

लोक सेवा आयोग

नेपाल इञ्जिनियरिङ्ग सेवा, एग्रि इरिगेसन समूह, राजपत्र अनंकित द्वितीय श्रेणी, ना.प्रा.स. वा सो सरह पदको खुला तथा आन्तरिक प्रतियोगितात्मक लिखित परीक्षाको पाठ्यक्रम परीक्षा योजना (Examination Scheme)

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

प्रथम चरण	लिखित परीक्षा	पूर्णाङ्क :- १००
द्वितीय चरण	अन्तर्वार्ता	पूर्णाङ्क :- २०

प्रथम चरण – लिखित परीक्षा योजना (Examination Scheme)

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

द्वितीय चरण

विषय	पूर्णाङ्क	परीक्षा प्रणाली
व्यक्तिगत अन्तर्वार्ता	२०	मौखिक

- लिखित परीक्षाको माध्यम भाषा नेपाली वा अंग्रेजी अथवा नेपाली र अंग्रेजी दुवै हुन सक्नेछ ।
- पाठ्यक्रममा भएका यथासम्भव सबै पाठयाँशहरुवाट प्रश्न सोधिनेछन् ।
- वस्तुगत बहुउत्तर (Multiple Choice) प्रश्नहरुको उत्तर सही दिएमा प्रत्येक सही उत्तर बापत २ (दुई) अङ्क प्रदान गरिनेछ भने गलत उत्तर दिएमा प्रत्येक गलत उत्तर बापत २० प्रतिशत अर्थात् ०.४ अङ्क कट्टा गरिनेछ । तर उत्तर नदिएमा त्यस बापत अङ्क दिइने छैन र अङ्क कट्टा पनि गरिने छैन ।
- यस पाठ्यक्रममा जेसुकै लेखिएको भएता पनि पाठ्यक्रममा परेका ऐन, नियमहरु परीक्षाको मिति भन्दा ३ (तीन) महिना अगाडि (संशोधन भएका वा संशोधन भई हटाइएका वा थप गरी संशोधन भई) कायम रहेकालाई यस पाठ्यक्रममा रहेको सम्झनु पर्दछ ।
- लिखित परीक्षाबाट छनौट भएका उम्मेदवारहरुलाई मात्र अन्तर्वार्तामा सम्मिलित गराइनेछ ।
- पाठ्यक्रम लागू मिति :- २०७०/२/१६ देखि

लोक सेवा आयोग

नेपाल इन्जिनियरिङ्ग सेवा, एग्रि इरिगेसन समूह, राजपत्र अनंकित द्वितीय श्रेणी, ना.प्रा.स. वा सो सरह पदको खुला तथा आन्तरिक प्रतियोगितात्मक लिखित परीक्षाको पाठ्यक्रम

विषय: सेवा सम्बन्धी

१. नेपालमा सिंचाईको अवस्था
 - १.१. मुख्य सिंचित वालीहरू
 - १.२. सिंचित क्षेत्र (भौगोलिक र बिकाश क्षेत्रको आधारमा)
 - १.२.१. सतह सिंचाई र भूमिगत सिंचाई प्रणाली
 - १.२.२. सरकार, संयुक्त र किसान व्यवस्थित सिंचाई प्रणाली
 - १.२.३. साना, मझौला, ठूला र बृहत सिंचाई प्रणाली
२. सिंचाई प्रणाली
 - २.१. परिभाषा
 - २.२. सिंचाई प्रणालीका अवयवहरू
 - २.२.१. पानीको श्रोत र मूहान,
 - २.२.२. मुल नहर, शाखा नहर, प्रशाखा नहर,
 - २.२.३. खेतका कुलो कूलेसाहरू,
 - २.२.४. पानी नियन्त्रण संरचाहरू (डाइभर्सन संरचना, इन टेक, हेड रेगुलेटर, क्रस रेगुलेटर, इस्केप, साइफन, अक्वाडक्ट, आउटलेट ई)
३. पानी वितरण
 - ३.१. पानी वितरण सम्बन्धी निर्णय प्रक्रिया
 - ३.२. पानी वितरण तालिका
 - ३.३. पानी वितरण प्रकृया
 - ३.४. पानी वितरण अनुगमन र प्रतिवेदन
 - ३.५. पानी नोक्सानी Seepage, deep percolation, Evaporation, runoff losses
 - ३.६. दक्षता (कुलो, खेतको पानी प्रयोग, प्रणाली)
४. पानी मापन विधि
 - ४.१. पानी मापनको महत्व
 - ४.२. पानी मापनको विभिन्न तरीकाहरू
 - ४.३. वेग क्षेत्रफल तरिकाबाट पानी मापन विधि
५. सिंचाइ पानी व्यवस्थापन
 - ५.१. वालीको लागी पानीको आवश्यकता
 - ५.२. मुख्य वालीको संवेदनशील अवस्थाहरू
 - ५.३. पानी प्रयोग
 - ५.४. पानी व्यवस्थापनको लागि गरिने मुख्य कामहरू
 - ५.५. पानीको निकास
६. माटोको भौतिक गूणहरू
 - ६.१. माटोको Texture

लोक सेवा आयोग

नेपाल इञ्जिनियरिङ्ग सेवा, एग्रि इरिगेसन समूह, राजपत्र अनंकित द्वितीय श्रेणी, ना.प्रा.स. वा सो सरह पदको खुला तथा आन्तरिक प्रतियोगितात्मक लिखित परीक्षाको पाठ्यक्रम

- ६.२. माटोको चिस्यानको स्तर: (सन्तृप्त चिस्यान, फिल्ड क्यापसिटि, विरुवा ओइलाउने विन्दू)
- ६.३. विरुवाको लागि उपलब्ध पानी
- ६.४. माटो चिस्यान नाप्ने तरिका
७. खेतमा पानी लगाउने तरिका
 - ७.१. चेक वेसिन सिंचाई
 - ७.२. बोर्डर सिंचाई
 - ७.३. ड्याड. सिंचाई
 - ७.४. फोहरा सिंचाई
 - ७.५. थोपा सिंचाई
 - ७.६. ढिकी पम्प
 - ७.७. प्लाष्टिक पोखरी
 - ७.८. घैटे सिंचाई
 - ७.९. Multiple Use System (MUS)
८. जल उपभोक्ता समिति
 - ८.१. विधान
 - ८.२. साधारण सभा र कार्य समिति गठन
 - ८.३. पदाधिकारीहरुका काम कर्तव्य अधिकार
 - ८.४. आर्थिक व्यवस्थापन नीति नियम तर्जुमा र अनुगमन
 - ८.५. पानी व्यवस्थापन नीति नियम तर्जुमा र अनुगमन
 - ८.६. गाविस, जिविस र अन्य गैह्र सहकारी संस्थासंग समन्वय
९. समूह र द्वन्द व्यवस्थापन
 - ९.१. द्वन्दका प्रकार
 - ९.२. द्वन्दका कारण
 - ९.३. द्वन्द समाधान शैली
१०. सामुदायिक नेतृत्व र सामुहिक छलफल
 - १०.१. असल नेतृत्वका गुणहरु
 - १०.२. नेतृत्व विकास
 - १०.३. बैठक व्यवस्थापन
 - १०.४. माइन्युट
११. आर्थिक व्यवस्थापन
 - ११.१. आम्दानी खर्चको हिसाव (सिंचाई सेवा शूलक, सदस्यता शूलक, जरिवाना)
 - ११.२. खर्चको हिसाव
 - ११.३. वार्षिक वजेट

लोक सेवा आयोग

नेपाल इन्जिनियरिङ्ग सेवा, एग्रि इरिगेसन समूह, राजपत्र अनंकित द्वितीय श्रेणी, ना.प्रा.स. वा सो सरह पदको खुला तथा आन्तरिक प्रतियोगितात्मक लिखित परीक्षाको पाठ्यक्रम

- ११.४. योजनाको सार्वजनिक समिक्षा र लेखा परीक्षण
१२. सिंचाई सेवा शुल्क
 - १२.१. यसको महत्व
 - १२.२. सिंचाई सेवा शुल्क तोक्ने आधार
 - १२.३. सिंचाई सेवा शुल्क सम्बन्धी प्रमुख मुद्दाहरू
१३. सुचना व्यवस्थापन
 - १३.१. बैठकको निर्णयको सुचना प्रवाह
 - १३.२. उपभोक्ताको गुनासो संकलन
 - १३.३. सुचना प्रवाहका विभिन्न तरीकाहरू
१४. सामाजिक परिचालन
 - १४.१. सामाजिक परिचालन किन ?
 - १४.२. सामाजिक परिचालनका खूडकिलाहरू
 - १४.३. सामाजिक परिचालकको भूमिका
१५. नीति नियम
 - १५.१. राष्ट्रिय कृषि नीति
 - १५.२. सिंचाई नीति
 - १५.३. सिंचाई नियमावली
१६. सिंचाईको प्रभाव मूल्यांकन
 - १६.१. खेतको उत्पादन र उत्पादकत्व
 - १६.२. बाली कटान विधी crop cut survey
 - १६.३. बाली चक्र cropping pattern
 - १६.४. बाली सघनता cropping Intensity
१७. नाप नक्सांकन
 - १७.१. लम्बाइ
 - १७.२. क्षेत्रफल
 - १७.३. आयतन
 - १७.४. नक्सांकन सम्बन्धी सामान्य ज्ञान
१८. सिंचाई प्रणालीको मर्मत सम्भार
 - १८.१. नियमित मर्मत संभार
 - १८.२. आकस्मिक मर्मत संभार
 - १८.३. मर्मत सम्भार योजना तर्जुमा
१९. गूणस्तरिय निर्माण
 - १९.१. सिमेन्टको जोडाइवाट ईटा वा ढुंगाको गारो
 - १९.२. ढलाई गर्ने काम

लोक सेवा आयोग

नेपाल इञ्जिनियरिङ्ग सेवा, एग्रि इरिगेसन समूह, राजपत्र अनंकित द्वितीय श्रेणी, ना.प्रा.स. वा सो सरह पदको खुला तथा आन्तरिक प्रतियोगितात्मक लिखित परीक्षाको पाठ्यक्रम

- १९.३. सूख्खा ढुंगाको गारो
- १९.४. ग्याबियन बाकसमा ढुंगाभर्ने काम
- १९.५. माटोको काम खन्ने पूर्ने
२०. समूदायबाट हुने निर्माण तथा मर्मत कार्य
 - २०.१. निर्माण सामाग्री तथा औजार
 - २०.२. दक्ष कामदारले गरेको काम र खर्चको विवरण
 - २०.३. जन सहभागिताबाट भएको काम र खर्चको विवरण
 - २०.४. वातावरणीय पक्ष
 - २०.५. योजना सुपरिवेक्षण (प्राविधिक र सामाजिक)
 - २०.६. योजना सम्पन्न प्रतिवेदन