



भजनी नगरपालिका
नगर कार्यपालिकाको कार्यालय
भजनी, कैलाली
सुदूरपश्चिम प्रदेश, नेपाल
२०७३

अभिन पद, चौथो तहको प्रतियोगितात्मक परीक्षाको लागि पाठ्यक्रम

प्रथम चरण : छोटो सुची :-

पूर्णाङ्क ८०

द्वितीय चरण :- लिखित परीक्षा

पूर्णाङ्क १००

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

तृतीय चरण :- अन्तर्वार्ता

पूर्णाङ्क २०

विषय	पूर्णाङ्क	परीक्षा प्रणाली
अन्तर्वार्ता	२०	मौखिक

द्रष्टव्यः

- यो पाठ्यक्रम योजनालाई छोटो सुची, लिखित परीक्षा र अन्तर्वार्ता गरि तिन चरणमा विभाजन गरिएको छ।
- वस्तुगत बहुवैकल्पिक प्रश्नहरूको गलत उत्तर दिएमा प्रत्येक गलत उत्तर बापत २०% अंक कट्टा गरिने छ, तर उत्तर नदिएमा त्यस बापत अंक दिइने छैन र अंक कट्टा पनि गरिने छैन।
- परीक्षामा कुनै प्रकारको क्याल्कुलेटर प्रयोग गर्न पाइने छैन।
- दोश्रो चरणको लिखित परीक्षाबाट छनौट भएका उम्मेदवारहरूलाई मात्र तृतीय चरणको अन्तर्वार्तामा सम्मिलित गराइने छ।

विषय :- सेवा सम्बन्धी

1. Mathematics

- 1.1 Units & Conversion
- 1.2 Fraction, Decimal & Percentage
- 1.3 Measurement of Area, Volume of regular surface
- 1.4 Four simple rules in Algebra
- 1.5 Simple algebraic formulae
- 1.6 Plane geometrical figures & its properties
- 1.7 Pythagoras theorem
- 1.8 Trigonometrical function & ratio

निमित्त प्रमुख प्रशासकीय अधिकृत

- 1.9 Solution of Triangle
- 1.10 Circular measures
- 1.11 Height & Distance
- 1.12 Definition of Coordinate
- 1.13 Calculation of distance by coordinate



2. Map Introduction

- 2.1 Elements of map
- 2.2 Definition and Classification of map
- 2.3 Map preparation
- 2.4 Use/Importance of map
- 2.5 Symbol: Types, Necessity, Properties
- 2.6 Scale: Small, Medium & Large
- 2.7 Legend & Marginal Information
- 2.8 Reference System: Geographical & Rectangular
- 2.9 Coordinate system
- 2.10 Grid system
- 2.11 Sheet Numbering of large scale maps
- 2.12 Contour & its properties
- 2.13 Data collection from map & data representation, Plotting & Profile drawing

3. Surveying & Methodology

- 3.1 Introduction of Surveying
 - 3.1.1 Basic principles of Surveying
 - 3.1.2 Definition of terms used in Surveying
 - 3.1.3 Units & Measurements
 - 3.1.4 Types & Construction of Scale
 - 3.1.5 Linear & angular measurement
 - 3.1.6 Bearing
 - 3.1.7 Types of error and correction
 - 3.1.8 Accuracy & Tolerance
- 3.2 Traditional Survey Techniques
 - 3.2.1 Introduction and Application of Chain Survey
 - 3.2.2 Introduction and Application of Compass Survey
 - 3.2.3 Plane Table Survey
 - 3.2.3.1 Introduction and Principle of Plane Table Survey
 - 3.2.3.2 Plane table and its accessories
 - 3.2.3.3 Application of Telescopic Alidade for Horizontal and vertical distances
 - 3.2.3.4 Methods of Radiation, Intersection, Resection and Traversing
- 3.3 Cadastral Survey
 - 3.3.1 Purpose, Importance and Methods of Cadastral Survey (Plane Table & Digital)
 - 3.3.2 Preparation of Cadastral maps and preparation of land records
 - 3.3.3 Procedures of preparing land records and land certificate, database
 - 3.3.4 Maintenance of land records, land register, updating of database


निमित्त प्रमुख प्रशासकीय अधिकृत

- 3.3.5 Delineation/Demarcation of parcel boundary
- 3.4 Horizontal control surveying/Traversing/Triangulation/GNSS
 - 3.4.1 Introduction
 - 3.4.2 Principles
 - 3.4.3 Importance and use
 - 3.4.4 Reconnaissance and monumentation
 - 3.4.5 Observation and field check
 - 3.4.6 Preparation of Traverse chart
- 3.5 Vertical control surveying/Levelling
 - 3.5.1 Introduction
 - 3.5.2 Level line
 - 3.5.3 Horizontal line
 - 3.5.4 Mean sea level data [MSL data]
 - 3.5.5 Bench mark
 - 3.5.6 Reduced level
 - 3.5.7 Relative height
 - 3.5.8 Field procedure
 - 3.5.9 Reduction of level
 - 3.5.10 Sources of error
 - 3.5.11 Precautions of leveling
- 4. Instruments & its Maintenance**
 - 4.1 Total Station/Theodolite
 - 4.1.1 Principle and its application
 - 4.1.2 Measurement of Horizontal Adjustment (H.A.) & Vertical Adjustment (V.A.)
 - 4.1.3 Handling Care & Maintenance of Equipments
 - 4.2 GNSS Equipment
 - 4.2.1 Introduction & Application
 - 4.2.2 Types of GNSS

5. कानून सम्बन्धि सामान्य जानकारी

- 5.1 नेपालको संविधान (भाग १, २, ३, १७ र १८ तथा अनुसूचीहरू)
- 5.2 स्थानीय सरकार सञ्चालन ऐन, २०७४ मा जग्गा जमीन सम्बन्धी व्यवस्था
- 5.3 जग्गा (नाप जाँच) ऐन, २०१९
- 5.4 जग्गा (नाप जाँच) नियमावली, २०३२
- 5.5 मोही सम्बन्धी व्यवस्था
- 5.6 फिल्ड सर्जमिन मुचुल्का तयार गर्ने विधि



निमित्त प्रमुख प्रशासकीय अधिकृत