



केराबारी गाउँपालिका

सहायक पाचौं तह, सर्भेक्षक पदको खुला प्रतियोगितात्मक परीक्षाको पाठ्यक्रम

यस पाठ्यक्रमलाई दुई चरणमा विभाजन गरिएको छ ।

परीक्षा योजना (Examination Scheme)

प्रथम चरण: लिखित परीक्षा (Written Examination)

पत्र	विषय	पूर्णाङ्क	उत्तीर्णाङ्क	परीक्षाको प्रकृती	प्रश्नको संख्या	समय
प्रथम पत्र	सामान्य ज्ञान र सार्वजनिक व्यवस्थापन	६०	२४	बहुवैकल्पिक (Multiple Choice) प्रश्न	$10 \times 2 = 20$	$\frac{1}{2}$ घण्टा
द्वितीय पत्र	सेवा सम्बन्धी			बहुवैकल्पिक (Multiple Choice) प्रश्न	$20 \times 2 = 40$	
		४०	१६	विषयगत (Subjective)	$8 \times 5 = 40$	१ घण्टा १५ मिनेट

द्वितीय चरण: मूल्याङ्कन र अन्तरवार्ता (Evaluation and Interview)

विषय	पूर्णाङ्क	कैफियत
उम्मेदवारको मूल्याङ्कन*	२०	
अन्तरवार्ता	२०	

* उम्मेदवारको मूल्याङ्कनको आधार तथा मापदण्ड केराबारी गाउँपालिकाको करारमा कर्मचारी व्यवस्थापन सम्बन्धी कार्यविधि, २०७९ को दफा ४ को उपदफा (५) बमोजिम हुनेछ ।

द्रष्टव्य :

- प्रथम चरणको प्रश्नपत्रको भाषा नेपाली वा अंग्रेजी वा नेपाली र अंग्रेजी दुवै हुनेछ ।
- वस्तुगत बहुवैकल्पिक (Multiple Choice) प्रश्नको गलत उत्तर दिएमा प्रत्येक गलत उत्तर वापत २० प्रतिशत अङ्क कट्टा गरिनेछ । तर उत्तर नदिएमा त्यस वापत अङ्क दिइने छैन र अङ्क कट्टा पनि गरिने छैन ।

प्रमुख प्रशासकीय अधिकृत



केराबारी गाउँपालिका

सहायक पाचौं तह, सर्भेक्षक पदको खुला प्रतियोगितात्मक परीक्षाको पाठ्यक्रम

३. वस्तुगत बहुवैकल्पिक (Multiple Choice) हुने परीक्षामा परीक्षार्थीले उत्तर लेख्दा अंग्रेजी ठूलो अक्षरहरू (Capital Letters): A, B, C, D मा लेख्नुपर्नेछ। सानो अक्षरहरू (Small Letters): a, b, c, d लेखेको वा अन्य कुनै सङ्केत गरेको वा केरमेट गरेको भए सो उत्तरलाई गलत मानिनेछ ।
४. उत्तरपुस्तिकामा प्रश्नपत्रमा उल्लेखित 'कि' स्पष्टसँग उल्लेख गर्नु पर्नेछ । 'कि' उल्लेख नगरेको वा उत्तरपुस्तिकामा कुनै संकेत गरेको पाइएमा उत्तरपुस्तिका रद्द हुनेछ ।
५. बहुवैकल्पिक प्रश्न हुने परीक्षामा कुनै प्रकारको क्याल्कुलेटर प्रयोग गर्न पाइने छैन ।
६. परीक्षामा सोधिने प्रश्नहरू यथासम्भव सम्बन्धित पाठ्यक्रममा विभाजन गरेको अङ्कको आधारमा सोधिनेछ ।
७. पाठ्यक्रममा परेका कानून, ऐन, नियम तथा नीतिहरू परीक्षाको मिति भन्दा ३ महिना अगाडि संशोधन भएका वा संशोधन भई हटाईएका वा थप गरी संशोधन भई कायम रहेकालाई यस पाठ्यक्रममा परेको सम्झनु पर्दछ ।
८. प्रथम चरणको परीक्षाबाट छनोट भएका उम्मेदवारलाई मात्र द्वितीय चरणको अन्तर्वातामा सम्मिलित गराइनेछ ।
९. प्रथम चरणको लिखित परीक्षा र द्वितीय चरणको अन्तर्वाता तथा स्थानीय र अनुभवको अंकको योग समेतका आधारमा योग्यताक्रमको सूचीमा समावेश गरी अन्तिम परीक्षाफल प्रकाशन गरिनेछ ।
१०. पाठ्यक्रम लागु मिति: २०८२/०१/२०

केराबारी गाउँपालिका

सहायक पाचौं तह, सर्भेक्षक पदको खुला प्रतियोगितात्मक परीक्षाको पाठ्यक्रम

खण्ड क

सामान्य ज्ञान र सार्वजनिक व्यवस्थापन

१. सामान्य ज्ञान (General Awareness): (५ x २ अङ्क १० अङ्क)

- १.१. नेपालको भौगोलिक अवस्था, प्राकृतिक स्रोत र साधनहरू ।
- १.२. नेपालको ऐतिहासिक, सांस्कृतिक र सामाजिक अवस्था बारे जानकारी ।
- १.३. नेपालको आर्थिक अवस्था र चालु आवधिक योजना सम्बन्धी जानकारी ।
- १.४. नेपालको संविधानको भाग १, २, ३, ४, ५, १७, १८, १९ र २० तथा अनुसूचीहरू ।
- १.५. स्थानीय सरकार सञ्चालन ऐन, २०७४ ।
- १.६. केराबारी गाउँपालिका सम्बन्धी सामान्य जानकारी ।

२. सार्वजनिक व्यवस्थापन (Public Management) (५ x २ अङ्क १० अङ्क)

- २.१. कार्यालय व्यवस्थापन (Office Management)
 - २.१.१. कार्यालय (Office): परिचय, महत्व, कार्य र प्रकार ।
 - २.१.२. सहायक कर्मचारीका कार्य र गुणहरू ।
 - २.१.३. कार्यालय स्रोत साधन (Office Resources): परिचय र प्रकार ।
 - २.१.४. कार्यालयमा सञ्चारको महत्व, किसिम र साधन ।
 - २.१.५. कार्यालय कार्यविधि (Office Procedure): पत्र व्यवहार, दर्ता चलानी, फाइलिङ्ग, परिपत्र, टिप्पणी लेखन ।
 - २.१.६. अभिलेख व्यवस्थापन ।
- २.२. नागरिक बडापत्र ।
- २.३. सार्वजनिक सेवाको प्रवाहको अर्थ, सेवा प्रवाहको तरिका र माध्यम ।
- २.४. मानव अधिकार, सुशासन र सूचनाको हक सम्बन्धी सामान्य जानकारी ।
- २.५. कर्मचारीले पालन गर्नु पर्ने आचरण, नैतिक दायित्व र कर्तव्यहरू ।



केरावारी गाउँपालिका

सहायक पाचौं तह, सर्भेक्षक पदको खुला प्रतियोगितात्मक परीक्षाको पाठ्यक्रम

खण्ड ख

सेवा सम्बन्धी

1. Elements of Surveying and Mapping: (20 Marks)

1.1. Introduction

- 1.1.1. Principles of Surveying, Definition of terms used in Surveying.
- 1.1.2. Units and measurement, Types and constructions of Scale, Linear and angular measurements, Area and volume.
- 1.1.3. Bearing and convergence, Types of errors and correction, Solution of Triangles.
- 1.1.4. Chain Survey, Tachometric Survey, Levelling, Traversing, Triangulation, Trilateration.
- 1.1.5. Plane Table Survey.
- 1.1.6. Aerial Photo graphs, Types of aerial photographs, Photo Scale, Parallax and its measurement, Stereoscopic Vision, Overlaps, Photo Interpretation, Spheroid, Grid and Graticules.
- 1.1.7. Universal Transverse Mercator Projection.
- 1.1.8. Sheet design and numbering for Topographical Base Maps, Map Scale, Map Symbols, Contouring and hill shading, Generalization of details, Name Collection and Accuracy of Maps.

1.2. Equipment and their uses

- 1.2.1. Magnetic Compass, Chain, Tapes, Plane Table, Theodolite, Level.
- 1.2.2. Distance Meter, Stereoscope, Telescopic Alidade, Tachometer.
- 1.2.3. Drawing and Scribing tools and Materials.
- 1.2.4. GPS system

1.3. Survey Computations

- 1.3.1. Techniques of field book checking.
- 1.3.2. Computation of elevations from levelling field books.
- 1.3.3. Computation of Co-ordinates by traversing and triangulation Survey for third and
- 1.3.4. fourth order ground control points.
- 1.3.5. Preparation of control chart and bench mark chart.

2. Techniques of Map making and their use (16 Marks)

- 2.1. Map mapping procedure of small- scale maps.
- 2.2. Topographical base maps and large- scale maps.
- 2.3. Method of reconnaissance.
- 2.4. Monumentation.
- 2.5. Observation for Third and Fourth order control points.

[Signature]

[Signature]



केराबारी गाउँपालिका

सहायक पाचौं तह, सर्भेक्षक पदको खुला प्रतियोगितात्मक परीक्षाको पाठ्यक्रम

2.6. Spirit levelling methods and their procedure for establishment of third and fourth order bench marks.

3. Cadastral Survey and records (16 Marks)

- 3.1. Sheet design and Sheet numbering for cadastral map.
- 3.2. Control point plotting.
- 3.3. Plot (Parcel) numbering land plot survey and field book preparation.
- 3.4. Area measurements.
- 3.5. Notification and methods of land registration procedure in cadastral mapping.
- 3.6. Classification of Land, land use zoning and land use zone classification.
- 3.7. Preparation of land records and land ownership certificate.
- 3.8. Land Survey Act and rules, land use Act and rules.
- 3.9. Departmental Circular related to the registration of land ownership.
- 3.10. Care and maintenance of field books and cadastral plans.
- 3.11. Delineation of field plot boundary.
- 3.12. Up-dating of cadastral maps land field books.
- 3.13. NELIS System.
- 3.14. Land use mapping in Nepal and local bodies.

4. Engineering Survey (20 Marks)

- 4.1. Irrigation
 - 4.1.1. Surveying and mapping for intake and command area and proposed channel.
 - 4.1.2. Alignment Survey for canal.
 - 4.1.3. X-Section and L-Section or Canal alignment.
- 4.2. Roads
 - 4.2.1. Alignment Survey.
 - 4.2.2. Setting out Curves.
 - 4.2.3. X-Section and L-Section of road alignment.
 - 4.2.4. Establishment of bridge abutments.
- 4.3. Hydro-electric power
 - 4.3.1. Surveying for intake and power house site.
 - 4.3.2. Alignment Survey for transmission line.
- 4.4. Surveying for Building Construction
 - 4.4.1. Large scale mapping for building design.
 - 4.4.2. Selection of building site.
 - 4.4.3. Demarcation of building site.
 - 4.4.4. Urban Survey.
- 4.5. Mining and Geological Survey
 - 4.5.1. Instrument used for the mining and Geological Survey.

५



केराबारी गाउँपालिका

सहायक पाचौं तह, सर्भेक्षक पदको खुला प्रतियोगितात्मक परीक्षाको पाठ्यक्रम

4.5.2. Idea of Geological land mineral maps, Geological and Geomorphological Symbols.

4.5.3. Tunnel Survey.

5. Others

(08 Marks)

5.1. Informal settlement in Nepal.

5.2. Types of land tenure.

5.3. Public land.

5.4. Building construction criteria of Kerabari Rural Municipality.

समाप्त ।

Oth
5.1
5.2
5.3
5.4