

**NSQC योग्यता फाइल**

**योग्यता फाइल जमा करने वाले निकाय का संपर्क विवरण**

**जमा करने वाले निकाय का नाम और पता:**

**कंस्ट्रक्शन स्किल डेवलपमेंट काउंसिल ऑफ इंडिया**

**पता:** सीपीबी – 103 और 104, ब्लॉक –4बी, डीएलएफ कॉर्पोरेट पार्क, फेज – III, एमजी रोड गुरुग्राम – 122002  
गुरु द्रोणाचार्य मेट्रो के पास  
दूरभाष – 0124 – 4513915 –18

**रजिस्ट्र्ड ऑफिस**

203, आशीर्वाद कॉम्प्लेक्स, डी–1 ग्रीन पार्क, नई दिल्ली–110016

**सबमिशन करने वाले व्यक्ति का नाम और संपर्क विवरण**

**नाम:** प्रतिभा मिश्रा

**संगठन में स्थिति:** मैनेजर, मानक और अनुसंधान

**पता अगर ऊपर से अलग है:**

ऊपर की तरह

टेलीफोन नंबर : +91-11-46584466

ई–मेल पता: [standards@csdcindia.org](mailto:standards@csdcindia.org)

**योग्यता फाइल के समर्थन में प्रस्तुत दस्तावेजों की सूची**

1. गुणवत्ता आश्वासन और गुणवत्ता नियंत्रण व्यवसाय का करियर मानचित्र – अनुलग्नक 1
2. QP CON/Q0401– अनुलग्नक 2
3. RPL मूल्यांकन दिशानिर्देश /नीति–अनुलग्नक 3
4. विस्तृत मूल्यांकन योजना– अनुलग्नक 4
5. वर्कशॉप इंटरेक्शन – अनुलग्नक 5
6. हेल्पर – कंस्ट्रक्शन लेबोरेटरी और फोल्ड तकनीशियन के लिए मॉडल पाठ्यक्रम – अनुलग्नक 6
7. प्रशिक्षण प्रदाता का संबद्धता प्रोटोकॉल– अनुलग्नक 7
8. मूल्यांकन निकाय संबद्धता प्रोटोकॉल– अनुलग्नक 8
9. उद्योग मान्यता– अनुलग्नक 9
10. अब तक प्रशिक्षित, प्रमाणित एवं स्थान प्राप्त अभ्यर्थियों का विवरण–अनुलग्नक 10

## NSQF योग्यता फाइल

17वीं NSQC बैठक – NCVET – 31 मार्च 2022 में स्वीकृत

### 1. योग्यता फाइल का सारांश

1	योग्यता शीर्षक	हेल्पर – कंस्ट्रक्शन लेबोरेटरी और फील्ड तकनीशियन
2	योग्यता कोड, यदि कोई हो	CON/Q0401 V2.0
3	NCO कोड और व्यवसाय	NCO-2015/9313.0601 गुणवत्ता आश्वासन और गुणवत्ता नियंत्रण
4	योग्यता की प्रकृति और उद्देश्य (कृपया निर्दिष्ट करें कि योग्यता अल्पावधि या दीर्घकालिक है)	इस कार्य का उद्देश्य मौजूदा श्रमिकों को कौशल प्रदान करना है, नए प्रवेशकों को राष्ट्रीय मानकों और भर्तीकर्ताओं के लिए एक गाइड के अनुसार प्रशिक्षण और लाभकारी रोजगार प्रदान करना है।
5	निकाय / निकायें जो योग्यता प्रदान करेंगे	CSDCI
6	निकाय जो योग्यता के लिए अग्रणी पाठ्यक्रमों की पेशकश करने के लिए प्रदाताओं को मान्यता देगा।	CSDCI और NSDC
7	क्या प्रत्यायन/संबद्धता मानदंड पहले से मौजूद हैं या नहीं, यदि लागू हो (यदि हाँ, तो संलग्न करें)	हाँ, अनुलग्नक के रूप में संलग्न – 7 और 8
8	व्यवसाय (ओं) जिसके लिए योग्यता एक्सेस प्रदान करती है	गुणवत्ता आश्वासन और गुणवत्ता नियंत्रण
9	कार्य की भूमिका का विवरण	यह कार्य भूमिका परीक्षण औजारों और उपकरणों की पहचान, परीक्षण नमूनों की हैंडलिंग और भंडारण, खेतों से नमूना निकालने, प्रयोगशाला में नमूनों को सुरक्षित रूप से स्थानांतरित करने, नमूना तैयार करने और सीमेंट, रेत, मिश्रण, कोलतार, कंक्रीट, ईंटें और कंक्रीट ब्लॉक सहित निर्माण सामग्री के परीक्षण में सहायता प्रदान करने के लिए जिम्मेदार है।
10	लाइसेंसिंग की आवश्यकताएँ	लागू नहीं है
11	प्रासांगिक क्षेत्र की वैधानिक और विनियामक आवश्यकता (दस्तावेजी साक्ष्य प्रदान किया जाना है)	लागू नहीं है
12	NSQF में योग्यता का स्तर	2
13	योग्यता को पूरा करने के लिए आवश्यक प्रशिक्षण/सीखने की प्रत्याशित मात्रा	270 घंटे

## NSQF योग्यता फाइल

17वीं NSQC बैठक – NCVET – 31 मार्च 2022 में स्वीकृत

14	इस योग्यता को पूरा करने के लिए आवश्यक प्रशिक्षण उपकरणों की सांकेतिक सूची	कृपया अनुलग्नक 6 के रूप में संलग्न मॉडल पाठ्यचर्चार्या देखें												
15	प्रवेश आवश्यकताएँ और / या सिफारिशें और न्यूनतम आयु	पढ़ने और लिखने की क्षमता												
16	योग्यता से प्रगति (कृपया व्यावसायिक और शैक्षणिक प्रगति दिखाएं)	कंस्ट्रक्शन लेबोरेटरी और फील्ड तकनीशियन स्तर 4												
17	पूर्व शिक्षा की पहचान (RPL) के लिए व्यवस्था	इस कार्य भूमिका के लिए RPL NSDC के दिशानिर्देशों और प्रोटोकॉल का पालन करते हुए किया जाएगा। इसके लिए मूल्यांकन संबद्ध तीसरे पक्ष के मूल्यांकन निकाय द्वारा किया जाएगा												
18	अंतर्राष्ट्रीय तुलना जहां ज्ञात हो (अनुसंधान साक्ष्य प्रदान किए जाएं)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; width: 50%;">भारतीय NOS</th><th style="text-align: left; width: 50%;">तुलनीय यूके/ऑस्ट्रेलिया/यूएसए NOS</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CON/N 0401: निर्माण सामग्री, परीक्षण औजार और उपकरणों की पहचान करना और उनका रखरखाव करना</td><td>तुलनीय यूके NOS COSCCOO12: निर्माण में भौतिक परीक्षण के लिए तैयारी करना और उसे पूरा करना तुलनीय ऑस्ट्रेलिया NOS MSL973010A: निर्माण सामग्री के लिए प्रयोगशाला आधारित स्वीकृति परीक्षण आयोजित करना</td></tr> <tr> <td>CON/N 0402: प्रयोगशाला में निर्माण सामग्री के परीक्षण नमूने को संभालना और संग्रहित करना</td><td>तुलनीय यूके NOS COSCCOO12: निर्माण में भौतिक परीक्षण के लिए तैयारी करना और उसे पूरा करना</td></tr> <tr> <td>CON/N 0403: क्षेत्र से जांच नमूना एकत्र करें और साइट प्रयोगशाला में सामग्री परीक्षण में सहायता करें</td><td>तुलनीय यूके NOS COSCCOO12: निर्माण में भौतिक परीक्षण के लिए तैयारी करना और उसे पूरा करना</td></tr> <tr> <td>CON/N 8001: कार्यस्थल पर वांछित परिणाम देने के लिए एक टीम के रूप में प्रभावी ढंग से कार्य करें</td><td>तुलनीय यूके NOS</td></tr> <tr> <td>CON/N 9001: निर्माण स्थल पर व्यक्तिगत स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रोटोकॉल के अनुसार कार्य करें</td><td>तुलनीय यूके NOS: COSVR641: सामान्य कार्यस्थल स्वास्थ्य, सुरक्षा और कल्याण के अनुरूप</td></tr> </tbody> </table>	भारतीय NOS	तुलनीय यूके/ऑस्ट्रेलिया/यूएसए NOS	CON/N 0401: निर्माण सामग्री, परीक्षण औजार और उपकरणों की पहचान करना और उनका रखरखाव करना	तुलनीय यूके NOS COSCCOO12: निर्माण में भौतिक परीक्षण के लिए तैयारी करना और उसे पूरा करना तुलनीय ऑस्ट्रेलिया NOS MSL973010A: निर्माण सामग्री के लिए प्रयोगशाला आधारित स्वीकृति परीक्षण आयोजित करना	CON/N 0402: प्रयोगशाला में निर्माण सामग्री के परीक्षण नमूने को संभालना और संग्रहित करना	तुलनीय यूके NOS COSCCOO12: निर्माण में भौतिक परीक्षण के लिए तैयारी करना और उसे पूरा करना	CON/N 0403: क्षेत्र से जांच नमूना एकत्र करें और साइट प्रयोगशाला में सामग्री परीक्षण में सहायता करें	तुलनीय यूके NOS COSCCOO12: निर्माण में भौतिक परीक्षण के लिए तैयारी करना और उसे पूरा करना	CON/N 8001: कार्यस्थल पर वांछित परिणाम देने के लिए एक टीम के रूप में प्रभावी ढंग से कार्य करें	तुलनीय यूके NOS	CON/N 9001: निर्माण स्थल पर व्यक्तिगत स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रोटोकॉल के अनुसार कार्य करें	तुलनीय यूके NOS: COSVR641: सामान्य कार्यस्थल स्वास्थ्य, सुरक्षा और कल्याण के अनुरूप
भारतीय NOS	तुलनीय यूके/ऑस्ट्रेलिया/यूएसए NOS													
CON/N 0401: निर्माण सामग्री, परीक्षण औजार और उपकरणों की पहचान करना और उनका रखरखाव करना	तुलनीय यूके NOS COSCCOO12: निर्माण में भौतिक परीक्षण के लिए तैयारी करना और उसे पूरा करना तुलनीय ऑस्ट्रेलिया NOS MSL973010A: निर्माण सामग्री के लिए प्रयोगशाला आधारित स्वीकृति परीक्षण आयोजित करना													
CON/N 0402: प्रयोगशाला में निर्माण सामग्री के परीक्षण नमूने को संभालना और संग्रहित करना	तुलनीय यूके NOS COSCCOO12: निर्माण में भौतिक परीक्षण के लिए तैयारी करना और उसे पूरा करना													
CON/N 0403: क्षेत्र से जांच नमूना एकत्र करें और साइट प्रयोगशाला में सामग्री परीक्षण में सहायता करें	तुलनीय यूके NOS COSCCOO12: निर्माण में भौतिक परीक्षण के लिए तैयारी करना और उसे पूरा करना													
CON/N 8001: कार्यस्थल पर वांछित परिणाम देने के लिए एक टीम के रूप में प्रभावी ढंग से कार्य करें	तुलनीय यूके NOS													
CON/N 9001: निर्माण स्थल पर व्यक्तिगत स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रोटोकॉल के अनुसार कार्य करें	तुलनीय यूके NOS: COSVR641: सामान्य कार्यस्थल स्वास्थ्य, सुरक्षा और कल्याण के अनुरूप													
19	योग्यता की नियोजित समीक्षा की तिथि	19/02/2025												

20	योग्यता की औपचारिक संरचना	अनिवार्य / वैकल्पिक	अनुमानित आकार (सीखने के घंटे)	स्तर
	यूनिट या अन्य घटक का शीर्षक (उपयोग किया गया कोई भी पहचान कोड शामिल करें)			
	CON/N 0401: निर्माण सामग्री, परीक्षण औजार और उपकरणों की पहचान करना और उनका रखरखाव करना	अनिवार्य	30	2
	CON/N 0402: प्रयोगशाला में निर्माण सामग्री के परीक्षण नमूने को संभालना और संग्रहित करना	अनिवार्य	90	2
	CON/N 0403: क्षेत्र से जांच नमूना एकत्र करें और साइट प्रयोगशाला में सामग्री परीक्षण में सहायता करें	अनिवार्य	90	2
	CON/N 8001: कार्यस्थल पर वांछित परिणाम देने के लिए एक टीम के रूप में प्रभावी ढंग से कार्य करें	अनिवार्य	30	2
	CON/N 9001: निर्माण स्थल पर व्यक्तिगत स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रोटोकॉल के अनुसार कार्य करें	अनिवार्य	30	2

**खंड 1****मूल्यांकन**

21	<b>निकाय/निकायें जो मूल्यांकन करेंगे:</b> यदि इस योग्यता के लिए एक से अधिक मूल्यांकन निकाय होंगे तो विवरण दें। <ul style="list-style-type: none"> <li>• एड्यूस कंसल्टेंसी ओपीसी प्राइवेट लिमिटेड</li> <li>• एसपी इंस्टीट्यूट ऑफ वर्कफोर्स डेवलपमेंट प्राइवेट लिमिटेड</li> <li>• यूनिक एजुकेशन वेलफेयर सोसायटी</li> <li>• डेमोर्गिया कंसल्टिंग सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड</li> <li>• स्किल्स मंत्रा एडू टेक कंसल्टिंग इंडिया प्राइवेट लिमिटेड</li> <li>• वर्चुअल एजुकेशन ट्रस्ट</li> <li>• युवा स्किल फाउंडेशन</li> <li>• ग्लोबल थिंकर्स प्राइवेट लिमिटेड</li> <li>• टैग एसेसर्स गिल्ड प्राइवेट लिमिटेड</li> <li>• मिरास्स ट्रेनिंग सर्विसेज इंडिया (पी) लिमिटेड</li> <li>• शिक्षा भारती</li> <li>• संकल्प विकास समिति</li> <li>• सिमा कौशल प्राइवेट लिमिटेड</li> <li>• नवृति टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड</li> <li>• रेडियंट इंफोनेट प्राइवेट लिमिटेड</li> <li>• आईआरआईएस कॉर्पोरेट सॉल्यूशंस प्राइवेट लिमिटेड</li> <li>• प्रेम चंद एंड कंपनी</li> <li>• सेंटर फॉर ट्रेड ट्रेसिंग एंड सर्टिफिकेशन ऑफ स्किल्ड वर्कर्स</li> </ul>
----	---

## NSQF योग्यता फाइल

17वीं NSQC बैठक – NCVET – 31 मार्च 2022 में स्वीकृत

	<ul style="list-style-type: none"><li>स्टार प्रोजेक्ट सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड</li><li>भविष्य उदय शिक्षा एवं बाल चेतना समिति</li><li>मैस्कॉट अपग्रेड स्किल एंड नॉलेज प्राइवेट लिमिटेड</li><li>अजूनी स्किल्स इंडिया प्राइवेट लिमिटेड</li><li>साउथर्न नॉलेज इंस्टीटूट फॉर स्किल असेसमेंट एंड टेस्टिंग</li><li>अजूनी स्किल्स इंडिया प्राइवेट लिमिटेड</li></ul>
22	<p><b>RPL मूल्यांकन कैसे प्रबंधित किया जाएगा और इसे कौन करेगा?</b></p> <p>5 प्रकार की परियोजना के तहत RPL परियोजनाओं को लागू करने के लिए NSDC द्वारा सेक्टर स्किल कॉर्निसिल को नामित किया गया है:-</p> <ol style="list-style-type: none"><li>कैंप आधारित RPL-1</li><li>नियोक्ता के परिसर में RPL-2</li><li>PMKK केंद्रों पर RPL-3</li><li>RPL- 4 (सर्वश्रेष्ठ नियोक्ता)</li><li>TP केंद्र में मांग मूल्यांकन के माध्यम से RPL-5</li></ol> <p>CSDCI RPL 1, 2, 4 और 5 का संचालन कर रहा है</p> <p>नियोक्ताओं के परिसर में RPL के अनुसार, स्कीनिंग के माध्यम से मूल्यांकन किया जाएगा, कौशल अंतराल की पहचान की जाएगी, योग्यता अंतर को कवर करने के लिए पुल प्रशिक्षण प्रदान किया जाएगा और फिर उमीदवारों का अंतिम मूल्यांकन किया जाएगा। यह मूल्यांकन CSDCI से संबद्ध नामित मूल्यांकन निकायों के मूल्यांकनकर्ताओं द्वारा किया जाएगा</p> <p>"RPL- 4" के अनुसार मूल्यांकन नियोक्ता के मूल्यांकनकर्ताओं द्वारा किया जाएगा। नियोक्ता मूल्यांकनकर्ता CSDCI द्वारा NSQF मूल्यांकन के लिए उन्मुख हैं</p> <p>"RPL-5" के अनुसार मूल्यांकन व्यक्ति की मांग के अनुसार किया जाएगा। मूल्यांकन CSDCI से संबद्ध एवं नियोक्ता के मूल्यांकनकर्ताओं द्वारा एक प्रशिक्षण प्रदाता परिसर में किया जाता है। CSDCI मान्यता प्राप्त मूल्यांकन निकायों द्वारा नियोक्ता के मूल्यांकनकर्ताओं का उन्मुखीकरण दिया जाएगा</p> <p>विस्तृत RPL दिशानिर्देश अनुबंध – 3 के रूप में संलग्न हैं।</p>

## NSQF योग्यता फाइल

### 17वीं NSQC बैठक – NCVET – 31 मार्च 2022 में स्वीकृत

23	समग्र मूल्यांकन रणनीति और विशिष्ट व्यवस्थाओं का वर्णन करें जो यह सुनिश्चित करने के लिए रखी गई हैं कि मूल्यांकन हमेशा वैध, सुसंगत और निष्पक्ष है और यह दर्शाता है कि ये NSQF की आवश्यकताओं के अनुरूप हैं:
----	--

मूल्यांकन तृतीय पक्षों के माध्यम से किया जाता है जो मूल्यांकन निकाय के रूप में CSDCI से संबद्ध हैं। मूल्यांकनकर्ता कार्यक्रम के प्रशिक्षण के माध्यम से मूल्यांकनकर्ताओं को CSDCI द्वारा प्रशिक्षित और प्रमाणित किया जाता है। विशिष्ट क्षेत्रों में प्रशिक्षुओं की दक्षताओं और पेशेवर विशेषज्ञता के साथ—साथ उनके कौशल और ज्ञान का आकलन करने के लिए विभिन्न कार्य भूमिकाओं के लिए मूल्यांकन किया जाता है।

व्यावहारिक कार्य के दौरान, योग्यता पैक में निर्दिष्ट प्रदर्शन मानदंड (PC), ज्ञान और समझ और उनके पेशेवर और सॉफ्ट कौशल के आधार पर प्रशिक्षुओं का मूल्यांकन उनकी कारीगरी, तैयार उत्पाद की गुणवत्ता, समय प्रबंधन आदि पर किया जाता है। CSDCI द्वारा हस्ताक्षरित अनुमोदित मूल्यांकन रणनीति के आधार पर उन्हें उनके सभी आकलनों के लिए ग्रेड दिया जाएगा।

मूल्यांकनकर्ताओं को यह सुनिश्चित करना चाहिए कि मूल्यांकन निर्णयों में छात्र की योग्यता पर निर्णय लेने के लिए पर्याप्त साक्ष्य का संग्रह और मूल्यांकन शामिल है। एक आकलन को छात्रों पर अनावश्यक मांग नहीं रखनी चाहिए जो उन्हें योग्यता प्रदर्शित करने से रोक सकती है।

मूल्यांकन योजना में निम्नलिखित जानकारी शामिल है:

- क्या मूल्यांकन किया जाएगा, यानी प्रत्येक NOS के आधार पर योग्यता
- मूल्यांकन कैसे होगा अर्थात् मूल्यांकन के तरीके
- मूल्यांकन कब होगा
- जहां मूल्यांकन होगा यानी मूल्यांकन का संदर्भ (कार्यस्थल / सिमुलेशन)
- निर्णय लेने के मानदंड अर्थात् वे पहलू जो निर्णयों का मार्गदर्शन करेंगे और
- जहां उपयुक्त हो, प्रदर्शन के स्तर पर निर्णय लेने के लिए कोई पूरक मानदंड का उपयोग किया जाता है।

ज्ञान का मूल्यांकन एमसीक्यू (MCQ) / वाइवा (viva) के माध्यम से किया जाता है और कौशल का मूल्यांकन व्यावहारिक / प्रदर्शन के आधार पर किया जाता है। यह सुनिश्चित करने के लिए कि मूल्यांकन हमेशा वैध, सुसंगत और निष्पक्ष हो, CSDCI ने ज्ञान और कौशल के लिए अलग से मूल्यांकन मानदंड ढांचा विकसित किया है। मानदंड प्रत्येक मानदंड को निर्दिष्ट किए जाने वाले वेटेज / अंकों को इगित करता है। यह मानदंड संबद्ध मूल्यांकन निकाय को जारी किया जाता है। वे CSDCI द्वारा जारी इस मानदंड ढांचे के आधार पर प्रश्न विकसित करते हैं

विस्तृत मूल्यांकन योजना अनुबंध-4 के रूप में संलग्न है

कृपया मूल्यांकन और / या RPL के बारे में अधिक जानकारी देने वाले सबसे प्रासंगिक और हाल के दस्तावेज संलग्न करें।

दस्तावेज के शीर्षक और अन्य प्रासंगिक विवरण यहाँ दें। प्रासंगिक जानकारी कहां प्राप्त करें यह दिखाने वाले पृष्ठ संदर्भों को शामिल करें।

**24. मूल्यांकन साक्ष्य**

मूल्यांकन मानदंड के अनुसार NOS, मूल्यांकन इकाई या अन्य घटक के प्रत्येक समूह के लिए निम्नलिखित ग्रिड को पूरा करें। पंक्तियों की आवश्यक संख्या डालें।

**प्रशिक्षितों के मूल्यांकन के लिए मानदंड**

**हेल्पर – कंस्ट्रक्शन लेबोरेटरी और फील्ड तकनीशियन**

**CON / Q0401 V2.0**

**कंस्ट्रक्शन स्किल डेवलपमेंट कार्डिसिल ऑफ इंडिया**

**मूल्यांकन के लिए दिशानिर्देश**

1. प्रत्येक योग्यता पैक के मूल्यांकन के लिए मानदंड सेक्टर कौशल परिषद द्वारा बनाया जाएगा। प्रत्येक प्रदर्शन मानदंड (PC) को NOS में इसके महत्व के अनुपात में अंक दिए जाएंगे। SSC प्रत्येक PC के लिए थ्योरी और स्किल प्रैक्टिकल के लिए अंकों का अनुपात भी निर्धारित करेगा।
2. नॉलेज पार्ट के लिए असेसमेंट SSC द्वारा अनुमोदन के अधीन असेसमेंट बॉडीज द्वारा बनाए गए प्रश्नों के नॉलेज बैंक पर आधारित होगा।
3. व्यक्तिगत मूल्यांकन एजेंसियां नीचे दिए गए मूल्यांकन मानदंड के अनुसार उम्मीदवारों के मूल्यांकन के लिए ज्ञान/सिद्धांत भाग के लिए अद्वितीय प्रश्न पत्र तैयार करेंगी।
4. व्यक्तिगत मूल्यांकन एजेंसियां प्रत्येक परीक्षा/प्रशिक्षण केंद्र पर मूल्यांकन मानदंडों के आधार पर 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 कम से कम 50% स्कोर करना चाहिए।
6. अंतिम परिणाम प्राप्त करने के लिए किए गए चरणों 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 परीक्षा दोहराने का मौका दिया 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 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 के मूल्यांकन के लिए पात्र है।
10. प्रत्येक QP के मूल्यांकन की न्यूनतम अवधि 4 घंटे/प्रशिक्षु की होगी।

## NSQF योग्यता फाइल

17वीं NSQC बैठक – NCVET – 31 मार्च 2022 में स्वीकृत

मूल्यांकन महत्व

अनिवार्य NOS

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक	ध्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वाइवा मार्क्स	कुल मार्क्स	वेटेज
CON/N 0401: निर्माण सामग्री, परीक्षण औजार और उपकरणों की पहचान करना और उनका रखरखाव करना	20	80	-	-	100	25
CON/N 0402: प्रयोगशाला में निर्माण सामग्री के परीक्षण नमूने को संभालना और संग्रहित करना	20	80	-	-	100	25
CON/N 0403: क्षेत्र से जांच नमूना एकत्र करें और साइट प्रयोगशाला में सामग्री परीक्षण में सहायता करें	20	80	-	-	100	25
CON/N 8001: कार्यस्थल पर वांछित परिणाम देने के लिए एक टीम के रूप में प्रभावी ढंग से कार्य करें	20	80	-	-	100	10
CON/N 9001: निर्माण स्थल पर व्यक्तिगत स्वारक्ष्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रोटोकॉल के अनुसार कार्य करें	20	80	-	-	100	15
<b>कुल</b>	<b>100</b>	<b>400</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>500</b>	<b>100</b>

## NSQF योग्यता फाइल

17वीं NSQC बैठक – NCVET – 31 मार्च 2022 में स्वीकृत

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
<b>CON/N 0401:</b> निर्माण सामग्री, परीक्षण औजार और उपकरणों की पहचान करना और उनका रखरखाव करना				
निर्माण सामग्री, परीक्षण औजार और उपकरणों की पहचान और रखरखाव करना	20	80	-	-
<b>PC 1.</b> सीमेंट, महीन और मोटे रोड़ी, ईंट, स्टील, कोलतार, मिश्रण, कंक्रीट ब्लॉक, पेवर ब्लॉक, इमारती लकड़ी, प्लाईवुड और स्टील रीड़न्कोर्सेमेंट बार आदि जैसी निर्माण सामग्री की पहचान करना।	-	-	-	-
<b>PC 2.</b> मापने वाले जार, गेजिंग ट्रॉयेल, माप टेप, मेटल स्केल, स्कूप, ट्रै, टैम्पिंग रॉड, स्टॉप वॉच, ब्रश, फनल, थर्मामीटर, वर्नियर कैलीपर्स, विभिन्न आकार के आईएस (IS) छलनी, ट्रॉयेल, कन्नी, फावड़ा, कुदाल, वाइब्रेटर आदि जैसे परीक्षण औजार और सहायक उपकरण की पहचान करें।	-	-	-	-
<b>PC 3.</b> सीमेंट और कंक्रीट परीक्षण के लिए आवश्यक औजार और उपकरणों की पहचान करना जैसे कि विकट उपकरण और सहायक उपकरण, जीआई (GI) सिल्स, डिजिटल वेइंग बैलेंस ड्राइंग ओवन और क्यूब मोल्ड्स, संपीड़न परीक्षण मशीन, फ्लो टेबल, प्रयोगशाला कंक्रीट मिक्सर, स्लंप परीक्षण कोन आदि।	-	-	-	-
<b>PC 4.</b> मिट्टी परीक्षण के लिए आवश्यक औजार और उपकरणों की पहचान करें जैसे हाइड्रोमीटर, विभिन्न आकार के मानक छलनी, संधनन परीक्षण उपकरण, त्वरित नमी सामग्री मीटर, सीबीआर (CBR) परीक्षण मशीन, तरल और प्लास्टिसिटी सीमा परीक्षण उपकरण	-	-	-	-
<b>PC 5.</b> समग्र परीक्षण के लिए आवश्यक उपकरण और उपकरणों की पहचान करें जैसे कि फ्लेकेनेस गेज, बढ़ाव गेज, रिंग और बॉल उपकरण, पाइकोनोमीटर, प्रभाव मूल्य परीक्षण उपकरण, क्रशिंग वैल्यू टेस्ट उपकरण और लॉस एंजिल्स घर्षण परीक्षण उपकरण	-	-	-	-
<b>PC 6.</b> कोलतार परीक्षण के लिए आवश्यक औजार और उपकरणों की पहचान करना जैसे कि पेनेट्रोमीटर, कोलतार कॉम्प्रेसर, मार्शल स्टेबिलिटी टेस्ट उपकरण	-	-	-	-
<b>PC 7.</b> जल परीक्षण के लिए आवश्यक उपकरणों, यंत्रों, रसायनों की पहचान करना	-	-	-	-
<b>PC 8.</b> निर्माण सामग्री, परीक्षण औजार और गुणवत्ता परीक्षण के लिए उपयोग किए जाने वाले उपकरणों की सफाई, निरीक्षण और देखभाल	-	-	-	-
<b>NOS कुल</b>	20	80	-	-

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
<b>CON/N 0402:</b> प्रयोगशाला में निर्माण सामग्री के परीक्षण नमूने को संभालना और संग्रहित करना				
प्रयोगशाला में परीक्षण के लिए निर्माण सामग्री को संभालें और संग्रहित करें	20	80	-	-
<b>PC 1.</b> सीमेंट, स्टील, रेत, रोड़ी, मिट्टी, मिश्रण, ईंट, कंक्रीट ब्लॉक और आसुत जल जैसे सामग्री के नमूने एकत्र करने और संभालने के लिए निर्देश दिए गए तरीकों / निर्धारित दिशानिर्देशों का पालन करें	-	-	-	-
<b>PC 2.</b> मानक प्रथाओं/निर्देशों के अनुसार ज्वलनशील सामग्री को अलग से संग्रहित और व्यवस्थित करें	-	-	-	-
<b>PC 3.</b> मानक प्रथाओं/निर्देशों के अनुसार ढीले और तरल पदार्थ जैसे रसायन, फार्म-तेल और मिश्रण को संभालना	-	-	-	-
<b>PC 4.</b> परीक्षण के लिए सामग्री के नमूने, पैकिंग और टैगिंग के लिए निर्दिष्ट प्रक्रिया का पालन करें	-	-	-	-
<b>PC 5.</b> सामग्री के नमूनों को संग्रहित और व्यवस्थित करने के लिए	-	-	-	-

## NSQF योग्यता फाइल

### 17वीं NSQC बैठक – NCVET – 31 मार्च 2022 में स्वीकृत

विशिष्ट प्रक्रिया का पालन करें				
<b>NOS कुल</b>	20	80	-	-

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
<b>CON/N 0403:</b> क्षेत्र से जांच नमूना एकत्र करें और साइट प्रयोगशाला में सामग्री परीक्षण में सहायता करें				
खेत से मिट्टी, कंक्रीट और डामर के नमूने एकत्र करें / निकालें	3	12	-	-
<b>PC 1.</b> कोर कटर का उपयोग करके मिट्टी के नमूने निकालें, मानक प्रक्रिया के अनुसार नमूने को पैक और लेबल करें और इसे परीक्षण प्रयोगशाला में ले जाएं	-	-	-	-
<b>PC 2.</b> निर्देशों के अनुसार निर्माण स्थल से गर्म कोलतार का नमूना एकत्र करें, मानक प्रक्रिया के अनुसार नमूने को पैक और लेबल करें और इसे परीक्षण प्रयोगशाला में ले जाएं	-	-	-	-
<b>PC 3.</b> मानक प्रक्रिया और निर्देशों के अनुसार साइट पर कंक्रीट क्यूब के नमूने एकत्र करना और डालना	-	-	-	-
सीमेंट, कंक्रीट, ईंटों और मिश्रण परीक्षण के लिए परीक्षण नमूने, उपकरण और परीक्षण उपकरण तैयार करें और परीक्षण में सहायता प्रदान करें	5	20	-	-
<b>PC 4.</b> निर्देशों के अनुसार नमूना तैयार करने और परीक्षण के लिए सीमेंट, कंक्रीट, ईंट और समग्र परीक्षण के लिए आवश्यक सभी औजार और सहायक उपकरण तैयार करें	-	-	-	-
<b>PC 5.</b> निर्देशों के अनुसार सीमेंट, कंक्रीट, ईंट और मिश्रण के नमूने की आवश्यक / निर्देशित मात्रा एकत्र करें	-	-	-	-
<b>PC 6.</b> साइट प्रयोगशाला में परीक्षण किए जाने वाले नमूने की निर्देशित मात्रा को मापें	-	-	-	-
<b>PC 7.</b> मानक प्रक्रिया और निर्देशों के अनुसार साइट प्रयोगशाला में सीमेंट और कंक्रीट क्यूब के नमूने डालें	-	-	-	-
<b>PC 8.</b> सीमेंट परीक्षण के नमूने तैयार करें और निर्देशों के अनुसार मंदी परीक्षण, स्थिरता परीक्षण, प्रारंभिक और अंतिम सेटिंग समय परीक्षण, महीनता परीक्षण और सुदृढ़ता परीक्षण में सहायता प्रदान करें	-	-	-	-
<b>PC 9.</b> निर्देशों के अनुसार मोटे मिश्रण के लिए छलनी विश्लेषण करना और विशिष्ट गुरुत्व, क्रिंगिंग वैल्यू, प्रभाव मूल्य परीक्षण, घर्षण मूल्य के लिए परीक्षण नमूने तैयार करना	-	-	-	-
<b>PC 10.</b> सीमेंट क्यूब, कंक्रीट क्यूब, ईंट, कंक्रीट ब्लॉक और पेवर ब्लॉक के जल अवशोषण परीक्षण और कंप्रेसिव स्ट्रेंथ टेस्ट करने में सहायता प्रदान करें	-	-	-	-
कोलतार परीक्षण के लिए परीक्षण के नमूने, उपकरण और परीक्षण उपकरण तैयार करें और परीक्षण में सहायता प्रदान करें।	5	20	-	-
<b>PC 11.</b> निर्देशों के अनुसार नमूना तैयार करने और परीक्षण के लिए कोलतार परीक्षण के सभी आवश्यक औजार और सहायक उपकरण तैयार करें	-	-	-	-
<b>PC 12.</b> निर्देशों के अनुसार कोलतार के नमूने की आवश्यक / अनुरेशित मात्रा एकत्र करें	-	-	-	-
<b>PC 13.</b> साइट प्रयोगशाला में परीक्षण किए जाने वाले कोलतार के नमूने की निर्देशित मात्रा को मापें	-	-	-	-
<b>PC 14.</b> निर्देशों के अनुसार कोलतार परीक्षण नमूना तैयार करें और सामग्री परीक्षण, प्रवेश परीक्षण, विशिष्ट गुरुत्व परीक्षण, नरम बिंदु परीक्षण, फ्लैश और फायर पॉइंट, कोलतार मिश्रण के मार्शल स्थिरता परीक्षण में सहायता प्रदान करें	-	-	-	-
मिट्टी परीक्षण के लिए परीक्षण के नमूने, उपकरण और परीक्षण उपकरण तैयार करें और परीक्षण में सहायता प्रदान करें।	5	20	-	-

## NSQF योग्यता फाइल

### 17वीं NSQC बैठक – NCVET – 31 मार्च 2022 में स्वीकृत

<b>PC 15.</b> निर्देशों के अनुसार नमूना तैयार करने और परीक्षण के लिए मिट्टी परीक्षण के सभी आवश्यक औजार और सहायक उपकरण तैयार करें	-	-	-	-
<b>PC 16.</b> निर्देशों के अनुसार मिट्टी के नमूने की आवश्यक/अनुदेशित मात्रा एकत्र करें	-	-	-	-
<b>PC 17.</b> साइट प्रयोगशाला में परीक्षण किए जाने वाले नमूने की निर्देशित मात्रा को मापें	-	-	-	-
<b>PC 18.</b> निर्देशों के अनुसार मिट्टी परीक्षण के नमूने तैयार करें और विशिष्ट गुरुत्व, बल्कि घनत्व, नमी सामग्री, एटरबर्ग सीमा और मिट्टी की गाद (silt) सामग्री के परीक्षण में सहायता प्रदान करें	-	-	-	-
<b>हाउसकीपिंग करना और कचरे का निपटान करना</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	-	-
<b>PC 19.</b> औजारों, उपकरणों, यंत्रों और सहायक उपकरणों को साफ करें और उपयोग के बाद उन्हें उचित स्थान पर रखें	-	-	-	-
<b>PC 20.</b> आवश्यकता के अनुसार सभी औजारों, उपकरणों, यंत्रों और उपकरणों का रखरखाव	-	-	-	-
<b>PC 21.</b> निर्देशों के अनुसार परीक्षण की गई निर्माण सामग्री का निपटान करें	-	-	-	-
<b>NOS कुल</b>	<b>20</b>	<b>80</b>	-	-

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	ध्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
<b>CON/N 8001:</b> कार्यस्थल पर वांछित परिणाम देने के लिए एक टीम के रूप में प्रभावी ढंग से काम करें				
विभिन्न टीमों में सहकर्मियों, वरिष्ठों और अधीनस्थों के साथ प्रभावी ढंग से बातचीत और संवाद करें	<b>12</b>	<b>48</b>	-	-
<b>PC 1.</b> टीम के सदस्यों को काम से संबंधित जानकारी/आवश्यकता स्पष्ट रूप से बताएं	-	-	-	-
<b>PC 2.</b> कार्य से किसी प्रकार के विचलन के बारे में सहकर्मियों और वरिष्ठों को सूचित करें	-	-	-	-
<b>PC 3.</b> समस्याओं को प्रभावी ढंग से हल करें और यदि आवश्यक हो तो तुरंत पर्यवेक्षक को उचित रूप से रिपोर्ट करें	-	-	-	-
<b>PC 4.</b> वरिष्ठ अधिकारियों से स्पष्ट रूप से निर्देश प्राप्त करें और उस पर प्रभावी ढंग से प्रतिक्रिया दें	-	-	-	-
<b>PC 5.</b> उपयुक्त कार्य तकनीक और पद्धति के लिए टीम के सदस्यों/अधीनस्थों से संवाद करें	-	-	-	-
<b>PC 6.</b> आवश्यकता और प्रयोज्यता के अनुसार स्पष्टीकरण और सलाह लें	-	-	-	-
असाइन किए गए कार्य के प्रभावी निष्पादन को सुनिश्चित करने के लिए टीम के भीतर और इंटरफ़ेसिंग टीमों में सहकर्मियों, वरिष्ठों और अधीनस्थों का समर्थन करें	<b>4</b>	<b>16</b>	-	-
<b>PC 7.</b> आवश्यक सामग्री, उपकरण, टैकल(tackle), उपकरण और कार्य मीर्चों को समय पर टीमों को इंटरफ़ेस करने के लिए सौंप दें	-	-	-	-
<b>PC 8.</b> सहकर्मियों के साथ मिलकर काम करें	-	-	-	-
विकलांगता, संस्कृति और लैंगिक विविधता को स्वीकार करें और संवेदनशीलता दिखाएं	<b>4</b>	<b>16</b>	-	-
<b>PC 9.</b> उन प्रथाओं का पालन करें जो विकलांगता, संस्कृति और लैंगिक विविधता के प्रति संवेदनशील हैं।	-	-	-	-
<b>PC 10.</b> पेशेवर तरीके से और संगठनात्मक नीति के अनुसार आक्रामक, अपमानजनक या भेदभावपूर्ण रूपये और व्यवहार का जवाब दें	-	-	-	-
<b>NOS कुल</b>	<b>20</b>	<b>80</b>	-	-

## NSQF योग्यता फाइल

17वीं NSQC बैठक – NCVET – 31 मार्च 2022 में स्वीकृत

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
<b>CON/N 9001:</b> निर्माण स्थल पर व्यक्तिगत स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रोटोकॉल के अनुसार कार्य करें <i>संगठन द्वारा निर्धारित सुरक्षा मानदंडों का पालन करें</i>				
<b>PC 1.</b> साइट सुरक्षा में किसी भी खतरे, जोखिम या उल्लंघनों की पहचान करें और उपयुक्त प्राधिकारी को रिपोर्ट करें	-	-	-	-
<b>PC 2.</b> दुर्घटनाओं, आग, प्राकृतिक आपदाओं के मामले में आपातकालीन और निकासी प्रक्रियाओं का पालन करें	-	-	-	-
<b>PC 3.</b> जब भी लागू हो, रासायनिक और खतरनाक सामग्री सहित निर्माण सामग्री को संभालने में अनुशंसित सुरक्षित प्रथाओं का पालन करें	-	-	-	-
<b>PC 4.</b> साइट पर आयोजित टूल बॉक्स टॉक, सुरक्षा प्रदर्शन और मॉक ड्रिल जैसे सुरक्षा जागरूकता कार्यक्रमों के दोरान बताए गए सभी प्रोटोकॉल और सुरक्षा तकनीकों का पालन करें।	-	-	-	-
<b>PC 5.</b> ईएचएस (EHS) दिशानिर्देश के अनुसार विभिन्न प्रकार के अग्निशामकों का चयन और संचालन करें	-	-	-	-
<b>PC 6.</b> निकट चूक, असुरक्षित स्थिति और असुरक्षित कार्य की पहचान करें <i>स्वरूप और सुरक्षित कार्य प्रथाओं को अपनाएं</i>	10	40	-	-
<b>PC 7.</b> 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)	-	-	-	-
<b>PC 8.</b> सभी आवश्यक उपकरण, टैकल (tackle), सामग्री और उपकरण सुरक्षित रूप से संभालें	-	-	-	-
<b>PC 9.</b> ईएचएस (EHS) दिशानिर्देशों के अनुसार अपशिष्ट, हानिकारक और खतरनाक सामग्री के सुरक्षित निपटान का पालन करें	-	-	-	-
<b>PC 10.</b> मानक दिशानिर्देशों के अनुसार सभी सुरक्षा उपकरणों की जाँच करें और उन्हें स्थापित करें	-	-	-	-
<b>PC 11.</b> साइट ईएचएस (EHS) विभाग द्वारा निर्धारित सुरक्षा प्रोटोकॉल और प्रथाओं का पालन करें	-	-	-	-
<b>PC 12.</b> ऊंचाई पर काम करने के लिए “ऊंचाई पास” मंजूरी प्राप्त करें <i>अच्छी हाउसकीपिंग प्रथाओं को लागू करें</i>	-	-	-	-
<b>PC 13.</b> निर्माण करने को उनकी विषाक्तता या खतरनाक प्रकृति के आधार पर उपयुक्त कंटेनरों में एकत्रित, अलग और जमा करें	-	-	-	-
<b>PC 14.</b> जहां आवश्यक हो, एर्गोनोमिक सिद्धांतों को लागू करें <i>प्रयोग्यता के अनुसार संक्रमण नियन्त्रण दिशानिर्देशों का पालन करें</i>	-	-	-	-
<b>PC 15.</b> अनुशंसित व्यक्तिगत स्वच्छता, कार्यस्थल की स्वच्छता और स्वच्छता प्रथाओं का पालन करें	-	-	-	-
<b>PC 16.</b> उपयोग से पहले और बाद में सभी सामग्रियों, उपकरणों और आपूर्ति को साफ और कीटाणुरहित करें	-	-	-	-
<b>PC 17.</b> स्वयं और दूसरों की बीमारी के लक्षणों और लक्षणों के संबंध में संबंधित अधिकारियों को तुरंत रिपोर्ट करें	-	-	-	-
<b>NOS कुल</b>	20	80	-	-

## NSQF योग्यता फाइल

17वीं NSQC बैठक – NCVET – 31 मार्च 2022 में स्वीकृत

### खंड 2

#### 25. स्तर का प्रमाण

##### विकल्प ए

**शीर्षक / योग्यता / घटक का नाम:** हेल्पर-लेबोरेटरी और फील्ड तकनीशियन  
**स्तर संख्या जोड़ें – 2**

NSQF डोमेन	योग्यता / घटक के परिणाम	परिणाम NSQF स्तर के वर्णनकर्ताओं से कैसे संबंधित हैं	NSQF स्तर
प्रक्रिया	<p>हेल्पर लेबोरेटरी और फील्ड तकनीशियन से निम्नलिखित कार्य करने की अपेक्षा की जाती है</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• प्रयोगशाला परीक्षण औजारों और उपकरणों का रखरखाव</li> <li>• परीक्षण नमूने और परीक्षण उपकरणों की पहचान करें</li> <li>• कार्य क्षेत्र की तैयारी और कार्य क्षेत्र की हाउसकीपिंग</li> <li>• सामग्री के नमूने के परीक्षण में सहायता करना</li> <li>• आवश्यक और निर्देशों के अनुसार सुधारात्मक कार्रवाई करें</li> <li>• फील्ड/साइट से जांच के नमूने एकत्र करें</li> <li>• सामग्री के नमूने के परीक्षण में सहायता करना</li> </ul>	<p>परीक्षण के नमूनों और परीक्षण उपकरणों को संभालने और भंडारण की प्रक्रिया दोहराई जाने वाली गतिविधियां हैं जो नियमित आधार पर की जाती हैं। इन गतिविधियों के लिए अधिक अभ्यास और समझ के कम प्रयोग की आवश्यकता होती है</p>	2
पेशेवर ज्ञान	<p>हेल्पर लेबोरेटरी और फील्ड तकनीशियन को इसका तथ्यात्मक ज्ञान होना चाहिए:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• विभिन्न प्रकार के क्षेत्र और प्रयोगशाला परीक्षण उपकरण</li> <li>• परीक्षण सामग्री के नमूने और परीक्षण उपकरणों को संभालने और संग्रहीत करने की प्रक्रिया</li> <li>• क्षेत्र से सामग्री नमूना निष्कर्षण के लिए प्रक्रिया</li> </ul>	<p>हेल्पर लेबोरेटरी और क्षेत्र तकनीशियन को सीमित संदर्भ में परीक्षण सामग्री, उपकरण, नमूना लेने के तरीके और परीक्षण नमूने के प्रबंधन के बारे में ज्ञान है। साइट सुरक्षा से संबंधित कार्य के संदर्भ को भी समझें, नमूने लेते समय बरती जाने वाली सावधानियों, सामग्री के नमूनों को प्रयोगशाला</p>	2

## NSQF योग्यता फाइल

17वीं NSQC बैठक – NCVET – 31 मार्च 2022 में स्वीकृत

	<ul style="list-style-type: none"> <li>साइट और प्रयोगशाला में सुरक्षा नियमों और विनियमों का पालन किया जाना चाहिए</li> <li>आपातकालीन प्रक्रियाओं को साइट पर निर्धारित किया गया है</li> </ul>	में स्थानांतरित करने और संग्रहीत करने के लिए।	
पेशेवर कौशल	<p>नौकरी धारक के पास कार्य करने के लिए कौशल होना चाहिए:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>विभिन्न प्रकार के फील्ड और लेबोरेटरी परीक्षण उपकरणों की पहचान और उपयोग</li> <li>परीक्षण की जाने वाली सामग्री का भंडारण, व्यवस्थित करना, टैग करना, निपटान करना</li> <li>प्रयोगशाला में या बाहर परीक्षण सामग्री का भंडारण</li> <li>करीबी पर्यवेक्षण के तहत अन्य परीक्षण में सहायता</li> </ul>	<p>जैसा कि संबंधित तालिका में उल्लेख किया गया है, हेल्पर लेबोरेटरी और फील्ड तकनीशियन के लिए आवश्यक पेशेवर कौशल बहुत सीमित है और अच्छी और बुरी गुणवत्ता में अंतर नहीं करते हैं, जैसे सुरक्षा उद्देश्य के लिए कार्यस्थल के चारों ओर देखना और किसी खतरनाक स्थिति की पहचान करना। नमूनों की पहचान, भंडारण और टैगिंग, औजारों और सामग्रियों की पहचान और रखरखाव के साथ–साथ पेशेवर कार्यों में अपने वरिष्ठों की सहायता करना।</p>	2
मूल कौशल	<p>नौकरी धारक को संबंधित जानकारी होनी चाहिए</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>संबंधित कार्य के लिए सुरक्षा गाइडलाइन के तहत उनसे संबंधित कार्य संस्कृति।</li> <li>कार्य क्षेत्र में स्वच्छता और हाउसकीपिंग।</li> <li>बुनियादी अंकगणितीय गणना और माप की इकाई</li> <li>स्थानीय भाषा में संचार</li> <li>परीक्षण के लिए नमूना तैयार करना</li> <li>सामग्री का भंडारण और टैगिंग</li> </ul>	<p>हेल्पर लेबोरेटरी और फील्ड तकनीशियन के पास संचार और बुनियादी अंकगणित के साथ–साथ लिखित और मौखिक कौशल होना चाहिए। वे राजनीतिक और धार्मिक विविधता के साथ सुरक्षा के माहौल और व्यक्तिगत वित्त पोषण को समझने में सक्षम हैं। उनके पास परीक्षण के लिए सामग्री की पहचान और भंडारण, व्यवस्थित और टैगिंग करने, परीक्षण के लिए उपकरण को बनाए रखने का ज्ञान है</p>	2

## NSQF योग्यता फाइल

### 17वीं NSQC बैठक – NCVET –31 मार्च 2022 में स्वीकृत

<b>जिम्मेदारी</b>	<p>नौकरी धारक इसके लिए जिम्मेदार है:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● परीक्षण औजारों और उपकरणों की पहचान</li> <li>● परीक्षण औजारों और उपकरणों का रखरखाव</li> <li>● सामग्री परीक्षण नमूनों का प्रबंधन और भंडारण</li> <li>● साइट से सामग्री का संग्रह</li> <li>● परीक्षण नमूनों के परीक्षण में सहायता करना</li> <li>● कार्यस्थल पर हाउसकीपिंग बनाए रखना</li> <li>● अपनी सुरक्षा और उचित सुरक्षा निर्देशों का पालन करना, PPEs का उपयोग करना और अन्य सुरक्षा उपकरणों का उपयोग करना।</li> </ul>	<p>हेल्पर लेबोरेटरी और फील्ड तकनीशियन असिस्टेंट लेबोरेटरी और फील्ड तकनीशियन की देखरेख में काम करता है।</p> <p>नौकरी धारक काम के परिणाम के लिए सीधे तौर पर जिम्मेदार नहीं होता है और ट्रेड सीनियर के निर्देशों और करीबी पर्यवेक्षण के तहत काम करते हुए सीमित कौशल सेट का उपयोग करके कार्यों को पूरा करता है।</p>	<b>2</b>
-------------------	--	---	----------

## खंड 3

## आवश्यकता का प्रमाण

26	क्या प्रमाण है कि योग्यता की आवश्यकता है? इस योग्यता का अनुमानित उत्थान क्या है और इस अनुमान का आधार क्या है?		
	आधार	SSC के मामले में	अन्य पुरस्कृत निकायों के मामले में (केंद्रीय मंत्रालयों और राज्यों के विभागों के तहत संस्थान)
	योग्यता की आवश्यकता	<p>CSDCI ने पूरे भारत में आयोजित 10 कार्यशालाओं के माध्यम से निर्माण उद्योग के साथ व्यापक बातचीत की थी। इसने नौकरी की भूमिकाओं की मौजूदा सूची की पहचान करने और उसे अंतिम रूप देने के लिए कई साइट का दौरा किया है। निर्माण संगठनों से इस नौकरी की भूमिका के लिए प्राप्त मान्यताओं द्वारा योग्यता की आवश्यकता पर और जोर दिया गया है। सत्यापन के साथ कार्यशालाओं और साइट के दौरे का विवरण अतिरिक्त रूप से संलग्न है और इस फाइल के साथ जमा किया गया है।</p>	
	उद्योग प्रासंगिकता	<p>CSDCI ने नौकरी की भूमिकाओं के सत्यापन को प्राप्त करने की प्रक्रिया शुरू की है और निर्माण उद्योगों के साथ बातचीत करके, जो वास्तव में इन कामगारों को नियुक्त करते हैं, शुरुआत में 2015 में जब नौकरी की भूमिकाएँ बनाई गई तो CSDCI को उद्योग से 32 सत्यापन प्राप्त हुए। अब, QP की समीक्षा के बाद CSDCI ने फिर से उद्योग विभाजन के साथ 54 सत्यापन प्राप्त किए हैं।</p>	

## NSQF योग्यता फाइल

17वीं NSQC बैठक – NCVET – 31 मार्च 2022 में स्वीकृत

	<p>उद्योग सत्यापन की वैधता सुनिश्चित करने के लिए, CSDCI ने एक पृष्ठांकन प्रारूप तैयार किया था और सभी सत्यापन उसी के माध्यम से प्राप्त किए गए हैं और संचार मेल पर दर्ज किए गए हैं। ये सत्यापन अतिरिक्त रूप से संलग्न हैं और इस फाइल के साथ प्रस्तुत किए गए हैं।</p>	
	<p><b>योग्यता का उपयोग</b></p> <p>इस नौकरी की भूमिका को अपनाने में भी देरी हुई क्योंकि सरकारी योजनाओं ने SSC को केवल सीमित संख्या में नौकरी की भूमिकाएं (सात) लेने के लिए प्रतिबंधित कर दिया है। हालांकि, हाल के विकास और नई नीतियों (RPL-4) की शुरुआत के कारण, उद्योग इस नौकरी की भूमिका के प्रशिक्षण और प्रमाणीकरण में शामिल हो रहा है।</p> <p>जैसा कि इस दस्तावेज के अनुबंध 10 में प्रदान किया गया है, CSDCI ने 666 से अधिक व्यक्तियों के लिए प्रशिक्षण आयोजित किया है, जिनमें से 545 से अधिक लोग CSDCI द्वारा इस नौकरी में प्रमाणित हैं।</p> <p>वर्षवार आंकड़े अनुबंध 10 में दिए गए हैं।</p>	

## NSQF योग्यता फाइल

17वीं NSQC बैठक – NCVET – 31 मार्च 2022 में स्वीकृत

	<p><b>अनुमानित अपटेक</b></p> <p>CSDCI ने निर्माण उद्योग में कौशल अंतर का अनुसंधान, विश्लेषण और मूल्यांकन किया था। कुशल जनशक्ति की संख्या की आवश्यकता का आकलन प्राथमिक अनुसंधान द्वारा अनुपूरित द्वितीयक शोध के निष्कर्षों के आधार पर किया गया था।</p> <p>प्राथमिक शोध 66 कंपनियों पर किया गया था और 2020 तक वृद्धिशील जनशक्ति अंतर को व्यवसाय के आधार पर कौशल अंतर का अनुमान लगाने के लिए बहिष्कृत किया गया था। नौकरी की भूमिकाओं को 3 खंडों में वर्गीकृत करके प्रत्येक व्यवसाय के भीतर जनशक्ति / कौशल अंतर का अनुमान लगाने के लिए माध्यमिक अनुसंधान आंकड़ों को ध्यान में रखा गया था। ये खंड हैं</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. स्तर 1 और 2 – खंड 1</li> <li>2. स्तर 3 और 4 – खंड 2</li> <li>3. स्तर 5 और 6 – खंड 3</li> </ol> <p>वर्ष 2020 तक कब्जे की अनुमानित वृद्धि 459000 है। विस्तृत निष्कर्ष अतिरिक्त रूप से संलग्न हैं और इस फाइल के साथ प्रस्तुत किए गए हैं।</p>	
27	<p>सरकार / नियामक निकाय के संबंधित लाइन मंत्रालय से सिफारिश। दस्तावेजी साक्ष्य द्वारा समर्थित होना</p> <p>संबंधित मंत्रालय से प्रतीक्षा की जा रही है</p>	
28	<p>यह सुनिश्चित करने के लिए क्या कदम उठाए गए थे कि योग्यता(रो) NSQF में पहले से मौजूद या नियोजित योग्यताओं की नकल नहीं करती है? डुप्लिकेट योग्यता प्रस्तुत करने के लिए औचित्य दें चूंकि यह पहले से ही NSQC द्वारा अनुमोदित योग्यता फाइलों का पुनरीक्षण कार्य है, NSQC द्वारा पहली बार इन फाइलों के अनुमोदन से पहले इन फाइलों के दोहराव को कम करने के लिए कदम उठाए गए थे। उस समय, विभिन्न संबंधित SSC के QP का अध्ययन यह सुनिश्चित करने के लिए किया गया था कि किसी भी मौजूदा QP में कार्यों, अपनाई गई प्रक्रिया और काम करने के माहौल में कोई दोहरापन न हो।</p>	

## NSQF योग्यता फाइल

17वीं NSQC बैठक – NCVET – 31 मार्च 2022 में स्वीकृत

29	<p>योग्यता(ओं) की निगरानी और समीक्षा के लिए क्या व्यवस्था है? किस डेटा का उपयोग किया जाएगा और किस बिंदु पर योग्यता(ओं) को संशोधित या अद्यतन किया जाएगा? यहां समीक्षा प्रक्रिया निर्दिष्ट करें।</p> <p>योग्यता फाइलों पर फिर से गौर किया जाता है जब अगली समीक्षा इसके अनुमोदन की तारीख से होती है और तदनुसार अद्यतन की जाती है। योग्यता पैक के संशोधन के लिए, CSDCI ने भारत के चार क्षेत्रों में उद्योग कार्यशाला आयोजित की थी (विवरण संलग्नक-5 के रूप में संलग्न हैं), इन कार्यशालाओं से उद्योग की टिप्पणियों के रूप में डेटा प्राप्त किया गया, इसके बाद डेटा का विश्लेषण और मूल्यांकन किया गया। अंतिम विश्लेषण पर डोमेन विशेषज्ञों और NOS समिति के साथ चर्चा की गई और संख्या समिति द्वारा अनुमोदन के साथ संशोधित QP में संशोधन किए गए। इन अपडेटेड QP को इसके सत्यापन के लिए उद्योग में फिर से जमा किया गया था।</p> <p>अगली समीक्षा तिथि— 19-02-2025</p>
----	--

कृपया उपरोक्त किसी भी विषय के बारे में अधिक जानकारी देने वाले सबसे प्रासंगिक और हाल के दस्तावेज संलग्न करें।

दस्तावेज के शीर्षक और अन्य प्रासंगिक विवरण यहाँ दें। प्रासंगिक जानकारी कहां प्राप्त करें यह दिखाने वाले पृष्ठ संदर्भों को शामिल करें।

#### **खंड 4**

#### **प्रगति का प्रमाण**

<b>30</b>	इस क्षेत्र में अन्य योग्यताओं के लिए एक स्पष्ट रास्ता सुनिश्चित करने के लिए इस या अन्य योग्यताओं के डिजाइन में क्या कदम उठाए गए हैं? कृपया नौकरी की भूमिका की प्रगति को दर्शाने वाले व्यवसाय के कैरियर मानचित्र के लिए अनुलग्नक देखें।
-----------	---

कृपया उपरोक्त किसी भी विषय के बारे में अधिक जानकारी देने वाले सबसे प्रासंगिक और हाल के दस्तावेज संलग्न करें। दस्तावेज(नों) के शीर्षक और अन्य प्रासंगिक विवरण यहाँ दें। प्रासंगिक जानकारी कहाँ प्राप्त करें यह दिखाने वाले पृष्ठ संदर्भों को शामिल करें।