

प्रदेश लोक सेवा आयोग

सुदूरपश्चिम प्रदेश

प्रदेश तथा स्थानीय तह तर्फका नेपाल इन्जिनियरिङ सेवा, सिभिल समूह, स्यानिटरी उपसमूह, सहायक चौथो तह, खानेपानी तथा सरसफाइ टेक्सिसियन पदको खुला प्रतियोगितात्मक लिखित परीक्षाको पाठ्यक्रम एवं परीक्षा योजना

पाठ्यक्रमको रूपरेखा:- यस पाठ्यक्रमको आधारमा निम्नानुसारका चरणमा परीक्षा लिइने छ:-

क. प्रथम चरण: लिखित परीक्षा (Written Examination)

पूर्णाङ्क: १००

ख. द्वितीय चरण: अन्तर्वार्ता (Interview)

पूर्णाङ्क: १५

परीक्षा योजना (Examination Scheme)

प्रथम चरण :- लिखित परीक्षा (Written Examination)

विषय	पूर्णाङ्क	उत्तिर्णाङ्क	परीक्षा प्रणाली	प्रश्न संख्या × अङ्कभार	समय
सेवा सम्बन्धी	१००	४०	वस्तुगत बहुवैकल्पिक (Multiple Choice)	५० प्रश्न × २ अङ्क=१००	४५ मिनेट

द्वितीय चरण :- अन्तर्वार्ता (Interview)

विषय	पूर्णाङ्क	परीक्षा प्रणाली
अन्तर्वार्ता	१५	मौखिक

द्रष्टव्य :

- लिखित परीक्षाको माध्यम भाषा नेपाली वा अंग्रेजी अथवा नेपाली र अंग्रेजी दुबै हुन सक्नेछ ।
- पाठ्यक्रममा रहेका एकाइबाट देहाय अनुसार प्रश्नहरू सोधिनेछन् ।

पाठ्यक्रमको एकाइ	प्रश्न संख्या
१	३०
२	१५
३	५
जम्मा:	५०

- वस्तुगत बहुवैकल्पिक (Multiple choice) प्रश्नहरूको गलत उत्तर दिएमा प्रत्येक गलत उत्तर वापत २० प्रतिशत अङ्क कट्टा गरिनेछ । तर उत्तर नदिएमा त्यस वापत अङ्क दिइने छैन र अङ्क कट्टा पनि गरिने छैन ।
- यस पाठ्यक्रम योजना अन्तर्गतका पत्र/विषयका विषयवस्तुमा जेसुकै लेखिएको भए तापनि पाठ्यक्रममा परेका ऐन नियम तथा नीतिहरू परीक्षाको मिति भन्दा ३ महीना अगाडी (संशोधन भएका वा संशोधन भई हटाइएका वा थप गरी संशोधन भई) कायम रहेकालाई यस पाठ्यक्रममा परेको सम्झनु पर्दछ ।
- प्रथम चरणको लिखित परीक्षाबाट छनौट भएका उम्मेदवारहरूलाई मात्र द्वितीय चरणको अन्तर्वार्तामा सम्मिलित गराइने छ ।
- पाठ्यक्रम लागू हुने मिति:- २०७८/०८/०७

प्रदेश लोक सेवा आयोग

सुदूरपश्चिम प्रदेश

प्रदेश तथा स्थानीय तह तर्फका नेपाल इन्जिनियरिङ सेवा, सिभिल समूह, स्यानिटरी उपसमूह, सहायक चौथो तह, खानेपानी तथा सरसफाइ टेक्सिसियन पदको खुला प्रतियोगितात्मक लिखित परीक्षाको पाठ्यक्रम एवं परीक्षा योजना

बिषय:- 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 मुहान छनौट

१.१.३ इन्टेक

- परिचय
- इन्टेकका किसिम
- इन्टेकको संरक्षण तथा मर्मत सम्भार

१.१.४ ब्रेक प्रेसर ट्यांक (वि.पि.टी.)

- परिचय तथा आवश्यकता
- ब्रेक प्रेसर ट्यांक बनाउने स्थानको छनौट
- ब्रेक प्रेसर ट्यांकको किसिम तथा निर्माण कार्य

१.१.५ रिजरभ्वायर ट्यांक (पानीपोखरी)

- परिचय तथा आवश्यकता
- रिजरभ्वायर ट्यांक बनाउने स्थानको छनौट
- रिजरभ्वायर ट्यांकको किसिम तथा निर्माण कार्य

१.१.६ फेरोसिमेण्ट रिजरभ्वायर ट्यांक

- परिचय तथा आवश्यकता
- फाइदा र बेफाइदाहरु

१.१.७ पाइपलाइन

- परिचय
- पाइप लाइनका किसिम
- पाइप गाड्नु पर्ने आवश्यकता
- पाइप जडान
- पाइप लाइनमा हुने रोकवटहरु
- पाइप लाइनमा रोकवट पत्ता लगाउने तथा हटाउने उपायहरु

प्रदेश लोक सेवा आयोग

सुदूरपश्चिम प्रदेश

प्रदेश तथा स्थानीय तह तर्फका नेपाल इन्जिनियरिङ सेवा, सिभिल समूह, स्यानिटरी उपसमूह, सहायक चौथो तह, खानेपानी तथा सरसफाइ टेक्निसियन पदको खुला प्रतियोगितात्मक लिखित परीक्षाको पाठ्यक्रम एवं परीक्षा योजना

१.१.८ सार्वजनिक, सामुदायिक तथा निजी धारा

- परिचय
- धारा बनाउने स्थानको छनौट
- सार्वजनिक धाराको निर्माण कार्य

१.२ निर्माण

१.२.१ परिचय

१.२.२ सिमेण्ट

- हाइड्रेशन
- जम्ने प्रकृया
- कडापन
- सिमेण्ट भण्डारण तरीका

१.२.३ बालुवा

१.२.४ गिट्टी

१.२.५ पानी

१.२.६ सिमेण्ट मसाला

१.२.७ ढुंगाको गारो

१.२.८ कंक्रीट (पी सी सी, आर सी सी)

- कंक्रीट ओसार्ने काम
- फर्मा तयार पार्ने
- कंक्रीट खन्याउने तरिका
- कंक्रीट खोँट्रि तरिका
- कंक्रीट क्योरिड गर्ने काम
- फर्मा हटाउने काम

१.२.९ टिपकार (प्वाइन्टिङ्ग) गर्ने काम

१.२.१० प्लाष्टर गर्ने काम

१.२.११ सिमेण्ट पनिङ्ग गर्ने काम

१.३ पाइप फिटिङ्ग

१.३.१ पाइप

- परिचय
- पाइपका किसिम
- पाइपको साइज तथा नाप्ने तरिका
- पाइपको गुणस्तर

१.३.२ सि.आई/जि.आई/एच.डि.पि. फिटिङ्ग

- परिचय
- प्रकार
- काम र महत्व

प्रदेश लोक सेवा आयोग

सुदूरपश्चिम प्रदेश

प्रदेश तथा स्थानीय तह तर्फका नेपाल इन्जिनियरिङ सेवा, सिभिल समूह, स्यानिटरी उपसमूह, सहायक चौथो तह, खानेपानी तथा सरसफाइ टेक्निसियन पदको खुला प्रतियोगितात्मक लिखित परीक्षाको पाठ्यक्रम एवं परीक्षा योजना

१.३.३ पाइप, फिटिङ तथा जडान

१.३.४ ट्यूबवेल

- परिचय
- भूमिगत जल
- स्यालो तथा डिप ट्यूबवेल
- ट्यूबवेलमा प्रयोग हुने सामग्री
- ट्यूबवेल जडानको विधि
- मर्मत तथा सम्भार
- ट्यूबवेल मर्मत संभार कार्यकर्ता तथा उपभोक्ता समिति

१.३.५. इनार

- परिचय
- निर्माण विधि
- मर्मत तथा सम्भार

भाग २- सरसफाइ सम्बन्धी

२.१ पानी

- परिचय
- पानीका श्रोत
- शुद्ध पानीको महत्व
- पानी शुद्धीकरण गर्ने तरिका

२.१.१ पानी सुरक्षित राख्ने तरिका

२.१.२ मुहान देखि मुखसम्म पानी कसरी सुरक्षित राख्न सकिन्छ ?

२.१.३ सरसफाइ

- परिचय
- किसिम
- सरसफाइको आवश्यकता र महत्व
- घरबाट निस्किएको फोहर पानीको व्यवस्थापन
- फोहरका प्रकार
- ठोस, प्लाष्टिक र सिसा जस्ता फोहरको व्यवस्थापन
- पूर्ण सरसफाइको सामान्य जानकारी

२.१.४ पानीजन्य सरुवा रोग

- परिचय
- सरुवा रोगको किसिम
- रोग सन्ने माध्यम

प्रदेश लोक सेवा आयोग

सुदूरपश्चिम प्रदेश

प्रदेश तथा स्थानीय तह तर्फका नेपाल इन्जिनियरिङ सेवा, सिभिल समूह, स्यानिटरी उपसमूह, सहायक चौथो तह, खानेपानी तथा सरसफाइ टेक्सिसियन पदको खुला प्रतियोगितात्मक लिखित परीक्षाको पाठ्यक्रम एवं परीक्षा योजना

- सरुवा रोगबाट बच्ने उपाय
- खोप, पौष्टिक आहार, झाडापखाला र जुका सम्बन्धी जानकारी

२.१.५ चर्पी

- परिचय
- चर्पीको आवश्यकता र महत्त्व
- चर्पीको किसिम
- चर्पीको निर्माण विधि
- चर्पीको मर्मत सम्भार
- चर्पीको प्रयोग विधि

२.१.६ सुधारिएको चुल्हो

- परिचय
- फाइदा र बेफाइदा
- बनाउने तरिका

भाग ३ - खानेपानी तथा सरसफाइ व्यवस्थापन

३.१ परिचय

३.२ खानेपानी आयोजना तथा जनसहभागिता

३.३ उपभोक्ता समितिको छनौट, काम कर्तव्य र जिम्मेवारी

३.४ मर्मत तथा सम्भार कार्यकर्ताको काम कर्तव्य

३.५ सरसफाइ स्वयंसेविका तथा उत्प्रेरिकाको काम कर्तव्य

३.६ आयोजना स्तरमा हुने तालिम सञ्चालन, मूल्यांकन आदि

३.७ उपभोक्ता समूह परिचालन

३.८ खानेपानी सरसफाइ टेक्सिसियनको काम, कर्तव्य र अधिकार

३.९ मर्मत संभार कोष

३.१० निजामती सेवा ऐन, २०४९ र नियमावली, २०५० सम्बन्धी सामान्य जानकारी

३.११ स्थानीय सरकार संचालन ऐन, २०७४ सम्बन्धी सामान्य जानकारी