



योग्यता फ़ाइल QUALIFICATION FILE

सेवा सहायक (घरेलू इलेक्ट्रॉनिक्स उत्पाद) (Service Assistant (Domestic Electronics Products))

✓ लघु अवधि प्रशिक्षण (एसटीटी) ☐ दीर्घ अवधि प्रशिक्षण (एलटीटी) ☐ प्रशिक्षुता

☐ अपस्किलिंग ☐ दोहरी/फ्लेक्सी योग्यता ✓ टीओटी के लिए ✓ ToA के लिए

✓ सामान्य ☐ बहु-कौशल (एमएस) ☐ क्रॉस सेक्टरल (सीएस) ☐ भविष्य के कौशल ☐ ओईएम

एनसीआरएफ/एनएसक्यूएफ स्तर: 3

प्रस्तुतकर्ता: पश्चिम बंगाल राज्य तकनीकी एवं व्यावसायिक शिक्षा एवं कौशल विकास परिषद

प्रस्तुतकर्ता निकाय का नाम> पश्चिम बंगाल राज्य तकनीकी एवं व्यावसायिक शिक्षा और कौशल विकास परिषद, कारीगरी भवन (5 वां फ्लोर), प्लॉट-बी/7, एक्शन एरिया-III, न्यू टाउन, कोलकाता-700160

प्रस्तुतकर्ता का संपर्क विवरण:

संगठन में पद: मुख्य प्रशासनिक अधिकारी

यदि पता उपरोक्त से भिन्न है तो: उपरोक्त के समान

टेलीफोन नंबर: 033-2340-3717

ई-मेल पता : caowbsctvesd2024@gmail.com

विषयसूची

अनुभाग 1: मूल विवरण	3
अनुभाग 2: मॉड्यूल सारांश	5
योग्यताओं की संख्या.....	5
अनिवार्य एनओएस/एस:	5
ऐच्छिक एनओएस/एस: एनए	6
वैकल्पिक संख्या: NA	7
मूल्यांकन - न्यूनतम योग्यता प्रतिशत	7
अनुभाग 3: प्रशिक्षण संबंधी	7
अनुभाग 4: मूल्यांकन संबंधी.....	8
धारा 5: योग्यता की आवश्यकता का प्रमाण.....	9
अनुभाग 6: अनुलग्नक और सहायक दस्तावेज़ जाँच सूची.....	9
अनुलग्नक 1: स्तर का साक्ष्य	10
अनुलग्नक 2: उपकरण और सामान (लैब सेट-अप).....	13
अनुलग्नक 3: उद्योग सत्यापन सारांश.....	14
अनुलग्नक 4: प्रशिक्षण एवं रोजगार विवरण.....	16
अनुलग्नक 5: मिश्रित शिक्षा	16
अनुलग्नक 6: विस्तृत मूल्यांकन मानदंड	17
अनुलग्नक 7: मूल्यांकन रणनीति	20
अनुलग्नक 8: संक्षिप्त नाम और शब्दावली.....	21

अनुभाग 1: मूल विवरण

1.	योग्यता नाम	सेवा सहायक (घरेलू इलेक्ट्रॉनिक्स उत्पाद) Service Assistant (Domestic Electronics Products) STC-ELE/2024/1028													
2.	क्षेत्र/क्षेत्र	इलेक्ट्रॉनिक्स और हार्डवेयर Electronics & Hardware													
3.	योग्यता का प्रकार: ☐ नया ☐ संशोधित ☐ इसमें ऐच्छिक/विकल्प हैं ☐ ओईएम	एनक्यूआर कोड और मौजूदा/पिछली योग्यता का संस्करण: (अनुमोदन के बाद, पिछले में बदलें) NA	योग्यता मौजूदा/पिछले संस्करण का नाम: NA												
4.	a. OEM नाम b. योग्यता नाम (जहां भी लागू हो)	NA													
5.	राष्ट्रीय योग्यता रजिस्टर (NQR) कोड &संस्करण (एनएसक्यूसी अनुमोदन के बाद जारी किया जाएगा)	QG-03-EH-02859-2024-V1-WBSC	6. एनसीआरएफ/एनएसक्यूएफ स्तर: 3												
7.	पुरस्कार (प्रमाणपत्र/डिप्लोमा/एडवांस डिप्लोमा/कोई अन्य (जहां लागू हो, बहु प्रवेश/निकास का भी उल्लेख करें तथा अनुलग्नक में विवरण प्रदान करें)	प्रमाणपत्र													
8.	योग्यता का संक्षिप्त विवरण	सेवा सहायक (घरेलू इलेक्ट्रॉनिक्स उत्पाद) फील्ड विजिट या डिस्पैच के दौरान घरेलू इलेक्ट्रॉनिक्स उत्पाद के लिए सेवा और ग्राहक सहायता प्रदान करेगा। सभी ऑनसाइट इंस्टॉलेशन, मरम्मत, रखरखाव और परीक्षण कार्यों का प्रबंधन करें। त्रुटियों या तकनीकी समस्याओं का निदान करें और उचित समाधान निर्धारित करें। समय पर और विस्तृत सेवा रिपोर्ट तैयार करें।													
9.	छात्र/प्रशिक्षु/शिक्षार्थी/कर्मचारी के लिए प्रवेश हेतु पात्रता मानदंड	क)प्रवेश योग्यता एवं प्रासंगिक अनुभव: <table><thead><tr><th>क्र. सं.</th><th>शैक्षणिक/कौशल योग्यता (विशेषज्ञता के साथ - यदि लागू हो)</th><th>आवश्यक अनुभव (विशेषज्ञता सहित - यदि लागू हो)</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>ग्रेड 10 या समकक्ष</td><td>शून्य</td></tr><tr><td>2</td><td>8वीं कक्षा पास</td><td>3 वर्ष</td></tr><tr><td>3</td><td>एनएसक्यूएफ लेवल 2.5 की पिछली प्रासंगिक योग्यता</td><td>1.5 वर्ष</td></tr></tbody></table>		क्र. सं.	शैक्षणिक/कौशल योग्यता (विशेषज्ञता के साथ - यदि लागू हो)	आवश्यक अनुभव (विशेषज्ञता सहित - यदि लागू हो)	1	ग्रेड 10 या समकक्ष	शून्य	2	8वीं कक्षा पास	3 वर्ष	3	एनएसक्यूएफ लेवल 2.5 की पिछली प्रासंगिक योग्यता	1.5 वर्ष
क्र. सं.	शैक्षणिक/कौशल योग्यता (विशेषज्ञता के साथ - यदि लागू हो)	आवश्यक अनुभव (विशेषज्ञता सहित - यदि लागू हो)													
1	ग्रेड 10 या समकक्ष	शून्य													
2	8वीं कक्षा पास	3 वर्ष													
3	एनएसक्यूएफ लेवल 2.5 की पिछली प्रासंगिक योग्यता	1.5 वर्ष													

		ख. आयु: 18 वर्ष																		
10	इस योग्यता के लिए आवंटित क्रेडिट, मूल्यांकन के अधीन (राष्ट्रीय क्रेडिट फ्रेमवर्क (एनसीआरएफ) के अनुसार)	13																		
11	सामान्य लागत मानक श्रेणी (I/II/III) (जहां भी लागू हो) :	II																		
12	इस योग्यता पर प्रशिक्षण लेने के लिए कोई भी लाइसेंसिंग आवश्यकताएं (जहां भी लागू हो)	NA																		
13	प्रशिक्षण वितरण के तरीकों के अनुसार प्रशिक्षण अवधि (चयनित प्रशिक्षण वितरण मोड और योग्यता की आवश्यकता के अनुसार कुल अवधि निर्दिष्ट करें)	☒ ऑफ़लाइन ☐ ऑनलाइन ☐ मिश्रित <table border="1"> <thead> <tr> <th>प्रशिक्षण वितरण मोड</th><th>सिद्धांत (घंटे)</th><th>प्राैक्तिकल (घंटे)</th><th>उद्योग एक्सपोजर/ओजेटी अनिवार्य (घंटे)</th><th>उद्योग एक्सपोजर/ओजेटी अनुशंसित (घंटे)</th><th>कुल (घंटे)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>कक्षा (ऑफ़लाइन)</td><td>150</td><td>180</td><td>60</td><td></td><td>390</td></tr> <tr> <td>ऑनलाइन</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> (विवरण के लिए मिश्रित शिक्षण अनुलग्नक देखें)	प्रशिक्षण वितरण मोड	सिद्धांत (घंटे)	प्राैक्तिकल (घंटे)	उद्योग एक्सपोजर/ओजेटी अनिवार्य (घंटे)	उद्योग एक्सपोजर/ओजेटी अनुशंसित (घंटे)	कुल (घंटे)	कक्षा (ऑफ़लाइन)	150	180	60		390	ऑनलाइन					
प्रशिक्षण वितरण मोड	सिद्धांत (घंटे)	प्राैक्तिकल (घंटे)	उद्योग एक्सपोजर/ओजेटी अनिवार्य (घंटे)	उद्योग एक्सपोजर/ओजेटी अनुशंसित (घंटे)	कुल (घंटे)															
कक्षा (ऑफ़लाइन)	150	180	60		390															
ऑनलाइन																				
14	एनसीओ/आईएससीओ कोड/कोडों के अनुरूप (यदि कोई कोड उपलब्ध नहीं है तो उसका उल्लेख करें)	NCO-2015/7419.0500,2523.0200,7421.1301,7411.0102,7422.1202,7421.0601																		
15	योग्यता प्राप्त करने के बाद प्रगति पथ (कृपया व्यावसायिक और शैक्षणिक प्रगति दिखाएं)	क्षैतिज प्रगति: 1. जूनियर मैकेनिक (इलेक्ट्रिकल/ इलेक्ट्रॉनिक्स/ इंस्ट्रूमेंटेशन), एल-3 2. मैकेनिक ऑटो इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स, एल-3 3. वायरमैन कंट्रोल पैनल इलेक्ट्रॉनिक्स, एल-3 ऊर्ध्वाधर प्रगति: 1. इलेक्ट्रॉनिक्स मैकेनिक, एल-4																		
16	अन्य भारतीय भाषाएँ जिनमें योग्यता और मॉडल पाठ्यक्रम प्रस्तुत किया जा रहा है	NA																		
17	क्या एनक्यूआर पर समान योग्यता(एँ) उपलब्ध है - यदि हाँ, तो इस योग्यता का औचित्य बताएं?	☐ हाँ ☒ नहीं समान योग्यता के यूआरएल:																		
18	क्या यह नौकरी विकलांग व्यक्तियों के लिए उपयुक्त है	☐ हाँ ☒ नहीं यदि "हाँ", तो विकलांगता का लागू प्रकार निर्दिष्ट करें:																		
19	महिलाओं की भागीदारी को कैसे प्रोत्साहित किया जाएगा	स्वयं सहायता समूहों के तहत महिलाएं इस प्रशिक्षण में भाग लेती हैं और फिर स्वरोजगार के साथ-साथ मजदूरी रोजगार भी अपनाती हैं																		

20	क्या हरियाली/पर्यावरण स्थिरता पहलुओं को शामिल किया गया है (NOS/मॉड्यूल निर्दिष्ट करें जो इसे कवर करता है)	☐ ✓ हाँ ☐ नहीं मॉड्यूल 1: कार्यस्थल पर व्यावसायिक सुरक्षा खतरा ईएलई/1028/ओसी1 सुरक्षित कार्य पद्धति अपनाएँ
21	क्या योग्यता स्कूल/कॉलेजों में पढ़ाई के लिए उपयुक्त है	स्कूलों ☒ हाँ ☐ नहीं कॉलेज ☒ हाँ ☐ नहीं
22	नाम और संपर्क अधिनियम प्रस्तुत करने / पुरस्कार देने वाली संस्था एसपीओसी का विवरण (CS या MS के मामले में, लीड AB और सहायक AB दोनों का विवरण प्रदान करें)	नाम: सुब्रतो सरकार, मुख्य प्रशासनिक अधिकारी ईमेल: caowbsctvesd2024@gmail.com संपर्क नंबर: 033-2340-3717 वेबसाइट: sctvesd.wb.gov.in
23	एनएसक्यूसी द्वारा अंतिम अनुमोदन तिथि: 25/07/2024	24. वैधता अवधि: 3 वर्ष 25. अगली समीक्षा तिथि 24/07/2027

अनुभाग 2: मॉड्यूल सारांश

योग्यताओं की संख्या
(असाधारण मामलों में इन्हें घटक के रूप में वर्णित किया जा सकता है)

अनिवार्य एनओएस/एस:

एनओएस/मॉड्यूल स्तर पर प्रशिक्षण अवधि और मूल्यांकन मानदंड निर्दिष्ट करें। अधिक जानकारी के लिए पाठ्यक्रम दस्तावेज़ देखें।

थ. - थ्योरी प्र. - प्रैक्टिकल ओजेटी- ऑन द जॉब मैन. - अनिवार्य प्रशिक्षण अनुशांसा. - अनुशासित प्रोजेक्ट. - प्रोजेक्ट

क्र. सं.	एनओएस/मॉड्यूल नाम	एनओएस/मॉड्यूल कोड और संस्करण (यदि लागू हो)	कोर/ नॉन- कोर	एनसी आरएफ /एनएस क्यूएफ स्तर	एनसीआरएफ के अनुसार क्रेडिट	प्रशिक्षण अवधि (घंटे)					मूल्यांकन अंक					
						Th.	Pr.	ओजे टी- मैन.	ओजे टी- रिक.	कुल	वां।	प्र.	प्रोज.	सला म	कुल	वेटेज (%) (यदि लागू हो)
1.	कार्यस्थल पर व्यावसायिक सुरक्षा खतरा	ELE/1028/OC1	मुख्य	3	1	10	20			30	10	70			80	8%

क्र. सं.	एनओएस/मॉड्यूल नाम	एनओएस/मॉड्यूल कोड और संस्करण (यदि लागू हो)	कोर/ नॉन-कोर	एनसी आरएफ /एनएस क्यूएफ स्तर	एनसीआरएफ के अनुसार क्रेडिट	प्रशिक्षण अवधि (घंटे)					मूल्यांकन अंक					
						Th.	Pr.	ओजे टी-मैन.	ओजे टी-रिक.	कुल	वां।	प्र.	प्रोज.	सलाम	कुल	वेटेज (%) (यदि लागू हो)
2.	SINGLE रेंज मीटर का विद्युत/इलेक्ट्रॉनिक माप	ELE/1028/OC2	मुख्य	3	1	10	20			30	10	70			80	8%
3.	सोल्डरिंग और डी-सोल्डरिंग	ELE/1028/OC3	मुख्य	3	1	10	20			30	20	80			100	10%
4.	कंप्यूटर सिस्टम की स्थापना	ELE/1028/OC4	मुख्य	3	1	10	20			30	20	70			90	9%
5.	एलसीडी/एलईडी टीवी का समस्या निवारण और मरम्मत	ELE/1028/OC5	मुख्य	3	2	20	40			60	30	140			170	17%
6.	डीटीएच प्रणाली की स्थापना	ELE/1028/OC6	मुख्य	3	1	10	20			30	20	70			90	9%
7.	माइक्रोवेव ओवन और वॉशिंग मशीन की मरम्मत	ELE/1028/OC7	मुख्य	3	1	10	20			30	20	70			90	9%
8.	सीसीटीवी प्रणाली की स्थापना	ELE/1028/OC8	मुख्य	3	1	10	20			30	20	80			100	10%
9.	उद्योग एक्सपोजर	ELE/1028/OC9	मुख्य	3	2	0	0	60		60		0	150		150	15%
10.	रोजगार योग्यता कौशल- 60 घंटे.	DGT/VSQ/N010 2	NON CORE	3	2	60	0			60	50				50	5%
अवधि (घंटों में) / कुल अंक						150	180	60		390	200	650	150		1000	

ऐच्छिक एनओएस/एस: एनए

क्र. सं.	एनओएस/मॉड्यूल नाम	एनओएस/मॉड्यूल कोड और संस्करण (यदि लागू हो)	कोर/ नॉन-कोर	एनसीआरएफ/एनएसक्यूएफ स्तर	एनसीआरएफ के अनुसार क्रेडिट	प्रशिक्षण अवधि (घंटे)					मूल्यांकन अंक					
						वां।	प्र.	ओजेटी-मैन.	ओजेटी-रिक.	कुल	वां।	प्र.	प्रोज.	सलाम	कुल	वेटेज (%) (यदि लागू हो)
1.																
2.																
अवधि (घंटों में) / कुल अंक																

वैकल्पिक संख्या: NA

क्र. सं.	एनओएस/मॉड्यूल नाम	एनओएस/मॉड्यूल कोड और संस्करण (यदि लागू हो)	कोर/नॉन-कोर	एनसीआरएफ/एनएसक्यूएफ स्तर	एनसीआरएफ के अनुसार क्रेडिट	प्रशिक्षण अवधि (घंटे)					मूल्यांकन अंक				
						वां।	प्र.	ओजेटी-मैन.	ओजेटी-रिक.	कुल	वां।	प्र.	प्रोज.	सलाम	कुल
1.															
2.															
अवधि (घंटों में) / कुल अंक															

मूल्यांकन - न्यूनतम योग्यता प्रतिशत
कृपया निम्नलिखित में से कोई एक निर्दिष्ट करें:

न्यूनतम उत्तीर्ण प्रतिशत - योग्यता स्तर पर कुल: **60% और 70 %** (प्रत्येक प्रशिक्षु को मूल्यांकन को सफलतापूर्वक पास करने के लिए योग्यता स्तर पर निर्दिष्ट न्यूनतम कुल उत्तीर्ण प्रतिशत स्कोर करना चाहिए।)

न्यूनतम उत्तीर्ण प्रतिशत – एनओएस/मॉड्यूल-वार: ____% (प्रत्येक प्रशिक्षु को मूल्यांकन में सफलतापूर्वक उत्तीर्ण होने के लिए प्रत्येक अनिवार्य और चयनित ऐच्छिक एनओएस/मॉड्यूल में निर्दिष्ट न्यूनतम उत्तीर्ण प्रतिशत अंक प्राप्त करना चाहिए।)

अनुभाग 3: प्रशिक्षण संबंधी

1.	प्रशिक्षक की योग्यता और संबंधित क्षेत्र में अनुभव (वर्षों में) (as per NCVET guidelines)	सीटीएस/एटीएस - इलेक्ट्रॉनिक्स मैकेनिक/मैकेनिक उपभोक्ता इलेक्ट्रॉनिक्स ट्रेड में 5 वर्ष का अनुभव या डिप्लोमा - इलेक्ट्रॉनिक्स/कंप्यूटर/इलेक्ट्रिकल/इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स के साथ 3 वर्ष का अनुभव या बी.टेक /बीई - इलेक्ट्रॉनिक्स/कंप्यूटर साइंस/आईटी/इलेक्ट्रिकल/इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स, 2 वर्ष का अनुभव और नौकरी की भूमिका के लिए प्रमाणित: " सेवा सहायक (घरेलू इलेक्ट्रॉनिक्स उत्पाद) " QP से मैप किया गया: " एसटीसी-ईएलई / 2024/1028 "। न्यूनतम स्वीकृत स्कोर 80% है। और नौकरी की भूमिका के लिए प्रमाणित: "प्रशिक्षक (VET और कौशल)", योग्यता पैक से मैप किया गया: "MEP/Q2601, v2.0"। न्यूनतम स्वीकृत स्कोर 80% है।
----	--	--

2.	मास्टर ट्रेनर की योग्यता और संबंधित क्षेत्र में अनुभव (वर्षों में) (as per NCVET guidelines)	सीटीएस/एटीएस - इलेक्ट्रॉनिक्स मैकेनिक/मैकेनिक उपभोक्ता इलेक्ट्रॉनिक्स ट्रेड में 5 वर्ष का अनुभव या डिप्लोमा - इलेक्ट्रॉनिक्स/कंप्यूटर/इलेक्ट्रिकल/इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स के साथ 3 वर्ष का अनुभव या बी.टेक /बीई - इलेक्ट्रॉनिक्स/कंप्यूटर साइंस/आईटी/इलेक्ट्रिकल/इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स, 2 वर्ष का अनुभव और नौकरी की भूमिका के लिए प्रमाणित: " सेवा सहायक (घरेलू इलेक्ट्रॉनिक्स उत्पाद) " QP से मैप किया गया: STC-ELE/2024/1028 "न्यूनतम स्वीकृत स्कोर 80% है। और प्रमाणित : "प्रशिक्षक (VET और कौशल)", योग्यता पैक से मैप किया गया: "MEP/Q2601, v2.0"। न्यूनतम स्वीकृत स्कोर 80% है। और किसी भी डोमेन कौशल में एनएसक्यूएफ लेवल 5 का प्रमाणन तथा समान क्षेत्र में प्रशिक्षण गतिविधियों में अनुभव।
3.	प्रशिक्षण के लिए आवश्यक उपकरण और साजो-सामान	✓ ☐ हां ☐ नहीं (यदि हां, तो विवरण अनुलग्नक में दिया जाए)
4.	संशोधित योग्यता के मामले में, प्रशिक्षक के लिए आवश्यक किसी भी अपस्किंग का विवरण	नहीं

अनुभाग 4: मूल्यांकन संबंधी

1.	मूल्यांकनकर्ता की योग्यता और प्रासंगिक क्षेत्र में अनुभव (वर्षों में) (as per NCVET guidelines)	सीटीएस/एटीएस - इलेक्ट्रॉनिक्स मैकेनिक/मैकेनिक उपभोक्ता इलेक्ट्रॉनिक्स ट्रेड में 5 वर्ष का अनुभव या डिप्लोमा - इलेक्ट्रॉनिक्स/कंप्यूटर/इलेक्ट्रिकल/इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स के साथ 3 वर्ष का अनुभव या बी.टेक /बीई - इलेक्ट्रॉनिक्स/कंप्यूटर साइंस/आईटी/इलेक्ट्रिकल/इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स, 2 वर्ष का अनुभव और नौकरी की भूमिका के लिए प्रमाणित: " सेवा सहायक (घरेलू इलेक्ट्रॉनिक्स उत्पाद) " QP से मैप किया गया: " STC-ELE/2024/1028 "। न्यूनतम स्वीकृत स्कोर 80% है। और नौकरी की भूमिका के लिए प्रमाणित: "मूल्यांकनकर्ता (VET और कौशल)", योग्यता पैक से मैप किया गया: "MEP/Q2701, v2.0"। न्यूनतम स्वीकृत स्कोर 80% है। और मूल्यांकनकर्ता को WBSC TVESD द्वारा समय-समय पर आयोजित प्रासंगिक नौकरी भूमिका में TOA को सफलतापूर्वक पास करने पर WBSC TVESD के साथ सूचीबद्ध होना आवश्यक होगा।
----	---	---

2.	प्रॉक्टर की योग्यता और प्रासंगिक क्षेत्र में अनुभव (वर्षों में) (as per NCVET guidelines)	सीटीएस/एटीएस - इलेक्ट्रॉनिक्स मैकेनिक/मैकेनिक उपभोक्ता इलेक्ट्रॉनिक्स ट्रेड में 5 वर्ष का अनुभव या डिप्लोमा - इलेक्ट्रॉनिक्स/कंप्यूटर/इलेक्ट्रिकल/इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स के साथ 3 वर्ष का अनुभव या बी.टेक /बीई - इलेक्ट्रॉनिक्स/कंप्यूटर साइंस/आईटी/इलेक्ट्रिकल/इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स, 2 वर्ष का अनुभव
3.	मुख्य मूल्यांकनकर्ता/प्रॉक्टर की योग्यता और संबंधित क्षेत्र में अनुभव (वर्षों में) (as per NCVET guidelines)	सीटीएस/एटीएस - इलेक्ट्रॉनिक्स मैकेनिक/मैकेनिक उपभोक्ता इलेक्ट्रॉनिक्स ट्रेड में 5 वर्ष का अनुभव या डिप्लोमा - इलेक्ट्रॉनिक्स/कंप्यूटर/इलेक्ट्रिकल/इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स के साथ 3 वर्ष का अनुभव या बी.टेक /बीई - इलेक्ट्रॉनिक्स/कंप्यूटर साइंस/आईटी/इलेक्ट्रिकल/इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स, 2 वर्ष का अनुभव
4.	मूल्यांकन मोड (मूल्यांकन मोड निर्दिष्ट करें)	ऑफलाइन
5.	मूल्यांकन के लिए आवश्यक उपकरण और उपकरण	☒ प्रशिक्षण के समान ☐ हाँ ☐ नहीं (यदि मूल्यांकन के लिए यह भिन्न है तो विवरण अनुलग्नक में दिया जाना चाहिए)

धारा 5: योग्यता की आवश्यकता का प्रमाण

अनुलग्नक/सहायक दस्तावेज़ का नाम प्रदान करें।

1.	नवीनतम कौशल अंतर अध्ययन (2 वर्ष से अधिक पुराना नहीं) (हां/नहीं): नहीं
2.	नवीनतम बाजार अनुसंधान रिपोर्ट या कोई अन्य स्रोत (2 वर्ष से अधिक पुराना नहीं) (हां/नहीं): नहीं
3.	सरकारी/उद्योग पहल/आवश्यकता (हां/नहीं): नहीं
4.	प्रदान किए गए उद्योग सत्यापन की संख्या: 15
5.	प्रशिक्षित और नियोजित किये जाने वाले व्यक्तियों की अनुमानित संख्या: 2600 प्रति वर्ष
6.	संबंधित मंत्रालय/राज्य विभागों के साथ सहमति/परामर्श का साक्ष्य: हाँ यदि “नहीं” तो क्यों:

अनुभाग 6: अनुलग्नक और सहायक दस्तावेज़ जाँच सूची
अनुलग्नक नाम/ सहायक दस्तावेज़ फ़ाइल नाम निर्दिष्ट करें

1.	अनुलग्नक: एनसीआरएफ/एनएसक्यूएफ स्तर का औचित्य एनसीआरएफ स्तर/एनएसक्यूएफ विवरणकों पर आधारित (अनिवार्य)	अनुलग्नक 1
----	---	------------

2.	अनुलग्नक: योग्यता के लिए प्रासंगिक उपकरणों और उपकरणों की सूची (ऑनलाइन पाठ्यक्रम के मामले को छोड़कर, अनिवार्य)	अनुलग्नक 2
3.	अनुलग्नक: विस्तृत मूल्यांकन मानदंड (अनिवार्य)	अनुलग्नक 6
4.	अनुलग्नक: मूल्यांकन रणनीति (अनिवार्य)	अनुलग्नक 7
5.	अनुलग्नक: मिश्रित शिक्षण (अनिवार्य, यदि चयनित वितरण पद्धति "मिश्रित शिक्षण" है)	NA
6.	अनुलग्नक: बहु प्रवेश-निकास विवरण (अनिवार्य, यदि योग्यता में बहु प्रवेश-निकास है)	NA
7.	अनुलग्नक: संक्षिप्त नाम और शब्दावली (वैकल्पिक)	अनुलग्नक 8
8.	सहायक दस्तावेज़: मॉडल पाठ्यक्रम (अनिवार्य- सार्वजनिक दृश्य)	हाँ
9.	सहायक दस्तावेज़: कैरियर प्रगति (अनिवार्य- सार्वजनिक दृश्य)	हाँ, Q फ़ाइल में
10.	सहायक दस्तावेज़: व्यावसायिक मानचित्र (अनिवार्य)	हाँ Q फ़ाइल में
11.	सहायक दस्तावेज़: मूल्यांकन एसओपी (अनिवार्य)	आदर्श पाठ्यक्रम में हैं
12.	कोई अन्य दस्तावेज़ जो आप प्रस्तुत करना चाहें:	नहीं

अनुलग्नक 1: स्तर का साक्ष्य

एनसीआरएफ/एनएसक्यूएफ स्तर विवरणक	नौकरी की भूमिका की मुख्य आवश्यकताएं/ योग्यता का परिणाम	नौकरी की भूमिका/परिणाम एनसीआरएफ / एनएसक्यूएफ स्तर विवरणक से कैसे संबंधित हैं	एनसीआरएफ/एनएसक्यूएफ स्तर
व्यावसायिक सैद्धांतिक ज्ञान/प्रक्रिया	आवश्यक अच्छी तरह से विकसित कौशल - SINGLE रेंज मीटरों का विद्युत/इलेक्ट्रॉनिक मापन का चयन एवं निष्पादन करना तथा डेटा रिकॉर्ड करना। - घरेलू उपकरणों में उपयोग किए जाने वाले विभिन्न विद्युत घटकों की सोल्डरिंग और डी-सोल्डरिंग की योजना बनाना और उसे क्रियान्वित करना तथा AM/FM रिसीवर को असेंबल करना और उसका परीक्षण करना तथा प्रदर्शन का मूल्यांकन करना - दिए गए कंप्यूटर सिस्टम को स्थापित, कॉन्फ़िगर, इंटरकनेक्ट करना और इसके I/O डिवाइस का प्रदर्शन करना	शिक्षार्थी को अच्छी तरह से विकसित कौशल का प्रदर्शन करने की आवश्यकता होती है, उदाहरण के लिए सीखने के परिणामों में जैसे "एलसीडी / एलईडी टीवी और उसके रिमोट के मॉड्यूल की पहचान करना, उन्हें संचालित करना, समस्या निवारण करना और उन्हें बदलना"। घरेलू इलेक्ट्रॉनिक्स उत्पादों में कार्य करते समय सुरक्षा प्रथाओं को समझेंगे और उनका अनुपालन करेंगे। इसमें शामिल कार्य की प्रकृति दोहरावपूर्ण और नियमित है। शिक्षार्थी को परिचित संदर्भ में प्रक्रियाओं के स्पष्ट विकल्प को लागू करने की आवश्यकता होती है, उदाहरण के लिए सीसीटीवी प्रणाली स्थापित करना और निगरानी कार्य के लिए प्रणाली को कॉन्फ़िगर करना।	3

	परिचित संदर्भ में प्रक्रियाओं का स्पष्ट चयन - साइट का उचित चयन, विभिन्न भागों/उपकरणों की संयोजन और सिस्टम की समस्या निवारण करके डीटीएच प्रणाली स्थापित करें। - परीक्षण और मरम्मत के लिए माइक्रोवेव ओवन और वॉशिंग मशीन के भागों की पहचान करें। नौकरी धारक व्यावसायिक स्वास्थ्य और सुरक्षा मापदंडों को बनाए रखते हुए बुनियादी घरेलू इलेक्ट्रॉनिक्स उत्पादों को स्थापित या मरम्मत करने में सक्षम होगा।		
व्यावसायिक और तकनीकी कौशल/ विशेषज्ञता/ व्यावसायिक ज्ञान	नियमित संदर्भों में उपयोग की जाने वाली मानक प्रक्रियाओं की एक निश्चित श्रृंखला से संबंधित ज्ञान रखता है नौकरी धारक यह कर सकेंगे - मौलिक विद्युत और इलेक्ट्रॉनिक्स सिद्धांतों, संकेतों और प्रतीकों, सर्किट आरेख और कनेक्शन को समझें। - विभिन्न उपकरणों एवं औजारों का उपयोग करें - विभिन्न सरल घरेलू इलेक्ट्रॉनिक्स उत्पादों के संचालन के बुनियादी सिद्धांतों को समझना। विभिन्न सरल घरेलू इलेक्ट्रॉनिक्स उत्पादों के विभिन्न भागों की कार्यप्रणाली को समझना	शिक्षार्थी को इलेक्ट्रॉनिक्स के क्षेत्र में कार्य या अध्ययन के तथ्यों, सिद्धांतों, प्रक्रिया अवधारणाओं को प्रदर्शित करने, विभिन्न इलेक्ट्रॉनिक्स उपकरणों का परीक्षण और मरम्मत करने या विभिन्न मापदंडों को मापने, सही इलेक्ट्रॉनिक्स उपकरणों का चयन और उपयोग करने की आवश्यकता होती है। परिचित समस्याओं के प्रति ज्ञात प्रतिक्रियाओं की एक श्रृंखला पर सीमित विवेक और निर्णय का उपयोग करता है। नौकरी धारक सरल घरेलू इलेक्ट्रॉनिक्स उत्पादों के संबंध में बुनियादी अवधारणाओं, तथ्यों, सिद्धांतों और प्रक्रियाओं को समझेंगे।	3
रोजगार तत्परता और उद्यमिता कौशल एवं मानसिकता/व्यावसायिक कौशल	परिचित संदर्भों के दायरे में प्रक्रियाओं और कार्यविधियों के चयन की अनेक कुशलताएं और तकनीकी क्षमताएं। उपयोगकर्ता/व्यक्ति को यह पता होगा और समझ में आएगा कि: मूल्यांकन करें और निर्णय लें कि क्या सुरक्षा उपकरण/गियर (यदि कोई हो) ठीक से स्थापित किए गए हैं, सामग्री की स्थिति की जांच करें।	सीखने के परिणामों ने उन कार्यों को पूरा करने के लिए आवश्यक संज्ञानात्मक और व्यावहारिक कौशल का संकेत दिया, जिनमें इलेक्ट्रॉनिक अनुप्रयोग में उपयोग की जाने वाली विभिन्न बैटरियों का परीक्षण और सेवा करना और मरम्मत लागत का अनुमान लगाने के लिए डेटा रिकॉर्ड करना शामिल है। घरेलू उपकरणों में उपयोग किए जाने वाले विभिन्न विद्युत घटकों की सोल्डरिंग और डी-सोल्डरिंग की योजना बनाना और उसे क्रियान्वित करना तथा AM/FM रिसीवर को असेंबल करना और उसका परीक्षण करना तथा प्रदर्शन का मूल्यांकन करना शामिल है।	3

	• किसी इलेक्ट्रॉनिक्स उत्पाद के दोषपूर्ण भागों का निर्णय करना। • दोषपूर्ण भागों की मरम्मत के तरीके तय करें और उनकी मरम्मत में संलग्न हों	इसमें उपलब्ध परिस्थितियों के अनुसार योजना बनाने या दोष का पता लगाने तथा उचित उपकरण, सामग्री और सूचना का चयन करने सहित प्रदर्शन का मूल्यांकन करने के लिए कार्रवाई का निर्णय लेने की आवश्यकता होती है।	
व्यापक शिक्षण परिणाम/मुख्य कौशल	नौकरी धारक निम्न कार्य करने में सक्षम होगा • कम से कम दो भाषाएँ पढ़ें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा और बुनियादी अंग्रेजी • कार्यस्थल पर उपलब्ध कराए गए सुरक्षा संकेत बोर्ड, साइनेज, टैग आदि को पढ़ना और समझना • कम से कम एक भाषा में बात करें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषाओं में से एक में • सहकर्मियों के निर्देश/संप्रेषण को सुनना और समझना • पर्यवेक्षक द्वारा दिए गए निर्देशों को सुनें और उनका पालन करें • टीम के सदस्यों के साथ मौखिक और प्रभावी ढंग से संवाद करें • बुनियादी वित्तीय और बैंकिंग लेनदेन में संलग्न हों • समय प्रबंधन और उद्यमशीलता के सिद्धांतों को समझें	टीम के सदस्य के रूप में/टीम के साथ काम करना। लिखित और मौखिक संचार में अच्छे कौशल के साथ-साथ ऐसे संचार को समर्थन देने के लिए भाषा का कुछ स्पष्ट, बुनियादी ज्ञान होना चाहिए। इंटरमीडिएट साक्षरता और संख्यात्मक कौशल कार्यशाला गणना और अंकगणितीय गणना के बुनियादी कौशल व्यक्तियों के पास सीमित संचार कौशल, अंकगणित कौशल, व्यक्तिगत बैंकिंग के लिए बुनियादी कंप्यूटर कौशल , सामाजिक और प्राकृतिक वातावरण की बुनियादी समझ होती है।	3
जिम्मेदारी	तकनीशियन को परिचित, पूर्वानुमेय, नियमित, स्पष्ट विकल्प की स्थिति में नौकरी/कार्य/कार्यों को पूरा करने में सक्षम होना चाहिए उत्पादन/सेवाओं में मानक प्रक्रियाओं या परिचालनों के अनुप्रयोग की सीमा पर ध्यान केन्द्रित करें। सभी सुरक्षा एवं सामान्य स्वच्छता मानदंडों तथा पर्यावरणीय पहलुओं को जोखिमों सहित समझें। नौकरी धारक पर्यवेक्षक की कड़ी निगरानी में काम करेगा और वह इसके लिए जिम्मेदार होगा • इलेक्ट्रॉनिक्स उत्पादों की सर्विसिंग करते समय सुरक्षा अनुपालन को समझना।	जॉब होल्डर को सोल्डरिंग, डिसोल्डरिंग, उत्पाद को अलग करना और जोड़ना तथा खराब उत्पाद की मरम्मत जैसे कार्य करने होते हैं। इन गतिविधियों में जॉब होल्डर स्वतंत्र रूप से कार्य करता है, तथा कुछ जोखिम भरे कार्यों में पर्यवेक्षण करता है।	3

	स्वतंत्र रूप से तथा पर्यवेक्षक की सहायता से दोषपूर्ण घरेलू इलेक्ट्रॉनिक्स उत्पाद की मरम्मत का कार्य करना।		
--	---	--	--

अनुलग्नक 2: उपकरण और सामान (लैब सेट-अप)
औज़ारों और उपकरणों की सूची
बैच का आकार: 30

S. No.	Tool / Equipment Name	Quantity for specified Batch size
1	Measuring Tape 150 cm	30 nos.
2	Scissors	30 nos
3	Needles	As required
4	Racks	5 nos
5	Packing Machine	1 no
6	Seam Ripper	30 nos
7	Thimble	30 nos
8	Thread cutter	30 nos
9	Scale plastic 12”	30 nos
10	Compass	30 nos
11	Fur cloth	30 nos
12	Stuffing material	As required
13	Eyes, Ribbon	As required
14	Cotton Fabric	As required
15	Pattern Table	4 nos
16	Revolving Chairs without arms	3 0 nos

17	Faculty Table & Chair set	1 no
18	Computer set with UPS & multimedia projector	1 no
19	White Magnetic Board with Felt board & accessories	1 no
20	Display Board	2 nos
21	Storage Almirah	1 no
22	Book Shelf	1 no
23	Sewing machines	10 nos

Classroom Aids

The aids required to conduct sessions in the classroom are:

1. White Board
2. White board writing pen
3. Projector
4. Computer

अनुलग्नक 3: उद्योग सत्यापन सारांश
तालिका में सभी उद्योग सत्यापनों की सारांश जानकारी प्रदान करें। OEM योग्यताओं के लिए यह आवश्यक नहीं है।

क्र म सं.	संगठन का नाम	प्रतिनिधि का नाम	पद का नाम	संपर्क पता	संपर्क फ़ोन नंबर	ईमेल आईडी	लिंकडइन प्रोफ़ाइल (यदि उपलब्ध हो)
1.	हायर सेवा केंद्र	अविजित दास	फील्ड मैनेजर	बशीरहाट, उत्तर 24 पृष्ठ.	8597024090	bandana.haier2017@gmail.com	
2.	श्याम इलेक्ट्रॉनिक्स	अनूप मंडल	करना	खोलापोता	8967977375	Anupmondal214@gmail.com	

3.	दास इलेक्ट्रॉनिक्स	अरिंदम दास	मालिक	1/35, नेताजी नगर कोल-92	9830116885	das.arindam.bunty@gmail.com	
4	न्यू सिम्फनी इलेक्ट्रॉनिक्स	अमरेश रॉय	मालिक	बशीरहाट, उत्तर 24 पृष्ठ.	7001434655	ramareesh48@gmail.com	
5.	यूरेका इलेक्ट्रॉनिक्स	शांतनु पोल्ले	तकनीशियन	कानुपत, हावड़ा पिन - 711412	7686087149	Shantanu12@gmail.com	
6.	राजा इलेक्ट्रिक और इलेक्ट्रॉनिक्स	राजा मुखर्जी	मालिक	एटी- बरदा। जिला-पश्चिम मिदनापुर	9153425602		
7.	चक्रवर्ती इलेक्ट्रॉनिक्स	बिजॉय चक्रवर्ती	मालिक	गांव-केओराडांगा, जिला-दक्षिण 24 परगना	9038713830		
8.	भौमिक इलेक्ट्रॉनिक्स	धीमान भौमिक	मालिक	भरतपुर, हेमताबाद, उत्तर दिनाजपुर, 733156, पश्चिम बंगाल	9641351673	bhowmickelec@gmail.com	
9.	टेकजेन इंडिया	हितब्रत धर चौधरी	मालिक	सुखदा भवन, बिजली पार्क, कोलकाता-700129	6290115299	info@techgenindia.com	
10.	मेडिटेक इंडिया	प्रदीप पॉल	सीईओ	51/64, दम दम रोड, कोलकाता-700074	9433919521	Meditechindia51@gmail.com	
11.	लोकनाथ एंटरप्राइज	सम्यादीप बागची	मालिक	आश्रम पारा, 96 नजरूल-सरानी, सिलीगुड़ी, दार्जिलिंग, पश्चिम बंगाल	7550965943	Officesolution1999@gmail.com	
12.	दत्ता कम्प्यूटर्स	मनोजित दत्ता	मालिक	ग्राम-नेताजी पल्ली, पोस्ट-इस्लामपुर, पीएस-इस्लामपुर, उत्तरदीनाजपुर, पश्चिम बंगाल, 733202	9614285213	Data.manojit@yahoo.in	
13.	देसम टेक्नोलॉजी प्राइवेट लिमिटेड	सुदीप कर्माकर	सीबीओ	तीसरी मंजिल ए6, 253, बाघाजतिन प्लेस, कोल-700086	9836151222	Sudip.karmakar4@gmail.com	
14.	डीएम एंटरप्राइज	शुभंकर मन्ना	मालिक	होरिरडोकन गैबेरिया, पिन-743503	9073096189		
15.	एमके इलेक्ट्रिकल	असीम राणा	मालिक	गोपीबल्लवपुर, पीओ + पीएस-गोपीबल्लवपुर, जिला-झारग्राम	8001258121	Asimr1739@gmail.com	

अनुलग्नक 4: प्रशिक्षण एवं रोजगार विवरण
प्रशिक्षण एवं रोजगार अनुमान:

वर्ष	कुल उम्मीदवार		औरत		विकलांग लोग	
	अनुमानित प्रशिक्षण #	अनुमानित रोजगार अवसर	अनुमानित प्रशिक्षण #	अनुमानित रोजगार अवसर	अनुमानित प्रशिक्षण #	अनुमानित रोजगार अवसर
2023-24	1500	100% स्वरोजगार	682	100% स्वरोजगार	----	----

योग्यता के पिछले संस्करणों के लिए प्रशिक्षण, मूल्यांकन, प्रमाणन और प्लेसमेंट डेटा:

योग्यता संस्करण	वर्ष	कुल उम्मीदवार				औरत				विकलांग लोग			
		प्रशिक्षित	आकलन किया	प्रमाणित	रखा गया	प्रशिक्षित	आकलन किया	प्रमाणित	रखा गया	प्रशिक्षित	आकलन किया	प्रमाणित	रखा गया
1.0	2019-20	3224	2531	2531	100% (स्व-रोजगार)	725	528	528	100% (स्व-रोजगार)	----	-----	----	----
1.0	2021-22	1811	1326	1326	100% (स्व-रोजगार)	442	314	314	100% (स्व-रोजगार)	----	-----	----	----
1.0	2022-23	2825	1526	1526	100% (स्व-रोजगार)	762	398	398	100% (स्व-रोजगार)	----	-----	----	----

उन योजनाओं की सूची बनाएं जिनमें योग्यता का पिछला संस्करण लागू किया गया था:

1. "उत्कर्ष बांग्ला" योजना के तहत राज्य स्तरीय अल्पकालिक कार्यक्रम।

योग्यताओं के पिछले संस्करणों के लिए सामग्री की उपलब्धता:

☐ प्रतिभागी पुस्तिका ☐ सुगमकर्ता मार्गदर्शिका ☐ डिजिटल सामग्री ☒ योग्यता पुस्तिका ☐ कोई अन्य:

जिन भाषाओं में सामग्री उपलब्ध है: अंग्रेज़ी

अनुलग्नक 5: मिश्रित शिक्षा

मिश्रित शिक्षण अनुमानित अनुपात और अनुशंसित उपकरण: NA

एनसीवीईटी “व्यावसायिक शिक्षा, प्रशिक्षण और कौशल विकास के लिए मिश्रित शिक्षा हेतु दिशानिर्देश” देखें:
<https://ncvet.gov.in/sites/default/files/Guidelines%20for%20Blended%20Learning%20for%20Vocational%20Education,%20Training%20&%20Skilling.pdf>

क्र. सं.	योग्यता के घटकों का चयन करें	अनुशंसित उपकरणों की सूची – सभी चयनित घटकों के लिए	ऑफलाइन : ऑनलाइन अनुपात
1	☐ सिद्धांत/ व्याख्यान - सैद्धांतिक और वैचारिक ज्ञान प्रदान करना	NA	NA
2	☐ शिक्षार्थियों को सॉफ्ट स्किल्स, जीवन कौशल और रोजगार कौशल / मार्गदर्शन प्रदान करना	NA	NA
3	☐ शिक्षार्थियों को व्यावहारिक प्रदर्शन दिखाना	NA	NA
4	☐ व्यावहारिक कौशल प्रदान करना/ प्रयोगशाला कार्य/ कार्यशाला/ दुकान में प्रशिक्षण	NA	NA
5	☐ ट्यूटोरियल/ असाइनमेंट/ ड्रिल/ अभ्यास	NA	NA
6	☐ प्रॉक्टर्ड मॉनिटरिंग/ मूल्यांकन/ मूल्यांकन/ परीक्षा	NA	NA
7	☐ उद्योग एक्सपोजर / प्रोजेक्ट वर्क इंटरनशिप / अप्रेंटिसशिप प्रशिक्षण	NA	NA

अनुलग्नक 6: विस्तृत मूल्यांकन मानदंड

प्रत्येक एनओएस/मॉड्यूल के लिए विस्तृत मूल्यांकन मानदंड निम्नानुसार हैं:

एनओएस/मॉड्यूल नाम	प्रदर्शन मानदंड/सीखने के परिणामों के लिए मूल्यांकन मानदंड	सिद्धांत अंक	व्यावहारिक अंक	प्रोजेक्ट मार्क्स	विवा मार्क्स
कार्यस्थल पर व्यावसायिक सुरक्षा खतरा ELE/1028/OC1	सुरक्षित कार्य पद्धति अपनाएँ	10	70		
	1.1) साइट नीति के अनुसार व्यावसायिक स्वास्थ्य और सुरक्षा विनियमों और आवश्यकताओं के अनुरूप सुरक्षित कार्य वातावरण प्राप्त करने के लिए प्रक्रियाओं को बनाए रखें। (1.2) साइट नीति के अनुसार किसी भी असुरक्षित स्थिति को पहचानें, और तदनुसार अपनी रिपोर्ट का आकलन करें। (1.3) आग और सुरक्षा खतरों की पहचान करें और आवश्यक सावधानियां बरतें तथा साइट नीति और प्रक्रियाओं के अनुसार रिपोर्ट करें। (1.4) व्यक्तिगत उत्पादक उपकरण (पीपीई) का प्रदर्शन करें जैसे: सुरक्षा हेलमेट, सुरक्षा दस्ताने, सुरक्षा जूते संबंधित कार्य वातावरण के अनुसार उनका उपयोग करें। (1.5) बुनियादी प्राथमिक चिकित्सा और सीपीआर का प्रदर्शन करें और विभिन्न परिस्थितियों में उनका उपयोग करें।				
	कुल मार्क	10	70		

Single रेंज मीटर का विद्युत/इलेक्ट्रॉनिक माप ELE/1028/OC2	SINGLE रेंज मीटरों का विद्युत/इलेक्ट्रॉनिक मापन का चयन एवं निष्पादन करना तथा डेटा रिकॉर्ड करना।	10	70		
	(2.1) मानक सुरक्षा मानदंडों के अनुपालन में कार्य की योजना बनाएं। (2.2) इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों के प्रकार की पहचान करें। (2.3) प्रतिरोध मापते समय माप त्रुटियाँ निर्धारित करें (2.4) एम.सी. वोल्टमीटर एवं अमीटर की सीमा बढ़ाएँ। (2.5) डिजिटल मल्टीमीटर का उपयोग करके प्रतिरोध, वोल्टेज और धारा का मान मापें।				
	कुल मार्क	10	70		
सोल्डरिंग और डी-सोल्डरिंग ELE/1028/OC3	घरेलू उपकरणों में प्रयुक्त विभिन्न विद्युत घटकों की सोल्डरिंग एवं डी-सोल्डरिंग की योजना बनाना एवं उसे क्रियान्वित करना तथा एएम/एफएम रिसीवर को असेंबल एवं परीक्षण करना तथा प्रदर्शन का मूल्यांकन करना।	20	80		
	(3.1) मानक सुरक्षा मानदंडों के अनुपालन में कार्य की योजना बनाएं। (3.2) प्राथमिक और द्वितीयक ट्रांसफार्मर वाइंडिंग की पहचान करें और ध्रुवता का परीक्षण करें। (3.3) विभिन्न ट्रांसफार्मरों के प्राथमिक और द्वितीयक वोल्टेज को मापें। (3.4) दिए गए घटकों को मिलाएं, पहचानें और परीक्षण करें। (3.5) दिए गए घटकों और सर्किट के लिए सोल्डरिंग और डी-सोल्डरिंग का अभ्यास करें। (3.6) अपव्यय से बचें, निपटान के लिए अप्रयुक्त सामग्रियों और घटकों का पता लगाएं, इन्हें पर्यावरण की दृष्टि से उपयुक्त तरीके से संग्रहीत करें और निपटान के लिए तैयारी करें (3.7) रिसीवर को इकट्ठा करने के लिए उपकरणों की योजना बनाएं और उनका चयन करें। (3.8) ट्रेनर किट पर एएम और एफएम के विभिन्न घटकों का परीक्षण करें। (3.9) दोषपूर्ण घटकों का समस्या निवारण करें और उन्हें बदलें। (3.10) AM/FM रिसीवर की कार्यक्षमता की जाँच करें।				
	कुल मार्क	20	80		
कंप्यूटर सिस्टम की स्थापना (इंस्टॉलेशन) ELE/1028/OC4	दिए गए कंप्यूटर सिस्टम को स्थापित, कॉन्फ़िगर, इंटरकनेक्ट करना और इसके I/O उपकरणों का प्रदर्शन करना।	20	70		
	(4.1) मानक सुरक्षा मानदंडों के अनुपालन में योजना बनाएं, कार्य करें। (4.2) हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर घटक का चयन करें। (4.3) ऑपरेटिंग सिस्टम और एप्लिकेशन इंस्टॉल और कॉन्फ़िगर करें				
	कुल मार्क	20	70		
एलसीडी/एलईडी टीवी का समस्या निवारण और मरम्मत ELE/1028/OC5	एलसीडी/एलईडी टीवी और उसके रिमोट के विभिन्न नियंत्रणों को पहचानना, संचालित करना, समस्या निवारण करना और मॉड्यूल को बदलना।	30	140		
	(5.1) कार्य के लिए उपकरणों और सामग्रियों का चयन करें और उन्हें समय पर उपयोग के लिए				

	उपलब्ध कराए। (5.2) टीवी के विभिन्न मॉड्यूल और उनके कार्यों की पहचान करें। (5.3) विभिन्न रिमोट कंट्रोल की खराबियों का पता लगाना और उन्हें सुधारना। (5.4) विभिन्न कनेक्टर्स को मापा और जांचा तथा केबल ऑपरेटर के बाहरी डिकोडर (सेट टॉप बॉक्स) को टीवी से जोड़ा। (5.5) मॉड्यूल को बदलकर समस्या निवारण करें और इसकी कार्यक्षमता का परीक्षण करके दोष को ठीक करें। (5.6) रिमोट से चलने वाले सेल और बैटरी निर्माण का प्रदर्शन				
	कुल मार्क	30	140		
डीटीएच प्रणाली की स्थापना ELE/1028/OC6	साइट का उचित चयन, विभिन्न भागों/उपकरणों की संयोजन और सिस्टम की समस्या निवारण करके डीटीएच प्रणाली स्थापित करें।	20	70		
	(6.1) कार्यस्थल पर डीटीएच स्थापना प्रक्रिया और केबलिंग प्रक्रिया में उपयोग किए जाने वाले विभिन्न औजारों और उपकरणों की योजना बनाएं और उन्हें स्थापित करें तथा औजारों का उपयोग करते समय उचित सावधानी बरतें। (6.2) डीटीएच प्रणाली के सतह क्षेत्र की निगरानी करना, तकनीकी आवश्यकताओं के अनुसार साइट का चयन करना। (6.3) उपयुक्त पोर्ट और केबल का चयन करके एसटीबी से कनेक्शन स्थापित करें। (6.4) डीटीएच प्रणाली में दोषों की पहचान करना और सुधार करना।				
	कुल मार्क	20	70		
माइक्रोवेव ओवन और वॉशिंग मशीन की मरम्मत ELE/1028/OC7	परीक्षण और मरम्मत के लिए माइक्रोवेव ओवन और वॉशिंग मशीन के भागों की पहचान करें।	20	70		
	(7.1) माइक्रोवेव ओवन के विभिन्न भागों की पहचान करें। (7.2) माइक्रोवेव ओवन के टच कीपैड पर नियंत्रणों को पहचानें और उनका उपयोग करें (7.3) दोषों की पहचान करें, उन्हें हटाएं और सुधारें। (7.4) दी गई वॉशिंग मशीन में दोष पहचानें। (7.5) विभिन्न नियंत्रणों के विभिन्न भागों, सेंसरों, तारों, ट्रेस को अलग करना और पहचानना। (7.6) भागों की मरम्मत/प्रतिस्थापन द्वारा दोषों को ठीक करना।				
	कुल मार्क	20	70		
सीसीटीवी सिस्टम की स्थापना ELE/1028/OC8	सीसीटीवी प्रणाली स्थापित करें और निगरानी कार्य के लिए प्रणाली को कॉन्फिगर करें	20	80		
	(8.1) सीसीटीवी की स्थापना के लिए उपयोग किए जाने वाले विभिन्न औजारों और उपकरणों की पहचान करें और उनका उपयोग करें, औजारों को उचित देखभाल और सुरक्षा के साथ संभालें। (8.2) विभिन्न सीसीटीवी घटकों की पहचान करें, किसी भी घरेलू स्थापना के लिए सीसीटीवी सेटअप का पता लगाएं या उसका अनुसरण करें। (8.3) कैमरों की स्थापना के लिए रणनीतिक स्थानों की पहचान करें।				

	(8.4) अलग-अलग दृश्य प्राप्त करने के लिए कैमरों को स्विच करने की प्रक्रिया की योजना बनाएं और उसे स्थापित करें। (8.5) डीवीआर पर प्रयुक्त कनेक्टर और सॉकेट की पहचान करें, सीसीटीवी कैमरों को डीवीआर से कनेक्ट करें।				
	कुल मार्क	20	80		
उद्योग एक्सपोजर ELE/1028/OC9	इस क्षेत्र में बुनियादी सुरक्षा और खतरों पर विशेष जोर देते हुए वास्तविक नौकरी की स्थिति में काम करना।	0	0	150	
	(9.1) मूल्यांकनकर्ता पाठ्यक्रम के प्रशिक्षण के इस घटक के लिए तैयार की गई रिपोर्ट की जाँच करेगा और मूल्यांकन करेगा कि क्या इस क्षेत्र में बुनियादी सुरक्षा और खतरों पर विशेष जोर देते हुए वास्तविक नौकरी की स्थिति में काम करने के लिए योग्यता विकसित की गई है। (प्रशिक्षु से अपेक्षा की जाती है कि वह किसी पर्यवेक्षक/ठेकेदार के अधीन वास्तविक कार्यस्थल पर 150 घंटे काम करे।)				
	कुल मार्क				
रोजगार कौशल DGT/VSQ/N0102	रोजगार कौशल-60 घंटे	50	0		
	(10.1) एनसीवीईटी निर्देशित पाठ्यक्रम मॉड्यूल के अनुसार				
कुल योग		200	650	150	

अनुलग्नक 7: मूल्यांकन रणनीति

इस खंड में कार्यक्रम की अपेक्षित योग्यताओं के आधार पर उम्मीदवार का मूल्यांकन करने के लिए सूचना की पहचान, एकत्रीकरण और व्याख्या करने से संबंधित प्रक्रियाएं शामिल हैं।
दिए गए टेम्पलेट में विस्तृत मूल्यांकन रणनीति का उल्लेख करें।

<1. मूल्यांकन प्रणाली अवलोकन:

- पोर्टल के माध्यम से ऑनलाइन मूल्यांकन करने के लिए WBSC TVE&SD को दो संभावित तिथियों के साथ बैच आवंटित किए गए हैं
- WBSC TVE&SD मूल्यांकन को क्रियान्वित करने के लिए ToA प्रमाणित मूल्यांकनकर्ता को तैनात करता है
- WBSC TVE&SD मूल्यांकन प्रक्रिया और रिकॉर्ड की निगरानी करता है

2. परीक्षण वातावरण:

- मूल्यांकन स्थान, दिनांक और समय की जाँच करें
- यदि बैच का आकार 30 से अधिक है, तो मूल्यांकन लगातार दिनों तक चलेगा।
- जाँच लें कि अभ्यर्थियों को सिद्धांत और व्यावहारिक मूल्यांकन पूरा करने के लिए आवंटित समय सही है।

3. मूल्यांकन गुणवत्ता आश्वासन स्तर/ढाँचा:

- प्रश्न बैंक विषय वस्तु विशेषज्ञों (एसएमई) द्वारा बनाया जाता है और अन्य एसएमई द्वारा सत्यापित किया जाता है
- प्रश्नों को निर्दिष्ट मूल्यांकन मानदंडों के अनुसार मैप किया जाता है

- मूल्यांकनकर्ता को ToA प्रमाणित होना चाहिए।
4. साक्ष्य के प्रकार या साक्ष्य-एकत्रण प्रोटोकॉल:
- मूल्यांकन स्थल से मूल्यांकनकर्ता की रिपोर्टिंग
 - साइनबोर्ड और योजना विशिष्ट ब्रांडिंग के साथ केंद्र की तस्वीरें
5. सत्यापन या मान्यता की विधि:
- मूल्यांकन स्थल का आकस्मिक दौरा
6. मूल्यांकन दस्तावेज़ीकरण, संग्रहण और पहुँच की विधि
- दस्तावेजों की हार्ड कॉपी संग्रहित की जाती है

काम पर:

1. प्रत्येक मॉड्यूल का अलग से मूल्यांकन किया जाएगा।
2. उत्तीर्ण मानदंड योग्यता फाइलों के संबंध में WBSC TVE&SD द्वारा निर्धारित मानदंडों के अनुसार है
3. मूल्यांकन के उपकरण जिनका उपयोग यह आकलन करने के लिए किया जाएगा कि क्या उम्मीदवार के पास वांछित कौशल हैं, क्या वह जरूरतों और अपेक्षाओं को समझता है, और क्या वह सॉफ्ट स्किल्स को प्रभावी ढंग से निष्पादित करता है:
 - उद्योग अनुभव के दौरान प्रशिक्षुओं के वीडियो/पोर्टफोलियो
4. प्रत्येक मॉड्यूल का मूल्यांकन यह सुनिश्चित करेगा कि अभ्यर्थी निम्नलिखित में सक्षम है:
 - हितधारकों के साथ प्रभावी सहभागिता
 - विभिन्न औजारों और उपकरणों की कार्यप्रणाली को समझें
 - योग्यता फ़ाइल में दी गई नौकरी की जिम्मेदारी के अनुरूप उसे सौंपा गया कार्य पूरा करना।

अनुलग्नक 8: संक्षिप्त नाम और शब्दावली

परिवर्णी शब्द	विवरण
AA	मूल्यांकन एजेंसी Assessment Agency
AB	Awarding Body
आईएससीओ	व्यवसायों का अंतर्राष्ट्रीय मानक वर्गीकरण
एनसीओ	व्यवसायों का राष्ट्रीय वर्गीकरण
एनसीआरएफ़	राष्ट्रीय ऋण ढांचा
ओपन स्कूल	राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक
एनक्यूआर	राष्ट्रीय योग्यता रजिस्टर
एनएसक्यूएफ़	राष्ट्रीय कौशल योग्यता ढांचा
ओजेटी	नौकरी के प्रशिक्षण पर

शब्दकोष	
अवधि	विवरण
राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (एनओएस) NOS	एनओएस किसी विशेष कार्य में लगे व्यक्ति से अपेक्षित मापनीय प्रदर्शन परिणामों को परिभाषित करते हैं। वे सूचीबद्ध करते हैं कि उस कार्य को करने वाले व्यक्ति को क्या जानना चाहिए और क्या करना चाहिए।
योग्यता	मूल्यांकन और सत्यापन प्रक्रिया का एक औपचारिक परिणाम जो तब प्राप्त होता है जब सक्षम निकाय यह निर्धारित करता है कि किसी व्यक्ति ने दिए गए मानकों के अनुसार सीखने के परिणाम प्राप्त किए हैं
योग्यता फ़ाइल	योग्यता फ़ाइल एक टेम्पलेट है जिसे NSQF अनुपालन के दृष्टिकोण से योग्यता की आवश्यक जानकारी प्राप्त करने के लिए डिज़ाइन किया गया है। योग्यता फ़ाइल आमतौर पर योग्यता के लिए पुरस्कार देने वाली संस्था द्वारा प्रस्तुत की जाएगी।
क्षेत्र	मुख्य आर्थिक कार्य, उत्पाद, सेवा या प्रौद्योगिकी के आधार पर व्यावसायिक गतिविधियों का समूहन।
दीर्घकालिक प्रशिक्षण	दीर्घकालिक कौशल का अर्थ है एक वर्ष या उससे अधिक समय के लिए किया गया कोई भी व्यावसायिक प्रशिक्षण कार्यक्रम। https://ncvet.gov.in/sites/default/files/NCVET.pdf