

लम्कीचुहा नगरपालिका
नगर कार्यपालिकाको कार्यालय
भल्का, कैलाली
सुदूरपश्चिम प्रदेश

अमिन (सहायक चौथो) पदको प्रतियोगितात्मक लिखित परिक्षाको लागि पाठ्यक्रम

पाठ्यक्रमको रूप रेखा : यस पाठ्यक्रमको आधारमा निम्नानुसार चरणमा लिईने छ ।

क. प्रथम चरण :- लिखित परीक्षा (Written Examination)

पूर्णाङ्क :- १००

ख. अन्तर्वार्ता (Interview)

पूर्णाङ्क :- २५

परीक्षा योजना (Examination Scheme)

प्रथम चरण : लिखित परीक्षा योजना (Examination Scheme)

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

द्वितीय चरण :- अन्तर्वार्ता (Interview)

विषय	पूर्णाङ्क	परीक्षा प्रणाली
सेवा सम्बन्धी	२५	मौखिक

द्रष्टव्य :

१ लिखित परीक्षाको माध्यम भाषा नेपाली वा अङ्ग्रेजी अथवा नेपाली र अङ्ग्रेजी दुवै हुन सक्नेछ ।

पाठ्यक्रम इकाई	१	२	३	४	५
प्रश्न सङ्ख्या	१०	६	२०	६	८

२ यथासम्भव पाठ्यक्रमका सबै इकाईबाट प्रश्न सोधिने छन ।

३ वस्तुगत बहुवैकल्पिक प्रश्नको गलत उत्तर दिएमा प्रत्येक गलत उत्तर बापत २० प्रतिशत अङ्क कट्टा गरिनेछ । तर उत्तर नदिएमा त्यस बापत अङ्क दिइने छैन र अङ्क कट्टा पनि गरिने छैन ।

४ बहुवैकल्पिक प्रश्न हुने परीक्षामा कुनै प्रकारको क्याल्कुलेटर प्रयोग गर्न पाइने छैन ।

५ यस पाठ्यक्रममा जेसुकै लेखिएको भएतापनि पाठ्यक्रममा परेका ऐन, नियमहरू, परीक्षाको मितिभन्दा ३ महिना अगाडि (संशोधन भएका वा संशोधन भई हटाइएका वा थप गरी संशोधन भई) कायम रहेकालाई यस पाठ्यक्रममा परेको सम्झनु पर्दछ ।

६ प्रथम चरणको लिखित परीक्षाबाट छनौट भएका उम्मेद्वारलाई मात्र द्वितीय चरणको अन्तर्वार्तामा सम्मिलित गराइनेछ ।

७ पाठ्यक्रम लागु हुने मिति :- २०८१।१०।१०

विषय: सेवा सम्बन्धी

1. Mathematics

- 1.1. Units & conversion
- 1.2. Fraction, Decimal & Percentage
- 1.3. Square & Square root
- 1.4. Measurement of Area, Volume of regular surface
- 1.5. Four simple rules in Algebra
- 1.6. Simple algebraic formulae
- 1.7. Algebraic equation
- 1.8. Plane geometrical figures & its properties
- 1.9. Trigonometrical function & ratio
- 1.10. Pythagoras theorem
- 1.11. Solution of triangle
- 1.12. Circular measures
- 1.13. Height & distance
- 1.14. Definition of Coordinate
- 1.15. Calculation of distance by coordinates

2. Map Introduction

- 2.1. Elements of map
- 2.2. Definition of map
- 2.3. Classification of map
- 2.4. Map preparation
- 2.5. Use/Importance of map
- 2.6. Symbol: Types, Necessity, Properties
- 2.7. Scale: Small, Medium, Large
- 2.8. Legend & Marginal information
- 2.9. Reference system: Geographical & Rectangular
- 2.10. Definition of coordinate & Coordinate system
- 2.11. Grid & graticule system
- 2.12. Sheet numbering of large-scale maps
- 2.13. Contour & its properties
- 2.14. Data collection from map & data representation, plotting and 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 & convergence
- 3.1.7. Types & sources of error & correction
- 3.1.8. Accuracy & precision
- 3.2. Traditional survey techniques
 - 3.2.1. Chain survey
 - 3.2.1.1. Introduction & application
 - 3.2.2. Compass survey
 - 3.2.2.1. Introduction & application
 - 3.2.3. Tacheometry survey
 - 3.2.3.1. Introduction and its use
 - 3.2.3.2. Advantage and disadvantage
 - 3.2.4. Plane table survey
 - 3.2.4.1. Introduction and principle
 - 3.2.4.2. Plane table and its accessories
 - 3.2.4.3. Application of telescopic alidade for horizontal & vertical distances
 - 3.2.4.4. Methods of radiation, intersection, resection & traversing
- 3.3. Cadastral Survey & Preparation of cadastral documents
 - 3.3.1. Purpose, Importance & method of cadastral survey (graphical & digital)
 - 3.3.2. Preparation of cadastral map (database) & land records
 - 3.3.3. Procedure of preparing land records and land ownership certificate
 - 3.3.4. Maintenance of land record, updating & land register
- 3.4. Horizontal Control survey
 - 3.4.1. Traversing & Triangulation
 - 3.4.1.1. Introduction,
 - 3.4.1.2. Principles
 - 3.4.1.3. Classification
 - 3.4.1.4. Importance & use
 - 3.4.1.5. Reconnaissance, monumentation & signaling
 - 3.4.1.6. Observation and field check
 - 3.4.1.7. Calculation & Computing
 - 3.4.1.8. Preparation of traverse chart
 - 3.4.2. Basic concept of Global Navigation Satellite System (GNSS)
 - 3.4.2.1. Introduction
 - 3.4.2.2. Principle
 - 3.4.2.3. Components
- 3.5. Vertical control survey (Leveling)
 - 3.5.1. Introduction
 - 3.5.2. Level line

- 3.5.3. Horizontal line
- 3.5.4. Mean sea level (MSL)
- 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. Rise & fall method
- 3.5.11. Height of instrument method
- 3.5.12. Sources of error
- 3.5.13. Precautions of leveling

4. Instruments & its maintenance

- 4.1. Theodolite
- 4.2. Level
- 4.3. Distance meter
- 4.4. Telescope alidade
- 4.5. Total station
- 4.6. Global Navigation Satellite System (GNSS)

5. विविध

- 5.1. निजामती सेवा ऐन (संशोधन सहित), २०४९, निजामती सेवा नियमावली (संशोधन सहित) २०५० (गठन, पदपूर्ति, बिदा र आचरण सम्बन्धी व्यवस्था)
- 5.2. जग्गा (नाप जाँच) ऐन (संशोधन सहित), २०१९, जग्गा (नाप जाँच) नियमावली (संशोधन सहित) २०५८
- 5.3. जग्गा नाप जाँच तथा नक्सा श्रेस्ता अद्यावधिक सम्बन्धी निर्देशिका, २०७३
- 5.4. मालपोत ऐन (संशोधन सहित), २०३४, मालपोत नियमावली (संशोधन सहित) २०३६ (जग्गा दर्ता तथा अद्यावधिक सम्बन्धी व्यवस्था)
- 5.5. भूमि सम्बन्धी ऐन (संशोधन सहित), २०२१ र भूमि सम्बन्धी नियमावली (संशोधन सहित) २०२१ (जग्गाको हदवन्दी र मोही सम्बन्धी व्यवस्था)
- 5.6. भू-उपयोग ऐन, २०७६
- 5.7. स्थानीय सरकार सञ्चालन ऐन (संशोधन सहित), २०७४ (भूमि सम्बन्धी व्यवस्था)