

क्वालिफिकेशन पैक



प्लम्बर – जनरल

QP कोड: PSC/Q0104

QP वर्शन: 2.0

NSQF स्तर: 4

इंडियन प्लम्बिंग स्किल्स काउंसिल

यूनिट-606 और 609; टावर-C; DLF प्राइम टावर्स; ओखला औद्योगिक क्षेत्र; चरण एक; नई दिल्ली - 110020

सामग्री

PSC/Q0104: प्लंबर - जनरल.....	3
नौकरी का संक्षिप्त ब्यौरा.....	3
व्यक्तिगत गुण	3
लागू राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS).....	3
अनिवार्य NOS:.....	3
क्वालिफिकेशन पैक (QP) पैरामीटर्स	3
PSC/N0132: प्लंबिंग इंस्टालेशन और रखरखाव के लिए तैयारी करना.....	5
PSC/N0133: वाटर सप्लाई सिस्टम स्थापित करना.....	9
PSC/N0135: ड्रेनेज सिस्टम स्थापित करना	14
PSC/N0134: प्लम्बरिंग फिक्सचर स्थापित करना.....	19
PSC/N0136: घरेलू प्लंबिंग फिक्सचर और सिस्टम के लिए समस्या निवारण और रखरखाव करना.....	23
PSC/N9901: कार्यस्थल पर स्वास्थ्य और सुरक्षा प्रथाओं को लागू करना.....	27
PSC/N9902: दूसरों के साथ असरदार तरीके से काम करना.....	31
SGJ/N1702: कार्यस्थल पर संसाधनों के इस्तेमाल का अनुकूलन करना.....	35
असेसमेंट गाइडलाइंस और असेसमेंट वेटेज	39
असेसमेंट गाइडलाइंस.....	39
असेसमेंट वेटेज.....	39
एक्रोनिम्स.....	41
शब्दावली.....	42

PSC/Q0104: प्लम्बर - जनरल

नौकरी का संक्षिप्त ब्यौरा

प्लम्बर - आवास, वाणिज्यिक और संस्थागत सेटअप में जनरल सीवेज और ड्रेनेज सिस्टम, वाटर सप्लाई सिस्टम, सामान्य और उन्नत सैनिटरी फिटिंग और फिक्स्चर स्थापित करता है। प्लंबर-जनरल हाउसिंग सेटअप के लिए प्लंबिंग सिस्टम और फिक्स्चर का रखरखाव भी करता है।

व्यक्तिगत गुण

व्यक्ति को स्वतंत्र रूप से काम करने में सक्षम होना चाहिए और लेबर का काम करने में सहज होना चाहिए। व्यक्ति को निर्देशों का पालन करने में अच्छा होना चाहिए और सकारात्मक दृष्टिकोण के साथ टीम में काम करने वाला होना चाहिए।

लागू राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS)

अनिवार्य NOS:

1. [PSC/N0132: प्लंबिंग इंस्टालेशन और रखरखाव के लिए तैयारी करना](#)
2. [PSC/N0133: वाटर सप्लाई सिस्टम स्थापित करना](#)
3. [PSC/N0135: ड्रेनेज सिस्टम स्थापित करना](#)
4. [PSC/N0134: प्लंबिंग फिक्स्चर स्थापित करना](#)
5. [PSC/N0136: घरेलू प्लंबिंग फिक्स्चर और सिस्टम के लिए ट्रबलशूटिंग और रखरखाव करना](#)
6. [PSC/N9901: काम करने की जगह पर सेहत और सुरक्षा की प्रथाओं को लागू करना](#)
7. [PSC/N9902: दूसरों के साथ प्रभावी ढंग से काम करना](#)
8. [SGJ/N1702: काम करने की जगह पर संसाधनों के इस्तेमाल का अनुकूलन करना](#)

क्वालिफिकेशन पैक (QP) पैरामीटर्स

क्षेत्र	प्लंबिंग
उप-क्षेत्र	औद्योगिक / गैर-औद्योगिक प्लंबिंग (NBC 2016 वर्गीकरण के अनुसार)
पेशा	प्लंबिंग सिस्टम स्थापना और रखरखाव
देश	भारत
NSQF स्तर	4
NCO / ISCO / ISIC कोड के साथ एलाइन	NCO-2015/7126.0101

क्वालिफिकेशन पैक

न्यूनतम शैक्षिक योग्यता और अनुभव	5वीं क्लास असिस्टेंट प्लंबर के रूप में 1-2 साल का अनुभव।
स्कूल में ट्रेनिंग के लिए शिक्षा का न्यूनतम स्तर	10वीं पास
पहले से जरूरी लाइसेंस या ट्रेनिंग	जरूरत नहीं
न्यूनतम नौकरी प्रवेश आयु	18 साल
पिछली बार रिव्यू किया गया	16/07/2020
अगली रिव्यू की तारीख	16/07/2025
NSQC अनुमोदन की तारीख	
वर्शन	2.0

PSC/N0132: प्लम्बिंग इंस्टालेशन और रखरखाव के लिए तैयारी करना

ब्यौरा

यह यूनिट प्लम्बिंग का काम शुरू करने के लिए काम की पहचान, सामग्री को व्यवस्थित करने और काम करने की जगह की तैयारी के बारे में बताती है।

दायरा

इस यूनिट/टास्क में निम्नलिखित शामिल हैं:

- काम के लिए तैयारी करना

तत्व (एलिमेंट) और प्रदर्शन मानदंड

काम के लिए तैयारी करना

काम करने वाले यूजर / व्यक्ति को निम्न में सक्षम होना चाहिए:

PC1. ड्राइंग और योजनाओं से विनिर्देशों के आधार पर प्रकार, आकार व मात्रा के अनुसार प्लम्बिंग की सामग्री एकत्र करना

PC2. जांचना कि क्या औजार ठीक से काम कर रहे हैं और किसी भी मुद्दे के मामले में संबंधित प्राधिकारी को सूचित करना

PC3. संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार खतरनाक चीजों, मलबे और कचरे की जगह को को साफ करना

PC4. इकट्ठा सामग्री को हिफाजत से इस्तेमाल करने के लिए स्टोर करना ताकि कोई रिसाव या क्रॉस-कंटेमिनेशन ना हो।

PC5. काम करने की जगह, मजदूरों और आगंतुकों की हिफाजत के लिए जरूरत के मुताबिक साइनेज और बैरिकेड्स लगाना

PC6. समय प्रतिबद्धताओं का पालन करते हुए दूसरों के साथ मिलकर काम की योजना बनाना

ज्ञान और समझ (KU)

नौकरी करने वाले व्यक्ति को निम्न की समझ होनी चाहिए:

KU1. रोजगार और प्रदर्शन की स्थिति के लिए प्रासंगिक कंपनी में मानकों, नीतियों और प्रक्रियाओं का पालन किया जाता है

KU2. कंपनी के विभाग, पदानुक्रम, उत्पाद, सेवाएं

KU3. काम करने की जगह की सुरक्षा जरूरतें, जोखिम की रिपोर्टिंग और संचालन प्रक्रियाएं

KU4. प्लंबर द्वारा आमतौर पर इस्तेमाल किए जाने वाले पैमाने, प्रतीक, शब्दावली, संक्षेपाक्षर (abbreviations), शीर्षक, उप-शीर्षक, आयाम, संदर्भ तिथियां

KU5. प्लम्बिंग उद्योग से जुड़े माप और मानक

KU6. प्लम्बिंग से जुड़े ड्राइंग और प्लान के प्रकार और मकसद

KU7. ड्राइंग/विनिर्देशों से संबंधित औजार और सामग्री

KU8. माप और गणना में सटीकता का महत्व

क्वालिफिकेशन पैक

- KU9. काम की अनुसूची, काम की योजना, चार्ट, काम का बुलेटिन और मेमो व उनसे मिलने वाली काम से जुड़ी जानकारी का मकसद
- KU10. इलाके, लंबाई, परिधि, व्यास, परिधि, आयतन, द्रव्यमान, बल, दबाव, पैमाने, अनुपात आदि की गणना के लिए जरूरी गणितीय सूत्र।
- KU11. सामग्री की श्रेणियां और उनकी सुरक्षित हैंडलिंग, भंडारण और परिवहन की जरूरतें
- KU12. हवा और पानी का कंटेमिनेशन, कटाव और अवसादन से बचने के तरीके
- KU13. प्लंबिंग कचरे के प्रकार और उनका निपटान

सामान्य कौशल (GS)

काम करने वाले व्यक्ति को निम्न के बारे में पता होना चाहिए:

- GS1. चेकलिस्ट, रिपोर्ट तैयार करना और स्थानीय भाषा या हिंदी/अंग्रेजी में फॉर्म भरना
- GS2. जोड़, घटाव, गुणा और भाग प्रक्रियाओं की अंकगणितीय गणना करना
- GS3. स्थानीय भाषा या हिंदी में दी गई जानकारी (प्रतीक, आयाम, शब्दावली, तिथियां आदि) को पढ़ना और व्याख्या करना
- GS4. स्थानीय भाषा या हिंदी/अंग्रेजी में काम से संबंधित मामलों की जानकारी, शंकाएं और चिंताएं
- GS5. ज्यादा से ज्यादा उत्पादकता प्राप्त करने के लिए अपने रोजाना के कामों की योजना बनाना
- GS6. दूसरों की सलाह से प्राथमिकताएं और समय सीमा निर्धारित करना और उन्हें दर्ज करना
- GS7. समय के पाबंद रहना और सहमत प्राथमिकताओं के हिसाब से काम करना
- GS8. विकर्षणों को प्रबंधित करना और काम करने की जगह पर अनुशासन बनाए रखना
- GS9. ग्राहकों की चिंताओं और शंकाओं को ध्यान से सुनना और हल करना
- GS10. विनम्र रहना
- GS11. उत्पादकता बढ़ाने और गलतियों को कम करने के तरीकों की पहचान करना

मूल्यांकन के मानदंड

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थियोरी के अंक	प्रेक्टिकल के अंक	प्रोजेक्ट के अंक	वीवा के अंक
कायें क्षेत्र तैयार करना	30	49	14	7
निपुण होने के लिए, काम करने वाले यूजर/व्यक्ति को निम्न में सक्षम होना चाहिए:				
PC1. ड्राइंग और योजनाओं से विनिर्देशों के आधार पर प्रकार, आकार और मात्रा के अनुसार प्लंबिंग सामग्री एकत्र करना	6	9	3	2
PC2. जांचना कि क्या औजार ठीक से काम कर रहे हैं और कोई भी दिक्कत होने पर संबंधित प्राधिकारी को सूचित करना	6	9	3	2

क्वालिफिकेशन पैक

PC3. संगठनात्मक मानदंडों के हिसाब से खतरनाक पदार्थों, मलबे और कचरे के इलाके को साफ करना	5	7	2	0.5
PC4. इकट्ठा सामग्री को हिफाजत के साथ इस्तेमाल करने के लिए स्टोर करना ताकि कोई रिसाव या क्रॉस-कंटेमिनेशन ना हो	5	9	2	1
PC5. काम करने की जगह, मजदूरों और बाहर से आने वाले लोगों की हिफाजत के लिए जरूरत के मुताबिक साइनेज और बैरिकेड्स लगाना	4	7	2	0.5
PC6. समय की प्रतिबद्धताओं का पालन करते हुए दूसरों के साथ मिलकर काम की योजना बनाना	4	8	2	1
कुल NOS	30	49	14	7

क्वालिफिकेशन पैक

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) पैरामीटर्स

NOS कोड	PSC/N0132
OS नाम	प्लम्बिंग की स्थापना और रखरखाव के लिए तैयारी करना
क्षेत्र	प्लम्बिंग
उप-क्षेत्र	औद्योगिक / गैर-औद्योगिक प्लम्बिंग (NBC 2016 वर्गीकरण के अनुसार)
पेशा	प्लम्बिंग सिस्टम की स्थापना और रखरखाव
NSQF स्तर	4
क्रेडिट	TBD
वर्शन	1.0
समीक्षा की पिछली तारीख	16/07/2020
समीक्षा की अगली तारीख	16/07/2025
NSQC निकासी की तारीख	

PSC/N0133: वाटर सप्लाई सिस्टम स्थापित करना**ब्यौरा**

यह यूनिट एक वाटर सप्लाई सिस्टम के असेंबल पाइप, फिटिंग और बाकि घटकों को स्थापित करने और उनका उचित कामकाज सुनिश्चित करने के बारे में है।

दायरा

इस यूनिट/काम में निम्नलिखित शामिल हैं:

- पाइपिंग की प्रोसिस के लिए तैयारी करना
- अलग अलग तरह के पाइपों को काटना, मोड़ना और असेंबल करना
- असेंबल पाइप, फिटिंग और बाकि वाटर सप्लाई घटकों को स्थापित करना
- स्थापना के बाद की गतिविधियाँ

तत्व और प्रदर्शन मानदंड

पाइपिंग प्रक्रिया के लिए तैयारी करना

निपुण होने के लिए, काम पर यूजर/व्यक्ति को निम्न में सक्षम होना चाहिए:

PC1. पाइप स्थापित करने के लिए फिटिंग की जरूरतों को निर्धारित करना

PC2. स्प्रिंग-बैक, डिस्टोर्शन और असेंबली के लिए गुंजाइश बनाने वाले पाइप और फिटिंग पर निर्माण के लिए आयामों को मापना और चिह्नित करना

अलग अलग तरह के पाइपों को काटना, मोड़ना और इकट्ठा करना

निपुण होने के लिए, काम पर यूजर/व्यक्ति को निम्न में सक्षम होना चाहिए:

PC3. अलग अलग तरह के पाइपों को तय लंबाई में काटना

PC4. धातु के पाइप पर कट थ्रेड सही लंबाई पर खत्म होने चाहिए

PC5. पाइप को दिए गए कोण और ऑफसेट पर लगाना और मोड़ना

PC6. रीमिंग, लेवलिंग, फाइलिंग और ग्राइंडिंग जैसी तकनीकों का इस्तेमाल करके पाइप के सिरे तैयार करना

PC7. फिटिंग और प्रासंगिक तकनीकों का इस्तेमाल करके अलग अलग तरह के पाइपों को मिलाना

PC8. असेंबल्ड पाइप जरूरी विनिर्देशों के मुताबिक होने चाहिए

PC9. किसी भी तरह की दिक्कत की रिपोर्ट करना

PC10. सुधारात्मक कार्रवाई करना

असेंबल पाइप फिटिंग और दूसरे वाटर सप्लाई घटकों को स्थापित करना

निपुण होने के लिए, काम पर यूजर/व्यक्ति को निम्न में सक्षम होना चाहिए:

PC11. उस इलाके और रास्ते की पहचान करना जहां असेंबल पाइप लगाए जाने हैं

क्वालिफिकेशन पैक

PC12. ब्रिकवर्क, कंक्रीट, ब्लॉक वर्क, लकड़ी आदि जैसी कई निर्माण सामग्री पर चेस कटिंग, ड्रिलिंग और नेलिंग करना।

PC13. आसपास के ढांचे को नुकसान या छेड़छाड़ के बिना दिए गए विनिर्देशों और साइट की जरूरतों के हिसाब से पाइप और दूसरे वाटर सप्लाई घटकों को स्थापित करना

स्थापना के बाद की गतिविधियाँ

निपुण होने के लिए, काम पर यूजर/व्यक्ति को निम्न में सक्षम होना चाहिए:

- PC14. जांचें कि क्या सभी वाटर सप्लाई सिस्टम इंस्टॉलेशन ठीक से एलाइन हैं, उनका आकार सही है और वो ठीक से काम कर रहे हैं
- PC15. उन दोषों की पहचान करना और सुधारना जो विशेषज्ञता और अधिकार की सीमा के भीतर हैं और बाकियों को अधिकृत कर्मियों तक पहुंचाना
- PC16. काम करने की जगह को साफ़ करना और नियमों व अभ्यास संहिता के हिसाब से बची हुए सामग्रियों का निपटान, दोबारा इस्तेमाल या रिसाइकल करना
- PC17. निर्माता की सिफारिशों और काम करने की जगह की प्रक्रियाओं के हिसाब से औजारों को साफ और स्टोर करना

ज्ञान और समझ (KU)

नौकरी करने वाले व्यक्ति को निम्न के बारे में जानकारी और समझ होनी चाहिए:

- KU1. रोजगार और प्रदर्शन की स्थिति के लिए प्रासंगिक कंपनी में मानकों, नीतियों और प्रक्रियाओं का पालन किया जाता है
- KU2. कंपनी के विभाग, पदानुक्रम, उत्पाद, सेवाएं
- KU3. काम करने की जगह पर हिफाजत की जरूरतें, जोखिम की रिपोर्टिंग और संचालन प्रक्रियाएं
- KU4. नगरपालिका, आवासीय और निजी वाटर सप्लाई सिस्टम की प्रक्रियाएं और घटक
- KU5. दबाव और प्रवाह दर सहित पानी के गुण
- KU6. लीकिंग इंस्टॉलेशन्स को रोकने के लिए केपिलरी एक्शन, थर्मल विस्तार और निर्माण तकनीक
- KU7. इलेक्ट्रोलिसिस और असमान धातुओं के इस्तेमाल से जुड़ी समस्याएं
- KU8. वाटर सप्लाई योजनाओं वाले दस्तावेजों के प्रकार और उनसे प्रासंगिक जानकारी प्राप्त करना
- KU9. स्केच और ब्लूप्रिंट में इस्तेमाल किए जाने वाले मानक प्लंबिंग प्रतीक
- KU10. एक इमारत में पानी का पाइपिंग सिस्टम स्थापित करने की विभिन्न तकनीकें जैसे ओवर ग्राउंड पाइपिंग, भूमिगत पाइपिंग, पाइपिंग में एम्बेडेड पाइपिंग
- KU11. कंक्रीट, कंसील्ट पाइपिंग, दीवार पर पाइपिंग
- KU12. प्लंबिंग में पाइपिंग स्थापना के लिए लागू मानक
- KU13. प्रकार, खासियत और अलग अलग पाइप फिटिंग और फिक्स्चर सपोर्ट के अनुप्रयोग, और फिक्सिंग व जॉइनिंग की तकनीक
- KU14. मकान में खास वाटर सप्लाई की प्रक्रिया
- KU15. पाइपिंग सिस्टम का लेआउट
- KU16. वाटर सप्लाई सिस्टम में इस्तेमाल किए जाने वाले सपोर्ट, हेंगर और प्रतिबंध
- KU17. प्लंबिंग टूल, औजार और हार्डवेयर (स्टड, बोल्ट और नट)
- KU18. मानक मापने की प्रक्रियाएं जैसे कि सेंटर-से-सेंटर, एंड-से-सेंटर, और एंड-से-एंड तक
- KU19. निर्माण प्रक्रिया, काम का समय और तैयार कार्य गुणवत्ता पर सटीक अंकन का प्रभाव

क्वालिफिकेशन पैक

- KU20. विभिन्न प्लंबिंग सामग्रियों में इस्तेमाल धातु की विशेषताएँ और उनके साथ संगत निर्माण विधियाँ
- KU21. पाइपों के निर्माण के लिए विचार की जाने वाली प्रक्रियाओं और भत्तों को मापना और चिन्हित करना
- KU22. विभिन्न उपयुक्त प्रक्रियाएँ और उनके औजार और सिद्धांत
- KU23. विभिन्न प्लंबिंग अनुप्रयोगों के लिए पाइप और फिटिंग की स्थापना की प्रक्रिया
- KU24. स्थापित पाइपवर्क के उचित कामकाज की जांच करने के लिए टेस्ट की प्रक्रियाएँ
- KU25. कमीशन किए जाने से पहले की जांच और प्रक्रियाएँ
- KU26. रुकावटों को दूर करने के लिए मशीनी और हाइड्रोलिक सिद्धांतों का अनुप्रयोग
- KU27. जंग से बचाव जैसे कोटिंग्स और टेप
- KU28. पाइप और पाइप ब्लॉकिज में एयर लॉक जैसे दोषों को ठीक करने की प्रक्रिया

सामान्य कौशल (GS)

काम करने वाले यूजर/व्यक्ति को निम्न के बारे में पता होना चाहिए:

- GS1. चेकलिस्ट, रिपोर्ट तैयार करना और स्थानीय भाषा या हिंदी/अंग्रेजी में फॉर्म भरना
- GS2. मीट्रिक पैमाने में सभी आयामों को मापना
- GS3. जोड़, घटाव, गुणा और भाग प्रक्रियाओं की अंकगणितीय गणना करना
- GS4. स्थानीय भाषा या हिंदी में दी गई जानकारी (प्रतीक, आयाम, शब्दावली, तारीख आदि) को पढ़ना और व्याख्या करना
- GS5. स्थानीय भाषा या हिंदी/अंग्रेजी में काम से संबंधित मामलों की जानकारी, शंकाओं और चिंताओं के बारे में बताना
- GS6. ज्यादा से ज्यादा उत्पादकता प्राप्त करने के लिए अपने रोजाना के कामों की योजना बनाना
- GS7. समय के पाबंद रहना और सहमत प्राथमिकताओं के अनुसार काम करना
- GS8. ग्राहकों की चिंताओं और शंकाओं को ध्यान से सुनना और उनका समाधान करना
- GS9. ग्राहकों और टीम के सदस्यों के साथ विनम्र रहना
- GS10. दूसरों के परामर्श से समस्याओं के लिए व्यावहारिक समाधान स्थापित करना और उन्हें दर्ज करना
- GS11. विश्लेषण में आसानी के लिए प्रासंगिक काम की प्रक्रिया को अपनी घटक गतिविधियों में तोड़ना
- GS12. उत्पादकता बढ़ाने और त्रुटियों को कम करने के तरीकों की पहचान करना

क्वालिफिकेशन पैक

मूल्यांकन के मानदंड

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थियोरों के अंक	प्रॉक्टिकल के अंक	प्रोजेक्ट के अंक	वॉवा के अंक
पाइपिंग प्रक्रिया के लिए तैयारी करना	2	6	0	1
निपुण होने के लिए, काम पर यूजर/व्यक्ति को निम्न में सक्षम होना चाहिए:				
PC1. पाइप स्थापित करने के लिए फिटिंग की जरूरतों को तय करना	1	3	0	0.5
PC2. स्प्रिंग-बक, इंडस्ट्रियल और असंबल के लिए गुंजाइश बनाने वाले पाइप और फिटिंग पर निर्माण के लिए आयामों को मापना और चिह्नित करना	1	3	0	0.5
अलग अलग तरह के पाइपों को काटना, मोड़ना और असेंबल करना	12	20	8	2.5
निपुण होने के लिए, काम पर यूजर/व्यक्ति को निम्न में सक्षम होना चाहिए:				
PC3. विभिन्न प्रकार के पाइपों को तय लंबाई में काटना	2	5	1	0.5
PC4. धातु के पाइप पर कट थ्रेड को लंबाई सही होनी चाहिए	1	2	1	0.2
PC5. पाइप को नोडल कोण और ऑफसेट पर बनाना और मोड़ना	2	3	1	0.5
PC6. रीमिंग, लेवलिंग, फाइलिंग और ग्राइंडिंग जैसी तकनीकों का इस्तेमाल करके पाइप के सिरे तैयार करना	2	3	1	0.5
PC7. फिटिंग और प्रासांगिक तकनीकों का इस्तेमाल करके अलग अलग तरह के पाइपों को मिलाना	2	3	1	0.5
PC8. असेंबल पाइप को जरूरी विनिर्देशों को पूरा करना चाहिए	1	2	1	0.3
PC9. किसी भी होने वाली दिक्कत के बारे में रिपोर्ट करना	1	1	1	0
PC10. सुधारात्मक कार्रवाइयां करना	1	1	1	0
असेंबल पाइप फिटिंग और दूसरे वाटर सप्लाई घटकों को स्थापित करना	8	12	3	2
निपुण होने के लिए, काम पर यूजर/व्यक्ति को निम्न में सक्षम होना चाहिए:				
PC11. उस जगह और रास्त को पहचान करना जहां असेंबल पाइप लगाए जाने हैं	2	3	1	0.5
PC12. ईटवर्क, कंक्रीट, ब्लॉक वर्क, लकड़ी आदि जैसी कई निर्माण सामग्री पर चेस कटिंग, ड्रिलिंग और नेलिंग करना।	4	6	1	1
PC13. आसपास के ढांचे को नुकसान या छेड़छाड़ के बिना दिए गए विनिर्देशों और साइट की जरूरतों के मुताबिक पाइप और दूसरे वाटर सप्लाई घटकों को स्थापित करना	2	3	1	0.5
वाटर सप्लाई सिस्टम के पूरे काम को जांच करना	8	11	3	1.5
निपुण होने के लिए, काम पर यूजर/व्यक्ति को निम्न में सक्षम होना चाहिए:				

क्वालिफिकेशन पैक

PC14. जाचना कि क्या सभी वाटर सप्लाई सिस्टम इन्स्टालेशन ठीक से संरेखित हैं, सही आकार में हैं और ठीक से काम कर रहे हैं	3	4	1	0.5
PC15. अगर विशेषज्ञता और अधिकार को सामाए बाहरों ह तो विशेषज्ञता और अधिकार की सीमा के अंदर दोषों की पहचान करना और उन्हें सुधारना तथा अधिकृत कर्मियों को बढ़ाना	3	4	1	0.5
PC16. काम करने की जगह को साफ़ करना और कानून, विनियमों, अभ्यास संहिता और नौकरी विनिर्देश के मुताबिक बची हुई सामग्रियों का निपटान, दोबारा इस्तेमाल या रिसाइकल करना	1	2	0.5	0
PC17. निर्माता की सिफारिशों और कार्यस्थल प्रक्रियाओं के मुताबिक टूल्स और औजारों को साफ और स्टोर करना	1	1	0.5	0.5
कुल NOS	30	49	14	7

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) पैरामीटर्स

NOS कोड	PSC/N0133
NOS नाम	वाटर सप्लाई सिस्टम की स्थापना करना
क्षेत्र	प्लंबिंग
उप-क्षेत्र	औद्योगिक / गैर-औद्योगिक प्लंबिंग (NBC 2016 वर्गीकरण के अनुसार)
पेशा	प्लंबिंग सिस्टम की स्थापना और रखरखाव
NSQF लेवल	4
क्रेडिट	TBD
वर्शन	1.0
रिव्यू की पिछली तारीख	16/07/2020
रिव्यू की अगली तारीख	16/07/2025
NSQC क्लियरेंस की तारीख	

PSC/N0135: ड्रेनेज सिस्टम स्थापित करना

ब्यौरा

यह यूनिट उद्योग मानकों और साइट की जरूरतों के मुताबिक ड्रेनेज सिस्टम की स्थापना के बारे में विस्तार से बताती है।

दायरा

इस यूनिट/टास्क में निम्नलिखित शामिल हैं:

- ड्रेनेज सिस्टम की स्थापना की तैयारी
- ड्रेनेज सिस्टम की स्थापना करना
- स्थापना के बाद की गतिविधियाँ
-

तत्व और प्रदर्शन मानदंड

ड्रेनेज सिस्टम की स्थापना की तैयारी

निपुण होने के लिए, काम पर यूजर/व्यक्ति को निम्न में सक्षम होना चाहिए:

PC1. मकान के लिए स्थापित किए जाने वाले सही ड्रेनेज पाइपिंग सिस्टम और इसके घटकों की पहचान करना

PC2. विभिन्न ड्रेनेज घटकों के स्थान और वाटर ड्रेनेज व और जाल के रास्ते को निर्धारित करने के लिए प्लंबिंग योजनाओं का इस्तेमाल करना

PC3. डिजाइन ड्राइंग/विनिर्देशों से जरूरी मात्रा, आयाम और सामग्री के प्रकार की गणना करना

PC4. वाटर ड्रेनेज व्यवस्था को समायोजित करने के लिए कक्षों का निर्माण

PC5. दिए गए विनिर्देशों और साइट की आवश्यकताओं के अनुसार विभिन्न प्रकार के ड्रेनेज पाइप को स्थापित करने के लिए फिटिंग की जरूरतों को तय करना

PC6. जाँच करना कि क्या क्षेत्र भूमिगत, जमीन के ऊपर और ओवरहेड पाइपिंग सिस्टम के लिए तैयार है

ड्रेनेज सिस्टम की स्थापना करना

निपुण होने के लिए, काम करने वाले यूजर/व्यक्ति को निम्न में सक्षम होना चाहिए:

PC7. ड्रेनेज सिस्टम के विभिन्न घटकों जैसे विभिन्न पाइप और उनकी फिटिंग, मैनहोल, जाल, सफाई, कैच बेसिन, निरीक्षण कक्ष, सोख पिट आदि स्थापित करना।

PC8. विभिन्न प्रकार के पाइप जैसे स्टोनवेयर (SW) पाइप, पॉलीविनाइल क्लोराइड (PVC) पाइप आदि पर फिटिंग गतिविधियाँ करना।

PC9. स्टोर्म वाटर और उप-मृदा ड्रेनेज सिस्टम स्थापित करना

PC10. सैनिटरी और ड्रेनेज सिस्टम में इस्तेमाल होने वाले विभिन्न प्रकार के पंप जैसे सबमर्सिबल वाटर पंप, डीवाटरिंग पंप (वर्षा जल पाइपिंग के लिए) आदि स्थापित करना

PC11. पानी और सीवेज ट्रीटमेंट प्लांट के लिए पाइपवर्क स्थापित करना

स्थापना के बाद की गतिविधियाँ

निपुण होने के लिए, काम करने वाले यूजर/व्यक्ति को निम्न में सक्षम होना चाहिए:

PC12. उचित कामकाज के लिए इंस्टॉलेशन को टेस्ट करना

PC13. खराब ड्रेनेज पाइप और जाल की मरम्मत

- PC14. सुनिश्चित करें कि सभी इंस्पेक्शन ओपनिंग और कवर प्रासंगिक मानकों और नौकरी विनिर्देशों के अनुसार फिट हैं
- PC15. स्थापना को सुरक्षित करने के लिए खुदाई वाले क्षेत्रों को बैकफिल करें
- PC16. प्लंबिंग का काम पूरा होने के बाद साइट पर जरूरी साइनेज लगाएं
- PC17. काम की जगह को साफ़ करना और कानून, विनियमों, अभ्यास संहिता और नौकरी विनिर्देश के अनुसार बचे हुए सामग्रियों का निपटान, दोबारा इस्तेमाल या रीसिकल करना
- PC18. निर्माता की सिफारिशों और काम की जगह की प्रक्रियाओं के अनुसार औजारों को साफ और स्टोर करना

ज्ञान व समझ (KU)

नौकरी करने वाले व्यक्ति को निम्न के बारे में जानना और समझना चाहिए:

- KU1. रोजगार और प्रदर्शन की स्थिति के लिए प्रासंगिक कंपनी में मानकों, नीतियों और प्रक्रियाओं का पालन किया जाता है
- KU2. कंपनी के विभाग, पदानुक्रम, उत्पाद, सेवाएं
- KU3. काम की जगह की सुरक्षा की जरूरतें, जोखिम रिपोर्टिंग और संचालन प्रक्रियाएं
- KU4. ड्रेनेज की जानकारी युक्त योजना दस्तावेज
- KU5. स्केच और ब्लूप्रिंट में इस्तेमाल किए जाने वाले मानक प्लंबिंग प्रतीकों की पहचान करना
- KU6. एक इमारत में पानी की पाइपिंग सिस्टम स्थापित करने की तकनीक जैसे कि जमीन के ऊपर पाइपिंग, भूमिगत पाइपिंग, कंक्रीट में एम्बेडेड पाइपिंग, छुपी पाइपिंग, दीवार पर पाइपिंग
- KU7. विभिन्न फिक्सेचर के लिए खराब पानी और ड्रेनेज की प्लंबिंग स्थापित करना
- KU8. ड्रेनेज सिस्टम के हर घटक का काम
- KU9. प्लंबिंग में पाइपिंग की स्थापना के लिए लागू मानक
- KU10. दबाव और प्रवाह दर सहित पानी के गुण
- KU11. लीकिंग इंस्टॉलेशन को रोकने के लिए केपिलरी एक्शन, थर्मल विस्तार और निर्माण तकनीक
- KU12. इलेक्ट्रोलिसिस और असमान धातुओं के इस्तेमाल से जुड़ी दिक्कतें
- KU13. फिक्सिंग और जॉइनिंग तकनीकों सहित विभिन्न पाइप फिटिंग और फिक्स्चर सपोर्ट की विशेषताएं और अनुप्रयोग
- KU14. पानी और ड्रेनेज की मुख्य आपूर्ति की प्रक्रिया
- KU15. पाइपिंग सिस्टम का लेआउट और पाइप और फिटिंग के प्रकार और ग्रेड
- KU16. मृदा कचरा पाइप, साइफन पाइप और वेंट पाइप और उनके महत्व का ब्यौरा
- KU17. सपोर्ट के प्रकार, हैंगर और प्रतिबंध, उनके गुण और फास्टनिंग हार्डवेयर के ग्रेड जैसे स्टड, बोल्ट और नट
- KU18. स्थापना और समतलन के लिए फर्श के प्रकार
- KU19. पाइपिंग और प्लंबिंग के टूल्स और औजार

क्वालिफिकेशन पैक

- KU20. मापने की मानक प्रक्रियाएं जैसे कि सेंटर-से-सेंटर, एंड-से-सेंटर, और एंड-से-एंड तक
- KU21. निर्माण प्रक्रिया, काम करने का समय और तैयार काम की गुणवत्ता पर सटीक अंकन का प्रभाव
- KU22. निर्माण के लिए पाइपों पर आयामों और गुंजाइश को मापना और चिह्नित करना
- KU23. विभिन्न धातु सामग्री की प्लंबिंग सामग्री विशेषताओं और विभिन्न निर्माण विधियों के साथ उनकी संगतता
- KU24. विभिन्न उपयुक्त प्रक्रियाएं और उनके उपकरण व सिद्धांत
- KU25. विभिन्न प्लंबिंग अनुप्रयोगों के लिए पाइप और फिटिंग की स्थापना प्रक्रिया
- KU26. स्थापित पाइपवर्क के उचित कामकाज की जांच करने के लिए टेस्ट प्रक्रियाएं
- KU27. कमीशन से पहले की जांच और प्रक्रियाएं
- KU28. रुकावटों को दूर करने के लिए मशीनी और हाइड्रोलिक सिद्धांतों का अनुप्रयोग
- KU29. जंग का बचाव जैसे कोटिंग्स और टेप
- KU30. पाइप में एयर लॉक और ब्लॉकज को हटाना

सामान्य कौशल (GS)

काम करने वाले यूजर/व्यक्ति को निम्न के बारे में जानकारी होनी चाहिए:

- GS1. चेकलिस्ट, रिपोर्ट तैयार करना और स्थानीय भाषा या हिंदी/अंग्रेजी में फॉर्म भरना
- GS2. प्लंबिंग में इस्तेमाल किए जाने वाले सभी आयामों को मीट्रिक पैमाने में मापना
- GS3. जोड़, घटाव, गुणा और भाग प्रक्रियाओं की अंकगणितीय गणना करना
- GS4. स्थानीय भाषा या हिंदी में दी गई जानकारी (प्रतीक, आयाम, शब्दावली, तिथियां आदि) को पढ़ना और व्याख्या करना
- GS5. स्थानीय भाषा या हिंदी/अंग्रेजी में काम से संबंधित मामलों की जानकारी, शंकाओं और चिंताओं को बताना
- GS6. अधिकतम उत्पादकता प्राप्त करने के लिए अपने रोजाना के कामों की योजना बनाना
- GS7. समय के पाबंद रहना और सहमत प्राथमिकताओं के मुताबिक काम करना
- GS8. ग्राहकों की चिंताओं और शंकाओं को ध्यान से सुनना और उनका समाधान करना
- GS9. ग्राहकों और टीम के सदस्यों के साथ नमी से पेश आना
- GS10. दूसरों की सलाह से सामने आने वाली दिक्कतों के लिए सही हल निकालना और रिकॉर्ड करना
- GS11. विश्लेषण में आसानी के लिए प्रासंगिक काम की प्रक्रिया को अपनी घटक गतिविधियों में तोड़ना
- GS12. उत्पादकता बढ़ाने और गलतियों को कम करने के तरीकों की पहचान करना

क्वालिफिकेशन पैक

मूल्यांकन के मानदंड

नतीजों के लिए आकलन मानदंड	थियारा के अंक	प्रोटोकल के अंक	प्रोजेक्ट के अंक	वीवा के अंक
ड्रेनेज सिस्टम इस्टाल करने का तैयारी	11	17	5	2.5
निपुण होने के लिए, काम करने वाले यूजर/व्याक्ति को निम्न में सक्षम होना चाहिए:				
PC1. ड्रेनेज पाइपिंग सिस्टम के प्रकार का पहचान करना और इसके घटकों जैसे कि ड्रेनेज पाइप, वेंटिलेशन / एंटी-साइफोनेज पाइप, स्टॉर्म वाटर के ड्रेनेज पाइप को मकान के प्रकार के लिए सही तरीके से स्थापित किया जाना चाहिए	2.5	3	0	0.5
PC2. अलग अलग ड्रेनेज घटकों के स्थान और ड्रेनेज पाइपिंग और जाल के रास्ते को तय करने के लिए योजनाओं का इस्तेमाल करना	1	3	1	0.5
PC3. डिजाइन ड्राइंग / विशिष्टताओं से जरूरी मात्रा, आयाम और सामग्री के प्रकार की गणना करना	3	3	1	0.5
PC4. ड्रेनेज व्यवस्था का समायोजित करने के लिए कक्षाओं का निर्माण	1	2	1	0.5
PC5. दिए गए विनिर्देशों और साइट की जरूरतों के मुताबिक स्थापना के लिए अलग अलग तरह के पाइपों के लिए फिटिंग की जरूरतों को निर्धारित करना	2.5	4	1	0
PC6. जाँच करना कि क्या जगह जमीन के नीचे, जमीन के ऊपर और ओवरहेड पाइपिंग सिस्टम के पाइप बिछाने के लिए तैयार है	1	2	1	0.5
ड्रेनेज सिस्टम का स्थापना करना	11	21	5	2.5
PC7. सैनटरी ड्रेनेज सिस्टम के विभिन्न घटकों जैसे ड्रेनेज पाइप, वेंटिलेशन / एंटी-साइफोनेज पाइप और उनकी फिटिंग, मैनहोल, टैप, क्लीनआउट, कैच बेसिन, इंस्पेक्शन चैंबर, सौक पिट आदि को स्थापित करना।	3	6	1	1
PC8. अलग अलग तरह के पाइपों जैसे स्टॉनवेयर (SW) पाइप, पॉलीविनाइल क्लोराइड (PVC) पाइप, कच्चा लोहा (CI) पाइप, एस्बेस्टस सीमेंट (AC) पाइप, प्रबलित सीमेंट कंक्रीट (RCC) पाइप या उच्च घनत्व पॉलीथीन (HDPE) पाइप	3	6	1	0.5
PC9. स्टॉर्म वाटर और उप-मृदा ड्रेनेज सिस्टम स्थापित करना	2	3	1	0.5
PC10. सैनटरी और ड्रेनेज सिस्टम में इस्तेमाल होने वाले अलग अलग तरह के पंप जैसे सबमर्सिबल वाटर पंप, डीवाटरिंग पंप (वर्षा जल पाइपिंग के लिए) आदि स्थापित करना	2	3	1	0.5
PC11. जल उपचार और सीवेज उपचार संयंत्र के लिए पाइपवर्क स्थापित करना	1	3	1	0
स्थापना के बाद का गंतव्य	8	11	4	2

क्वालिफिकेशन पैक

निपुण होने के लिए, काम पर यूजर/व्याक्ते को निम्न में सक्षम होना चाहिए:				
PC12. स्थापना का टेस्ट करना और प्रासंगिक मानकों और काम के विनिर्देशों के मुताबिक उचित कामकाज की जांच करना	2	3	1	0
PC13. खराब ड्रनेज पाइप और जाल को मरम्मत	1	2.5	1	0.5
PC14. तय करना कि सभी इंस्पेक्शन ओपनिंग और कवर प्रासंगिक मानकों और नौकरी विनिर्देशों के हिसाब से फिट हैं	1	2	1	0.5
PC15. स्थापना का महफूज करने के लिए खुदाई वाले इलाकों को बैकफिल करें	1	2	1	0.5
PC16. प्लंबिंग का काम पूरा होने के बाद साइनेज को चिह्नित करना	1	0.5	0	0
PC17. काम करने की जगह का साफ करना और कानून, विनियमों, अभ्यास संहिता और काम के विनिर्देश के अनुसार बची हुई सामग्रियों का निपटान, दोबारा इस्तेमाल या रीसाइकल करना	1	0.5	0	0
PC18. निर्माता की सिफारिशों और काम करने की जगह की प्रक्रियाओं के मुताबिक टूल्स और औजारों को साफ और स्टोर करना	1	0.5	0	0.5
कुल NOS	30	49	14	7

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) पैरामीटर्स

NOS कोड	PSC/N0135
OS नाम	ड्रेनेज सिस्टम स्थापित करना
क्षेत्र	प्लंबिंग
उप-क्षेत्र	औद्योगिक / गैर-औद्योगिक प्लंबिंग (NBC 2016 वर्गीकरण के अनुसार)
पेशा	प्लंबिंग सिस्टम स्थापना और रखरखाव
NSQF स्तर	4
क्रेडिट	TBD
वर्शन	1.0
समीक्षा की पिछली तारीख	16/07/2020
समीक्षा की अगली तारीख	16/07/2025
NSQC क्लियरेंस की तारीख	

PSC/N0134: प्लंबिंग फिक्स्चर स्थापित करना

ब्यौरा

यह यूनिट उद्योग मानकों और साइट की जरूरतों के हिसाब से प्लंबिंग फिक्स्चर स्थापित करने के बारे में विस्तार से बताती है।

दायरा

इस यूनिट/काम में निम्नलिखित शामिल हैं:

- फिक्स्चर इंस्टॉल करने की तैयारी
- सैनिटरी फिक्स्चर, सपोर्ट और संबंधित सहायक औजार स्थापित करना
- स्थापना के बाद की गतिविधियाँ करना

तत्व और प्रदर्शन मानदंड

फिक्स्चर की स्थापना के लिए तैयारी करना

निपुण होने के लिए, काम पर यूजर/व्यक्ति को निम्न में सक्षम होना चाहिए:

PC1. निर्माता की सूची या ऑर्डर फॉर्म के साथ पैकिंग में प्रदान किए गए फिक्स्चर, हिस्सों, सपोर्ट सामग्री की गिनती और गुणवत्ता का मिलान करना

PC2. दिए गए विनिर्देशों के अनुसार खास अनुप्रयोग के लिए आकार, प्रकार और स्थिरता का चयन करना और ट्रिम करना

PC3. संरचनाओं में फिक्स्चर और फिक्स्चर सपोर्ट की स्थिति का पता लगाना और चिह्नित करना

सैनिटरी फिक्स्चर, सपोर्ट और संबंधित सहायक औजार स्थापित करना

निपुण होने के लिए, काम पर यूजर/व्यक्ति को निम्न में सक्षम होना चाहिए:

PC4. आंतरिक पाइप स्थापना के लिए भौतिक संरचनाओं जैसे कि दीवारों, कंक्रीट को सही चिह्नों और खासियतों के मुताबिक काटना

PC5. ग्रेड, रिक्ति और संरेखण सुनिश्चित करने के लिए सही फास्टनरों का इस्तेमाल करके प्लंबिंग पाइपिंग के लिए सपोर्ट स्थापित करना

PC6. फिक्स्चर, पाइपवर्क, आसपास के वातावरण आदि को नुकसान पहुंचाए बिना विनिर्देशों के अनुसार फिक्स्चर स्थापित करना।

PC7. दिए गए स्लॉट में टचलेस फिटिंग और फिक्स्चर के लिए सेंसर को स्थापित और महफूज करना।

PC8. सेंसर-आधारित फिटिंग व फिक्स्चर के लिए हिफाजत से और निर्माता के विनिर्देशों के अनुपालन में बैटरी डालना

PC9. पानी की आपूर्ति, ड्रेनेज और बिजली की आपूर्ति के लिए स्थिरता को उचित कामकाज, सुरक्षा और निर्माता के विनिर्देशों के अनुपालन को सुनिश्चित करने के लिए कनेक्ट करना

स्थापना के बाद की गतिविधियाँ करना

निपुण होने के लिए, काम पर यूजर/व्यक्ति को निम्न में सक्षम होना चाहिए:

PC10. संरेखण और संतुलन सुनिश्चित करने के लिए स्थापित समर्थन और फिक्सेचर को प्लंब और समतल करना

PC11. जांचना कि क्या सभी इंस्टॉलेशन का आकार ठीक है, सपोर्टिड है और सही से काम

कर रहे हैं

PC12. उन दोषों की पहचान करना और सुधारना जो विशेषज्ञता और अधिकार की सीमा में हैं और बाकियों को अधिकृत कर्मियों तक पहुंचाना

PC13. काम करने की जगह को साफ़ करना और नियमों व अभ्यास संहिता के अनुसार बची हुई सामग्रियों का निपटान, दोबारा इस्तेमाल या रीसाइकल करना

ज्ञान व समझ (KU)

नौकरी करने वाले व्यक्ति को निम्न के बारे में जानना और समझना होगा:

KU1. कालिटी और वितरण मानकों, सुरक्षा और खतरों, अखंडता, ड्रेस कोड आदि पर कंपनी की नीतियां।

KU2. वर्कफ्लो में व्यक्ति की भूमिका

KU3. परिभाषित प्रक्रियाओं/कार्य निर्देशों का पालन न करने का खतरा और प्रभाव

KU4. प्लंबिंग उद्योग के लिए प्रासंगिक मानक, विनियम और अभ्यास संहिता

KU5. प्लंबिंग सिस्टम में इस्तेमाल की जाने वाली संरक्षण और ऊंचाई तकनीक

KU6. प्लंबिंग से संबंधित फिक्स्चर, सपोर्ट (जैसे कैरियर्स, ब्लॉकिंग और वॉल हैंगर) और फास्टरों (जैसे एंकर, बोल्ट और क्लैम्प्स) के प्रकार

KU7. एडजस्टेबल रिंच, बॉल-पीन हैमर, बेसिन रिंच, चॉक लाइन, छेनी, फाइल, हैक्सॉ, लेवल, प्लायर्स, लाइनमैन, नीडल नोज, वॉटर पंप, ग्रूव लॉक, प्लंब बॉब, प्राइ बार, रबर सहित हैंड टूल्स जैसे टूल्स और इक्विपमेंट मैलेट, स्कूड्रिवर (पूरा सेट) और पावर टूल्स जैसे पावर ड्रिल और स्कू गन

KU8. लिफ्टिंग/लोड शिफ्टिंग औजार जिसमें सीढ़ी, ऊंचाई मचान, एलिवेटेड वर्क प्लेटफॉर्म, हैंड ट्रॉली, होइस्ट और जैक शामिल हैं

KU9. सीलेंट और चिपकने वाले, प्लंबर की पोटीन

KU10. प्लंबिंग संबंधित फिक्स्चर की विशेषताएं, सामग्री, फिनिश, इस्तेमाल, सीमाएं और प्रदर्शन उपाय

KU11. अलग अलग तरह की पानी के कोठरी के लिए प्लंबिंग

KU12. मूत्रालय के प्रकार, निस्तब्धता का ब्यौरा, उपकरण, लिपर स्वचालित टैंक

KU13. फ्लशिंग सिस्टम में साइफन बॉल वाल्व के सिद्धांत

KU14. वॉश बेसिन के प्रकार, सिंक, किचन सिंक के आकार और उसका ब्यौरा

KU15. सेंसर के साथ आने वाली फिटिंग और फिक्स्चर के प्रकार

KU16. सेंसर नल के बुनियादी कार्यशील प्रिंसिपल

KU17. टचलेस सिस्टम में सोलनॉइड बॉल वाल्व और सेंसर के सिद्धांत

KU18. वॉश बेसिन स्थापित करने के लिए जरूरी सामान, दर्पण के आकार, कांच की शेल्फ, तौलिया रेल

KU19. पेंट्री और कपड़े धोने के सिंक, उनके कचरा आउटलेट, बाथटब और उसके सामान का ब्यौरा और आकार

KU20. गहरी सील जाल और कम सील जाल दोनों, सैनिटरी फिटिंग के जाल को शुरू करने का महत्व

KU21. बचाव प्रणाली और जल परिवहन प्रणाली और संयोजन प्रणाली

KU22. प्लंबिंग फिक्स्चर स्थापित करने के लिए सही अभ्यास

KU23. प्लंबिंग फिक्स्चर की स्थापना के लिए लागू कोड, मानक और विनियम

सामान्य कौशल (GS)

काम करने वाले यूजर/व्यक्ति को निम्न के बारे में पता होना चाहिए:

- GS1. चेकलिस्ट, रिपोर्ट तैयार करना और स्थानीय भाषा या हिंदी/अंग्रेजी में फॉर्म भरना
- GS2. प्लंबिंग में इस्तेमाल किए जाने वाले सभी आयामों को मीट्रिक पैमाने में मापना
- GS3. जोड़, घटाव, गुणा और भाग प्रक्रियाओं की अंकगणितीय गणना करना
- GS4. स्थानीय भाषा या हिंदी में दी गई जानकारी (प्रतीक, आयाम, शब्दावली, तिथियां आदि) को पढ़ना और व्याख्या करना
- GS5. स्थानीय भाषा या हिंदी/अंग्रेजी में काम से संबंधित मामलों की जानकारी, शंकाओं और चिंताओं को दर्ज करना
- GS6. ज्यादा से ज्यादा उत्पादकता प्राप्त करने के लिए अपने रोजाना के कामों की योजना बनाना
- GS7. समय के पाबंद रहना और सहमत प्राथमिकताओं के मुताबिक काम करना
- GS8. ग्राहकों की चिंताओं और शंकाओं को ध्यान से सुनना और हल करना
- GS9. ग्राहकों और टीम के सदस्यों के साथ विनम्र रहना
- GS10. दूसरों की सलाह से समस्याओं के लिए सही समाधान स्थापित करना और उन्हें दर्ज करना
- GS11. विश्लेषण में आसानी के लिए प्रासंगिक कार्य प्रक्रिया को अपनी घटक गतिविधियों में तोड़ना
- GS12. उत्पादकता बढ़ाने और गलतियों को कम करने के तरीकों की पहचान करना

मूल्यांकन के मानदंड

नतीजों के लिए आकलन मानदंड	थियोरी के अंक	प्रेक्टिकल के अंक	प्रोजेक्ट के अंक	वीवा के अंक
फिक्स्चर की स्थापना के लिए तैयारी करना	8	1 2	3	2
निपुण होने के लिए, काम पर यूजर/व्यक्ति को निम्न में सक्षम होना चाहिए:				
PC1. निर्माता की सूची या ऑर्डर फॉर्म के साथ पैकिंग में प्रदान की गई फिक्स्चर, हिस्सों, सपोर्ट सामग्री की गिनती और गुणवत्ता का मिलान करना	2	3	1	0.5
PC2. दिए गए अनुसार खास अनुप्रयोग के लिए आकार, प्रकार और स्थिरता का चयन करना और ट्रिम करना	3	4	1	0.5
PC3. माप और अंकन औजारों का इस्तेमाल करके संरचनाओं में फिक्स्चर और फिक्स्चर सपोर्ट का पता लगाना और चिह्नित करना	3	5	1	1
सोनेटरी फिक्स्चर सपोर्ट स्थापित करना	16	2 8	7	3
निपुण होने के लिए, काम करने वाले यूजर/व्यक्ति को निम्न में सक्षम होना चाहिए:				

क्वालिफिकेशन पैक

PC4. अंदर के पाइप की स्थापना के लिए भौतिक संरचनाओं जैसे कि दीवारों, कंक्रीट को सही चिह्नों और विशिष्टताओं के अनुरूप काटना	3	6	1	0
PC5. ग्रेड, रिक्ति सुनिश्चित करने के लिए उपयुक्त फास्टरों का इस्तेमाल करके प्लंबिंग पाइपिंग के लिए सपोर्ट स्थापित करना	3	6	1	1
PC6. फिक्स्चर, पाइपवर्क, आसपास की जगह को नुकसान पहुंचाए बिना विनिर्देशों के अनुसार फिक्स्चर स्थापित करना	3	6	1	1
PC7. दिए गए स्लॉट में टचलेस फिटिंग और फिक्स्चर के सेंसर को स्थापित करें	2	2	2	0.5
PC8. सेंसर-आधारित फिटिंग और फिक्स्चर के लिए हिफाजत से और निर्माता के विनिर्देशों के अनुपालन में बैटरी डालना	2	2	2	
PC9. पानों को आपूर्ति, ड्रेनेज और बिजली को आपूर्ति के लिए स्थिरता कनेक्ट करें	3	6	0	0.5
उचित कामकाज सुनिश्चित करें	6	9	4	2
निपुण होने के लिए, काम पर यूजर/व्यक्ति को निम्न में सक्षम होना चाहिए:				
PC10. संरेखण और संतुलन सुनिश्चित करने के लिए स्थापित सपोर्ट और फिक्स्चर को प्लंब और समतल करना	2	2	1	0.5
PC11. जांचना कि क्या सभी इंस्टॉलेशन सही आकार के हैं, समर्थित हैं और काम कर रहे हैं	1	3	1	1
PC12. उन दोषों की पहचान करना और सुधारना जो विशेषज्ञता व अधिकार सीमा के अंतर्गत हैं और दूसरों को अधिकृत कर्मियों तक पहुंचाते हैं	2	3	1	0.5
PC13. काम करने की जगह को साफ़ करना और कानून, विनियमों, अभ्यास संहिता और काम के मुताबिक बची हुई सामग्रियों का निपटान, दोबारा इस्तेमाल या रिसाइकल करना	1	1	1	0
कुल NOS	30	49	14	7

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) पैरामीटर्स

NOS कोड	PSC/N0134
OS नाम	प्लंबिंग फिक्सेचर्स इंस्टॉल करना

क्वालिफिकेशन पैक

क्षेत्र	प्लंबिंग
उप-क्षेत्र	औद्योगिक / गैर-औद्योगिक प्लंबिंग (NBC 2016 वर्गीकरण के अनुसार)
पेशा	प्लंबिंग सिस्टम स्थापना और रखरखाव
NSQF स्तर	4
क्रेडिट	TBD
वर्शन	1.0
समीक्षा की पिछली तारीख	16/07/2020
समीक्षा की अगली तारीख	16/07/2025
NSQC क्लियरेंस की तारीख	

PSC/N0136: घरेलू प्लंबिंग फिक्स्चर और सिस्टम के लिए समस्या निवारण और रखरखाव करना

ब्यौरा

यह इकाई मानकों के अनुसार घरेलू प्लंबिंग सिस्टम और फिक्स्चर में रखरखाव गतिविधियों को करने, दोषों की पहचान करने और उन्हें सुधारने के बारे में विस्तार से बताती है।

दायरा

इस यूनिट/टास्क में निम्नलिखित शामिल हैं:

- घरेलू प्लंबिंग सिस्टम और फिक्स्चर में दोषों की पहचान करना
- मरम्मत और रखरखाव की गतिविधियां करना
- रखरखाव के बाद की गतिविधियां

तत्व और प्रदर्शन मानदंड

घरेलू प्लंबिंग सिस्टम और फिक्स्चर में दोषों की पहचान करना

निपुण होने के लिए, काम करने की जगह पर यूजर/व्यक्ति को निम्न में सक्षम होना चाहिए:

- PC1. प्लंबिंग पाइप, फिटिंग और फिक्स्चर में रुकावट और नुकसान का पता लगाना
- PC2. पाइपिंग सिस्टम के भीतर रिसाव और दबाव के स्तर की जांच के लिए हाइड्रो टेस्ट करना
- PC3. पाइपिंग सिस्टम में जोड़ों की जांच के लिए जरूरी पानी का दबाव लागू करना
- PC4. पानी के दबाव या जल प्रवाह की समस्याओं के कारणों की पहचान करना

मरम्मत और रखरखाव की गतिविधियां करना

निपुण होने के लिए, काम करने की जगह पर यूजर/व्यक्ति को निम्न में सक्षम होना चाहिए:

- PC5. पाइपवर्क खराब होने पर गलती सुधारना
- PC6. स्थापित पाइपों में एयर लॉक और रुकावटों को दूर करना
- PC7. वाटर सप्लाई टैंक और वाल्व की मरम्मत और रखरखाव
- PC8. नालियों और नाली की छलनी खोलना
- PC9. टूटे हुए सीवर, टपकते नल और फिक्स्चर की मरम्मत करना जो ठीक से काम नहीं कर रहे हैं
- PC10. लीकेज को ठीक करना, फिटिंग को ढीला करना और जाम करना
- PC11. पाइप और फिक्स्चर में शोर को कम करने के उपायों को लागू करना
- PC12. समय पर सेप्टिक सिस्टम का निरीक्षण और रखरखाव करना
- PC13. वॉटर हीटर, वाशिंग मशीन और डिशवॉशर आदि जैसे औजारों के लिए बुनियादी सेवाएं प्रदान करना

रखरखाव के बाद की गतिविधियाँ

निपुण होने के लिए, काम करने की जगह पर यूजर/व्यक्ति को निम्न में सक्षम होना चाहिए:

- PC14. काम पूरा होने के बाद जल्दी से सफाई करना
- PC15. संगठनात्मक प्रक्रियाओं के अनुसार कचरे का कंटेनर खाली करना
- PC16. उद्योग की प्रथाओं के मुताबिक तेल के रैग्स और जलने वाली चीजों को छोड़ना

PC18. प्लंबिंग सिस्टम की सही देखभाल और रखरखाव पर ग्राहकों का मार्गदर्शन करना

ज्ञान व समझ (KU)

नौकरी करने वाले व्यक्ति को यह जानने और समझने की जरूरत है:

- KU1. गुणवत्ता और वितरण मानकों, सुरक्षा और खतरों, अखंडता, ड्रेस कोड आदि पर संगठन की नीतियां।
- KU2. कार्यप्रवाह में व्यक्ति की भूमिका
- KU3. काम के लिए दस्तावेजीकरण की संगठनात्मक जरूरतें
- KU4. मरम्मत के काम पर संगठनात्मक नीतियां w.r.t. लागत, समय, सामग्री, प्रक्रिया, आदि
- KU5. प्लंबिंग उद्योग के लिए प्रासंगिक मानक, विनियम और अभ्यास संहिता
- KU6. प्लंबिंग से संबंधित टूल, औजार, फिक्सचर, पाइप, फिटिंग, सपोर्ट, फास्टर आदि के प्रकार।
- KU7. प्लंबिंग में इस्तेमाल अलग अलग पाइप जैसे धातु के पाइप - कच्चा लोहा (CI), जस्ती लोहा (CI); प्लास्टिक पाइप - पॉलीविनाइल क्लोराइड (PVC) पाइप, क्लोरीनयुक्त पॉलीविनाइल क्लोराइड (cPVC); पत्थर के पाइप; नरम, अर्ध नरम और कठोर स्वभाव
- KU8. प्लंबिंग संबंधित फिक्सचर की विशेषताएं, सामग्री, फिनिश, उपयोग, सीमाएं और प्रदर्शन उपाय
- KU9. माप की SI प्रणाली
- KU10. दबाव और प्रवाह दर सहित पानी के गुण
- KU11. पाइप की लंबाई और पाइपिंग ऑफसेट की गणना के लिए जरूरी गणितीय सूत्र
- KU12. लीकिंग को रोकने के लिए कैपिलरी एक्शन, थर्मल विस्तार और निर्माण तकनीक
- KU13. फिक्सिंग और जॉइनिंग तकनीकों सहित विभिन्न पाइप फिटिंग और फिक्सचर सपोर्ट की विशेषताएं और अनुप्रयोग
- KU14. पानी और जल निकासी की मुख्य आपूर्ति की प्रक्रिया और उनकी प्लंबिंग
- KU15. पाइपिंग सिस्टम का लेआउट
- KU16. विभिन्न उपयुक्त प्रक्रियाएं और उनके औजार और सिद्धांत
- KU17. फिक्सचर, पाइप और फिटिंग के संबंध में सामान्य प्लंबिंग समस्याएं और उनके उपचारात्मक और निवारक उपाय
- KU18. फिक्सचर और स्थापित पाइपवर्क के उचित कामकाज की जांच करने के लिए जांच की प्रक्रियाएं
- KU19. रुकावटों को दूर करने के लिए यांत्रिक और हाइड्रोलिक सिद्धांतों का अनुप्रयोग
- KU20. जंग से बचाव जैसे कोटिंग्स और टेप
- KU21. प्लंबिंग फिक्सचर और प्रणालियों के लिए समस्या निवारण और रखरखाव का सही अभ्यास

सामान्य कौशल (GS)

काम करने वाले यूजर/व्यक्ति को यह पता होना चाहिए:

- GS1. सामान्य शब्द/संकेत लिखना और काम में प्रयुक्त वाक्यांशों को सेट करना
- GS2. चेकलिस्ट, रिपोर्ट तैयार करना और स्थानीय भाषा या हिंदी/अंग्रेजी में फॉर्म भरना
- GS3. प्लंबिंग में इस्तेमाल किए जाने वाले सभी आयामों को मीट्रिक पैमाने में मापना
- GS4. जोड़, घटाव, गुणा और भाग प्रक्रियाओं की अंकगणितीय गणना करना

क्वालिफिकेशन पैक

GS5. स्थानीय भाषा या हिंदी में दी गई जानकारी (प्रतीक, आयाम, शब्दावली, तिथियां आदि) को पढ़ना और व्याख्या करना

GS6. स्थानीय भाषा या हिंदी/अंग्रेजी में काम से संबंधित मामलों की जानकारी, शंकाओं और चिंताओं को दर्ज करना

GS7. खामियों या गलतियों का पता लगाना और सबसे कुशल समाधान

चुनना

GS8. ज्यादा उत्पादकता प्राप्त करने के लिए अपने रोजाना के कामों की

योजना बनाना

GS9. समय का पाबंद रहना और सहमत प्राथमिकताओं के अनुसार काम करना

GS10. ग्राहकों की चिंताओं और शंकाओं को ध्यान से सुनना और उनका समाधान करना

GS11. ग्राहकों और टीम के साथ संचार में विनम्र रहना

GS12. दूसरों की सलाह से आने वाली समस्याओं के लिए सही समाधान स्थापित करना और उन्हें दर्ज करना

GS13. काम की गुणवत्ता में सुधार और त्रुटियों को कम करने के तरीकों की पहचान करना

मूल्यांकन के मानदंड

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थियरी के अंक	प्रेक्टिकल के अंक	प्रोजेक्ट के अंक	वीवा के अंक
घरेलू प्लंबिंग सिस्टम और फिक्स्चर में दोषों की पहचान करना	6	12	3	1.5
निपुण होने के लिए, काम पर यूजर/व्याक्ते को निम्न में सक्षम होना चाहिए:				
PC1. प्लंबिंग पाइप, फिटिंग और फिक्स्चर में रुकावट, लीकेज और नुकसान का पता लगाना	2	3	1	0.5
PC2. पाइपिंग सिस्टम के भीतर रिसाव और दबाव के स्तर की जांच के लिए हाइड्रो टेस्ट करना	2	3	1	0.5
PC3. पाइपिंग सिस्टम में जोड़ों की जांच के लिए जरूरी पानी का दबाव लागू करना	1	3	0.5	0.5
PC4. पानों के दबाव या जल प्रवाह की समस्याओं के कारणों की पहचान करना	1	3	0.5	
मरम्मत और रखरखाव गतिविधियाँ करना	22	28	7	4
निपुण होने के लिए, काम पर यूजर/व्याक्ते को निम्न में सक्षम होना चाहिए:				
PC5. पाइपवर्क खराब होने पर गलती सुधारना	2	3	0.5	0.5
PC6. स्थापित पाइपों में एयर लॉक और रुकावटों को दूर करना	2	3	0.5	0.5
PC7. वाटर सप्लाई टैंकों और वाल्वों की मरम्मत और रखरखाव	3	3	1	0.5
PC8. नालियों और नाली की छलनी खोलना	3	3	1	0.5
PC9. टूटे हुए सीवर, टपकते नल और फिक्स्चर की मरम्मत करना जो ठीक से काम नहीं कर रहे हैं	3	3	1	0.5
PC10. लीकेज को ठीक करना, फिटिंग को ढीला करना और जाम करना	2	3	1	0
PC11. पाइप और फिक्स्चर में शोर को कम करने के उपायों को लागू करना	2	3	1	0.5

क्वालिफिकेशन पैक

PC12. समय पर सेप्टिक सिस्टम का निरीक्षण और रखरखाव करना	2	3	0.5	0.5
PC13. वॉटर हीटर, वाशिंग मशीन और डिशवॉशर आदि जैसे औजारों के लिए बुनियादी सेवाएं प्रदान करना।	3	4	0.5	0.5
रखरखाव के बाद का गातावाध्या करना	2	9	4	1.5
निपुण होने के लिए, काम पर यूजर/व्यापक को निम्न में सक्षम होना चाहिए:				
PC14. काम पूरा होने के बाद जल्दी से गंदगी को साफ करना	1	2	1	0.5
PC15. संगठनात्मक प्रक्रियाओं के अनुसार कचरे के कंटेनर खाली करना	1	1	1	0.5
PC16. उद्योग प्रथाओं के अनुसार तेल के रेग्स और जलने वाली चीजों को डिसकार्ड करना	0	2	1	0.5
PC17. रखरखाव और स्थापना जैसी गतिविधियों के लिए एक निर्दिष्ट प्रारूप में दैनिक लॉग रिकॉर्ड करना	0	2	1	0
PC18. प्लंबिंग सिस्टम की उचित देखभाल और रखरखाव पर ग्राहकों का मार्गदर्शन करना	0	2	0	0
कुल NOS	30	49	14	7

क्वालिफिकेशन पैक

National Occupational Standards (NOS) Parameters

NOS कोड	PSC/N0136
OS नाम	घरेलू प्लंबिंग फिक्स्चर और सिस्टम के लिए समस्या निवारण और रखरखाव करना
क्षेत्र	प्लंबिंग
उप-क्षेत्र	औद्योगिक / गैर-औद्योगिक प्लंबिंग (NBC 2016 वर्गीकरण के अनुसार)
पेशा	प्लंबिंग सिस्टम स्थापना और रखरखाव
NSQF स्तर	4
क्रेडिट	TBD
वर्शन	1.0
समीक्षा की पिछली तारीख	16/07/2020
समीक्षा की अगली तारीख	16/07/2025
NSQC क्लियरेंस की तारीख	

PSC/N9901: कार्यस्थल पर स्वास्थ्य और सुरक्षा प्रथाओं को लागू करना

ब्यौरा

यह यूनिट सुरक्षा प्रक्रियाओं का पालन करने, संभावित खतरों और काम पर दुर्घटनाओं के खतरों को संप्रेषित करने के बारे में है।

दायरा

इस यूनिट/टास्क में निम्नलिखित शामिल हैं:

- दुर्घटनाओं से बचने के लिए सुरक्षा उपायों का पालन करना
- टूल और औजारों का दैनिक निरीक्षण
- आपात स्थिति से निपटना

तत्व और प्रदर्शन मानदंड

दुर्घटनाओं से बचने के लिए सुरक्षा उपायों का पालन करना

निपुण होने के लिए, काम करने वाले यूजर/व्यक्ति को निम्न में सक्षम होना चाहिए:

- PC1. कार्यस्थल पर जोखिम और खतरों की पहचान करना
- PC2. प्लंबिंग के काम के प्रकार के अनुसार व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण (PPE) पहनना
- PC3. गड्ढों और खाइयों के चारों ओर सुरक्षात्मक बैरिकेड्स और साइनेज लगाना
- PC4. दुर्घटनाओं से बचने के लिए प्लंबिंग फिटिंग और फिक्स्चर को बिजली के तारों से अलग करना
- PC5. संबंधित अधिकारियों को खतरों और घटनाओं की रिपोर्ट करने के लिए संगठनात्मक प्रक्रियाओं का पालन करना
- PC6. भूमिगत कार्य क्षेत्रों में प्रवेश करने से पहले वेंटिलेशन स्थापित करना
- PC7. खाइयों, ऊंची जगहों और सीमित क्षेत्रों में और उसके आसपास सुरक्षित रूप से काम करना
- PC8. यह तय करना कि औजार और खतरनाक सामग्री को खुला नहीं छोड़ा गया है
- PC9. खतरों को रोकने के लिए अच्छी हाउसकीपिंग सुनिश्चित करना जैसे आग
- PC10. विनियमों और अभ्यास संहिताओं के अनुसार कचरे और इस्तेमाल की गई PPE का निपटान करना

स्वच्छता और साफ सफाई की प्रथाओं का पालन करें

PC11. अनुशंसित व्यक्तिगत स्वच्छता और स्वच्छता प्रथाओं का पालन करना, उदाहरण के लिए, हाथ धोना / साफ करना, खांसते / छींकते समय चेहरे को कोहनी से ढंकना आदि।

PC12. इस्तेमाल से पहले और बाद में काम करने की जगह, सामग्री / सप्लाई, औजार आदि को साफ और कीटाणुरहित करना।

PC13. उचित प्राधिकारी को स्वच्छता और साफ सफाई के मुद्दों की रिपोर्ट करना

क्वालिफिकेशन पैक

टूल्स, औजार और सामग्री का सुरक्षित रूप से इस्तेमाल करना

PC14. जांच करना कि इस्तेमाल से पहले टूल्स, औजार और सामग्री अच्छी स्थिति में हैं और उद्योग मानकों के अनुसार हैं

PC15. बिजली उपकरण और मशीनरी का इस्तेमाल करना

PC16. इस्तेमाल करने से पहले टूटे हुए या ढीले औजारों को बदलना या मरम्मत करना

PC17. अलग अलग प्लंबिंग सामग्री को हिफाजत से स्टोर और परिवहन करना

आपात स्थिति से निपटना

PC18. काम करने की जगह की आपात स्थिति और निकासी प्रक्रियाओं का पालन करना

PC19. अग्निशामक यंत्र का सही इस्तेमाल करना

PC20. किसी इंसान को बिजली के झटके से बचाने के लिए महफूज तरीकों का इस्तेमाल करना

PC21. कटने, खून बहने, जलने, दम घुटने, बिजली के झटके, जहर आदि के मामले में पीड़ितों को सही प्राथमिक उपचार (जैसे CPR आदि) देना।

ज्ञान व समझ (KU)

नौकरी करने वाले व्यक्ति को जानने और समझने की जरूरत है:

KU1. काम करने की जगह पर खतरे, जोखिम या दुर्घटना के संभावित कारण

KU2. औजार और प्लंबिंग की सामग्री, स्वास्थ्य और सुरक्षा के रखरखाव के लिए संगठनात्मक प्रक्रियाएं

KU3. काम करने की जगह पर सभी सामान्य स्वास्थ्य और सुरक्षा उपकरणों की जगह

KU4. "खतरे" और "जोखिम" का अर्थ

KU5. काम के दौरान खतरनाक वातावरण का सामना करना पड़ता है जैसे जमीन के अंदर का इलाका, ऊंचा इलाका, पानी और बिजली की आपूर्ति वाले इलाका, जैविक कचरे की उपस्थिति, निर्माणाधीन स्थल आदि।

KU6. जोखिम, खतरों और दुर्घटनाओं को नियंत्रित करने और रोकने के लिए कार्य अभ्यास और सावधानियां

KU7. इस्तेमाल किए जाने वाले हर व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण जैसे कि आंखों की सुरक्षा के लिए मास्क, सर पर पहनने वाला हेलमेट, दस्ताने, एप्रन, रबर के जूते आदि का महत्व।

KU8. नए उद्योग मानकों के मुताबिक प्लंबिंग के टूल और औजार

KU9. जहरीली चीजों के संपर्क में आने पर निवारक और उपचारात्मक कार्रवाई की जानी चाहिए

KU10. घरेलू वाणिज्यिक और संस्थागत व्यवस्थाओं में खास सुरक्षा और स्वास्थ्य संबंधी समस्याओं का सामना करना पड़ता है

KU11. आग की अलग अलग वजह और आग की दुर्घटना को रोकने के लिए एहतियाती गतिविधियाँ

KU12. अलग अलग अग्निशामक यंत्रों का इस्तेमाल करने की तकनीक

KU13. आग के खतरे के दौरान लागू बचाव तकनीक

KU14. अलग अलग तरह के सुरक्षा संकेत और अर्थ

KU15. स्थिति के लिए प्रासंगिक उपयुक्त बुनियादी प्राथमिक चिकित्सा उपचार उदा। झटका, बिजली का झटका, खून निकलना, मामूली जलन, जहर, आंखों में चोट आदि।

KU16. औजारों और टूल्स को गलत तरीके से सौंपने से जुड़ी संभावित चोटें और खराब स्वास्थ्य

सामान्य कौशल (GS)

क्वालिफिकेशन पैक

काम करने वाले यूजर/व्यक्ति को यह पता होना चाहिए:

GS1. दुर्घटना/घटना की रिपोर्ट स्थानीय भाषा या अंग्रेजी में लिखना

GS2. लेबल, चार्ट, साइनेज, मैनुअल, प्लंबिंग सिंबल आदि को पढ़ना और समझना।

GS3. निर्देशों और बाकि मुद्दों पर सहकर्मियों से अच्छे से सवाल करना

GS4. बेहतर उत्पादकता के लिए कार्य अनुसूची, काम करने की जगह, टूल, औजार और सामग्री की योजना बनाना और व्यवस्थित करना

GS5. समस्याओं का सामना करते समय प्रमुख विचारों और प्राथमिकताओं को निर्धारित करना

GS6. उन समस्याओं को हल करने के लिए सहायता और मार्गदर्शन के आधिकारिक और अधिकृत स्रोतों की तलाश करना जिन्हें किसी के स्तर पर हल नहीं किया जा सकता है

मूल्यांकन के मानदंड

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थियरी के अंक	प्रॉक्टिकल के अंक	प्रोजेक्ट के अंक	वोवा के अंक
दुर्घटनाओं से बचने के लिए सुरक्षा उपायों का पालन करना	13	32	0	3
निपुण होने के लिए, काम करने वाले यूजर/व्यक्ति को निम्न में सक्षम होना चाहिए:				
PC1. काम करने की जगह पर जाखेम और खतरों का पहचान करना	2	2	0	0.5
PC2. प्लंबिंग के काम के प्रकार के मुताबिक व्यक्तिगत सुरक्षा औजारों को पहनना	2	2	0	0.5
PC3. गड्ढों और खाइयों के चारों ओर सुरक्षात्मक बैरिकेड्स और साइनेज लगाना	1	4	0	0.5
PC4. दुर्घटनाओं से बचने के लिए प्लंबिंग फिटिंग और फिक्स्चर को बिजली के तारों से अलग करना	1	4	0	0
PC5. सर्वाधिकृत अधिकारियों को खतरों और घटनाओं का रिपोर्ट करने के लिए संगठनात्मक प्रक्रियाओं का पालन करना	2	4	0	0.5
PC6. भूमिगत काम करने की जगहों में घुसने से पहले वेंटिलेशन स्थापित करना	1	4	0	0
PC7. खाइयों, ऊँच स्थानों और सीमित क्षेत्रों में और उसके आसपास सुरक्षित रूप से काम करना	1	3	0	0
PC8. सुनिश्चित करना कि कोई औजार और खतरनाक सामग्री खुली नहीं छोड़ी गई है	1	3	0	0
PC9. खतरों को रोकने के लिए अच्छी हाउसकीपिंग सुनिश्चित करना उदा। आग	1	3	0	0.5
PC10. विनियमों और आचार संहिताओं के अनुसार कचरे का निपटान	1	3	0	0.5
स्वच्छता और साफ सफाई की प्रथाओं का पालन करना	3	8	0	1
निपुण होने के लिए, काम करने वाले यूजर/व्यक्ति को निम्न में सक्षम होना चाहिए:				
PC11. अनुशासित व्यक्तिगत स्वच्छता और साफ सफाई की प्रथाओं का पालन करना, उदाहरण के लिए, हाथ धोना / साफ करना, खांसते / छींकते समय चेहरे को कोहनी से ढकना आदि।	1	3	0	0.5
PC12. इस्तेमाल से पहले और बाद में काम करने की जगह, सामग्री / आपूर्ति, औजार आदि को साफ और कीटाणुरहित करना	1	3	0	0.5
PC13. सभी प्राधिकारों का स्वच्छता और साफ सफाई के मुद्दों की रिपोर्ट करना	1	2	0	0
टूल्स, औजार और सामग्रियों का हिफाजत से इस्तेमाल करना	6	9	0	1
निपुण होने के लिए, काम करने वाले यूजर/व्यक्ति को निम्न में सक्षम होना चाहिए:				

क्वालिफिकेशन पैक

PC14. जाँच करना कि टूल्स, औजार और सामग्री अच्छी स्थिति में हैं और इस्तेमाल से पहले उद्योग मानकों के अनुसार हैं	1	3	0	0.25
PC15. बिजली उपकरण और मशीनों का इस्तेमाल करना	1	2	0	0.25
PC16. इस्तेमाल करने से पहले टूट या ढाल औजारों का बदलना या मरम्मत करना	2	2	0	0.25
PC17. विभिन्न प्लंबिंग सामग्री को सुरक्षित रूप से स्टोर और परिवहन करना	2	2	0	0.25
आपात स्थिति से निपटें	8	14	0	2
निपुण होने के लिए, काम करने वाले यूजर/व्यक्ति को निम्न में सक्षम होना चाहिए:				
PC18. काम करने की जगह की आपात स्थिति और निकासी प्रक्रियाओं का पालन करना	2	3	0	0.5
PC19. आग्नेशामक यंत्र का सही इस्तेमाल करना	2	4	0	0.5
PC20. किसी इंसान को बिजली के झटके से मुक्त करने के लिए महफूज तरीकों का इस्तेमाल करना	2	3	0	0.5
PC21. कटने, खून बहने, जलने, दम घुटने, बिजली के झटके, जहर आदि के मामले में पीड़ितों को उचित प्राथमिक उपचार (जैसे CPR आदि) देना।	2	4	0	0.5
कुल NOS	30	63	0	7

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) पैरामीटर्स

NOS कोड	PSC/N9901
NOS नाम	काम करने की जगह पर स्वास्थ्य और सुरक्षा प्रथाओं को लागू करना
क्षेत्र	प्लंबिंग
उप-क्षेत्र	सभी
पेशा	सभी
NSQF स्तर	4
क्रेडिट	TBD
वर्शन	1.0
समीक्षा की पिछली तारीख	16/07/2020
समीक्षा की अगली तारीख	16/07/2025
NSQC क्लियरेंस की तारीख	

PSC/N9902: दूसरों के साथ अच्छे से काम करना

ब्यौरा

इस यूनिट में बुनियादी शिष्टाचार और काम करने की जगह पर दूसरों के साथ व्यवहार और बातचीत में जरूरी दक्षताओं को शामिल किया गया है।

दायरा

इस यूनिट/टास्क में निम्नलिखित शामिल हैं:

- प्रभावी ढंग से बातचीत
- एक टीम में प्रभावी ढंग से काम करना
- विविधता का सम्मान करना

तत्व और प्रदर्शन मानदंड

प्रभावी ढंग से बातचीत

निपुण होने के लिए, काम करने वाले यूजर/व्यक्ति को निम्न में सक्षम होना चाहिए:

- PC1. पूरी जानकारी और निर्देश प्राप्त करना
- PC2. जरूरत पड़ने पर सही स्रोत से स्पष्टीकरण मांगना
- PC3. सटीक और स्पष्ट रूप से जानकारी प्रदान करना
- PC4. समावेशी भाषा (मौखिक, गैर-मौखिक और लिखित) का इस्तेमाल करना जो लिंग, दिव्यांगता और सांस्कृतिक रूप से संवेदनशील हो

एक टीम में प्रभावी ढंग से काम करना

निपुण होने के लिए, काम करने वाले यूजर/व्यक्ति को निम्न में सक्षम होना चाहिए:

- PC5. जरूरत के मुताबिक काम को तरजीह देना
- PC6. काम करने में प्रभावशीलता और दक्षता को बढ़ाने के लिए दूसरों से सलाह करना और उनकी सहायता करना
- PC7. शिकायतों और समस्याओं को हल करने और संघर्ष से बचने के लिए प्रक्रिया के अनुसार उचित प्राधिकारी के पास पहुंचाना
- PC8. दूसरों की रचनात्मक प्रतिक्रिया पर काम करना

विविधता का सम्मान करना

निपुण होने के लिए, काम करने वाले यूजर/व्यक्ति को निम्न में सक्षम होना चाहिए:

- PC9. लिंग, दिव्यांगता, जाति, धर्म, रंग, यौन अभिविन्यास और संस्कृति के आधार पर बिना किसी व्यक्तिगत पूर्वाग्रह के सभी के साथ मिलकर काम करना
- PC10. काम करने की जगह पर लिंग, दिव्यांगता, जाति, धर्म, रंग, यौन अभिविन्यास और संस्कृति के आधार पर उत्पीड़न और भेदभाव के संकेतकों को पहचानना
- PC11. उचित प्राधिकारी को उत्पीड़न और भेदभाव की घटनाओं की रिपोर्ट करना

ज्ञान व समझ (KU)

नौकरी करने वाले व्यक्ति को निम्न के बारे में जानना और समझना चाहिए:

- KU1. रोजगार, व्यवहार, उत्पीड़न, भेदभाव और प्रदर्शन की स्थिति के लिए प्रासंगिक कंपनी में कानून, मानकों, नीतियों और प्रक्रियाओं का पालन किया जाता है
- KU2. काम करने की जगह पर रिपोर्टिंग संरचना, अंतर-निर्भर कार्य, रेखाएं और प्रक्रियाएं
- KU3. कार्य और रोजगार संबंधी मुद्दों की रिपोर्टिंग के लिए वृद्धि मैट्रिक्स और प्रक्रियाएं
- KU4. लिंग, दिव्यांगता, जाति, धर्म और संस्कृति के आधार पर उत्पीड़न और भेदभाव के प्रकार और इसे कैसे पहचाना जाए।
- KU5. प्रभावी संचार का महत्व और कर्मचारी, नियोक्ता और ग्राहक पर खराब संचार का प्रभाव
- KU6. संगठनात्मक और व्यक्तिगत सफलता में टीम वर्क का महत्व
- KU7. प्रभावी संचार के विभिन्न घटक जैसे स्वर और पिच
- KU8. पेशेवर सफलता के लिए नैतिकता और अनुशासन का महत्व
- KU9. शिकायतों को उचित और प्रभावी ढंग से कैसे व्यक्त करें और उनका समाधान कैसे करें
- KU10. पारस्परिक संघर्ष को प्रभावी ढंग से प्रबंधित करने के महत्व और तरीके
- KU11. अलग अलग तरह की अक्षमताएं और दिव्यांग व्यक्तियों (PwD) के सामने आने वाली चुनौतियाँ
- KU12. वैधानिक निकायों द्वारा PwD के लिए परिभाषित कानून, अधिनियम और प्रावधान
- KU13. PwD के लिए उपलब्ध सरकारी और निजी योजनाएं और लाभ
- KU 14. लैंगिक संवेदनशीलता और समानता का महत्व।
- KU15. लिंग, दिव्यांगता और सांस्कृतिक पूर्वाग्रह, रूढ़ियाँ और दूसरों पर प्रभाव
- KU 16. लिंग और इसकी अवधारणाएं जैसे कि लिंग भूमिकाएं, लिंग स्पेक्ट्रम, एक पहचान के रूप में लिंग
- KU 17. कानून, शिकायत निवारण तंत्र, और काम करने की जगह पर उत्पीड़न के खिलाफ दंड

सामान्य कौशल (GS)

नौकरी करने वाले व्यक्ति को निम्न के बारे में पता होना चाहिए

- GS 1. साफ सुथरे नोट्स लिखना, रिकॉर्ड रखना, टू-डू सूचियां तैयार करना और निर्देश लेना
- GS 2. स्थानीय भाषा और अंग्रेजी में परिचालन की जरूरतों के लिए बुनियादी संख्या, मात्रा और बुनियादी कार्य-संबंधित शब्दावली लिखना
- GS 3. स्थानीय भाषा या अंग्रेजी में लेबल, सुपरवाइजर के निर्देशों की सही व्याख्या करने के लिए बुनियादी शब्दावली पढ़ना
- GS 4. स्थानीय भाषा या अंग्रेजी में काम से संबंधित दस्तावेजों और विभिन्न प्रासंगिक कार्य निर्देशों और अभिलेखों से सटीक जानकारी पढ़ना और व्याख्या करना
- GS 5. संबंधित कर्मियों के साथ उचित रूप से बातचीत करना (सही प्रोटोकॉल और बोलने का तरीका आदि)
- GS 6. काम करने की जगह पर सहकर्मियों और बाकि लोगों के साथ बातचीत करते समय अच्छे से उनकी बातें सुनना
- GS 7. आंतरिक और बाहरी ग्राहकों को लगातार और विश्वसनीय सेवा प्रदान करना
- GS 8. नियोजित कार्यक्रम के अनुसार काम की गुणवत्ता को खतरे में डालने वाले किसी भी मुद्दे को हल करने के लिए सहकर्मियों और सुपरवाइजर के साथ काम करना

मूल्यांकन के मानदंड

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थियारा के अंक	प्रोक्टिकल के अंक	प्रोजेक्ट के अंक	वोवा के अंक
प्रभावी ढंग से सवाद	1 1	2 6	0	2
निपुण होने के लिए, काम करने वाले यूजर/व्यक्ति को निम्न में सक्षम होना चाहिए:				
PC1. पूरी जानकारी और निर्देश प्राप्त करना	3	8	0	0
PC2. जरूरत पड़ने पर सही स्रोत से स्पष्टीकरण मांगना	1	5	0	0
PC3. सटीक और स्पष्ट रूप से जानकारी प्रदान करना	3	7	0	1
PC4. समावेशी भाषा (मौखिक, गैर-मौखिक और लिखित) का इस्तेमाल करना जो लिंग, दिव्यांगता और सांस्कृतिक रूप से संवेदनशील हो	4	6	0	1
एक टीम में प्रभावी ढंग से काम करना	1 1	2 5	0	3
निपुण होने के लिए, काम करने वाले यूजर/व्यक्ति को निम्न में सक्षम होना चाहिए:				
PC5. जरूरत के मुताबिक कामों को तरजोह देना	3	8	0	1
PC6. काम करने में प्रभावशीलता और दक्षता को ज्यादा से ज्यादा करने के लिए दूसरों से सलाह करना और उनकी मदद करना	3	4	0	1
PC7. शिकायतों और समस्याओं को हल करने और संघर्ष से बचने के लिए प्रक्रिया के अनुसार उचित प्राधिकारी के पास पहुंचाना	2	5	0	0
PC8. दूसरों के रचनात्मक प्रतिक्रिया पर काम करना				
विविधता का सम्मान करना	8	1 2	0	2
निपुण होने के लिए, काम करने वाले यूजर/व्यक्ति को निम्न में सक्षम होना चाहिए:				
PC9. लिंग, दिव्यांगता, जाति, धर्म, रंग, यौन अभिविन्यास और संस्कृति के आधार पर बिना किसी व्यक्तिगत पूर्वाग्रह के सभी के साथ मिलकर काम करना	4	6	0	1
PC10. काम करने की जगह पर लिंग, दिव्यांगता, जाति, धर्म, रंग, यौन अभिविन्यास और संस्कृति के आधार पर उत्पीड़न और भेदभाव के संकेतकों को पहचानना और इसकी रिपोर्ट करने के लिए कंपनी की नीति का पालन करना।	4	6	0	1
कुल NOS	3 0	6 3	0	7

क्वालिफिकेशन पैक

National Occupational Standards (NOS) Parameters

NOS कोड	PSC/N9902
NOS नाम	दूसरों के साथ अच्छे से काम करना
क्षेत्र	प्लंबिंग
उप-क्षेत्र	सभी
पेशा	सभी
NSQF स्तर	4
क्रेडिट	TBD
वर्शन	1.0
समीक्षा की पिछली तारीख	16/07/2020
समीक्षा की अगली तारीख	16/07/2025
NSQC क्लियरेंस की तारीख	

SGJ/N1702: कार्यस्थल पर संसाधन उपयोग का अनुकूलन करना

ब्यौरा

यह यूनिट काम पर रोजाना के कामों में स्थायी प्रथाओं को अपनाने और संसाधनों, खास तौर से सामग्री, ऊर्जा और कचरे के इस्तेमाल को अनुकूलित करने के बारे में है।

दायरा

इस यूनिट/टास्क में निम्नलिखित शामिल हैं:

- सामग्री संरक्षण अभ्यास
- ऊर्जा/विद्युत संरक्षण पद्धतियां
- प्रभावी कचरा प्रबंधन/पुनर्चक्रण प्रथाएं

तत्व और प्रदर्शन मानदंड

सामग्री संरक्षण प्रथाएं

निपुण होने के लिए, काम करने वाले यूजर/व्यक्ति को निम्न में सक्षम होना चाहिए:

- PC1. अलग अलग कामों/गतिविधियों/प्रक्रियाओं में पानी सहित सामग्री के इस्तेमाल को अनुकूलित करने के तरीकों की पहचान करना
- PC2. अलग अलग कामों/गतिविधियों/प्रक्रियाओं में स्पिल/रिसाव की जांच करना
- PC3. स्पिल/लीकेज प्लग करना और अगर ठीक नहीं कर पा रहे हैं, तो सही प्राधिकारी के पास पहुंचना
- PC4. औजारों, मशीनों और टूल की नियमित सफाई करना

ऊर्जा/बिजली से बचाव की पद्धतियां

निपुण होने के लिए, काम करने वाले यूजर/व्यक्ति को निम्न में सक्षम होना चाहिए:

- PC5. अलग अलग कामों/गतिविधियों/प्रक्रियाओं में बिजली/ऊर्जा के इस्तेमाल को अच्छे से करने के तरीकों की पहचान करना
- PC6. काम शुरू करने से पहले जांचना कि औजार/मशीन ठीक से काम कर रहे हैं या नहीं और जहां भी जरूरी हो उन्हें ठीक करना
- PC7. खराबी (धूआं/चिंगारी/उत्सर्जन/कंपन/शोर) और औजार के रखरखाव में चूक की रिपोर्ट करना
- PC8. सुनिश्चित करें कि बिजली के औजार और टूल ठीक से जुड़े हुए हैं और इस्तेमाल में न होने पर बंद कर दिए गए हैं

प्रभावी कचरा प्रबंधन/रीसाइक्लिंग प्रथाएं

निपुण होने के लिए, काम करने वाले यूजर/व्यक्ति को निम्न में सक्षम होना चाहिए:

- PC9. रीसाइक्लेबल और नॉन रीसाइक्लेबल, और पैदा हुए खतरनाक

क्वालिफिकेशन पैक

कचरे की पहचान करना

PC10. कचरे को अलग-अलग कैटेगरी में बांटना

PC11. रीसाइकल ना होने वाले कचरे का सही निपटान करना

PC12. रीसाइक्लेबल और रीयूजेबल सामग्री को पहचानी गई जगह पर जमा करना

PC13. खतरनाक कचरे के निपटान के लिए निर्दिष्ट प्रक्रियाओं का पालन करना

ज्ञान व समझ (KU)

नौकरी करने वाले व्यक्ति को निम्न के बारे में जानकारी और समझ होनी चाहिए:

- KU1. काम की प्रकृति के आधार पर संभावित खतरे और जोखिम
- KU2. वर्कस्टेशन का लेआउट और इस्तेमाल किए गए बिजली और थर्मल के औजार
- KU3. कचरे को कम करने के लिए कंपनी की प्रक्रियाएं
- KU4. सामग्री और पानी का कुशल और अक्षम इस्तेमाल
- KU 5. प्रक्रिया में सामग्री और पानी को कुशलतापूर्वक प्रबंधित करने के तरीके
- KU6. बिजली की मूल बातें और प्रचलित ऊर्जा कुशल औजार
- KU 7. आम बिजली की समस्याओं को पहचानने के तरीके
- KU 8. बिजली से बचाव के सामान्य अभ्यास
- KU 9. अलग-अलग रंगों के कूड़ेदानों का इस्तेमाल
- KU 10. सूखे, गीले, दोबारा इस्तेमाल करने लायक, दोबारा इस्तेमाल नहीं किए जाने लायक और एक बार इस्तेमाल की जाने वाली प्लास्टिक की चीजों में कचरे का वर्गीकरण
- KU 11. कचरा प्रबंधन और कचरे के निपटान के तरीके
- KU 12. प्रदूषण के आम स्रोत और इसे कम करने के तरीके

सामान्य कौशल (GS)

नौकरी करने वाले व्यक्ति को निम्न के बारे में जानकारी होनी चाहिए:

- GS1. काम करने की जगह पर कचरे के निपटान पर डेटा रिकॉर्ड करना
- GS 2. सुरक्षा और स्वच्छता से संबंधित पूरे वैधानिक दस्तावेज
- GS3. मानक संचालन अभ्यास (SOP) दस्तावेज पढ़ना
- GS4. नौकरियों को पर्यावरण अनुकूल करने की जरूरत पर सहकर्मियों के साथ बातचीत करना
- GS5. संसाधनों के कुशल इस्तेमाल के लिए समय पर निर्णय लेना
- GS6. निर्धारित समय के भीतर कुशलतापूर्वक और सटीक रूप से कामों को पूरा करना
- GS7. कामों को पूरा करने के लिए सुपरवाइजर/टीम के सदस्यों के साथ मिलकर काम करना
- GS8. नौकरियों को पर्यावरण अनुकूल करने की वजह और प्रभाव की पहचान करना

Assessment Criteria

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थियोरी के अंक	प्रेक्टिकल के अंक	प्रोजेक्ट के अंक	वीवा के अंक
सामग्री संरक्षण प्रथाएं	4	8	0	0
निपुण होने के लिए, काम करने वाले यूजर/व्यक्ति को निम्न में सक्षम होना चाहिए:				
PC1. अलग अलग काम/गतिविधियों/प्रक्रियाओं में पानी सहित सामग्री के इस्तेमाल को अनुकूलित करने के तरीकों की पहचान करना	1	2	0	0
PC2. विभिन्न कार्यों/गतिविधियों/प्रक्रियाओं में स्पिल/रिसाव की जाँच करना	1	2	0	0
PC3. स्पिल/लीकेज पर प्लग लगाना और यदि ठीक करने में असमर्थ हैं तो उचित प्राधिकारी के पास पहुंचना	1	2	0	0
PC4. औजारों, मशीनों और टूल्स को लगातार सफाई करना	1	2	0	0
ऊर्जा/विद्युत संरक्षण पद्धतियां	4	8	0	0
निपुण होने के लिए, काम करने वाले यूजर/व्यक्ति को निम्न में सक्षम होना चाहिए:				
PC5. अलग अलग जगहों पर बिजली/ऊर्जा के इस्तेमाल को अनुकूलित करने के तरीकों की पहचान करना	1	2	0	0
PC6. काम शुरू करने से पहले जांचना कि औजार/मशीन ठीक से काम कर रहे हैं या नहीं	1	2	0	0
PC7. खराबी (धूँ/चिंगारी/उत्सर्जन/कंपन/शोर) की रिपोर्ट करना और	1	2	0	0
PC8. सुनिश्चित करना कि बिजली के औजार और टूल ठीक से जुड़ गए हैं और अगर ऐसा नहीं है तो बंद कर दिए गए हैं	1	2	0	0
प्रभावी कचरा प्रबंधन/रीसाइक्लिंग प्रथाएं	5	10	0	0
निपुण होने के लिए, काम करने वाले यूजर/व्यक्ति को निम्न में सक्षम होना चाहिए:				
PC9. रीसाइक्लेबल और नॉन-रीसाइक्लेबल, व पैदा हुए खतरनाक कचरे की पहचान करना	1	2	0	0
PC10. कचरे को अलग-अलग कैटेगरी में बांटना	1	2	0	0
PC11. नॉन-रीसाइक्लेबल कचरे का	1	2	0	0

क्वालिफिकेशन पैक

सही निपटान करना				
PC12. रिसाइक्लेबल और रीयूजेबल सामग्री को पहचान की गई जगह पर जमा करना	1	2	0	0
PC13. खतरनाक कचरे के निपटान के लिए तय प्रक्रियाओं का पालन करना	1	2	0	0
कुल NOS	1 3	26	0	0

क्वालिफिकेशन पैक

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) पैरामीटर्स

NOS कोड	SGJ/N1702
OS नाम	काम करने की जगह पर संसाधन के इस्तेमाल का अनुकूलन करना
क्षेत्र	ग्रीन जॉब्स
उप-क्षेत्र	दूसरी ग्रीन जॉब्स
पेशा	संसाधन अनुकूलन
NSQF स्तर	3
क्रेडिट्स	
वर्शन	1.0
समीक्षा की पिछली तारीख	16/12/2019
समीक्षा की अगली तारीख	27/04/2022
NSQC क्लियरेंस की तारीख	

असेसमेंट गाइडलाइंस और असेसमेंट वेटेज

असेसमेंट गाइडलाइंस

1. सेक्टर स्किल काउंसिल द्वारा हर क्वालिफिकेशन पैक के मूल्यांकन के लिए मानदंड बनाए जाएंगे। हर प्रदर्शन मानदंड (PC) को एनओ NOS में महत्व के अनुपात में अंक दिए जाएंगे। SSC हर PC के लिए थ्योरी और स्किल्स प्रैक्टिकल के अंकों का अनुपात भी निर्धारित करेगा।
2. थियोरी के हिस्से के लिए मूल्यांकन SSC द्वारा बनाए गए प्रश्नों के ज्ञान बैंक पर आधारित होगा।
3. सभी अनिवार्य NOS के लिए और जहां लागू हो, चयनित ऐच्छिक/विकल्प NOS / NOS के सेट पर मूल्यांकन किया जाएगा।
4. व्यक्तिगत मूल्यांकन एजेंसियां परीक्षा/ट्रेनिंग सेंटर पर (नीचे मूल्यांकन मानदंड के अनुसार) हर उम्मीदवार के लिए थियोरी वाले हिस्से के लिए अलग प्रश्न पत्र तैयार करेंगी।
5. व्यक्तिगत मूल्यांकन एजेंसियां इन मानदंडों के आधार पर परीक्षा/ट्रेनिंग सेंटर में हर छात्र के लिए व्यावहारिक कौशल के लिए अद्वितीय मूल्यांकन तैयार करेंगी।
6. क्वालिफिकेशन पैक मूल्यांकन पास करने के लिए, हर ट्रेनी को मूल्यांकन को सफलतापूर्वक पास करने के लिए कुल अंकों का न्यूनतम 70% प्राप्त करना होगा।
7. नाकाम होने पर, ट्रेनी क्वालिफिकेशन पैक के पुनर्मूल्यांकन की मांग कर सकता है।

QP के लिए अनुशंसित पास% कुल: 70

असेसमेंट वेटेज

अनिवार्य NOS

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक	थियोरी के अंक	प्रेक्टिकल के अंक	प्रोजेक्ट के अंक	वीवा के अंक	कुल अंक	वेटेज
PSC/N0132: प्लंबिंग इंस्टॉलेशन और रखरखाव के लिए तैयारी करना	30	49	14	7	100	10
PSC/N0133: वाटर सप्लाई सिस्टम स्थापित करना	30	49	14	7	100	15
PSC/N0134: प्लंबिंग फिक्सेचर स्थापित करना	30	49	14	7	100	15
PSC/N0135: ड्रेनेज सिस्टम स्थापित करना	30	49	14	7	100	15

क्वालिफिकेशन पैक

PSC/N0136: घर के लिए समस्या निवारण और रखरखाव करना	30	49	14	7	100	15
PSC/N9901: काम करने की जगह पर स्वास्थ्य और सुरक्षा प्रथाओं को लागू करना	30	63	0	7	100	10
PSC/N9902: दूसरों के साथ अच्छे से काम करना	30	63	0	7	100	10
SGJ/N1702: काम करने की जगह पर संसाधन के इस्तेमाल का अनुकूलन करना	13	26	26	26	26	10
कुल	223	397	70	49	739	100

क्वालिफिकेशन पैक

Acronyms

NOS	नेशनल ऑक्यूपेशन स्टैंडर्ड
NSQF	नेशनल स्किल क्वालिफिकेशन फ्रेमवर्क
QP	क्वालिफिकेशन पैक
TVET	टेक्निकल एंड वोकेशनल एडुकेशन एंड ट्रेनिंग

शब्दावली

क्षेत्र	क्षेत्र समान व्यवसाय और रुचियों वाले विभिन्न व्यावसायिक कार्यों का समूह है। इसे अर्थव्यवस्था के एक खास सबसेट के रूप में भी परिभाषित किया जा सकता है, जिसके घटक समान विशेषताओं और रुचियों को साझा करते हैं।
उप-क्षेत्र	उप-क्षेत्र घटकों को विशेषताओं और रुचियों के आधार पर बांटने से बनता है।
पेशा	पेशा नौकरी की भूमिकाओं का एक समूह है, जो एक उद्योग में समान / संबंधित कार्यों का प्रदर्शन करता है।
नौकरी की भूमिका	नौकरी की भूमिका कामों के एक खास सेट को परिभाषित करती है जो एक कंपनी में एक खास रोजगार का मौका पैदा करती है।
व्यावसायिक मानक (OS)	OS प्रदर्शन के मानकों को निर्दिष्ट करता है जिन्हें एक व्यक्ति को काम करने की जगह पर काम करते समय प्राप्त करना चाहिए, साथ में ज्ञान और समझ (KU) के साथ उन्हें उस मानक को लगातार पूरा करने की जरूरत होती है। व्यावसायिक मानक भारतीय और वैश्विक दोनों संदर्भों में लागू होते हैं।
प्रदर्शन मानदंड (PC)	प्रदर्शन मानदंड (PC) ऐसे कथन हैं जो किसी काम को करते समय जरूरी प्रदर्शन के मानक को एक साथ निर्दिष्ट करते हैं।
राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS)	NOS व्यावसायिक मानक हैं जो भारतीय संदर्भ में खास तौर से लागू होते हैं।
क्वालिफिकेशन पैक (QP)	QP में OS का सेट, साथ में शैक्षिक, प्रशिक्षण और नौकरी की भूमिका निभाने के लिए दूसरे जरूरी मानदंड शामिल हैं। एक QP को एक खास क्वालिफिकेशन पैक कोड सौंपा जाता है।
यूनिट कोड	यूनिट कोड एक व्यावसायिक मानक के लिए एक खास पहचानकर्ता है, जिसे 'N' द्वारा दर्शाया जाता है।
यूनिट टाइटल	यूनिट टाइटल पूरा ब्यौरा देता है कि पदग्राही को क्या करना आना चाहिए।
ब्यौरा	ब्यौरा इकाई सामग्री का संक्षिप्त सारांश है। यह डेटाबेस पर खोज करने वाले किसी भी व्यक्ति के लिए यह सत्यापित करने में मददगार होगा कि यह वह उपयुक्त OS है जिसे वे ढूंढ रहे हैं।
दायरा	दायरा स्टेटमेंट का एक समूह है जो उन वेरिएबल्स की रेंज को दर्ज करता है जिनसे किसी व्यक्ति को उस काम को करने के दौरान दो चार होता है जिसका प्रदर्शन की गुणवत्ता पर खास असर पड़ता है।

क्वालिफिकेशन पैक

ज्ञान और समझ (KU)	ज्ञान और समझ (KU) ऐसे स्टेटमेंट हैं जो तकनीकी, सामान्य, पेशेवर और संगठनात्मक विशिष्ट ज्ञान को एक साथ दर्ज करते हैं जो एक व्यक्ति को जरूरी मानक को पूरा करने के लिए जरूरी है।
संगठनात्मक संदर्भ	संगठनात्मक संदर्भ में ये बताया गया है कि किस तरह से संगठन संरचित है और कैसे संचालित होता है, जिसमें ऑपरेटिव ज्ञान प्रबंधकों की जिम्मेदारी के उनके प्रासंगिक क्षेत्र शामिल हैं।
तकनीकी ज्ञान	तकनीकी ज्ञान खास निर्दिष्ट जिम्मेदारियों को पूरा करने के लिए जरूरी खास ज्ञान है।
मूल कौशल या सामान्य कौशल (GS)	मूल कौशल या सामान्य कौशल (GS), कौशल का एक समूह है जो आज की दुनिया में सीखने और काम करने की कुंजी है। आज की दुनिया में किसी भी काम के माहौल में इन कौशलों की आम तौर पर जरूरत होती है। इन कौशल की आमतौर पर किसी भी वातावरण में जरूरत होती है। OS के संदर्भ में, इनमें संचार-संबंधी कौशल शामिल हैं जो ज्यादातर काम करने की भूमिकाओं पर लागू होते हैं।
इलेक्टिव्स	ऐच्छिक NOS / NOS के सेट होते हैं जिन्हें नौकरी की भूमिका में विशेषज्ञता के लिए योगदानकर्ता के रूप में पहचाना जाता है। कई खास काम भूमिका के लिए एक QP के भीतर ऐच्छिक हो सकते हैं। QP को सफलतापूर्वक पूरा करने के लिए ट्रेनी को कम से कम एक ऐच्छिक का चयन करना होगा।
विकल्प	विकल्प NOS / NOS के सेट हैं जिन्हें क्षेत्र द्वारा अतिरिक्त कौशल के रूप में पहचाना जाता है। QP में कई विकल्प हो सकते हैं। विकल्प के साथ QP को पूरा करने के लिए किसी भी विकल्प का चयन करना जरूरी नहीं है।