



# धर्मदेवी नगरपालिका

## नगर कार्यपालिकाको कार्यालय

### मुडेशनिश्चरे, संखुवासभा

१न. प्रदेश, नेपाल  
Province No. 1, Nepal

नगरपालिकामा प्राविधिक सहायककरारमा भर्नाका लागि दरखास्त आहानको सूचना।

सूचना प्रकाशन मिति: २०७७/०९/३५

यस धर्मदेवी नगरपालिका अन्तर्गत प्रधानमन्त्री रोजगार कार्यक्रम अन्तर्गत युवा रोजगारीका लागि रूपान्तरण पहल आयोजनाको संचालनका लागि प्राविधिक सहायक करारमा भर्ना गर्नुपर्ने भएकोले खुल्ला प्रतिस्पर्धाद्वारा पदपूर्ती गरिने हुँदा देहाय बमोजिमका योग्यता पुगेका ईच्छुक नेपाली नागरिकहरूबाट मिति २०७७/०९/२९ गते भित्र यस कार्यालयमा परिक्षा दरखास्त फारम भरी पेश गर्न दरखास्त आहान गरिएको छ । दरखास्त पेश गर्ने अन्तिम दिन सार्वजनिक विदा पर्न गएमा सो पछि कार्यालय खुलेको पाहिलो दिनको कार्यालय समयमा दरखास्त बुझाउनु पर्नेछ ।

### १. तपशिल

क्र.सं.	विज्ञापन नं.	पद	श्रेत	आवश्यक संख्या	समय	परीक्षा केन्द्र
१	११-०७७/०७८	प्राविधिक सहायक	सम्बन्धित कार्यक्रमको श्रेत	१	दिनको १० बजे	धर्मदेवी नगरपालिकाको कार्यालय

**नोट:** उपरोक्त पदहरु यस कार्यक्रमको लागि कामकाज गर्ने प्राविधिक सहायकका लागि श्रेत प्राप्त भए सम्मका लागि मात्र करारमा पूर्ती गरिने गरी विज्ञापन गरिएको छ ।

प्रारम्भिक योग्यताक्रमको सूची प्रकासन भएका बखत परीक्षा सम्बन्धि थप विवरण यस नगरपालिकाको वेबसाइटमा प्रकासन गरिनेछ । सोहीबाट व्यहोरा अवगत गर्नुहुन समेत अनुरोध छ ।

### २. आवश्यक योग्यता:

#### क. प्राविधिक सहाय पदका लागि आवश्यक च्यनतम योग्यता:

- अ. सिभिल इञ्जिनियरिङमा प्रविणता पत्र तह वा ओभरसियर वा डिप्लोमा तह उत्तीर्ण भएको,
- आ. पूर्वाधारको निर्माण र मर्मतका लागि आयोजनाको लागत अनुमान, सुपरीवेक्षण र अन्तिम लागत विवरण तयार गर्न सक्ने र विश्लेषण गर्न सक्ने, आयोजनाको लक्ष्य र परिणाम हासिल गर्न टोलीमा काम गरेको अनुभव, पारस्परिकसम्बन्धी सीप सहित कम्तीमा ६ महिनाको अनुभव भएको ।
- इ. उमेर:- कम्तिमा १८ वर्ष पूरा भई ४५ वर्ष ननाघेको
- ई. कम्तिमा ३ महिने तालिम लिई आधारभूत कम्प्युटर सीप भएको

- ३. आवेदन दस्तुरःप्राविधिक सहायकको लागि रु. ५००/- (अक्षरेपीः पाँच हजार मात्र)फिर्ता नहुने गरी यस कार्यालयको ग. १. १आन्तरिक राजश्व खाता ४१३९५२४१२०७००४ (नेपाल एस. बि. आई. बैंक, धर्मदेवी शाखा) मा जम्मा गरी सोको सक्कल भौचर पेश गर्नुपर्नेछ ।
- ४. दरखास्त दिने तरिका: दरखास्त फारम यस नगरपालिकाको वेबसाइट <http://dharmadevimon.gov.np/> को सूचनाबाट डाउनलोड गर्न सकिनेछ ।
- ५. करार सम्झौता र अवधि: उपरोक्त पदहरु यस कार्यक्रमको लागि कामकाज गर्ने प्राविधिक सहायकका लागि सम्बद्ध निकाय वा सोही कार्यक्रमबाट श्रेत प्राप्त हुँदा सम्मको लागि नियुक्ति गरिनेछ । तत्पश्चात तालुक निर्देशानुसार म्याद थप गर्न सकिनेछ वा प्रधान मन्त्री रोजगार कार्यक्रम अन्तर्गतको (गाउँपालिका वा नगरपालिकामा प्राविधिक सहायक पदपूर्ती सम्बन्धी प्रक्रिया) बमोजिम हुनेछ ।
- ६. परीक्षाको किसिमःप्रारम्भिक योग्यताक्रमको सूची प्रकासन, लिखित परीक्षा र अन्तर्वर्ता ।
- ७. तलब र सुविधा: सम्बद्ध निकायको नम्स अनुसारहुनेछ वा उक्त कार्यक्रमको निर्देशन अनुसार हुनेछ ।



# धर्मदेवी नगरपालिका

## नगर कार्यपालिकाको कार्यालय

### मुडेशनिश्चरे, संखुवासभा

१न.प्रदेश, नेपाल

Province No. 1, Nepal

८. निम्न लिखित कागजातहरुको प्रतिलिपीमा उम्मेदवार स्वयंले प्रमाणित गरी दस्तखतसाथ अनिवार्यरूपमा संलग्न गर्नु पर्नेछः
- क. शैक्षिक योग्यता, कार्य अनुभव, चारित्रिक प्रमाणपत्र, न्यूनतम योग्यताको लब्धांक प्रमाण पत्र, नागरिकताको प्रमाणपत्र साथै उमेर र स्थायी ठेगाना खुल्ले पत्र र प्रमाणपत्रहरुको प्रमाणित प्रतिलिपि ।
  - ख. विदेशी शिक्षण संस्थाबाट प्रमाणपत्र पाएका उम्मेदवारको हकमा स्तरनिर्धारण र मान्यता प्राप्त गरेको प्रमाणको प्रतिलिपि ।
  - ग. हालसालै खिचिएको पासपोर्ट साइजको फोटो निर्दिष्ट स्थानमा टाँसी, फाराम र फोटो दुवैमा पर्ने गरी दस्तखत गरेको हुनुपर्नेछ ।
  - घ. काउन्सिल दर्ता भएको प्रमाण पत्रको प्रतिलिपि ।
९. प्रारम्भिक योग्यताक्रमको सूची प्रकाशनका लागि दरखास्त दिने उम्मेदवारहरुको मूलयाङ्कन देहायका आधारमा गरिनेछः
- क) तोकिएको न्यूनतम शैक्षिक योग्यताको प्राप्त लब्धाङ्क प्रतिशत बापत ७० अङ्कः
  - ख) न्यूनतम भन्दा माथिल्लो शैक्षिक योग्यता बापत १० अङ्कः
  - ग) नेपाल सरकारद्वारा सञ्चालित कार्यक्रम वा साविकका स्थानीय निकाय वा हालका स्थानीय तहहरुमा तोकिए बमोजिमकोप्राविधिक सहायक पदमा काम गरेको अनुभव बापत प्रति वर्ष २ अंकका दरले अधिकतम १० अङ्कः।
  - घ) सम्बन्धित नगरपालिकाको स्थायी वासिन्दा भएबापत १० अङ्कः ।

अङ्क निर्धारण गर्दा सी.जि.पी.ए. मा लब्धाङ्क हुनेहरुको हकमा सम्बन्धित विश्वविद्यालयले निर्धारण गरेको प्रतिशतका आधारमा र सम्बन्धित विश्वविद्यालयले सी.जि.पी.ए. को प्रतिशत निर्धारण नगरेको भएमा त्रिभुवन विश्वविद्यालयको सी.जि.पी.ए. का लागि निर्धारण गरिएको प्रतिशतका आधारमा गरिनेछ ।

साथै माथी उल्लिखित हुन नसकेका विषयका सम्बन्धमा श्रम, रोजगार तथा सामाजिक सुरक्षा मन्त्रालय, प्रधानमन्त्री रोजगार कार्यक्रमको website मा रहेको गाउँपालिका तथा नगरपालिकामा प्राविधिक सहायक पदपूर्ति सम्बन्धी प्रक्रिया एवं प्रचलित कानून बमोजिम हुनेछ ।

**नोट:** आवेदन स्वीकृत/अस्वीकृत तथा विज्ञापन रद्द गर्ने सम्पूर्ण अधिकार पदपूर्ती समितिलाई हुनेछ । माथी उल्लेखहुन नसकेका कुराहरु नियमानुसार हुनेछ । छनौट विधि पदपूर्ती समितिले तोके बमोजिम हुनेछ । कुनै विवाद उत्पन्न हुने भएमा वा कुनै विशेष निर्णय गर्नु परेमा पदपूर्ती समितिले उपयुक्त ठहराएको निर्णयका आधारमा समाधान गरिनेछ ।

.....  
प्रमुख प्रशासकीय अधिकृत

परिशिष्ट-२  
(दफा-३ सँग सम्बन्धित)

आवेदनको ढाँचा

**कार्यालय प्रयोजनको लागि**  
**परिक्षार्थीको रोल नं. :**

**पासपोर्ट**  
**साईजको फोटो**

**उम्मेदवारले दरखास्त फाराम भरेको पद सम्बन्धी विवरण**

पद :	तह :
------	------

**आवेदकको व्यक्तिगत विवरण**

नाम थर :		लिङ्ग :	
नागरिकता नं. :	जारी गर्ने जिल्ला :	जारी मिति :	
स्थायी ठेगाना	(क) प्रदेशको नाम :	(ख) जिल्ला :	(ग) स्थानीय तहको नाम :
	(घ) वडा नं. :		
पत्राचार गर्ने ठेगाना :	सम्पर्क नं. :	ईमेल :	
बावुको नाम, थर :		आमाको नाम, थर :	
बाजेको नाम, थर :		पति/पत्नीको नाम, थर :	
जन्म मिति	(वि.सं.मा)	(ईस्त्री सन्.मा)	दरखास्त दिने मितिमा आवेदकको उमेर (वर्ष तथा महिनामा) :

**शैक्षिक योग्यता सम्बन्धी विवरण एस एल सी देखि माथि**

योग्यता	विद्यालय/विश्वविद्यालय	उत्तीर्ण गरेको साल	प्राप्तांक प्रतिशत/सी.जी.पी.ए.

### अन्य विवरण

रक्त समूह :

आपतकालीन सम्पर्क	नाम :	ठेगाना :
	नाता :	सम्पर्क नं. :

उपरोक्त बमोजिमको विवरण साँचो हो, भुट्टा ठहरे प्रचलित कानून बमोजिम सहुँला/बुझाउँला ।

दाय়ী	বায়ী
-------	-------

हस्ताक्षर

### परिशिष्ट-३

(दफा-३ सँग सम्बन्धित)

प्रवेशपत्रको ढाँचा

## धर्मदेवी नगरपालिका

नगर कार्यपालिकाको कार्यालय

मुडेशनिश्वरे, सड़खुवासभा

१ नं. प्रदेश, नेपाल

## प्रवेशपत्र

### परिक्षार्थीले भर्ने

(क) नाम, थर:

(ख) पद:

(ग) तह:

(घ) उम्मेदवारको दस्तखत नमूना:

पासपोर्ट  
साइजको फोटो

### नगर कार्यपालिकाको कार्यालयले भर्ने

यस कार्यालयबाट लिइने उक्त पदको परीक्षामा तपाईंलाई सम्मिलित हुन अनुमति दिइएको छ ।

विज्ञापनमा तोकिएको शर्त नपुगेको ठहर भएमा जुनसुकै अवस्थामा पनि यो अनुमति रद्द हुनेछ ।

रोल नम्बर:

.....

(कर्मचारीको दस्ताखत)

.....

(कार्यालयको छाप)

### परिशिष्ट-३

(दफा-३ सँग सम्बन्धित)

प्रवेशपत्रको ढाँचा

## धर्मदेवी नगरपालिका

नगर कार्यपालिकाको कार्यालय

मुडेशनिश्वरे, सड़खुवासभा

१ नं. प्रदेश, नेपाल

## प्रवेशपत्र

### परिक्षार्थीले भर्ने

(क) नाम, थर:

(ख) पद:

(ग) तह:

(घ) उम्मेदवारको दस्तखत नमूना:

पासपोर्ट  
साइजको फोटो

### नगर कार्यपालिकाको कार्यालयले भर्ने

यस कार्यालयबाट लिइने उक्त पदको परीक्षामा तपाईंलाई सम्मिलित हुन अनुमति दिइएको छ ।

विज्ञापनमा तोकिएको शर्त नपुगेको ठहर भएमा जुनसुकै अवस्थामा पनि यो अनुमति रद्द हुनेछ ।

रोल नम्बर:

.....

(कर्मचारीको दस्ताखत)

.....

(कार्यालयको छाप)

## परिशिष्ट:-४

(दफा-५(५) सँग सम्बन्धित)  
प्राविधिक सहायकको पाठ्यक्रम

### **(क) सेवा सम्बन्धी**

#### खण्ड-१:- प्रशासनिक कार्य सम्बन्धी

१. रोजगारीको हकसम्बन्धी ऐन, २०७५ र रोजगारीको हकसम्बन्धी नियमावली, २०७५,
२. प्रधानमन्त्री रोजगार कार्यक्रम संचालन निर्देशिका, २०७५, कामका लागि पारिश्रमिकमा आधारित सामूदायिक आयोजना सञ्चालन तथा व्यवस्थापन कार्यबिधि, २०७६ र युवा रोजगारीका लागि रूपान्तरण पहल आयोजना (संचालन तथा व्यवस्थापन) कार्यबिधि, २०७६,
३. कामका लागि पारिश्रमिक (Cash for Work) को अवधारणा,
४. स्थानीय तहको बजेट तर्जुमा प्रकृया, खर्च व्यवस्थापन र लेखा परीक्षण तथा गुनासो व्यवस्थापन,
५. सामाजिक परिचालन, सार्वजनिक सुनुवाई, सामाजिक लेखापरीक्षण तथा गुनासो व्यवस्थापन, र
६. आचरण तथा अनुशासन र सुशासन।

#### खण्ड-२:- प्राविधिक कार्य सम्बन्धी

- स्थानीय सेवाको इन्जिनियरिङ सेवा, सिभिल समूह पाँचौ तह सब-इन्जिनियर पदको लोकसेवा आयोगले निर्धारण गरेको देहाय बमोजिमको पाठ्यक्रमका विषयवस्तुहरू:

### **1. Surveying**

#### 1.1 General

- 1.1.1 Principle and types of surveying
- 1.1.2 Units, scales and maps
- 1.1.3 Field books and Level books

#### 1.2 Levelling

- 1.2.1 Principles and methods of levelling
- 1.2.2 Levelling instruments and accessories

#### 1.3 Plane Tabling

- 1.3.1 Equipments required
- 1.3.2 Methods of plane tabling
- 1.3.3 Two and three point problems

#### 1.4 Theodolite and Traverse surveying

- 1.4.1 Basic difference between different theodolites
- 1.4.2 Temporary adjustments of theodolites
- 1.4.3 Fundamental lines and desired relations
- 1.4.4 Tacheometry: stadia method
- 1.4.5 Trigonometrical levelling
- 1.4.6 Checks in closed traverse

#### 1.5 Contouring

- 1.5.1 Characteristics of contour lines
- 1.5.2 Method of locating contours
- 1.5.3 Contour plotting

#### 1.6 Setting Out: Small buildings and Simple curves

### **2. Construction Materials**

#### 2.1 Stone

- 2.1.1 Formation and availability of stones in Nepal
- 2.1.2 Methods of laying and construction with various stones
- 2.2 Cement
- 2.2.1 Different cements: Ingredients, properties and manufacture
- 2.2.2 Storage and transport
- 2.2.3 Admixtures

#### 2.3 Clay and Clay Products

- 2.3.1 Brick: type, manufacture, laying, bonds

#### 2.4 Paints and Varnishes: Type and selection; preparation techniques and use

#### 2.5 Bitumen: Type, selection and use

### **3. Mechanics of Materials and Structures**

#### 3.1 Mechanics of Materials

- 3.1.1 Internal effects of loading
- 3.1.2 Ultimate strength and working stress of materials

#### 3.2 Mechanics of Beams

- 3.2.1 Relation between shear force and bending moment
- 3.2.2 Shear and bending moment diagrams for statically determinate beams under various types of loading

#### 3.3 Simple Strut Theory

## **4. Hydraulics**

### 4.1 General

4.1.1 Properties of fluid: mass, weight, specific weight, density, specific volume, specific gravity, viscosity

4.1.2 Pressure and Pascal's law

### 4.2 Hydro-Kinematics and Hydro-Dynamics

4.2.1 Energy of flowing liquid: elevation energy, Kinetic energy, potential energy, internal energy

### 4.3 Measurement of Discharge

4.3.1 Weirs and notches

4.3.2 Discharge formulas

### 4.4 Flows: Characteristics of pipe flow and open channel flow

## **5. Soil Mechanics**

### 5.1

#### General

5.1.1 Soil types and classification

5.1.2 Three phase system of soil

5.1.3 Unit Weight of soil mass: bulk density, saturated density, submerged density and dry density

5.1.4 Interrelationship between specific gravity, void ratio, porosity, degree of saturation, percentage of air voids air content and density index

### 5.2 Soil Water Relation

5.2.1 Terzaghi's principle of effective stress

5.2.2 Darcy's law

5.2.3 Factors affecting permeability

### 5.3 Compaction of soil

5.3.1 Factors affecting soil compaction

5.3.2 Optimum moisture content

5.3.3 Relation between dry density and moisture content

### 5.4 Shear Strength of Soils

5.4.1 Mohr-Coulomb failure theory

5.4.2 Cohesion and angle of internal friction

## 5.5 Earth Pressures

- 5.5.1 Active and passive earth pressures
- 5.5.2 Lateral earth pressure theory
- 5.5.3 Rankine's earth pressure theory

## 5.6 Foundation Engineering

- 5.6.1 Terzaghi's general bearing capacity formulas and their application

# 6. Structures

## 6.1 R.C. Sections in Bending

- 6.1.1 Under reinforced, over reinforced and balanced sections
- 6.1.2 Analysis of single and double reinforced rectangular sections 6.2

## Shear and Bond for R.C. Sections

- 6.2.1 Shear resistance of a R.C. section
- 6.2.2 Types of Shear reinforcement and their design
- 6.2.3 Determination of anchorage length

## 6.3 Design and Working System of R.C. Structures

- 6.4.1 Singly and doubly reinforced rectangular beams
- 6.4.2 Simple one-way and two-way slabs
- 6.4.3 Axially loaded short and long columns

# 7. Building Construction Technology

## 7.1 Foundations

- 7.1.1 Subsoil exploration
- 7.1.2 Type and suitability of different foundations: Shallow, deep
- 7.1.3 Shoring and dewatering

- 7.1.4 Design of simple brick or stone masonry foundations 7.2 Walls

- 7.2.1 Type and thickness of walls
- 7.2.2 Use of scaffolding

## 7.3 Damp Proofing

- 7.3.1 Source of Dampness
- 7.3.2 Remedial measures for damp proofing

## 7.4 Concrete Technology

- 7.4.1 Constituents of cement concrete
- 7.4.2 Grading of aggregates

- 7.4.3 Concrete mixes
- 7.4.4 Water cement ratio
- 7.4.5 Factors affecting strength of concrete
- 7.4.6 Form work
- 7.4.7 Curing

#### 7.5 Wood work

- 7.5.1 Frame and shutters of door and window
- 7.5.2 Timber construction of upper floors
- 7.5.3 Design and construction of stairs

#### 7.6 Flooring and Finishing

- 7.6.1 Floor finishes: brick, concrete, flagstone
- 7.6.2 Plastering

### **8. Water Supply and Sanitation Engineering**

#### 8.1 General

- 8.1.1 Objectives of water supply system
- 8.1.2 Source of water and its selection: gravity and artisan springs, shallow and deep wells; infiltration galleries

#### 8.2 Gravity Water Supply System

- 8.2.1 Design period
- 8.2.2 Determination of daily water demand
- 8.2.3 Determination of storage tank capacity
- 8.2.4 Selection of pipe
- 8.2.5 Pipe line design and hydraulic grade line

#### 8.3 Design of Sewer

- 8.3.1 Quantity of sanitary sewage
- 8.3.2 Maximum, Minimum and self cleaning velocity

#### 8.4 Excreta Disposal and Unsewered Area

- 8.4.1 Pit latrine
- 8.4.2 Design of septic tank

## **9 . Irrigation Engineering**

### 9.1 General

- 9.1.1 Need for irrigation; advantages of irrigation
- 9.1.2 Sources of irrigation: water, river & streams, ground water and others
- 9.1.3 Methods of irrigation: surface, sub-surface and others

### 9.2 Irrigation Water Requirement

- 9.2.1 Crop season, principal crops, and crop water requirements
- 9.2.2 Base period & duty

### 9.3 Irrigation Canals

- 9.3.1 Canal losses and their minimization
- 9.3.2 Irrigation requirements and design discharge of canal permissible velocities for different canals
- 9.3.3 Design of canal based on Manning's & Lacey's formulae
- 9.3.4 Need and location of escapes
- 9.3.5 Components of distribution system

## **10. Highway Engineering**

### 10.1 General

- 10.1.1 Introduction to transportation systems
- 10.1.2 Historic development of roads
- 10.1.3 Classification of road in Nepal
- 10.1.4 Basic requirements of road alignment

### 10.2 Geometric Design

- 10.2.1 Basic design control and criteria for design
- 10.2.2 Elements of cross section, typical cross-section for all roads in filling and cutting
- 10.2.3 Camber
- 10.2.4 Determination of radius of horizontal curves
- 10.2.5 Super-elevation
- 10.2.6 Sight distances
- 10.2.7 Gradient
- 10.2.8 Use of Nepal Road Standard and subsequent revision in road design

### 10.3 Drainage System

10.3.1 Importance of drainage system and requirements of a good drainage system

### 10.4 Road Pavement: Pavement structure and its components: subgrade, sub-base, base and surface courses

### 10.5 Road Machineries

10.5.1 Earth moving and compacting machines

### 10.6 Road Construction Technology

### 10.7 Bridge: T-beam bridge and Timber bridges

### 10.8 Road Maintenance and Repair: Type of maintenance works

### 10.9 Tracks and Trails

### 10.10 **Airport Engineering:** Planning and layout of Heliports; Terminal Building and Control Tower; Drainage System for Airports

## **11. Estimating and Costing**

### 11.1 General

11.1.1 Main items of work

11.1.2 Units of measurement and payment of various items of work and material

11.1.3 Standard estimate formats of government offices

### 11.2 Rate Analysis

11.2.1 Basic general knowledge on the use of rate analysis norms prepared by Ministry of Works and Transport and the district rates prescribed by district development committee

### 11.3 Specifications

11.3.1 Interpretation of specifications

### 11.4 Valuation

11.4.1 Methods of valuation

11.4.2 Basic general knowledge of standard formats used by commercial banks and NIDC for valuation

## **12. Construction Management**

### 12.1 Organization

12.1.1 Need for organization

12.1.2 Responsibilities of a civil Sub- engineer

12.1.3 Relation between Owner, Contractor and Engineer

## 12.2 Site Management

- 12.2.1 Preparation of site plan
- 12.2.2 Organizing labor
- 12.2.3 Measures to improve labor efficiency
- 12.2.4 Accident prevention

## 12.3 Procurement and Contract Procedure

- 12.3.1 Contracts and its types
- 12.3.2 Departmental works and day-work
- 12.3.3 Preparation of tender document
- 12.3.4 Tender procedure
- 12.3.5 Contract agreement
- 12.3.6 Conditions of contract
- 12.3.7 Construction supervision

## 12.4 Accounts

- 12.4.1 Administrative approval and technical sanction
- 12.4.2 Familiarity with standard account keeping formats used in governmental organizations
- 12.4.3 Muster roll
- 12.4.4 Completion report

## 12.5 Planning and Control

- 12.5.1 Construction schedule
- 12.5.2 Equipment and materials schedule
- 12.5.3 Construction stages and operations
- 12.5.4 Bar chart

### (ख) कम्प्युटर सम्बन्धी

1. Computer fundamental
2. Operating System
3. Word processing
4. Electronic spreadsheet
5. Database management system
6. Presentation system