

औद्योगिक क्षेत्र व्यवस्थापन लिमिटेड
पद : सहायक(प्रा.), तह(२) सेवा : प्राविधिक, समुह: स्यानिटरी(पानी)
खुल्ला प्रतियोगितात्मक लिखित परीक्षाको पाठ्यक्रम

चरण	परीक्षा	विषय	पूर्णाङ्क	उत्तीर्णाङ्क	प्रश्न संख्या	समय	परीक्षा प्रणाली
प्रथम	लिखित	सेवा सम्बन्धी	१००	४०	५०	१ घण्टा	वस्तुगत बहुउत्तर (Multiple Choice)
द्वितीय	अन्तर्वार्ता		२०				मौखिक

१. पाठ्यक्रममा रहेका एकाइबाट देहाय अनुसार प्रश्नहरू सोधिनेछन्:-

पाठ्यक्रमको एकाइ	प्रश्नसंख्या
१	२५
२	१०
३	५
४	१०
जम्मा	५०

द्रष्टव्य:

- यो परीक्षा योजनालाई प्रथम चरण (लिखित परीक्षा) र द्वितीय चरण (अन्तर्वार्ता) गरी दुई चरणमा विभाजन गरिएको छ।
- लिखित परीक्षाको माध्यम भाषा नेपाली वा अंग्रेजी अथवा नेपाली र अंग्रेजी दुवै हुनेछ।
- लिखित परीक्षामा यथासम्भव पाठ्यक्रमका सबै एकाइबाट प्रश्नहरू सोधिनेछ।
- पाठ्यक्रममा परेका कानून, ऐन, नियम तथा नीतिहरू परीक्षाको मिति भन्दा ३ महिना अगाडि (संशोधन भएका वा संशोधन भई हटाईएका वा थप गरी संशोधन भई) कायम रहेकालाई यस पाठ्यक्रममा परेको सम्झनु पर्दछ।
- प्रथम चरणको परीक्षाबाट छनौट भएका उम्मेदवारहरूलाई मात्र द्वितीय चरणको परीक्षामा सम्मिलित गराइनेछ।

औद्योगिक क्षेत्र व्यवस्थापन लिमिटेड
पद : सहायक(प्रा.), तह(२) सेवा : प्राविधिक, समुह: स्यानिटरी(पानी)
खुल्ला प्रतियोगितात्मक लिखित परीक्षाको पाठ्यक्रम
विषय - सेवा सम्बन्धी

भाग १- खानेपानी

- १.१ ग्रेभिटी फ्लो सिस्टम
१.१.१ योजना अवधि, जनसंख्या तथा पानीको माग
- परिचय
- योजना अवधि
- दैनिक पानीको माग
१.१.२ खानेपानी आयोजना
- परिचय
- पानीको मुहानको छनौट
१.१.३ इन्टेक
- परिचय
- इन्टेकका किसिम
- इन्टेकको सुरक्षा वा मर्मत सम्भार
१.१.४ ब्रेक प्रेसर ट्याङ्की (बि.पि.टी.)
- परिचय तथा आवश्यकता
- ब्रेक प्रेसर ट्याङ्की बनाउने ठाउँ
- ब्रेक प्रेसर ट्याङ्कीको किसिम
- ब्रेक प्रेसर ट्याङ्कीको निर्माण कार्य
१.१.५ भूमिगत तथा ओभरहेड ट्याङ्की
- परिचय तथा आवश्यकता
- रिजर्भ्वार ट्याङ्की बनाउने ठाउँ
- रिजर्भ्वार ट्याङ्की निर्माण कार्य
१.१.६ फेरो सिमेण्ट रिजर्भ्वार ट्याङ्की
- परिचय
- फाइदा र बेफाइदाहरु
- फेरो सिमेण्ट ट्याङ्कीको निर्माण
१.१.७ पाइपलाइन
- परिचय
- पाइप लाइनका किसिम
- पाइप लाइन बिछ्याउन, खन्ने र पुर्ने काम
- पाइप गाड्नु पर्ने आवश्यकता
- पाइप लाइनमा हुने रोकवटहरु
- पाइप लाइनमा रोकवट पत्ता लगाउने तथा हटाउने उपायहरु
१.१.८ सार्वजनिक धारा
- परिचय
- धारा बनाउने ठाउँ
- सार्वजनिक धाराको निर्माण कार्य

१.२ निर्माण
१.२.१ परिचय
१.२.२ सिमेण्ट
- हाइड्रेशन
- जम्ने प्रकृया
- कडा हुने प्रकृया
- सिमेण्ट राख्ने तरिका
१.२.३ बालुवा
१.२.४ गिट्टी
१.२.५ पानी

औद्योगिक क्षेत्र व्यवस्थापन लिमिटेड
पद : सहायक(प्रा.), तह(२) सेवा : प्राविधिक, समुह: स्यानिटरी(पानी)
खुल्ला प्रतियोगितात्मक लिखित परीक्षाको पाठ्यक्रम

- १.२.६ सिमेण्ट मसाला
१.२.७ ढुंगाको गारो
१.२.८ कंक्रीट
- कंक्रीट ओसाने काम
- फर्मा तयार पार्ने
- कंक्रीट खन्याउने तरिका
- कंक्रीट खाँदने तरिका
- कंक्रीट क्योरिङ गर्ने काम
- फर्मा हटाउने काम
१.२.९ टिपकार (प्वाइन्टिङ गर्ने काम)
१.२.१० प्लाष्टर गर्ने काम ।
१.२.११ सिमेण्ट पनिङ लगाउने काम
- १.३ पाइप फिटिङ्ग
१.३.१ पाइप
- परिचय
- पाइपका किसिम
- पाइपका गुण तथा अवगुण
१.३.२ सि.आई/जि.आई/एच.डि.पि./पि.पि.आर/यु.पि.भि.सि. फिटिङ्ग
- परिचय
- प्रकार
- काम र महत्व
१.३.३ पाइप फिटिङ्ग तथा जडान (मिटर/गेट भल्ब जडान)
१.३.४ ट्यूबवेल्
- परिचय
- भूमिगत जल
- स्यालो तथा डिप ट्यूबवेल्
- ट्यूबवेल्मा प्रयोग हुने सामग्री
- ट्यूबवेल् जडानको विधि
- मर्मत तथा सम्भार
- ट्यूबवेल् केयरटेकर तथा उपभोक्ता समिति
१.३.५ इनार
- परिचय
- प्रकार
- निर्माण विधि
- मर्मत तथा सम्भार

भाग २ - सरसफाइ सम्बन्धी

- २.१ पानी
- परिचय
- पानीका श्रोत
- स्वस्थ पानी (पानी स्वूथ गर्ने प्रविधिहरु)
२.१.१ पानी सुरक्षित राख्ने तरिका
२.१.२ मुहान देखि मुखसम्म पानी कसरी सुरक्षित राख्न सकिन्छ
२.१.३ सरसफाइ
- परिचय
- किसिम र आवश्यकता
- सरसफाइको महत्व
- घरबाट निस्किएको फोहर पानीको व्यवस्थापन

औद्योगिक क्षेत्र व्यवस्थापन लिमिटेड
पद : सहायक(प्रा.), तह(२) सेवा : प्राविधिक, समुह: स्यानिटरी(पानी)
खुला प्रतियोगितात्मक लिखित परीक्षाको पाठ्यक्रम

- फोहर मैलाको व्यवस्थापन
- ठोस, प्लाष्टिक र सिसा जस्ता फोहरको व्यवस्थापन
- २.१.४ पानीजन्य सरुवा रोग
 - परिचय
 - सरुवा रोगको किसिम
 - रोग सन्ने माध्यम
 - सरुवा रोगबाट बच्ने उपाय
 - खोप, पौष्टिक आहार, भाडापखाला र जुका सम्बन्धी जानकारी

भाग ३ पानी तथा सरसफाइ व्यवस्थापन

- ३.१ परिचय
- ३.२ औद्योगिक क्षेत्रको पानी व्यवस्थापन
- ३.३ मर्मत तथा सम्भार कार्यकर्ताको काम कर्तव्य
- ३.४ उपभोक्ता समूह परिचालन
- ३.५ पानी सरसफाइ टेक्सिसियनको काम कर्तव्य र अधिकार

भाग ४ औद्योगिक क्षेत्र व्यवस्थापन लि. सम्बन्धी ऐन, नियम, विनियमहरू

- व्यवस्थापनका कार्यहरू
- कर्मचारी प्रशासन, सामान्य प्रशासन तथा आर्थिक प्रशासनसम्बन्धी जानकारी
- नेपालको संविधानको सामान्य जानकारी
- औद्योगिक क्षेत्र व्यवस्थापन लिमिटेड प्रचलित कर्मचारी सेवा शर्त नियमावली
- कम्प्युटर सम्बन्धी सामान्य जानकारी

औद्योगिक क्षेत्र व्यवस्थापन लिमिटेड
पद : सहायक(प्रा.), तह(२) सेवा : प्राविधिक, समुह: स्यानिटरी(पानी)
खुल्ला प्रतियोगितात्मक लिखित परीक्षाको पाठ्यक्रम
नमूना प्रश्नहरु

१. फेरोसिमेण्ट टैंकको लागत स्टोन मैसनरी टैंकको भन्दा.....
(क) महंगो हुन्छ (ख) धेरै महंगो हुन्छ (ग) उतिकै हुन्छ (घ) कम हुन्छ
२. जि.आई.पाईपको प्रेसर थाम्ने क्षमता एच.डि.पी.ई. पाईप भन्दा
(क) बढी हुन्छ (ख) कम हुन्छ (ग) बराबर हुन्छ (घ) धेरै कम हुन्छ
३. साइटमै बनाउन सकिने फिटिङ कुन हो ?
(क) जि.आई.पाईप (ख) एच.डि.पी.ई.पाईप (ग) सि.आई.पाईप (घ) पी.भि.सी.पाईप
४. डीपसेट हैड पम्पको पानी तान्ने प्लंजर राख्ने ठाउँ कुन हो ?
(क) जमीनभन्दा माथि (ख) जमीनभन्दा मुनि (ग) जमीनकै लेवलमा (घ) कुनैपनि होइन
५. भ्वाडा-पखाला लाग्ने मुख्य कारण के हो ?
(क) पानी ट्याङ्की नहुनाले (ख) फोहर पानी खानाले (ग) लामखुट्टेको टोकाइले (घ) शिक्षाको अभावले
६. औद्योगिक क्षेत्र व्यवस्थापन लिमिटेड अन्तर्गत सञ्चालित औद्योगिक क्षेत्रहरु कतिवटा छन्
(क) १२ (ख) ८ (ग) १० (घ) ११