

प्रदेश लोक सेवा आयोग, कर्णाली प्रदेश

प्रदेश निजामती सेवाको इन्जिनियरिङ्ग सेवा, सिभिल समुह, जनरल उपसमुह, अधिकृतस्तर नवौ तहको खुला, अन्तर तह र आन्तरिक अन्तर सेवा तथा स्थानीय सरकारी सेवाको इन्जिनियरिङ्ग सेवा, सिभिल समुह, जनरल उपसमुह, अधिकृतस्तर नवौ तहको खुला प्रतियोगितात्मक लिखित परीक्षाको पाठ्यक्रम र परीक्षा योजना

पाठ्यक्रमको रूपरेखा:- यस पाठ्यक्रम योजनालाई दुई चरणमा विभाजन गरिएको छ।

परीक्षाको चरण	परीक्षाको किसिम	पूर्णाङ्क
प्रथम चरण	लिखित परीक्षा (Written Examination)	२००
द्वितीय चरण	अन्तर्वार्ता (Interview)	३०

प्रथम चरण: लिखित परीक्षा योजना (Written Examination Schedule)								
पत्र	विषय	खण्ड	पूर्णाङ्क	उत्तीर्णाङ्क	प्रश्नसंख्या	परीक्षा प्रणाली	प्रश्नसंख्या×अङ्क	समय
प्रथम	प्रशासन र व्यवस्थापन र सेवा सम्बन्धी सामान्य विषय	(क) प्रशासन र व्यवस्थापन	५०	४०	१०	छोटो उत्तर (Short Answer)	१०प्रश्नx५अङ्क =५०अङ्क	१ घन्टा ३० मिनेट
		(ख) सेवा सम्बन्धी सामान्य विषय	५०		५	लामो उत्तर (Long Answer)	५प्रश्नx१०अङ्क =५०अङ्क	१ घन्टा ३० मिनेट
द्वितीय	सेवा सम्बन्धी प्राविधिक विषय		१००	४०	४	विश्लेषणात्मक समिक्षा	४ प्रश्न x१५ अङ्क=६०अङ्क	३ घन्टा
					२	विश्लेषणात्मक र समाधानमुलक उत्तर	२ प्रश्न x२० अङ्क=४०अङ्क	
द्वितीय चरण: अन्तर्वार्ता (Interview)								
विषय					पूर्णाङ्क	परीक्षा प्रणाली		
अन्तर्वार्ता (Interview)					३०	बोर्ड अन्तर्वार्ता (Board Interview)		

द्रष्टव्य

- यस पाठ्यक्रम अनुसार दुई पत्रको लिखित परीक्षा लिईनेछ।
- माथि परीक्षा योजनामा उल्लिखित सबै सेवा अन्तर्गतका समूह, उपसमूहहरूको पाठ्यक्रमको प्रथम खण्ड (क) को विषयबस्तु एउटै हुनेछ। तर प्रथमखण्ड (ख) र द्वितीयपत्रको पाठ्यक्रम सम्बन्धित सेवा, समूह अनुरूप फरक फरक हुनेछ।
- खुला र समावेशी समूहको एउटै प्रश्नपत्रबाट परीक्षा सञ्चालन हुनेछ।
- लिखित परीक्षाको माध्यम भाषा नेपाली वा अंग्रेजी वा नेपाली र अंग्रेजी दुवै हुनसक्नेछ।
- प्रथमपत्र खण्ड (क) को लिखित परीक्षामा उल्लिखित सबै सेवा समूहका लागि संयुक्त रूपमा एउटै प्रश्नपत्रबाट एकैदिन वा छुट्टाछुट्टै प्रश्नपत्रबाट छुट्टाछुट्टै दिन पनि हुन सक्नेछ भने प्रथमपत्र खण्ड (ख)

को लिखित परीक्षा विषयको लिखित परीक्षा उल्लिखित सबै सेवा समूहका लागि संयुक्त रूपमा एउटै प्रश्नपत्रबाट एकैदिन वा छुट्टाछुट्टै प्रश्नपत्रबाट छुट्टाछुट्टै दिन हुनेछ। यसैगरी द्वितीयपत्रको परीक्षा पनि समूह उपसमूह अनुरूप एकैदिन वा छुट्टाछुट्टै प्रश्नपत्रबाट छुट्टाछुट्टै दिन हुनेछ।

६. परीक्षा हलमा मोबाइल फोन, स्मार्ट वाच, हेड फोन वा यस्तै प्रकारका विद्युतीय उपकरण, पुस्तक, नोटबुक, झोला लगायतका बस्तुहरू लैजान पाइने छैन।
७. लिखित परीक्षामा यथासम्भव पाठ्यक्रमका सबै एकाईबाट प्रश्नहरू सोधिनेछ साथै परीक्षा योजनामा उल्लेख भए बमोजिमका प्रश्नहरू पाठ्यक्रमको जुनसुकै एकाईबाट पनि सोध्न सकिनेछ।
८. प्रथमपत्र खण्ड (क) को लागि एउटा मात्र उत्तरपुस्तिका हुनेछ भने प्रथमपत्र खण्ड (ख) र द्वितीयपत्रका प्रत्येक प्रश्नका लागि छुट्टाछुट्टै उत्तरपुस्तिकाहरू हुनेछन्।
९. समस्या समाधानको उत्तर आवश्यकता अनुसार निम्नानुसार चार भागमा विभाजन गरी प्रस्तुत गर्नुपर्नेछ।
 - A. पहिलो भागमा समस्याको पहिचान।
 - B. दोश्रो भागमा समस्या समाधानको लागि मौजुदा सरकारी नीति र कार्यक्रम।
 - C. तेस्रो भागमा समस्या समाधानको लागि सुझाव।
 - D. चौथो भागमा सुझाव कार्यान्वयन अनुगमन र मूल्यांकन गर्ने ठोस तरिका।
१०. यस पाठ्यक्रम अनुसारका पत्र/विषयका विषयवस्तुमा जुनसुकै कुरा लेखिएको भए तापनि पाठ्यक्रममा परेका कानून, ऐन, नियम तथा नीतिहरू परीक्षाको मिति भन्दा ३ महिना अगावै संशोधन भई कायम रहेका विषयवस्तुलाई यस पाठ्यक्रममा परेको सम्झनु पर्दछ।
११. प्रथम चरणको लिखित परीक्षाबाट छनौट भएका उम्मेदवारहरूलाई मात्र द्वितीय चरणको अन्तर्वार्तामा सम्मिलित गराइनेछ।
१२. लिखित परीक्षा र अन्तर्वार्ताको कुल प्राप्ताङ्कको आधारमा अन्तिम परीक्षाफल प्रकाशित गरिनेछ।
१३. पाठ्यक्रम अध्यावधिक भई लागू हुने मिति: २०८०।११।०२

प्रदेश लोक सेवा आयोग, कर्णाली प्रदेश
प्रदेश निजामती सेवाको इन्जिनियरिङ्ग सेवा, सिभिल समुह, जनरल उपसमुह, अधिकृतस्तर नवौ तहको खुला, अन्तर तह र आन्तरिक अन्तर सेवा तथा स्थानीय सरकारी सेवाको इन्जिनियरिङ्ग सेवा, सिभिल समुह, जनरल उपसमुह, अधिकृतस्तर नवौ तहको खुला प्रतियोगितात्मक लिखित परीक्षाको पाठ्यक्रम
प्रथम पत्र:- खण्ड (क) प्रशासन र व्यवस्थापन **अङ्क: ५०**

१. राज्य र सरकार

- १.१. व्यवस्थापिका, कार्यपालिका र न्यायपालिका बीचको अन्तरसम्बन्ध
- १.२. सार्वजनिक नीति तर्जुमा, कार्यान्वयन, अनुगमन र मूल्यांकन
- १.३. नेपालको विद्यमान संविधान
- १.४. संघ, प्रदेश र स्थानीय तहबीचको अन्तरसम्बन्ध

२. सार्वजनिक प्रशासन

- २.१. सार्वजनिक प्रशासनको अवधारणा
- २.२. कर्मचारी प्रशासनका आधारभुत पक्षहरू
- २.३. आर्थिक प्रशासन- बजेट तर्जुमा, कार्यान्वयन, अनुगमन र मूल्यांकन

३. व्यवस्थापन

- ३.१. व्यवस्थापनको अवधारणा
- ३.२. कर्मचारीमा नेतृत्व, उत्प्रेरणा, नियन्त्रण र समन्वयको महत्त्व
- ३.३. व्यवस्थापन सूचना प्रणाली

४. विकासका आयामहरू

- ४.१. विकास प्रशासनको अवधारणा
- ४.२. विकासमा जनसहभागिता
- ४.३. आवधिक योजना
- ४.४. दिगो विकास
- ४.५. गरीबी निवारण
- ४.६. सुशासन
- ४.७. विकासमा गैरसरकारी संस्थाको भूमिका
- ४.८. जनसंख्या र बसाँईसराई
- ४.९. अनौपचारिक अर्थतन्त्र

५. लोकतन्त्र र मानव अधिकार

- ५.१. लोकतन्त्र र समावेशीकरण
- ५.२. कानुनी राज्य
- ५.३. मानव अधिकार
- ५.४. लैङ्गिक सवाल
- ५.५. आरक्षण र सकारात्मक विभेद
- ५.६. प्रतिनिधित्वको सिद्धान्त र समानुपातिक प्रतिनिधित्व

६. नेपाली समाज र यसको बनोट

- ६.१. नेपालका विविध जात/जाति/वर्ग/समुदायहरूको सामाजिक, आर्थिक, सांस्कृतिक र धार्मिक अवस्था र रहनसहन
- ६.२. आदिवासी, जनजाति, मधेशी, दलित, अपाङ्ग र महिलाहरूको वर्तमान अवस्था, उत्थानका प्रयासहरू, समस्या, समाधान र सम्भावनाहरू

प्रदेश लोक सेवा आयोग, कर्णाली प्रदेश
प्रदेश निजामती सेवाको इन्जिनियरिङ्ग सेवा, सिभिल समुह, जनरल उपसमुह, अधिकृतस्तर नवौ तहको खुला, अन्तर तह र आन्तरिक अन्तर सेवा तथा स्थानीय सरकारी सेवाको इन्जिनियरिङ्ग सेवा, सिभिल समुह, जनरल उपसमुह, अधिकृतस्तर नवौ तहको खुला प्रतियोगितात्मक लिखित परीक्षाको पाठ्यक्रम
प्रथम पत्र:- खण्ड (ख) सेवा सम्बन्धी सामान्य विषय **अङ्क: ५०**

१. प्रशासन तथा आर्थिक प्रशासन सम्बन्धी

- १.१. निजामती सेवा ऐन, २०४९ र निजामती सेवा नियमावली, २०५०
- १.२. कर्णाली प्रदेश निजामती सेवा ऐन, २०८० र नियमावली, २०८०
- १.३. नेपाल इन्जिनियरिङ्ग सेवा (गठन, समूह तथा श्रेणी विभाजन र नियुक्ति सम्बन्धी) नियमहरू, २०५१
- १.४. आर्थिक कार्यविधि तथा वित्तीय उत्तरदायित्व ऐन, २०७६ तथा नियमावली, २०७७
- १.५. कर्णाली प्रदेश आर्थिक कार्यविधि ऐन, २०७४ तथा नियमावली, २०७५
- १.६. विदेशी लगानी तथा प्रविधि हस्तान्तरण ऐन, २०७५
- १.७. विकास समिति ऐन, २०१३
- १.८. जग्गा प्राप्ति ऐन, २०३४
- १.९. अन्तर्राष्ट्रिय विकास सहायता परिचालन नीति, २०७६
- १.१०. सार्वजनिक खरिद ऐन, २०६३ तथा नियमावली, २०६४ र कर्णाली प्रदेश सार्वजनिक खरिद नियमावली, २०७८

२. वातावरण तथा दिगो विकास सम्बन्धी

- २.१. वातावरण संरक्षण ऐन, २०७६ तथा नियमावली, २०७७
- २.२. कर्णाली प्रदेश वातावरण संरक्षण ऐन, २०७७ तथा नियमावली, २०७७
- २.३. खानेपानी तथा सरसफाई नीति, २०७१
- २.४. दिगो विकास लक्ष्य (खानेपानी, सिंचाई, उर्जा, आवास र सडक)

३. स्थानीय सरकार र विकेन्द्रीकरण सम्बन्धी

- ३.१. स्थानीय सरकार सञ्चालन ऐन, २०७४
- ३.२. नगर विकास समिति ऐन, २०४५
- ३.३. स्थानीय पूर्वाधार विकास नीति, २०६१

४. इन्जिनियरिङ्ग सम्बन्धी

- ४.१. नेपाल इन्जिनियरिङ्ग परिषद् ऐन, २०५५
- ४.२. जलश्रोत ऐन, २०४९ र जलश्रोत नियमावली, २०५०
- ४.३. सवारी र यातायात व्यवस्था ऐन, २०४९
- ४.४. सार्वजनिक सडक ऐन, २०३१
- ४.५. भवन ऐन, २०५५
- ४.६. संयुक्त आवासको स्वामित्व सम्बन्धी ऐन, २०५४
- ४.७. खानेपानी नियमावली, २०५५
- ४.८. सिंचाई नियमावली, २०५६
- ४.९. खानेपानी तथा सरसफाई सम्बन्धी दीर्घकालीन अवधारणा
- ४.१०. सिंचाई नीति, २०७०
- ४.११. खानेपानी आपूर्ति सम्बन्धी राष्ट्रिय नीति तथा कार्यनीति
- ४.१२. Nepal Road Standard, 2070
- ४.१३. Standard Specification for Road and Bridge works, 2073

- ४.१४. National Transport Policy, 2058
- ४.१५. Approach for the Development of Agriculture and Rural Roads
- ४.१६. भवन निर्माण संहिता, २०६०
- ४.१७. निर्माण Norms, भवन निर्माण निर्देशिका
- ४.१८. राष्ट्रिय आवास नीति, २०६८
- ४.१९. Prospects and Challenges of local infrastructure development through user's group

--The End--

प्रदेश लोक सेवा आयोग, कर्णाली प्रदेश
प्रदेश निजामती सेवाको इन्जिनियरिङ्ग सेवा, सिभिल समुह, जनरल उपसमुह, अधिकृतस्तर नवौ तहको खुला,
अन्तर तह र आन्तरिक अन्तर सेवा तथा स्थानीय सरकारी सेवाको इन्जिनियरिङ्ग सेवा, सिभिल समुह, जनरल
उपसमुह, अधिकृतस्तर नवौ तहको खुला प्रतियोगितात्मक लिखित परीक्षाको पाठ्यक्रम
द्वितीय पत्र:-सेवा सम्बन्धी प्राविधिक विषय पूर्णाङ्क: १००

1. Building

- 1.1 Local and modern building construction material in Nepal
- 1.2 Present status of govt. office building in Nepal and the need for standardization
- 1.3 Prospects and challenges for maintenance and rehabilitation of govt. building
- 1.4 Efforts in developing indigenous technology in building design and construction
- 1.5 Housing scenario in Nepal, opportunities and constraints
- 1.6 Private and public partnership in housing
- 1.7 Role of private sector in housing development
- 1.8 Prospects and challenges in housing construction as an industry and cost control strategies
- 1.9 Housing finance and legislation
- 1.10 National shelter policy and strategies in current plan

2. Transportation and Trail Bridges

- 2.1 Transport sector policies and strategies in current plan
- 2.2 Institutional background of the road transport sector
- 2.3 Concept and significance of highway planning and linkages with international standard.
- 2.4 Technical and functional classification of roads in Nepal
- 2.5 Methods of construction technology
- 2.6 Contract management
- 2.7 Private sector involvement
- 2.8 Labour intensive and capital intensive methods of road construction
- 2.9 Quality control and assurances
- 2.10 Maintenance management and challenges of roads
- 2.11 Institutional strengthening
- 2.12 Concept of roadside drainage and its management
- 2.13 Prevention of erosion in road corridor
- 2.14 Bio-engineering application
- 2.15 Policies and strategies in current plan regarding trail bridge
- 2.16 Local level and central level planning of suspension and suspended bridge
- 2.17 Design standard of suspension and suspended bridge
- 2.18 Quality control and monitoring of suspension and suspended bridges
- 2.19 Maintenance of trail bridges
- 2.20 Transport master plan for planning and management of federal, provincial and local roads
- 2.21 Labour based, Environment friendly and Participatory (LEP) Approach for rural road development
- 2.22 Basic design concepts of rural roads

- 2.23 Role of social mobilization in rural road development
- 2.24 Generations of maintenance fund & maintenance of rural roads in context of decentralization
- 2.25 Agricultural roads
- 2.26 Low-cost road construction
- 2.27 Integrated Rural Accessibility Planning
- 2.28 Transport-plus approach in rural road development

3. Water supply and sanitation.

- 3.1 Present Status of water supply and sanitation in Nepal and Karnali province
- 3.2 National Policies in water and sanitation in current plan
- 3.3 Current issues and problems of water supply and sanitation sector
- 3.4 National standard of rural and urban water supply
- 3.5 Rural and community based water supply system
- 3.6 Water Supply sources and their management
- 3.7 Water quality, water demand & supply, source protection
- 3.8 Intakes, pipeline design, design of transmission and distribution system, reservoir design.
- 3.9 Pipe materials and jointing
- 3.10 Operation and maintenance of water supply systems
- 3.11 Legal and management aspects of water supply facilities
- 3.12 Financial aspects-system cost recovery, tariff structure, affordability
- 3.13 Education and training
- 3.14 Environmental health engineering: epidemiology, pathogens (bacteria, virus, Helminthes, protozoa), infection transmission routes, water related, excreta related, refuse related, housing related infection, on site sanitation system (pit latrine, VIP latrine, eco-san, pour flush, septic tank etc) off side sanitation system (waste stabilization pond, aerated lagoon, oxidation ditch, constructed wetland etc.)
- 3.15 Issues and problems of solid waste management in urban centers and townships

4. Irrigation and drainages

- 4.1 Status of irrigation development in Nepal and Karnali province
- 4.2 National policies and strategies in irrigation sector in current plan
- 4.3 Integrated water resources management
- 4.4 General irrigation system planning
- 4.5 Participatory approach in irrigation system management
- 4.6 Operation and maintenance of irrigation systems
- 4.7 Institutional aspects of irrigation system management
- 4.8 Preventive and remedial measures of water logging
- 4.9 Flood control and its necessity and control methods
- 4.10 Surface, subsurface, sprinkler and drip methods of irrigation, their suitability and problems of sprinklers
- 4.11 River training works
- 4.12 Farming system in Nepal
- 4.13 Specific considerations in design, Operation, Maintenance and management of hill irrigation systems in Nepal

- 4.14 Land drainage for agriculture, Excess water and relation to drainage, drainage methods
- 4.15 Management of Farmers managed irrigation system
- 4.16 Design consideration of irrigation system in climate change context

5. Environmental impact assessment.

- 5.1 Concept of environmental assessment, Brief Environmental Study (BES), Initial environmental examination (IEE) and Environmental Impact Assessment (EIA), role of EIA, EIA principles, types of impacts
- 5.2 Screening, scooping, initial impact identification, TOR preparation, EIA report writing
- 5.3 Management of BES/IEE/EIA process: public participation, EIA review, mitigation measures, monitoring and Environmental Management Plan
- 5.4 Environmental auditing
- 5.5 Environmental and Social impact assessment in road sector

6. Public procurement management

- 6.1 Types of contract agreement
- 6.2 Procurement planning
- 6.3 Employer's requirement assessment
- 6.4 Time, cost & quality control aspects of contract management
- 6.5 Claim management and dispute resolution
- 6.6 Private sector involvement in infrastructure development

--The End--