।

GS 9 सहकर्मियों और कर्मचारियों के साथ व्यावसायिक व्यवहार।

NSQC अनुमोदित सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन

सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन



योग्यता पैक

GS-10 सीखने, समझने, समाधान खोजने और संघर्ष समाधान के लिए तैयार।

मूल्यांकन मानदंड: SSD/N1302 संस्करण 1.0

प्रदर्शन मानदंड	सिद्धांत अंक	व्यावहारिक अंक	प्रोजेक्ट अंक	वाइवा अंक	कुल अंक
विद्युत खतरा	15	15	-	-	30
PC-1 विद्युत सुरक्षा में परिभाषाओं की पहचान करें।	5	5	-	-	10
PC-2 विद्युत रखरखाव गतिविधियों में शामिल विद्युत खतरे की श्रेणियों और जोखिमों का विश्लेषण करें।	5	5	-	-	10



योग्यता पैक

PC-3 विद्युत सुरक्षा बनाए रखने में नियंत्रण के पदानुक्रम के महत्व की व्याख्या करें।	5	5	-	-	10
विद्युत आग एवं नियंत्रण	20	20	-	-	40
PC-4 विद्युत आग और उनके नियंत्रण उपायों का विश्लेषण करें।	8	7	-	-	15
PC-5 विद्युत उपकरणों, उपकरणों और मशीनरी के संबंध में विभिन्न खतरे श्रेणियों की पहचान करें।	7	8	-	-	15
PC-6 विद्युत खतरों के अन्य खतरों के साथ सह-संबंध की व्याख्या करें जैसे: ऊंचाई पर काम करना, सीमित स्थान, खुदाई में काम करना, अकेले काम करना और फिसलना और ठोकर लगना।	5	5	-	-	10
दुर्घटनाओं का कारण बनने वाले विद्युत खतरों के कारणों को समझें	15	15	-	-	30



योग्यता पैक

PC-7 विद्युत खतरों के कारणों और कारणों की पहचान करें।	5	5	-	-	10
PC-8 जोखिम मूल्यांकन करके विद्युत आग से जुड़े जोखिमों की पहचान करें।	5	5	-	-	10
PC-9 विद्युत प्रणालियों को संभालने के लिए उपकरणों और उपकरणों को पहचानें।	5	5	-	-	10
NOS कुल अंक	50	50	-	-	100



योग्यता पैक

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) पैरामीटर

NOS कोड	:	SSD/N1302 संस्करण 1.0
NOS नाम	:	विद्युत खतरे की पहचान, जोखिम मूल्यांकन और खतरा नियंत्रण।
प्रशिक्षण अवधि	:	90 घंटे
सेक्टरों द्वारा उपयोग किया जाता है	:	हाइड्रोकार्बन, लोहा और इस्पात, खनन, बिजली, मोटर वाहन, निर्माण, रसायन और पेट्रोकेमिकल्स, और अन्य।
उप-क्षेत्र	:	-
पेशा	:	विद्युत सुरक्षा प्रबंधन
NSQF स्तर	:	5

NSQC अनुमोदित सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन

सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन



योग्यता पैक

क्रेडिट	:	3
संस्करण	:	1.0
अंतिम बार समीक्षा की गई	:	27-08-2024
NSQC अनुमोदन तिथि	:	27-08-2024
अगला समीक्षा तारीख	:	27-08-2027

NSQC अनुमोदित सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन

सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन



योग्यता पैक

3. SSD/N1303 संस्करण 1.0: इलेक्ट्रिकल मशीनें और पावर सिस्टम

अवलोकन

NOS उद्योगों में विद्युत खतरों की पहचान करने, विद्युत ऊर्जा प्रणालियों पर अंतर्दृष्टि और विद्युत ऊर्जा के उत्पादन, पारेषण, वितरण और उपयोग से जुड़ी विभिन्न अवधारणाओं के लिए पेशेवर द्वारा आवश्यक ज्ञान और कौशल का वर्णन करता है।

दायरा

पेशेवर यह करने में सक्षम होगा:

- विद्युत मशीनरी में अंतर्निहित विद्युत खतरे की पहचान करें।
- कार्यबल को दुर्घटनाओं से बचाएं।
- विद्युत सुरक्षा में सर्वोत्तम अभ्यास सीखें।
- विद्युत ऊर्जा प्रणाली में अंतर्निहित विद्युत खतरे की पहचान करें।



योग्यता पैक

तत्वों और प्रदर्शन मानदंड (PC)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर निम्नलिखित कार्य करने में सक्षम होंगे:

बिजली और मानव शरीर पर प्रभाव

PC-1 विद्युत इंजीनियरिंग में बुनियादी शब्दावली की पहचान करें।

PC-2 प्रत्यावर्ती धारा और प्रत्यक्ष धारा के बीच अंतर की पहचान करें।

PC-3 मानव शरीर में बिजली के प्रभावों का विश्लेषण करें।

विद्युत कंडक्टर एवं इंसुलेटर

PC-4 विद्युत कंडक्टर और इंसुलेटर की भूमिका की पहचान करें।

PC-5 उद्योगों में वायरिंग आवश्यकताओं का विश्लेषण करें।

PC-6 विद्युत प्रेरण और सुरक्षा मंजूरी की अवधारणा की व्याख्या करें।

PC-7 दोहरे इंसुलेशन सिद्धांतों और इसके अनुप्रयोगों का विश्लेषण करें।

विद्युत भार एवं हानियाँ

PC-8 बिजली लाइनों में ओवरलोड और शॉर्ट सर्किट की पहचान करें।

NSQC अनुमोदित सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन

सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन



योग्यता पैक

PC-9 बिजली लाइनों में ओवरलोड और शॉर्ट सर्किट सुरक्षा को पहचानें।

PC-10 सिंगल फेज इंडक्शन मोटर, थ्री फेज इंडक्शन मोटर, डीसी मोटर, डीसी जनरेटर, एसी जनरेटर, सिंक्रोनस मोटर, सर्वो मोटर, स्टेप अप ट्रांसफार्मर, स्टेप डाउन ट्रांसफार्मर, इंडस्ट्रियल ट्रांसफार्मर आदि जैसी विद्युत मशीनरी के संचालन का विश्लेषण करें।

PC-11 एसी और डीसी बिजली लाइनों में ट्रांसमिशनल नुकसान को पहचानें।

ज्ञान और समझ (KU)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर निम्नलिखित जानने और समझने में सक्षम होंगे:

KU-1 विद्युत प्रणालियों का ज्ञान और समझ।

KU-2 इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों का ज्ञान और समझ।

KU-3 सुरक्षात्मक उपकरणों का ज्ञान और समझ।

KU-4 अर्थिग आवश्यकताओं का ज्ञान।

KU-5 विद्युत ऊर्जा में खतरों का ज्ञान और समझ।

NSQC अनुमोदित सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन

सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन



योग्यता पैक

सामान्य कौशल (GS)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर को बेहतर प्रदर्शन के लिए निम्नलिखित बातें पता होनी चाहिए :

- GS-1 संचार की भाषा में पढ़ना और लिखना।
- GS-2 बुनियादी गणित और गणना, कंप्यूटर पर कंप्यूटिंग/गणितीय सॉफ्टवेयर संचालन।
- GS-3 कंप्यूटर संचालन, ईमेल लेखन, दस्तावेज तैयार करना, एमएस वर्ड और एक्सेल शीट।
- GS-4 उद्योग के लिए सुरक्षा नियमों और विनियमों की समझ।
- GS-5 सुरक्षा अनुपालन प्रोटोकॉल और संगठनात्मक पदानुक्रम की समझ।
- GS-6 संगठनात्मक पदानुक्रम के अनुसार जटिलताओं, प्राथमिकताओं और गंभीरता और रिपोर्टिंग पद्धति को समझना।
- GS-7 योजना, आयोजन एवं संसाधन अनुकूलन।
- GS-8 प्रशासन, निर्णय लेना और संघर्ष समाधान।
- GS 9 सहकर्मियों और कर्मचारियों के साथ व्यावसायिक व्यवहार।
- GS-10 सीखने, समझने, समाधान खोजने और संघर्ष समाधान के लिए तैयार।

NSQC अनुमोदित सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन

सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन



योग्यता पैक

मूल्यांकन मानदंड: SSD/N1303 संस्करण 1.0

प्रदर्शन मानदंड	सिद्धांत अंक	व्यावहारिक अंक	प्रोजेक्ट अंक	वाइवा अंक	कुल अंक
बिजली और मानव शरीर पर प्रभाव	15	15	-	-	30
PC-1 विद्युत इंजीनियरिंग में बुनियादी शब्दावली की पहचान करें।	5	5	-	-	10
PC-2 प्रत्यावर्ती धारा और प्रत्यक्ष धारा के बीच अंतर की पहचान करें।	5	5	-	-	10
PC-3 मानव शरीर में बिजली के प्रभावों का विश्लेषण करें।	5	5	-	-	10
विद्युत कंडक्टर एवं इंसुलेटर	20	20	-	-	40

NSQC अनुमोदित सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन

सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन



योग्यता पैक

PC-4 विद्युत कंडक्टर और इन्सुलेटर की भूमिका की पहचान करें।	5	5	-	-	10
PC-5 उद्योगों में वायरिंग आवश्यकताओं का विश्लेषण करें।	5	5	-	-	10
PC-6 विद्युत प्रेरण और सुरक्षा मंजूरी की अवधारणा की व्याख्या करें।	5	5	-	-	10
PC-7 दोहरे इन्सुलेशन सिद्धांतों और इसके अनुप्रयोगों का विश्लेषण करें।	5	5	-	-	10
विद्युत भार एवं हानियाँ	15	15	-	-	30
PC-8 बिजली लाइनों में ओवरलोड और शॉर्ट सर्किट की पहचान करें।	4	4	-	-	8



योग्यता पैक

PC-9 बिजली लाइनों में ओवरलोड और शॉर्ट सर्किट सुरक्षा को पहचानें।	4	4	-	-	8
PC-10 सिंगल फेज इंडक्शन मोटर, थ्री फेज इंडक्शन मोटर, डीसी मोटर, डीसी जनरेटर, एसी जनरेटर, सिंक्रोनस मोटर, सर्वो मोटर, स्टेप अप ट्रांसफार्मर, स्टेप डाउन ट्रांसफार्मर, इंस्ट्रूमेंट ट्रांसफार्मर आदि जैसी विद्युत मशीनरी के संचालन को समझना।	4	4	-	-	8
PC-11 एसी और डीसी बिजली लाइनों में ट्रांसमिशन हानियों को समझें।	3	3	-	-	6
NOS कुल अंक	50	50	-	-	100



योग्यता पैक

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) पैरामीटर

NOS कोड	:	SSD/N1303 संस्करण 1.0
NOS नाम	:	विद्युत मशीनें एवं विद्युत प्रणालियाँ।
प्रशिक्षण अवधि	:	90 घंटे
सेक्टरों द्वारा उपयोग किया जाता है	:	हाइड्रोकार्बन, लोहा और इस्पात, खनन, बिजली, मोटर वाहन, निर्माण, रसायन और पेट्रोकेमिकल्स, और अन्य।
उप-क्षेत्र	:	-
पेशा	:	विद्युत सुरक्षा प्रबंधन
NSQF स्तर	:	5

NSQC अनुमोदित सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन

सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन



योग्यता पैक

क्रेडिट	:	3
संस्करण	:	1.0
अंतिम बार समीक्षा की गई	:	27-08-2024
NSQC अनुमोदन तिथि	:	27-08-2024
अगला समीक्षा तारीख	:	27-08-2027

NSQC अनुमोदित सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन

सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन



योग्यता पैक

4. SSD/N1304 संस्करण 1.0: विद्युत स्विचगियर और सुरक्षात्मक उपकरण।

अवलोकन

NOS विद्युत खतरों और मानव प्रेरित विफलताओं से सुरक्षा के लिए उपयोग किए जाने वाले विद्युत स्विचगियर को समझने और उपयोग करने के लिए आवश्यक ज्ञान और कौशल का वर्णन करता है। NOS सुरक्षात्मक विद्युत स्विच गियर का भी वर्णन करता है जो मानव जीवन सुरक्षा सुनिश्चित करता है।

दायरा

पेशेवर यह करने में सक्षम होगा:

- सुरक्षा के लिए विद्युत स्विचगियर्स, फ्र्यूज़, सर्किट ब्रेकर और सुरक्षात्मक उपकरणों की पहचान करें।
- कार्यबल को दुर्घटनाओं से बचाने के लिए सुरक्षात्मक उपकरणों को पहचानें और सीखें।
- विद्युत सुरक्षा में सर्वोत्तम अभ्यास सीखें, मानव जीवन की सुरक्षा के लिए गियर स्विच करें।



योग्यता पैक

तत्वों और प्रदर्शन मानदंड (PC)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर निम्नलिखित कार्य करने में सक्षम होंगे:

विद्युत ऊर्जा प्रणाली

- PC- 1 विभिन्न विद्युत शक्ति प्रणालियों की पहचान करें।
- PC- 2 विद्युत लाइनों में हार्मोनिक्स की अवधारणा को लागू करें।
- PC- 3 "विद्युत परिपथ में सबसे कम प्रतिरोध का पथ" का विश्लेषण करें।

पृथ्वी के गड्ढे और सुरक्षात्मक उपकरण

- PC- 4 IS3043 और स्थैतिक बिजली के अनुसार पृथ्वी गड्ढे के निर्माण का विश्लेषण करें।
- PC- 5 सर्किट ब्रेकर, सर्किट, उपकरण और कर्मियों को नुकसान से बचाने के लिए बाधा डालने वाले उपकरणों जैसे सुरक्षात्मक उपकरणों को पहचानें
- PC- 6 बिजली अवरोधक, सर्ज रक्षक, फ़्यूज़, रिस्ले, सर्किट ब्रेकर, रिक्लोजर और अन्य उपकरणों और विद्युत सुरक्षा में सर्वोत्तम प्रथाओं का विश्लेषण करें

विद्युत आर्किंग एवं हॉटस्पॉट

- PC- 7 विद्युत आर्किंग से संबंधित खतरों और उनकी सीमाओं की पहचान करें।
- PC- 8 अर्थ पिट प्लेसमेंट के लिए प्रतिरोधकता परीक्षण करें।

NSQC अनुमोदित सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन

सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन



योग्यता पैक

PC- 9 विद्युत बसबार सिस्टम पर LOTO करें।

PC- 10 थर्मोग्राफी की मदद से विद्युत हॉटस्पॉट की पहचान करें।

ज्ञान और समझ (KU)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर निम्नलिखित जानने और समझने में सक्षम होंगे:

KU-1 कार्यस्थलों पर विद्युत प्रणालियों के जोखिमों और खतरों का ज्ञान और समझ।

KU-2 कार्यस्थलों पर विद्युत और इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों से संबंधित सुरक्षा आवश्यकताओं का ज्ञान और समझ।

KU-3 विद्युत सुरक्षा उपकरणों, सुरक्षा ऑडिट प्रकारों, विधियों, प्रक्रियाओं और चरणों का ज्ञान और समझ।

KU-4 कार्यस्थल पर अर्थिंग आवश्यकताओं, विद्युत जोखिमों और खतरों के खिलाफ उपायों का ज्ञान।

KU-5 संगठनों में पदानुक्रम का ज्ञान और समझ।



योग्यता पैक

सामान्य कौशल (GS)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर को बेहतर प्रदर्शन के लिए निम्नलिखित बातें पता होनी चाहिए :

GS-1 संचार की भाषा में पढ़ना और लिखना।

GS-2 बुनियादी गणित और गणना, कंप्यूटर पर कंप्यूटिंग/गणितीय सॉफ्टवेयर संचालन।

GS-3 कंप्यूटर संचालन, ईमेल लेखन, दस्तावेज तैयार करना, एमएस वर्ड और एक्सेल शीट।

GS-4 उद्योग के लिए सुरक्षा नियमों और विनियमों की समझ।

GS-5 सुरक्षा अनुपालन प्रोटोकॉल और संगठनात्मक पदानुक्रम की समझ।

GS-6 संगठनात्मक पदानुक्रम के अनुसार जटिलताओं, प्राथमिकताओं और गंभीरता और रिपोर्टिंग पद्धति को समझना।

GS-7 योजना, आयोजन एवं संसाधन अनुकूलन।

GS-8 प्रशासन, निर्णय लेना और संघर्ष समाधान।

GS 9 सहकर्मियों और कर्मचारियों के साथ व्यावसायिक व्यवहार।



योग्यता पैक

GS-10 सीखने, समझने, समाधान खोजने और संघर्ष समाधान के लिए तैयार।

मूल्यांकन मानदंड: SSD/N1304 संस्करण 1.0

प्रदर्शन मानदंड	सिद्धांत अंक	व्यावहारिक अंक	प्रोजेक्ट अंक	वाइवा अंक	कुल अंक
विद्युत ऊर्जा प्रणाली	15	15	-	-	30
PC- 1 विभिन्न विद्युत शक्ति प्रणालियों की पहचान करें।	5	5	-	-	10
PC- 2 विद्युत लाइनों में हार्मोनिक्स की अवधारणा को लागू करें।	5	5	-	-	10
PC- 3 "विद्युत परिपथ में सबसे कम प्रतिरोध का पथ" का विश्लेषण करें।	5	5	-	-	10

NSQC अनुमोदित सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन

सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन



योग्यता पैक

पृथ्वी के गड्ढे और सुरक्षात्मक उपकरण	15	15	-	-	30
PC- 4 IS3043 और स्थैतिक बिजली के अनुसार पृथ्वी गड्ढे के निर्माण का विश्लेषण करें।	5	5	-	-	10
PC- 5 सर्किट ब्रेकर, सर्किट, उपकरण और कर्मियों को नुकसान से बचाने के लिए बाधा डालने वाले उपकरणों जैसे सुरक्षात्मक उपकरणों को पहचानें	5	5	-	-	10
PC- 6 बिजली अवरोधक, सर्ज रक्षक, फ्र्यूज़, रिले, सर्किट ब्रेकर, रिक्लोजर और अन्य उपकरणों और विद्युत सुरक्षा में सर्वोत्तम प्रथाओं का विश्लेषण करें	5	5	-	-	10
विद्युत आर्किंग एवं हॉटस्पॉट	20	20	-	-	40



योग्यता पैक

PC- 7 विद्युत आर्किंग से संबंधित खतरों और उनकी सीमाओं की पहचान करें।	5	5	-	-	10
PC- 8 अर्थ पिट प्लेसमेंट के लिए प्रतिरोधकता परीक्षण करें।	5	5	-	-	10
PC- 9 विद्युत बसबार सिस्टम पर LOTO करें।	5	5	-	-	10
PC- 10 थर्मोग्राफी की मदद से विद्युत हॉटस्पॉट की पहचान करें।	5	5	-	-	10
NOS कुल अंक	50	50	-	-	100



योग्यता पैक

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) पैरामीटर

NOS कोड	:	SSD/N1304 संस्करण 1.0
NOS नाम	:	विद्युत स्विचगियर और सुरक्षात्मक उपकरण
प्रशिक्षण अवधि	:	90 घंटे
सेक्टरों द्वारा उपयोग किया जाता है	:	हाइड्रोकार्बन, लोहा और इस्पात, खनन, बिजली, मोटर वाहन, निर्माण, रसायन और पेट्रोकेमिकल्स, और अन्य।
उप-क्षेत्र	:	-
पेशा	:	विद्युत सुरक्षा प्रबंधन
NSQF स्तर	:	5

NSQC अनुमोदित सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन

सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन



योग्यता पैक

क्रेडिट	:	3
संस्करण	:	1.0
अंतिम बार समीक्षा की गई	:	27-08-2024
NSQC अनुमोदन तिथि	:	27-08-2024
अगला समीक्षा तारीख	:	27-08-2027

NSQC अनुमोदित सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन

सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन



योग्यता पैक

5. SSD/N1305 संस्करण 1.0: कानून और विधायी: सुरक्षा, स्वास्थ्य और बिजली।

अवलोकन

NOS भारत सरकार द्वारा शासित कानूनों के अनुसार नियमों और नियामक अनुपालन आवश्यकताओं के पेशेवरों के ज्ञान और कौशल का वर्णन करता है। पेशेवर किसी विशेष कार्य या गतिविधि के लिए नियामक निकाय की सिफारिश के अनुसार मौजूदा कमियों की पहचान करने में सक्षम होगा।

दायरा

पेशेवर सक्षम होंगे :

- BOCW अधिनियम 1996 को समझें और उसका अनुपालन करें।
- फ़ैक्टरी अधिनियम, 1948 को समझें और उसका अनुपालन करें।
- OSH कोड 2020 को समझें और उसका अनुपालन करें।
- विद्युत अधिनियम 2003 - भारत को समझें



योग्यता पैक

तत्वों और प्रदर्शन मानदंड (PC)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर निम्नलिखित कार्य करने में सक्षम होंगे:

BOCW अधिनियम 1996

PC-1 BoCW अधिनियम के अनुसार सुरक्षा और स्वास्थ्य उपायों की विनियामक आवश्यकताओं को पूरा करना।

PC-2 सुरक्षा समितियों के गठन, कार्यों, अनुपालन, निरीक्षण और रिकॉर्ड रखरखाव की पहचान करना।

PC-3 कानून, अनुपालन, निरीक्षण, रिपोर्टिंग प्रक्रिया और रिकॉर्ड रखरखाव पर काम करना।

फैक्टरी अधिनियम 1948

PC-4 कार्यस्थल पर फैक्ट्री अधिनियम के अनुसार सुरक्षा एवं स्वास्थ्य संबंधी उपायों की आवश्यकता पर काम करना।

PC-5 कार्यस्थल पर फैक्ट्री अधिनियम के अनुसार कल्याणकारी उपायों की आवश्यकता पर काम करना।

PC-6 कार्यस्थल पर फैक्ट्री अधिनियम के अनुसार श्रमिकों एवं कर्मचारियों के लिए उपलब्ध कराई जाने वाली सुविधाओं पर काम करना।

OSH कोड 2020

PC-7 कार्यस्थल पर OSH कोड 2020 के अनुसार जिम्मेदारियों को सूचीबद्ध करें।

PC-8 कार्यस्थल पर OSH कोड 2020 के अनुसार स्वास्थ्य और सुरक्षा विधायी आवश्यकताओं के प्रवर्तन उपायों को सूचीबद्ध करें।

NSQC अनुमोदित सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन

सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन



योग्यता पैक

PC-9 OSH कोड 2020 के अनुसार कर्मचारी की जिम्मेदारियों को सूचीबद्ध करें।

विद्युत अधिनियम 2003

PC-10 देश में बिजली के उत्पादन, संचरण, वितरण और खपत के लिए कानूनी ढांचा तैयार करना।

PC-11 अधिनियम में बाद के संशोधनों पर काम करना।

PC-12 व्यक्ति और संगठन के लिए बिजली अधिनियमों के अनुसार सुरक्षा आवश्यकताओं पर काम करना।

PC-13 अधिनियम के अनुसार बिजली उपभोक्ता और वितरक के रूप में आवश्यक अनुपालन मापदंडों पर काम करना।

ज्ञान और समझ (KU)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर निम्नलिखित जानने और समझने में सक्षम होंगे:

KU-1 कार्यस्थल पर सुरक्षा आवश्यकता का ज्ञान और समझ।

KU-2 सुरक्षा प्रबंधन सिद्धांतों का ज्ञान और समझ।

KU-3 कार्यस्थलों पर जोखिमों और खतरों का ज्ञान और समझ।

NSQC अनुमोदित सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन

सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन



योग्यता पैक

KU-4 आग के खतरे, अग्निशमन उपकरण और अग्निशमन विधियों का ज्ञान।

KU-5 पर्यावरणीय मुद्दों का ज्ञान और समझ।

KU-6 कार्य स्थलों पर सुरक्षा, स्वास्थ्य और पर्यावरण पर भारत में नियामक निकायों का ज्ञान और समझ।

KU-7 संगठनों में पदानुक्रम का ज्ञान और समझ।

KU-8 ज्ञान और समझ रिपोर्ट तैयार करना, सुरक्षा निर्देश और कार्यस्थल पर उनका कार्यान्वयन।

KU-9 किसी भी दुर्घटना/घटना की रिपोर्टिंग प्रक्रिया का ज्ञान और समझ।

कार्यस्थलों और आपातकालीन प्रोटोकॉल पर जोखिमों और खतरों के खिलाफ सुरक्षा और स्वास्थ्य उपायों का ज्ञान और समझ।

KU-11 कार्यस्थल पर सुरक्षा, स्वास्थ्य और पर्यावरण संबंधी मुद्दों का प्रबंधन।

सामान्य कौशल (GS)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर को बेहतर प्रदर्शन के लिए निम्नलिखित बातें पता होनी चाहिए :

GS-1 संचार की भाषा में पढ़ना और लिखना।

GS-2 बुनियादी गणित और गणना, कंप्यूटर पर कंप्यूटिंग/गणितीय सॉफ्टवेयर संचालन।

GS-3 कंप्यूटर संचालन, ईमेल लेखन, दस्तावेज तैयार करना, एमएस वर्ड और एक्सेल शीट।

NSQC अनुमोदित सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन

सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन



योग्यता पैक

- GS-4 उद्योग के लिए सुरक्षा नियमों और विनियमों की समझ।
- GS-5 सुरक्षा अनुपालन प्रोटोकॉल और संगठनात्मक पदानुक्रम की समझ।
- GS-6 संगठनात्मक पदानुक्रम के अनुसार जटिलताओं, प्राथमिकताओं और गंभीरता और रिपोर्टिंग पद्धति को समझना।
- GS-7 योजना, आयोजन एवं संसाधन अनुकूलन।
- GS-8 प्रशासन, निर्णय लेना और संघर्ष समाधान।
- GS-9 सहकर्मियों और कर्मचारियों के साथ व्यावसायिक व्यवहार।
- GS-10 सीखने, समझने, समाधान खोजने और संघर्ष समाधान के लिए तैयार।



योग्यता पैक

मूल्यांकन मानदंड: SSD/N1305 संस्करण 1.0

प्रदर्शन मानदंड	सिद्धांत अंक	व्यावहारिक अंक	प्रोजेक्ट अंक	वाइवा अंक	कुल अंक
BOCW अधिनियम 1996	10	10	-	-	20
PC-1 BoCW अधिनियम के अनुसार सुरक्षा और स्वास्थ्य उपायों की विनियामक आवश्यकताओं को पूरा करना।	4	3	-	-	7
PC-2 सुरक्षा समितियों के गठन, कार्यों, अनुपालन, निरीक्षण और रिकॉर्ड रखरखाव की पहचान करना।	3	4	-	-	7
PC-3 कानून, अनुपालन, निरीक्षण, रिपोर्टिंग प्रक्रिया और रिकॉर्ड रखरखाव पर काम करना।	3	3	-	-	6

NSQC अनुमोदित सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन

सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन



योग्यता पैक

फैक्टरी अधिनियम 1948	10	10	-	-	20
PC-4 कार्यस्थल पर फैक्ट्री अधिनियम के अनुसार सुरक्षा एवं स्वास्थ्य संबंधी उपायों की आवश्यकता पर काम करना।	4	3	-	-	7
PC-5 कार्यस्थल पर फैक्ट्री अधिनियम के अनुसार कल्याणकारी उपायों की आवश्यकता पर काम करना।	3	4	-	-	7
PC-6 कार्यस्थल पर फैक्ट्री अधिनियम के अनुसार श्रमिकों एवं कर्मचारियों के लिए उपलब्ध कराई जाने वाली सुविधाओं पर काम करना।	3	3	-	-	6
OSH कोड 2020	10	10	-	-	20
PC-7 कार्यस्थल पर OSH कोड 2020 के अनुसार जिम्मेदारियों को सूचीबद्ध करें।	4	3	-	-	7



योग्यता पैक

PC-8 कार्यस्थल पर OSH कोड 2020 के अनुसार स्वास्थ्य और सुरक्षा विधायी आवश्यकताओं के प्रवर्तन उपायों को सूचीबद्ध करें।	3	4	-	-	7
PC-9 OSH कोड 2020 के अनुसार कर्मचारी की जिम्मेदारियों को सूचीबद्ध करें।	3	3	-	-	6
विद्युत अधिनियम 2003	20	20	-	-	40
PC-10 देश में बिजली के उत्पादन, संचरण, वितरण और खपत के लिए कानूनी ढांचा तैयार करना।	5	5	-	-	10
PC-11 अधिनियम में बाद के संशोधनों पर काम करना।	5	5	-	-	10



योग्यता पैक

PC-12 व्यक्ति और संगठन के लिए बिजली अधिनियमों के अनुसार सुरक्षा आवश्यकताओं पर काम करना।	5	5	-	-	10
PC-13 अधिनियम के अनुसार बिजली उपभोक्ता और वितरक के रूप में आवश्यक अनुपालन मापदंडों पर काम करना।	5	5	-	-	10
NOS कुल	50	50	-	-	100

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) पैरामीटर

NOS कोड	:	SSD/N1305 संस्करण 1.0
NOS नाम	:	कानून और विधायी: सुरक्षा, स्वास्थ्य और बिजली।
प्रशिक्षण अवधि	:	90 घंटे



योग्यता पैक

सेक्टरों द्वारा उपयोग किया जाता है	:	हाइड्रोकार्बन, लोहा और इस्पात, खनन, बिजली, मोटर वाहन, निर्माण, रसायन और पेट्रोकेमिकल्स, और अन्य।
उप-क्षेत्र	:	-
पेशा	:	विद्युत सुरक्षा प्रबंधन
NSQF स्तर	:	5
क्रेडिट	:	3
संस्करण	:	1.0
अंतिम बार समीक्षा की गई	:	27-08-2024
NSQC अनुमोदन तिथि	:	27-08-2024

NSQC अनुमोदित सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन



योग्यता पैक

अगला समीक्षा तारीख	:	27-08-2027
--------------------	---	------------

6. SSD/N1306 संस्करण 1.0: विद्युत आपातकालीन प्रोटोकॉल की योजना बनाएं और व्यवस्थित करें

अवलोकन

NOS श्रमिकों के लिए एक सुरक्षित कार्य वातावरण प्रदान करने के लिए अपने काम की योजना बनाने और व्यवस्थित करने के बारे में पेशेवरों द्वारा आवश्यक ज्ञान और कौशल का वर्णन करता है और किसी भी अप्रत्याशित घटना या दुर्घटना के मामले में क्षति और नुकसान को कम करने के लिए आपातकालीन प्रोटोकॉल और उपाय निर्धारित करता है।

दायरा

पेशेवर सक्षम होंगे :

- अपने काम के लिए संसाधनों की योजना बनाना और संबंधित अधीनस्थों, सहकर्मियों और वरिष्ठों से संचार करना।
- अधीनस्थों को आवश्यक सहायता प्रदान करना, सहकर्मियों के साथ समन्वय करना और वरिष्ठों के साथ संपर्क बनाना और निगरानी करना।
- किसी भी घटना या दुर्घटना की स्थिति में नुकसान को कम करने के लिए आपातकालीन प्रोटोकॉल स्थापित करना और कार्य स्थलों पर लागू करना।

NSQC अनुमोदित सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन

सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन

57



योग्यता पैक

तत्वों और प्रदर्शन मानदंड (PC)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर निम्नलिखित कार्य करने में सक्षम होंगे:

कार्य की योजना

PC-1 समग्र कार्य समयसीमा के अनुसार तत्परता के लिए सुरक्षा संसाधन, कार्यक्रम, उपाय और समयसीमा की योजना बनाएं।

PC-2 संगठन के पदानुक्रम और अन्य टीम के सदस्यों, सहकर्मियों, अधीनस्थों और वरिष्ठों से संचार और अन्य टीम के सदस्यों के साथ समन्वय का काम करें।

PC-3 कार्य की पहचान करें और अधीनस्थों को आवंटित करें, समग्र कार्य और समयसीमा के साथ तत्परता के लिए टीम के सदस्यों के बीच पर्यवेक्षण और समन्वय करें।

आयोजन एवं निगरानी

PC-4 संसाधन संग्रह का विश्लेषण करें, कार्य और समयसीमा के अनुसार टीम के सदस्यों को संसाधनों का प्रावधान करें।

PC-5 संबंधित सहकर्मियों, अधीनस्थों और वरिष्ठों से संवाद करें और उन्हें संक्षिप्त जानकारी दें, अधीनस्थों और सहकर्मियों को समय पर और सही तरीके से पूरा करने के लिए मार्गदर्शन प्रदान करें।

PC-6 कार्य की प्रगति का पर्यवेक्षण और निगरानी का विश्लेषण करें, प्रगति और पूरा होने की रिपोर्टिंग करें, रिपोर्ट और दस्तावेज़ तैयार करें।

आपातकालीन प्रोटोकॉल

PC-7 कार्यस्थल पर दुर्घटना/घटना की स्थिति में चिकित्सा आपातकालीन उपाय स्थापित करें।

PC-8 कार्यस्थल पर किसी भी अग्नि दुर्घटना की स्थिति में योजना के अनुसार अग्नि आपातकालीन उपाय स्थापित करें।

NSQC अनुमोदित सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन

सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन



योग्यता पैक

PC-9 आपातकालीन सभा क्षेत्र, निकासी योजना, साइन बोर्ड और मार्गदर्शन स्थापित करें।

ज्ञान और समझ (KU)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर निम्नलिखित जानने और समझने में सक्षम होंगे:

KU-1 स्वयं और अधीनस्थों के कार्य, भूमिकाएं और जिम्मेदारी।

KU-2 कार्य की समय-सीमा, अनुक्रम और कार्य के लिए संसाधनों की तैनाती की योजना बनाना।

KU-3 समान कार्य के लिए काम करने वाले सहकर्मियों और अन्य टीमों की भूमिकाएँ और कार्य।

KU-4 अधीनस्थों को निर्देश, सलाह, ब्रीफिंग और संसाधन आवंटन।

KU-5 कार्य के लिए सहकर्मियों, अन्य टीमों और वरिष्ठों से संचार।

KU-6 उपकरण, उपकरण, सामग्री और अन्य संसाधनों को समय-सीमा और आपात स्थिति के अनुसार समय पर व्यवस्थित करना।

KU-7 स्थानीय आपातकालीन सहायता का ज्ञान।

KU-8 अपनी टीम और अधीनस्थों को सहायता और मार्गदर्शन प्रदान करना।

KU-9. योजना और निगरानी उपकरण और सॉफ्टवेयर और इसका संचालन

KU-10. कार्य की जटिलताओं, प्राथमिकताओं और गंभीरता को जानना और समझना।

NSQC अनुमोदित सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन

सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन



योग्यता पैक

KU-11 संगठनात्मक पदानुक्रम के अनुसार रिपोर्ट तैयार करना और रिपोर्टिंग के तरीके।

सामान्य कौशल (GS)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर को बेहतर प्रदर्शन के लिए निम्नलिखित बातें पता होनी चाहिए :

GS-1 संचार की भाषा में पढ़ना और लिखना।

GS-2 स्थानीय भाषा में प्रभावी मौखिक संचार।

GS-3 बुनियादी गणित और गणना उपकरण।

GS-4 योजना, आयोजन एवं संसाधन अनुकूलन।

GS-5 प्रशासन, निर्णय लेना और संघर्ष समाधान।

GS-6. योजना एवं निगरानी उपकरण, सॉफ्टवेयर संचालन।

GS-7 निर्देशों को समझना और उनका पालन करना।

GS-8 सुरक्षा की समझ और सुरक्षा संबंधी प्रोटोकॉल का पालन।

GS 9 सहकर्मियों और कर्मचारियों के साथ व्यावसायिक व्यवहार का आचरण।

NSQC अनुमोदित सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन

सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन



योग्यता पैक

GS-10 व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरणों का उपयोग ।

GS-11 कार्य स्थल नियम और सुरक्षा, अग्नि सुरक्षा प्रोटोकॉल, आपातकालीन परिस्थितियों में प्राथमिक चिकित्सा और प्रक्रिया।

GS-12 हाउसकीपिंग और अपशिष्ट पदार्थों का निपटान।

GS-13. उपकरण, उपकरण और सामग्री की उपलब्धता और इसकी सुरक्षा के लिए संगठनात्मक पदानुक्रम का ज्ञान।

NSQC अनुमोदित सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन

सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन



योग्यता पैक

मूल्यांकन मानदंड: SSD/N1306 संस्करण 1.0

प्रदर्शन मानदंड	सिद्धांत अंक	व्यावहारिक अंक	प्रोजेक्ट अंक	वाइवा अंक	कुल अंक
कार्य की योजना	15	15	-	-	30
PC-1 समग्र कार्य समयसीमा के अनुसार तत्परता के लिए सुरक्षा संसाधन, कार्यक्रम, उपाय और समयसीमा की योजना बनाएं।	5	5	-	-	10
PC-2 संगठन के पदानुक्रम और अन्य टीम के सदस्यों, सहकर्मियों, अधीनस्थों और वरिष्ठों से संचार और अन्य टीम के सदस्यों के साथ समन्वय का काम करें।	5	5	-	-	10
PC-3 कार्य की पहचान करें और अधीनस्थों को आवंटित करें, समग्र कार्य और समयसीमा के साथ तत्परता के लिए टीम के सदस्यों के बीच पर्यवेक्षण और समन्वय करें।	5	5	-	-	10

NSQC अनुमोदित सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन



योग्यता पैक

आयोजन एवं निगरानी	18	17	-	-	35
PC-4 संसाधन संग्रह का विश्लेषण करें, कार्य और समयसीमा के अनुसार टीम के सदस्यों को संसाधनों का प्रावधान करें।	6	6	-	-	12
PC-5 संबंधित सहकर्मियों, अधीनस्थों और वरिष्ठों से संवाद करें और उन्हें संक्षिप्त जानकारी दें, अधीनस्थों और सहकर्मियों को समय पर और सही तरीके से पूरा करने के लिए मार्गदर्शन प्रदान करें।	6	6	-	-	12
PC-6 कार्य की प्रगति का पर्यवेक्षण और निगरानी का विश्लेषण करें, प्रगति और पूरा होने की रिपोर्टिंग करें, रिपोर्ट और दस्तावेज़ तैयार करें।	6	5	-	-	11
आपातकालीन प्रोटोकॉल	17	18	-	-	35

NSQC अनुमोदित सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन

सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन



योग्यता पैक

PC-7 कार्यस्थल पर दुर्घटना/घटना की स्थिति में चिकित्सा आपातकालीन उपाय स्थापित करें।	6	6	-	-	12
PC-8 कार्यस्थल पर किसी भी अग्नि दुर्घटना की स्थिति में योजना के अनुसार अग्नि आपातकालीन उपाय स्थापित करें।	6	6	-	-	12
PC-9 आपातकालीन सभा क्षेत्र, निकासी योजना, साइन बोर्ड और मार्गदर्शन स्थापित करें।	5	6	-	-	11
NOS कुल अंक	50	50	-	-	100



योग्यता पैक

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) पैरामीटर

NOS कोड	:	SSD/N1306 संस्करण 1.0
NOS नाम	:	विद्युत आपातकालीन प्रोटोकॉल की योजना बनाएं और व्यवस्थित करें
प्रशिक्षण अवधि	:	60 घंटे
सेक्टरों द्वारा उपयोग किया जाता है	:	हाइड्रोकार्बन, लोहा और इस्पात, खनन, बिजली, मोटर वाहन, निर्माण, रसायन और पेट्रोकेमिकल्स, और अन्य।
उप-क्षेत्र	:	-
पेशा	:	विद्युत सुरक्षा प्रबंधन
NSQF स्तर	:	5
क्रेडिट	:	2

NSQC अनुमोदित सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन

सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन



योग्यता पैक

संस्करण	:	1.0
अंतिम बार समीक्षा की गई	:	27-08-2024
NSQC अनुमोदन तिथि	:	27-08-2024
अगला समीक्षा तारीख	:	27-08-2027

NSQC अनुमोदित सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन

सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन



योग्यता पैक

7. DGT/VSQ/N0102: रोजगार कौशल

अवलोकन

NOS पेशेवरों द्वारा रोजगार पाने, वित्तीय व्यवहार, डिजिटल साक्षरता और नियोक्ता या ग्राहक के साथ संचार में सामान्य कौशल के लिए आवश्यक ज्ञान और कौशल का वर्णन करता है।

तत्त्वों और प्रदर्शन मानदंड (PC)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर निम्नलिखित कार्य करने में सक्षम होंगे:

परिचय को रोजगार कौशल

PC-3 संवैधानिक मूल्यों के महत्व को पहचानें, जिनमें नागरिक अधिकार और कर्तव्य, नागरिकता, समाज के प्रति जिम्मेदारी आदि और व्यक्तिगत मूल्य और नैतिकता जैसे ईमानदारी, सत्यनिष्ठा, दूसरों की देखभाल और सम्मान करना आदि शामिल हैं।

PC- 4 पर्यावरण की दृष्टि से टिकाऊ प्रथाओं का पालन करें।

21वीं सदी में पेशेवर बनना

PC-5 रोजगार के लिए 21वीं सदी के कौशल के महत्व को पहचानें।

PC- 6 व्यक्तिगत और व्यावसायिक जीवन में 21वीं सदी के कौशल जैसे आत्म-जागरूकता, व्यवहार कौशल, समय प्रबंधन, आलोचनात्मक और अनुकूल सोच, समस्या-



योग्यता पैक

समाधान, रचनात्मक सोच, सामाजिक और सांस्कृतिक जागरूकता, भावनात्मक जागरूकता, निरंतर सीखने के लिए सीखना आदि का अभ्यास करें।

बुनियादी अंग्रेजी कौशल

PC-7 विभिन्न संदर्भों में, व्यक्तिगत रूप से और टेलीफोन पर रोजमर्रा की बातचीत के लिए बुनियादी अंग्रेजी का उपयोग करें।

PC-8 अंग्रेजी में लिखी नियमित जानकारी, नोट्स, निर्देश, मेल, पत्र आदि को पढ़ें और समझें।

PC- 9 छोटे संदेश, नोट्स, पत्र, ई-मेल आदि अंग्रेजी में लिखें।

आजीविका विकास & लक्ष्य सेटिंग

PC-10 करियर के बीच अंतर समझें।

PC-11 योग्यता के आधार पर लघु और दीर्घकालिक लक्ष्यों के साथ एक कैरियर विकास योजना तैयार करें।

संचार कौशल

PC-12 सेटिंग्स में मौखिक और गैर-मौखिक संचार शिष्टाचार और सक्रिय सुनने की तकनीकों का पालन करें।

PC- 13 एक टीम में अन्य लोगों के साथ मिलकर काम करें।

विविधता & समावेश

PC-14 दिव्यांगों के साथ उचित व्यवहार करें।



योग्यता पैक

PC- 15 POSH अधिनियम के अनुसार कार्यस्थल पर यौन उत्पीड़न से संबंधित किसी भी मुद्दे को उठाएं।

वित्तीय और कानूनी साक्षरता

PC-16 आवश्यकता के अनुसार वित्तीय संस्थानों, उत्पादों और सेवाओं का चयन करें।

PC- 17 ऑफलाइन और ऑनलाइन वित्तीय लेनदेन सुरक्षित और संरक्षित तरीके से करें।

PC-18 वेतन के सामान्य घटकों की पहचान करें और आय, व्यय, कर, निवेश आदि की गणना करें।

PC-19 प्रासंगिक अधिकारों और कानूनों की पहचान करें और कानूनी शोषण के खिलाफ लड़ने के लिए कानूनी सहायता का उपयोग करें।

आवश्यक डिजिटल कौशल

PC-20 डिजिटल उपकरणों को संचालित करें और बुनियादी इंटरनेट संचालन को सुरक्षित रूप से करें।

PC-21 प्रभावी ढंग से काम करने के लिए ई-मेल और सोशल मीडिया प्लेटफॉर्म और वर्चुअल सहयोग टूल का उपयोग करें।

PC- 22 वर्ड प्रोसेसर, स्प्रेडशीट और प्रस्तुतियों की बुनियादी सुविधाओं का उपयोग करें।

उद्यमशीलता

PC- 23 विभिन्न प्रकार की उद्यमिता और उद्यमों की पहचान करें और अनुसंधान के माध्यम से संभावित व्यवसाय के अवसरों का आकलन करें।

PC- 24 विपणन उत्पाद, मूल्य, स्थान और प्रचार के 4पी पर विचार करते हुए एक व्यवसाय योजना और एक कार्य मॉडल विकसित करें।

NSQC अनुमोदित सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन

सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन



योग्यता पैक

PC- 25 संभावित व्यावसायिक अवसर के लिए वित्त पोषण के स्रोतों की पहचान करें, अनुमान लगाएं और किसी भी वित्तीय/कानूनी बाधा को कम करें।

ग्राहक सेवा

PC- 26 विभिन्न प्रकार के ग्राहकों की पहचान करें।

PC- 27 पेशेवर तरीके से ग्राहकों के अनुरोधों और जरूरतों को पहचानें और उनका जवाब दें।

PC- 28 उचित स्वच्छता और सौंदर्य मानकों का पालन करें।

प्रशिक्षुता एवं नौकरी के लिए तैयारी

PC- 29 एक पेशेवर पाठ्यचर्या (रेज्यूमे) बनाएं।

PC- 30 विश्वसनीय ऑफलाइन और ऑनलाइन स्रोतों जैसे रोजगार कार्यालय, भर्ती एजेंसियों, समाचार पत्रों आदि और नौकरी पोर्टलों का उपयोग करके क्रमशः उपयुक्त नौकरियों की खोज करें।

PC-31 आवश्यकता के अनुसार ऑफलाइन/ऑनलाइन तरीकों का उपयोग करके चिन्हित नौकरी रिक्तियों के लिए आवेदन करें।

PC-32 भर्ती और चयन के दौरान प्रश्नों के उत्तर विनम्रतापूर्वक, स्पष्टता और आत्मविश्वास के साथ दें।

PC-33 आवश्यकता के अनुसार इसके लिए पंजीकरण करें।



योग्यता पैक

मॉड्यूल सारांश

मापांक	अवधि (घंटे)	मूल्यांकन अंक
रोजगार योग्यता कौशल का परिचय	1.5	2
संवैधानिक मूल्य- नागरिकता	1.5	2
21वीं सदी में पेशेवर बनना	3	6
बुनियादी अंग्रेजी कौशल	10	6
कैरियर विकास एवं लक्ष्य निर्धारण	2	3



योग्यता पैक

संचार कौशल	5	4
विविधता और समावेशन	2	2
वित्तीय एवं कानूनी साक्षरता	5	5
आवश्यक डिजिटल कौशल	10	8
उद्यमशीलता	10	6
ग्राहक सेवा	5	3
प्रशिक्षुता एवं नौकरी के लिए तैयारी	5	3
कुल	60	50

NSQC अनुमोदित सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन

सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन



योग्यता पैक

मूल्यांकन के साधन 1	लिखित/वाइवा परीक्षा
मूल्यांकन के साधन 2	व्यावहारिक
आकलन	सिद्धांत - 50% प्रेक्टिकल - 50%

NSQC अनुमोदित सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन

सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन



योग्यता पैक

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (एनओएस) पैरामीटर

NOS कोड	:	DGT/VSQ/N0102
NOS नाम	:	रोज़गार कौशल
प्रशिक्षण अवधि	:	60 घंटे
सेक्टरों द्वारा उपयोग किया जाता है	:	हाइड्रोकार्बन, लोहा और इस्पात, खनन, बिजली, मोटर वाहन, निर्माण, रसायन और पेट्रोकेमिकल्स, और अन्य।
उप-क्षेत्र	:	-

NSQC अनुमोदित सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन

सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन



योग्यता पैक

पेशा	:	सामान्य।
NSQF स्तर	:	4
क्रेडिट	:	2
संस्करण	:	1.0
अंतिम बार समीक्षा की गई	:	27-08-2024
अगली समीक्षा तिथि	:	27-08-2024
NSQF अनुमोदन तिथि	:	27-08-2027

NSQC अनुमोदित सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन

सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन



योग्यता पैक

मूल्यांकन के लिए दिशानिर्देश

1. SSDF द्वारा योग्यता पैक "विद्युत सुरक्षा पर्यवेक्षक" में दिए गए मूल्यांकन मानदंड।
2. मूल्यांकन पेन-पेपर के साथ-साथ ऑनलाइन भी किया जा सकता है।
3. मूल्यांकन केवल प्रमाणित मूल्यांकनकर्ता और संबद्ध मूल्यांकन एजेंसी द्वारा किया जाएगा।
4. प्रत्येक NOS को उसके प्रदर्शन मानदंड (PC) के लिए उसके महत्व के अनुपात में अंक दिए गए हैं। थ्योरी और प्रैक्टिकल के लिए अंकों का अनुपात NOS अनुसार अंकित किया गया है।
5. प्रैक्टिकल और थ्योरी पर प्रश्न इस तरह से तैयार किए जाएंगे कि अधिकतम प्रदर्शन मानदंड पर और NOS के भीतर आनुपातिक तरीके से परिणाम प्रदान किया जा सके।
6. सिद्धांत भाग का मूल्यांकन SSDF द्वारा निर्मित/अनुमोदित लिखित प्रश्नों (लघु प्रश्न, बहुविकल्पीय और मौखिक परीक्षा या उनका संयोजन) पर आधारित होगा।
7. प्रैक्टिकल भाग का मूल्यांकन प्रशिक्षुओं के लिए आयोजित प्रैक्टिकल पर आधारित होगा। दूरस्थ/ऑन-लाइन मूल्यांकन के मामले में, प्रैक्टिकल प्रॉक्टरों के माध्यम से किया जा सकता है या एसएसडीएफ द्वारा निर्मित/अनुमोदित चित्रात्मक रूप से प्रस्तुत तार्किक प्रश्नों (व्यावहारिक और तार्किक चरणों के चित्रों के आधार पर) के आधार पर तैयार किए गए व्यावहारिक प्रश्नों के माध्यम से किया जा सकता है।
8. क्यूपी के लिए प्रत्येक NOS और संचयी के उत्तीर्ण और ग्रेडिंग मानदंड इस प्रकार होंगे: -



योग्यता पैक

- a. 70% या 70% से अधिक - ग्रेड "ए"
 - b. 60% या 60% से अधिक लेकिन 70% से कम - ग्रेड "बी"
 - c. 50% या 50% से अधिक लेकिन 60% से कम - ग्रेड "सी"
 - d. 50% से कम - ग्रेड "असफल"
 - e. यदि व्यक्ति को एक NOSमें 50% से कम और 35% या अधिक मिलता है; कुल मिलाकर, 50% या अधिक; समग्र अंकों के बावजूद व्यक्ति को ग्रेड "सी" के साथ "उत्तीर्ण" माना जाएगा।
 - f. एक से अधिक NOSमें 50% से कम अंक प्राप्त करने वाले और QP में कुल मिलाकर 50% या अधिक अंक प्राप्त करने वाले व्यक्तियों को "असफल" ग्रेड में रखा जाएगा।
9. QP के लिए होगा और एसएसडीएफ के निर्णय के आधार पर प्रशिक्षुओं को सुधार के लिए पुनर्मूल्यांकन में शामिल होने का अतिरिक्त मौका दिया जा सकता है।
10. तो परिणाम के प्रकाशन की तारीख से अगले 3 महीनों में असफल NOS में पुनर्मूल्यांकन की अनुमति दी जा सकती है। अन्यथा, असफल उम्मीदवार को सभी NOS में फिर से उपस्थित होना होगा।
11. न्यूनतम कुल अवधि छह घंटे होगी।



योग्यता पैक

वेटेज

एस.एन.	राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS)	सिद्धांत अंक	पैक्टिकल अंक	प्रोजेक्ट अंक	वाइवा अंक	कुल अंक	महत्व (% में)
1	SSD/N1301 संस्करण 1.0: व्यावसायिक सुरक्षा, स्वास्थ्य और पर्यावरण (OSHE) का परिचय।	50	50	-	-	100	20%
2	SSD/N1302 संस्करण 1.0: विद्युत खतरे की पहचान, जोखिम मूल्यांकन और खतरा नियंत्रण।	50	50	-	-	100	15%
3	SSD/N1303 संस्करण 1.0: इलेक्ट्रिकल मशीनें और पावर सिस्टम	50	50	-	-	100	15%

NSQC अनुमोदित सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन

सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन



योग्यता पैक

4	SSD/N1304 संस्करण 1.0: विद्युत स्विचगियर और सुरक्षात्मक उपकरण	50	50	-	-	100	15%
5	SSD/N1305 संस्करण 1.0: कानून और विधायी: सुरक्षा, स्वास्थ्य और बिजली।	50	50	-	-	100	15%
6	SSD/N1306 संस्करण 1.0: विद्युत आपातकालीन प्रोटोकॉल की योजना बनाएं और व्यवस्थित करें	50	50	-	-	100	10%
7	DGT/VSQ/N0102: रोजगार कौशल	25	25	-	-	50	10%
कुल		325	325	-	-	650	100%



योग्यता पैक

मूल्यांकन के साधन (ऑनलाइन/ऑफलाइन)	लिखित - क्लास रूम/सिस्टम आधारित प्रैक्टिकल - क्लास रूम /फील्ड/प्रशिक्षण केंद्र/सिम्युलेटर
-----------------------------------	--

परिवर्णी शब्द

SSDF	सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन
NCVET	व्यावसायिक शिक्षा और प्रशिक्षण के लिए राष्ट्रीय परिषद
NSQF	राष्ट्रीय कौशल योग्यता रूपरेखा
NOS	राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक
QP	योग्यता पैक

NSQC अनुमोदित सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन

योग्यता पैक

शब्दकोष

मुख्य शब्द	विवरण
सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन (SSDF)	भारत सरकार के कौशल विकास और उद्यमिता मंत्रालय, NCVET द्वारा मान्यता प्राप्त एक पुरस्कार देने वाली संस्था।
NCVET (राष्ट्रीय व्यावसायिक शिक्षा और प्रशिक्षण परिषद)	व्यावसायिक शिक्षा और प्रशिक्षण के लिए भारत सरकार का नियामक प्राधिकरण।
NSQF (राष्ट्रीय) कौशल योग्यता रूपरेखा)	राष्ट्रीय कौशल योग्यता फ्रेमवर्क एक ऐसा ढांचा है जिसके अंतर्गत कौशलों को स्तर 1 से 10 तक वर्गीकृत किया जाता है।
क्षेत्र	क्षेत्र समान व्यवसाय और हितों वाले विभिन्न व्यावसायिक परिचालनों का समूह है।
उप-क्षेत्र	उप-क्षेत्र, विशेषताओं और व्यावसायिक घटकों के आधार पर क्षेत्र का आगे विभाजन है।
पेशा	पेशा नौकरी भूमिकाओं का एक समूह है जिसके लिए उद्योग में समान/संबंधित दक्षताओं की आवश्यकता होती है।
काम भूमिका	काम भूमिका उद्योग में रोजगार के अवसर प्राप्त करने और उद्योग के मानदंडों के अनुसार कार्य करने के लिए आवश्यक कार्यों का एक समूह है।
योग्यता सामान बाँधना (QP)	योग्यता पैक में व्यावसायिक मानक का सेट शामिल होता है, जो नौकरी की भूमिका निभाने के लिए आवश्यक होता है और इसे एक अद्वितीय योग्यता पैक कोड सौंपा जाता है।

NSQC अनुमोदित सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन



योग्यता पैक

प्रदर्शन मानदंड (PC)	प्रदर्शन मानदंड किसी कार्य को पूरा करते समय आवश्यक प्रदर्शन के मानक को निर्दिष्ट करने वाले कथन हैं।
ज्ञान व समझ (KU)	ज्ञान और समझ वो वाक्यांश हैं जो समूह में मिलकर एक व्यक्ति के लिए आवश्यक तकनीकी, पेशेवर और संगठन स्पष्ट ज्ञान को निर्दिष्ट स्तर पर कार्य करने के लिए आवश्यक हैं।
सामान्य कौशल (GS)	सामान्य कौशल उन कौशलों का एक समूह है जिनकी आवश्यकता आमतौर पर किसी कार्य को करने के लिए होती है।
व्यावसायिक मानक (OS)	ओएस प्रदर्शन के मानक हैं जिन्हें किसी व्यक्ति को कब हासिल करना चाहिए कार्यस्थल पर कोई कार्य करना।
राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS)	राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक हैं व्यावसायिक मानकों में भारतीय संदर्भ और NCVET द्वारा अनुमोदित।
राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक कोड	NOS कोड एक व्यावसायिक मानक के लिए एक अद्वितीय पहचानकर्ता है, जिसे 'N' द्वारा निर्दिष्ट किया जाता है।