

विदुर नगरपालिका कार्यालय
विदुर,नुवाकोट
कार्यक्रम अधिकृत तथा ईन्जिनियर पदपूर्ति (करार) सम्बन्धि कार्यविधि, २०७२

पृष्ठभूमि

मिति २०७२माघ १७ गते प्रकाशित “स्थानिय शासन तथा सामुदायिक विकास कार्यक्रम ‘Local Governance and Community Development Program’ को तर्फबाट जिल्ला विकास समिति र नगरपालिकामा करारमा नियुक्ति हुने कार्यक्रम अधीकृत (LGCDP-Focal Person), सामाजिक विकास अधीकृत तथा ईन्जिनियर पदको छनौट सम्बन्धि कार्यविधि २०७२” को अधीनमा रही विदुर नगरपालिका नुवाकोटमा आवश्यक कार्यक्रम अधीकृत र ईन्जिनियरको पदपूर्ति (करार) सम्बन्धी व्यवस्था उक्त कार्यविधिमा उल्लिखित बाहेक यस कार्यविधिमा समेटिए बमोजिम हुने छ।

कार्यविधीको उद्देश्य

उल्लिखित पदहरुको भर्ना तथा छनौट कार्य सम्पादन गर्न आवश्यक पर्ने नियम, परिक्षा प्रणाली र नामावली प्रकाशन सम्बन्धि व्यवस्था पारदर्सी, निष्पक्ष र मर्यादित रूपमा मिलाउनु यस कार्यविधीको उद्देश्य हुने छ ।

छनोट समिति

कार्यविधिमा उल्लेख भएवमोजिम हुनेछ ।

परिक्षा संचालन तथा व्यवस्थापन

१। प्रश्नपत्र तयारी

पद:-कार्यक्रम अधिकृत (LGCDP FOCAL PERSON)

- पाठ्यक्रम लाई तीन खण्डमा विभाजन गर्ने ।
 - १। वस्तुगत बहुउत्तर सम्बन्धि
 - २। संक्षिप्त उत्तर
 - ३।समस्या समाधान र व्याख्यत्मक उत्तर
- प्रत्येक खण्डको लागि ३ जना विज्ञबाट छुटा छुट्टै खामबन्दी प्रश्नपत्र प्राप्त गरि Moderation गर्ने ।

पद:- ईन्जिनियर

- पाठ्यक्रम लाई दुई खण्डमा विभाजन गर्ने ।
 - १। वस्तुगत बहुउत्तर (प्रथम पत्र)
 - २। विषयगत उत्तर (द्वितीय पत्र)
- प्रत्येक खण्डको लागि ३ जना विज्ञबाट छुटा छुट्टै खामबन्दी प्रश्नपत्र प्राप्त गरि Moderation गर्ने ।

दुवै पदको पाठ्यक्रम अनुसुचीमा संलग्न गरिएको छ ।

दुवै पदको परीक्षा संचालन हुनुभन्दा १ घन्टा अगाडि Moderation गरिएका सेट मध्येबाट एकलाइ गोलाप्रथाबाट समितिले छनौट गर्ने।

२। उत्तर पुस्तिका CODING, DE-CODING

- उत्तरपुस्तिकामा उम्मेदवारको विवरण उल्लेख भएको भागमा प्रदान गर्ने र उक्त वायाँ खण्डमा उल्लेख गर्ने ।
- उत्तर पुस्तिका जाँच गर्न code मात्र भएको खण्ड विज्ञलाई उपलब्ध गराउने।
- code no र प्रासांकको विवरण आएपछि परीक्षाफल प्रकाशित गर्ने।

३। लिखित परीक्षाको नतिजा प्रकाशन

- न्यूनतम अंक प्राप्त गरेका मध्ये बढी अंक ल्याउने ३ जना लाई आन्तर्वातिको लागि छनौट गर्ने । समान अंक प्राप्त गरेका थप संख्या लाई अन्तर्वातिमा बोलाउन सकिने ।
- नतिजा प्रकाशन गर्दा नेपाली वर्णानुक्रम अनुसार प्रकाशन गर्ने ।

- लिखित परीक्षा सम्पन्न भएपछि उत्तरपुस्तिका लगाएतलाई खामबन्दी गरी राख्ने । प्राप्तांक सहितको सफल उम्मेदवारको सुची खामबन्दी गरि छुट्टै राख्ने।

४। कम्प्यूटर सीप सम्बन्धी प्रयोगात्मक परीक्षा संचालन

- लिखित परीक्षाको नतिजा प्रकाशन संगै प्रयोगात्मक परीक्षाको मिति तोकिनेछ ।
- दुईजना विज्ञवाट प्रश्न तयरी गरी moderation गर्ने ।
- छनोट समितिले तोकेको विज्ञवाट प्रयोगात्मक परीक्षाको परीक्षण गराउने र प्राप्तअंक खामबन्दी गरी छुट्टै राख्ने ।
- पाठ्यक्रम अनुसूचीमा उल्लेख भएवमोजिम हुनेछ ।

५। अन्तर्वार्ता संचालन

- अन्तर्वार्ता टोलिमा समितिका सदस्य-३, र सम्बन्धित क्षेत्रमा विज्ञ २ जना सम्म रहने ।
- अन्तर्वार्ताको लागि प्रत्येक सदस्यले छुटा छुट्टै अंक प्रदान गर्ने र खाम बन्दि गर्ने ।
- अन्तर्वार्ता सम्पन्न भएपश्चात सबैवाट प्राप्त अंकको औषत निकाली अन्तर्वार्ताको अंक कायम गर्ने।

६। अन्तिम नतिजा प्रकाशन

- लिखित र अन्तर्वार्ता (इन्जिनियरको हकमा कम्प्यूटर सीप सम्बन्धी प्रयोगात्मक परीक्षाको अंक समेत) वाट प्राप्त कुल अंकमा सबैभन्दाबढी अंक प्राप्त गर्नेलाई नियुक्तिको लागि सिफारिश गर्ने र दोस्रो हुनेलाई वैकल्पिक उम्मेदवारमा सिफारिस गर्ने।

७। परीक्षा संचालन सम्बन्धी सेवा सुविधा लोकसेवा आयोगले निर्धारण गरेवमोजिम हुनेछ ।

Note: अन्य बिषयमा प्रतिस्पर्धात्मक परिक्षा संचालनका सामान्य नियमानुसार संचालन गर्ने ।

अनुसुची-१
विदुर नगरपालिकाको कार्यालय
विदुर, नुवाकोट
पाठ्यक्रम

मिति:- २०७२/११/१९

पद:- कार्यक्रमअधिकृत (LGCDP FOCAL PERSON)

पाठ्यक्रमको रूपरेखा: यस पाठ्यक्रमको आधारमा निम्नानुसार दुई चरणमा परीक्षा लिइने छ ।

प्रथम चरण: लिखित परीक्षा पूर्णाङ्क: १५०

द्वितीय चरण: अन्तरवार्ता पूर्णाङ्क: २०

प्रथम चरण लिखित परीक्षा योजना (Examination Scheme)

पत्र	विषय	पूर्णाङ्क	परीक्षा प्रणाली	प्रश्नासंख्या * अंक भार	समय
प्रथम	पदसंग सम्बन्धित	५०	वस्तुगत वहुउत्तर	२५*२=५० (प्रत्येक गलत उत्तरका लागि २० प्रतिशत अंक कट्टा गरिनेछ)	३० मिनेट
द्वितीय	पदसंग सम्बन्धित	१००	विषयगत उत्तर	५*१० = ५० व्यख्यात्मक उत्तर ७*५ = ३५ संक्षिप्त उत्तर १*१५ = १५ समस्या समाधान	३ घन्टा

द्वितीय चरण

विषय	पूर्णाङ्क	परीक्षा प्रणाली
व्यक्तिगत अन्तरवार्ता	२०	मौखिक

पाठ्यक्रम

पद:-कार्यक्रम अधिकृत (LGCDP FOCAL PERSON)

ऐन, कानून, नीति, नियम, कार्यविधिहरु

- १। नेपालको संविधान २०७२
- २। स्थानीय स्वायत्त शासन ऐन २०५५
- ३। स्थानीय स्वायत्त शासन नियमावली २०५६
- ४। सार्वजनिक खरिद ऐन २०६३
- ५। स्थानीय निकाय आर्थिक प्रशासन सम्बन्धी नियमावली २०५६
- ६। स्थानीय निकाय श्रोत परिचालन तथा व्यवस्थापन कार्यविधि २०६८
- ७। सुशासन ऐन तथा नियमावली २०६४।६५
- ८। सूचनाको हक सम्बन्धी ऐन २०६४
- ९। वस्ती विकास, शहरी योजना तथा भवन निर्माण सम्बन्धी आधारभूत निर्माण मार्गदर्शन, २०७२, राष्ट्रिय भवन संहिता, २०७२

योजना व्यवस्थापन र सुशासन

- १। परियोजना व्यवस्थापन
- २। सहभागीता मूलक योजना तर्जुमा प्रक्रिया
- ३। नतिजामा आधारित योजना प्रक्रिया
- ४। विकासमा जनसहभागिता
- ५। नेपालको योजनाबद्ध विकास र चालू आवधिक योजना
- ६। प्रस्ताव एवं प्रतिवेदन लेखन
- ७। सुशासन अवधारण
- ८। सामाजिक परिक्षण, सार्वजनिक परिक्षण, र सार्वजनिक सुनुवाई, नागरिक बडापत्र, गुनासो व्यवस्थापन

- ९। नागरिक शिक्षा
- १०। सार्वजनिक जवाफदेहिता
- ११। स्थानीय निकायको न्युनतम शर्त तथा कार्यसम्पादन मापन मुल्यांकन (MCPM) सम्बन्धी व्यवस्था
- १२। अनुगमन र मुल्यांकन
- १३। मानव संसाधन व्यवस्थापन

अन्यविषयहरु

- १। सामाजिक परिचालन अवधारण र अभ्यास
- २। विपद् व्यवस्थापन
- ३। वातावरण संरक्षण/व्यवस्थापन र जलवायु परिवर्तन
- ४। कम्प्युटर सम्बन्धि ज्ञान MS office, GIS, Email internet
- ५। कार्यालय व्यवस्थापन (दर्ता, चलानी, जनसम्पर्क, पत्रव्यवहार)
- ६। सामान्य ज्ञान (नेपालको आर्थिक, सामाजिक, भौगोलिक, राजनितिक, ऐतिहासिक, धार्मिक लगायत समग्र पक्षबारे जानकारी)
- ७। व्यक्तिगत घटना दर्ता र सामाजिक सुरक्षा
- ८। बालमैत्री स्थानीय शासन, वातावरण मैत्री स्थानीय शासन, लैगिक समता तथा सामाजिक समावेशीकरण
- ९। जन सम्पर्क, समन्वय, सुचना व्यवस्थापन प्रणाली
- १०। आर्थिक जोखिम न्यूनीकरण योजना (Fiduciary Risk Reduction Plan)
- ११। क्षमता विकास योजना
- १२। विकेन्द्रीकरण, संघीयता र राज्यको पुर्नसंरचना
- १३। शहरी विकास

अनुसूची-२
विदुर नगरपालिकाको कार्यालय
विदुर,नुवाकोट
पाठ्यक्रम

मिति:- २०७२/११/१९

पद:- इन्जिनियर

पाठ्यक्रमको रूपरेखा: यस पाठ्यक्रमको आधारमा निम्नानुसार दुइ चरणमा परीक्षा लिइने छ ।

प्रथम चरण: लिखित परीक्षा पूर्णाङ्क: २००
द्वितीय चरण: कम्प्यूटर सम्वन्धी सीप परीक्षण र अन्तरवार्ता पूर्णाङ्क: ५० (३०+२०)

प्रथम चरण लिखित परीक्षा योजना (Examination Scheme)

पत्र	विषय	पूर्णाङ्क	परीक्षा प्रणाली	प्रश्नसंख्या * अंकभार	समय
प्रथम	सिभिल इन्जिनियरिङ्ग सम्बन्धित विषय	१००	वस्तुगत बहुउत्तर (Multiple Choice)	५०*२=१००	४५ मिनेट
द्वितीय	पदसंग सम्बन्धित	१००	विषयगत उत्तर (Subjective)	१०*१० = १००	३ घन्टा

द्वितीय चरण

विषय	पूर्णाङ्क	परीक्षा प्रणाली
कम्प्यूटर सम्वन्धी सीप परीक्षण	३०	प्रयोगात्मक
व्यक्तिगत अन्तरवार्ता	२०	मौखिक

- लिखित परीक्षाको माध्यम भाषा नेपाली वा अंग्रेजी दुवै हुन सक्ने छ ।
- प्रथम र द्वितीय पत्रको लिखित परीक्षा एकै दिन हुनेछ ।
- प्रथम र द्वितीय पत्रको एकाइहरूबाट सोधिने प्रश्नहरूको संख्या निम्नानुसार हुनेछ । द्वितीय पत्रको पाठ्यक्रमका एकाइहरूबाट सोधिने प्रश्नहरूको संख्या द्वितीयपत्रको पाठ्यक्रममा उल्लेख भए अनुसारको हुनेछ ।

प्रथम पत्रका इकाई	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
प्रश्न संख्या	8	5	5	5	5	5	4	4	2	7

- द्वितीय पत्रको विषयमा प्रश्नका लागि तोकिएका १० अंकका प्रश्नहरूको हकमा १० अंकको एउटा लामो प्रश्न वा एउटै प्रश्नका दुइ वा दुइ भन्दा बढी भाग two or more parts of a single question वा प्रश्न अन्तरगत दुइ वा बढी टिप्पणीहरू short notes सोध्न सकिनेछ ।
- द्वितीय पत्रको पाठ्यक्रमलाई ४ वटा खण्डमा विभाजन गरिएको छ ।
- प्रथम पत्रमा वस्तुगत बहुतर (Multiple Choice) प्रश्नहरूको उत्तर सहि दिएमा प्रत्येक सही उत्तर बापत २ अंक प्रदान गरिने छ भने गलत उत्तर दिएमा प्रत्येक गलत उत्तरवापत २० प्रतिशत अथवा ०.४ अंक कट्टा गरिनेछ तर उत्तर नदिएमा त्यसवापत अंक दिइने छैन र अंक कट्टा पनि गरिने छैन।
- प्रथम चरणको लिखित परीक्षाबाट छनोट भएका उमेदवारहरूलाई मात्र द्वितीय चरणको परीक्षामा सम्मिलित गराइनेछ ।

विदुर नगरपालिका कार्यालय
इन्जिनियरिङ्ग पद, खुला प्रतियोगितात्मक परीक्षाको पाठ्यक्रम
प्रथम पत्र: सिभिल इन्जिनियरिङ्ग सम्बन्धी विषय

1. Structure Analysis and Design 8 Q

- 1.1 Stresses and strains; theory of torsion and flexure; moment of inertia
- 1.2 Analysis of beams and frames: Bending moment, shear force and deflection of beams and frames: determinate structure - Energy methods; three hinged systems, indeterminate structures- slope deflection method and moment distribution method; use of influence line diagrams for simple beams, unit load method
- 1.3 Reinforced concrete structures: Difference between working stress and limit state philosophy, analysis of RC beams and slabs in bending, shear, deflection, bond and end anchorage, Design of axially loaded columns; isolated and combined footings, introduction to pre-stressed concrete
- 1.4 Steel and timber structures: Standard and built-up sections: Design of riveted, bolted and welded connections, design of simple elements such as ties, struts, axially loaded and eccentric columns, column bases, Design principles on timber beams and columns

2. Construction Materials 5 Q

- 2.1 Properties of building materials: physical, chemical, constituents, thermal etc.
- 2.2 Stones-characteristics and requirements of stones as a building materials
- 2.3 Ceramic materials: ceramic tiles, Mosaic Tile, brick types and testing etc.
- 2.4 Cementing materials: types and properties of lime and cement; cement mortar tests
- 2.5 Metals: Steel; types and properties; Alloys
- 2.6 Timber and wood: timber trees in Nepal, types and properties of wood
- 2.7 Miscellaneous materials: Asphaltic materials (Asphalt, Bitumen and Tar); paints and varnishes; polymers
- 2.8 Soil properties and its parameters

3. Concrete Technology 5 Q

- 3.1 Constituents and properties of concrete (physical and chemical)
- 3.2 Water cement ratio
- 3.3 Grade and strength of concrete, concrete mix design, testing of concrete
- 3.4 Mixing, transportation pouring and curing of concrete
- 3.5 Admixtures
- 3.6 High strength concrete
- 3.7 Pre-stressed concrete technology

4. Construction Management 5 Q

- 4.1 Construction scheduling and planning: network techniques (CPM, PERT) and bar charts
- 4.2 Contractual procedure and management: types of contract, tender and tender notice, preparation of bidding (tender) document, contractors pre-qualification, evaluation of tenders and selection of contractor, contract acceptance, condition of contract; quotation and direct order, classifications of contractors; dispute resolution; muster roll
- 4.3 Material management: procurement procedures and materials handling
- 4.4 Cost control and quality control
- 4.5 Project maintenance
- 4.6 Occupational health and safety
- 4.7 Project monitoring and evaluation
- 4.8 Quality assurance plan
- 4.9 Variation, alteration and omissions

5. Estimating and Costing Valuation and Specification 5 Q

- 5.1 Types of estimates and their specific uses
- 5.2 Methods of calculating quantities
- 5.3 Key components of estimating norms and rate analysis
- 5.4 Preparation of bill of quantities
- 5.5 Purpose, types and importance of specification
- 5.6 Purpose, principles and methods of valuation

विदुर नगरपालिका कार्यालय
इन्जिनियरिङ्ग पद, खुला प्रतियोगितात्मक परीक्षाको पाठ्यक्रम
प्रथम पत्र: सिभिल इन्जिनियरिङ्ग सम्बन्धी विषय

6. Drawing Techniques 5 Q

- 6.1 Drawing sheet composition and its essential components
- 6.2 Suitable scales, site plans, preliminary drawings, working drawings etc
- 6.3 Theory of projection drawing: perspective, orthographic and axonometric projection; first and third angle projection
- 6.4 Drafting tools and equipments
- 6.5 Drafting conventions and symbols
- 6.6 Topographic, electrical, plumbing and structural drawings
- 6.7 Techniques of free hand drawing

7. Engineering Survey 4 Q

- 7.1 Introduction and basic principles
- 7.2 Linear measurements: techniques; chain, tape, ranging rods and arrows; representation of measurement and common scales; sources of errors; effect of slope and slope correction; correction for chain and tape measurements; Abney level and clinometers
- 7.3 Compass and plane table surveying: bearings; types of compass; problems and sources of errors of compass survey; principles and methods of plane tabling
- 7.4 Leveling and contouring: Principle of leveling; temporary and permanent adjustment of level; bench marks; booking methods and their reductions; longitudinal and cross sectioning; reciprocal leveling; trigonometric leveling; contour interval and characteristics of contours; methods of contouring
- 7.5 Theodolite traversing: need of traverse and its significance; computation of coordinates; adjustment of closed traverse; closing errors
- 7.6 Uses of Total Station and Electronic Distance Measuring Instruments

8. Engineering Economics 4 Q

- 8.1 Benefit cost analysis, cost classification, sensitivity analysis, internal rate of return, time value of money; economic equilibrium, demand, supply and production, net present value, financial and economic evaluation

9. Professional Practices 2 Q

- 9.1 Ethics and professionalism: code of conduct and guidelines for professional engineering practices 9.2 Nepal Engineering Council Act, 2055 and regulations, 2056
- 9.3 Relation with clients, contractor and fellow professionals
- 9.4 Public procurement practices for works, goods and services and its importance

10. Housing and Urban Planning 7 Q

- 10.1 Hierarchy of Urban settlements
- 10.2 Types of urban settlements in Nepal
- 10.3 Base Maps
- 10.4 Hierarchy of plans
- 10.5 Principles of land use planning
- 10.6 Building Bye-Laws
- 10.7 Periodic Plans for local authorities
- 10.8 Planning legislation of Nepal
- 10.9 Environmental issues in urban development
- 10.10 Institutions involved in urban planning and development in Nepal
- 10.11 Types of urban development programmes in Nepal
- 10.12 Conservations of Cultural heritages
- 10.13 Settlement planning for disaster mitigation
- 10.14 Municipalities of Nepal and their role in urban development
- 10.15 Town development committee and their role in urban development
- 10.16 Different types of housing

विदुर नगरपालिका कार्यालय
इन्जिनियरिङ्ग पद, खुला प्रतियोगितात्मक परीक्षाको पाठ्यक्रम
प्रथम पत्र: सिभिल इन्जिनियरिङ्ग सम्बन्धी विषय

- 10.17 Principles of housing design
- 10.18 Different models of land development
- 10.19 Squatter and slums
- 10.20 Private housing development
- 10.21 Rural housing , housing development programmes in Nepal
- 10.22 Prospects of apartments and group housing in Nepal

विदुर नगरपालिका कार्यालय
इन्जिनियरिङ्ग पद, खुला प्रतियोगितात्मक परीक्षाको पाठ्यक्रम
द्वितीय पत्र: जनरल सम्वन्धी विषय

Section A – 30 Marks

1. Transportation and Trail Bridge. 30 %

- 1.1. Transportation system and its classification.
- 1.2. Transportation planning: rationale, types and its philosophy.
- 1.3. Road transport and road construction in Nepal.
- 1.4. Classification of roads in Nepal (NRS and IRC)
- 1.5. General principles of road network planning.
- 1.6. Feasibility study of road projects.
- 1.7. Alignment, engineering survey and its stages.
- 1.8. Geometric design of roads: map study, element of cross-section and highway alignment, design of horizontal curve, super elevation, transition curve, vertical curves, right of way.
- 1.9. Drainage consideration in roads:
 - 1.9.1. Introduction and design of culverts and minor bridges, cross drainage structures, subsurface drainage system.
- 1.10. Special consideration in Hill roads design:
 - 1.10.1. Problems associated with hill roads construction
 - 1.10.2. Route location, hairpin bends and special structures.
- 1.11. Road Pavement: Types of pavement and their applicability in hill roads, Design of pavement,
- 1.12. Bioengineering practices along hill side
- 1.13. Activities and techniques in road construction in rural roads
- 1.14. Maintenance, repair and rehabilitation of roads.
- 1.15. Basic knowledge on design, construction and maintenance of suspended and suspension bridge in Nepal.
- 1.16. Role of social mobilization in rural road development.
- 1.17. Low-cost road construction

Section B – 20 Marks

2. Water Supply and Sanitation. 20%

- 2.1 Rural and community based water supply system.
- 2.2 Water supply sources and their management.
 - 2.2.1 Surface water
 - 2.2.2 Ground water
- 2.3 Selection of source.
- 2.4 Water quality and treatment, water demand and supply, source protection
- 2.5 Intakes, collection chamber and break pressure tanks.
- 2.6 Reservoir and distribution system.
- 2.7 Intakes, Pipeline design, design of transmission and distribution system, reservoir design.
- 2.8 Pipe and fittings: Pipe materials, pipe laying and fittings.
- 2.9 Operation and maintenance of water supply systems
- 2.10 Sanitation, wastewater and solid waste management:
 - 2.10.1 On-site sanitation system
 - 2.10.2 Types of sewerage system, design and construction of sewers.
 - 2.10.3 Types, characteristics, sources, quantity, generation, collection, transportation and disposal of solid wastes.
 - 2.10.4 Sanitary landfill, incineration, composting etc.
- 2.11 Environmental health engineering- Epidemiology, pathogens (Bacteria, Virus, Helminthes, Protozoa)

विदुर नगरपालिका कार्यालय
इन्जिनियरिङ्ग पद, खुला प्रतियोगितात्मक परीक्षाको पाठ्यक्रम
द्वितीय पत्र: जनरल सम्वन्धी विषय

Section C – 30 Marks

3. Energy System 10%

- 3.1 Hydrological study, planning and design of small hydropower projects.
- 3.2 Head works, dams, spillways, surge tanks, stilling basin etc.
- 3.3 River diversion works.
- 3.4 Biogas- Introduction.
- 3.5 Alternative energy systems in Nepal

4. Irrigation and River training works. 20%

- 4.1 Status of irrigation development in Nepal.
- 4.2 Methods of irrigation and their suitability.
- 4.3 Design of irrigation canals.
- 4.4 Operation and maintenance of irrigation systems
- 4.5 Management of Farmers managed irrigation system.
- 4.6 Preventive and remedial measures of water logging.
- 4.7 Flood control, its necessity and flood mitigation measures.
- 4.8 River training works.
- 4.9 Specific considerations in design, operation and management of hill irrigation systems

Section D – 20 Marks

5. Housing, building and urban planning. 10%

- 5.1 Present status and practices of building construction in Nepal
- 5.2 Specific considerations in design and construction of buildings in Nepal
- 5.3 Indigenous technology in building design and construction
- 5.4 Local and Modern building construction material in Nepal
- 5.5 Community buildings: School and hospital buildings and their design considerations
- 5.6 Urban planning needs and challenges in Nepal.

6. Technology, Environment and civil society. 10%

- 6.1 Technological development in Nepal.
- 6.2 Promotion of local technology and its adaptation
- 6.3 Environmental Impact Assessment, Initial Environmental Examination, Global-warming phenomena.
- 6.4 Types of sources of pollution: point / non-point (for air and water)
- 6.5 Social mobilization in local infrastructure development and utilization in Nepal.
- 6.6 Participatory approach in planning, implementation, maintenance and operation of local infrastructure

विदुर नगरपालिका कार्यालय
इन्जिनियरिङ्ग पद, खुला प्रतियोगितात्मक परीक्षाको पाठ्यक्रम
द्वितीय चरण: कम्प्युटर सीप परीक्षण सम्बन्धी प्रयोगात्मक परीक्षा

- MS Office (Word-Nepali/English, Excel, PowerPoint)
- Auto-cad
- GIS
- Graphic Software
- SAP
- Email, internet

अनुसुची-३

विदुर नगपालिकाको कार्यालय

विदुर, नुवाकोट

लिखित परिक्षा

परिक्षा मिति:.....

कार्यालय प्रयोजनको लागी

विज्ञापन नं.

नाम :.....

पद:.....

रोल नं. अंकमा:.....

रोल नं. अक्षरमा:.....

विषय:.....

पत्र:.....

बाबुको नाम:.....

आमाको नाम:.....

हस्ताक्षर:.....

कोड नं.

प्राप्तांक:

.....
केन्द्राध्यक्षको हस्ताक्षर:

अनुसुची-४
विदुर नगरपालिका कार्यालय
विदुर नुवाकोट

नाम:..... रोल नं..... पद:..... परिक्षा मिति.....
वावुको नाम:..... आमाको नाम:.....
विषय :..... पत्र:..... केन्द्राध्याक्षको हस्ताक्षर.....

वस्तुगत प्रश्नको उत्तर लेख्ने				
प्र.नं.	क	ख	ग	घ
१				
२				
३				
४				
५				
६				
७				
८				
९				
१०				
११				
११				
१२				
१३				
१४				
१५				
१६				
१७				
१८				
१९				
२०				
२१				
२२				
२३				
२५				

वस्तुगत प्रश्नको उत्तर लेख्ने				
प्र.नं.	क	ख	ग	घ
२६				
२७				
२८				
२९				
३०				
३१				
३२				
३३				
३४				
३५				
३६				
३७				
३८				
३९				
४०				
४१				
४२				
४३				
४४				
४५				
४६				
४७				
४८				
४९				
५०				

कोड नं.....:

सहि उत्तर संख्या:	अंक
गलत उत्तर संख्या:	काटिने अंक
प्राप्त नभएको उत्तर संख्या:	०.००
जम्मा प्राप्तांक:	

परीक्षार्थिले पालना गर्नुपर्ने नियमहरू:

१. परीक्षको समय ४५ मिनेटमात्र हुनेछ ।
२. उत्तर लेख्दा दिएको कापीको दाया भागको सम्बन्धित प्रश्न नं.का कोठामा क,ख,ग,घ मध्ये मिल्ने छानेर लेख्नुपर्छ । उत्तर नमिलेमा उत्तरवाट २० प्रतिशत घटाइनेछ ।
३. केरमेट गरेको र पेन्सिलले लेखेको मान्य हुने छैन ।
४. परीक्षा सुरु भएको १५ मिनेटपछि परीक्षामा सामेल गराइनेछैन ।
५. परीक्षामा अवाञ्छित गतिविधि गर्न पाइनेछैन ।
६. परीक्षामा सामेल हुन प्रवेशपत्र अनिवार्य ल्याउनु पर्नेछ ।

अनुसुची-५
विदुर नगरपालिका कार्यालय
विदुर नुवाकोट

नाम:..... रोल नं..... पद:..... परिक्षा मिति.....
वावुको नाम:..... आमाको नाम:.....
विषय :..... पत्र:..... केन्द्राध्याक्षको हस्ताक्षर.....

वस्तुगत प्रश्नको उत्तर लेख्ने				
प्र.नं.	क	ख	ग	घ
१				
२				
३				
४				
५				
६				
७				
८				
९				
१०				
११				
११				
१२				
१३				
१४				
१५				
१६				
१७				
१८				
१९				
२०				
२१				
२२				
२३				
२५				

कोड नं.....:

सहि उत्तर संख्या:	अंक
गलत उत्तर संख्या:	काटिने अंक
प्राप्त नभएको उत्तर संख्या:	०.००
जम्मा प्राप्तांक:	

परीक्षार्थिले पालना गर्नुपर्ने नियमहरू:

१. परीक्षको समय ३० मिनेटमात्र हुनेछ ।
२. उत्तर लेख्दा दिएको कापीको दाया भागको सम्बन्धित प्रश्न नं.का कोठामा क,ख,ग,घ मध्ये मिल्ने छानेर लेख्नुपर्छ । उत्तर नमिलेमा उत्तरवाट २० प्रतिशत घटाइनेछ ।
३. केरमेट गरेको र पेन्सिलले लेखेको मान्य हुने छैन ।
४. परीक्षा सुरु भएको १५ मिनेटपछि परीक्षामा सामेल गराइनेछैन ।
५. परीक्षामा अवाञ्छित गतिविधि गर्न पाइनेछैन ।
६. परीक्षामा सामेल हुन प्रवेशपत्र अनिवार्य ल्याउनु पर्नेछ ।

अनुसुची-६

विदुर नगरपालिका कार्यालय

विदुर, नुवाकोट

(क) कार्यक्रम अधिकृत पदको परिक्षा कार्यक्रम विवरण

१. उम्मेदवारको अन्तिम नामावली प्रकाशन मिति : २०७२।१।२०
२. लिखित परिक्षा संचालन मिति : २०७२।१।२।१६
समय प्रथम पत्र : दिनको ११:०० वजे
द्वितीय पत्र : दिनको १:३० वजे
स्थान : विदुर नगरपालिकाको कार्यालय, नुवाकोट
३. अन्तरवार्ताको मिति लिखित परिक्षाको नतिजा प्रकाशन गर्दा तोकिएको छ ।

(ख) इन्जिनियर पदको परिक्षा कार्यक्रम विवरण

१. उम्मेदवारको अन्तिम नामावली प्रकाशन मिति : २०७२।१।२०
२. लिखित परिक्षा संचालन मिति : २०७२।१।२।१६
समय प्रथम पत्र : दिनको ११:०० वजे
द्वितीय पत्र : दिनको १:३० वजे
स्थान : विदुर नगरपालिकाको कार्यालय, नुवाकोट
३. अन्तरवार्ता तथा कम्प्युटर सिप सम्बन्धी प्रयोगात्मक परिक्षाको मिति लिखित परिक्षाको नतिजा प्रकाशन गर्दा तोकिएको छ ।