

लोक सेवा आयोग
स्थानीय तह अन्तर्गतका प्राविधिक तर्फ आर्थिक योजना तथा तथ्यांक सेवा, पाँचौं तह, तथ्यांक सहायक पदको
प्रतियोगितात्मक परीक्षाको लागि पाठ्यक्रम

पाठ्यक्रमको रूपरेखा:- यस पाठ्यक्रमको आधारमा निम्नानुसार चरणमा परीक्षा लिइने छ :

| | | |
|----------------|---------------|------------------|
| प्रथम चरण :- | लिखित परीक्षा | पूर्णाङ्क :- १०० |
| द्वितीय चरण :- | अन्तर्वार्ता | पूर्णाङ्क :- २० |

प्रथम चरण – लिखित परीक्षा योजना (Examination Scheme)

| 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 |

द्वितीय चरण

| विषय | पूर्णाङ्क | परीक्षा प्रणाली |
|--------------|-----------|-----------------|
| अन्तर्वार्ता | २० | मौखिक |

द्रष्टव्य :

१. यो पाठ्यक्रम योजनालाई लिखित परीक्षा र अन्तर्वार्ता गरी दुई चरणमा विभाजन गरिएको छ ।
२. प्रश्नपत्र अंग्रेजी भाषामा हुनेछ ।
३. लिखित परीक्षाको माध्यम भाषा नेपाली वा अंग्रेजी अथवा नेपाली र अंग्रेजी दुवै हुनेछ ।
४. वस्तुगत बहुवैकल्पिक (Multiple Choice) प्रश्नहरूको 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 ।
५. परीक्षामा कुनै प्रकारको क्याल्कुलेटर (Calculator) प्रयोग गर्न पाइने छैन ।
६. लिखित परीक्षामा यथासम्भव निम्नानुसार प्रश्नहरू सोधिनेछ ।

| पाठ्यक्रमका एकाइ | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
| प्रश्न संख्या | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 10 | | 8 |

७. आयोगबाट संचालन हुने परीक्षामा परीक्षार्थीले मोबाइल वा यस्तै प्रकारका विद्युतीय उपकरण परीक्षा हलमा लैजान पाइने छैन ।

८. यस पाठ्यक्रम योजना अन्तर्गतका पत्र/विषयका विषयवस्तुमा जेसुकै लेखिएको भए तापनि पाठ्यक्रममा परेका कानून, ऐन, नियमतथा 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 ।

९. प्रथम चरणको लिखित परीक्षाबाट छनौट भएका उम्मेदवारहरूलाई मात्र द्वितीय चरणको अन्तर्वार्तामा सम्मिलित गराइनेछ ।

१०. पाठ्यक्रम लागू मिति :- २०७६/०२/१२

लोक सेवा आयोग
स्थानीय तह अन्तर्गतका प्राविधिक तर्फ आर्थिक योजना तथा तथ्यांक सेवा, पाँचौं तह, तथ्यांक सहायक पदको
प्रतियोगितात्मक परीक्षाको लागि पाठ्यक्रम

पत्र/ विषय :- सेवा सम्बन्धी

1. **Source and method of collecting data**
 - 1.1 Primary Source
 - 1.1.1 Personal interview of self administrated form
 - 1.1.2 Observation or measurement
 - 1.1.3 Mail Questionnaire or Telephone
 - 1.2 Secondary Source
 - 1.2.1 Published or Unpublished Statistics
 - 1.3 Collection, Classification, Presentation of Data (Frequency, Cross-Tables, Bar, Histograms and Pie)
2. **Measures of central tendency**
 - 2.1 Concept, Meaning & Significance of central tendency
 - 2.2 Computation of Average (A.M., G.M. and H.M.), Median and Mode
3. **Measures of Dispersion:**
 - 3.1 Concept, Meaning, Significance of Range, Variance, Standard Deviation, Coefficient of Variation
 - 3.2 Computation of Standard Deviation
4. **Probability and Distributions**
 - 4.1 Concept of Probability
 - 4.2 Binomial, Poisson and Normal Distributions
5. **Correlation and Regression**
 - 5.1 Concept of the Simultaneous Variation of Two Variables
 - 5.2 Concept of Scatter Diagram
 - 5.3 Measurement of Simple Correlation
 - 5.4 Pearson's Coefficient of Correlation
 - 5.5 Simple Linear Regression
6. **Sampling**
 - 6.1 Concept of Sampling
 - 6.2 Methods of Enumeration
 - 6.2.1 Complete Enumeration (Census)
 - 6.2.2 Sample Enumeration (Sample Survey)
 - 6.3 Methods of Sampling : Random (Probability) and non-Random
 - 6.4 Concepts and Uses of Random Numbers with reference to SRS (Simple Random Sampling)
 - 6.5 Sampling and non-Sampling errors: Concept and Sources
7. **Index Numbers**
 - 7.1 Definition and Concept
 - 7.2 Simple and Weighted Index Numbers
 - 7.3 Selection of the Base Year
8. **Limits and Limiting Values**
 - 8.1 Fundamental Rules of Limit
 - 8.2 Methods of finding Limits of various Algebraic Functions
9. **Differentiation**
 - 9.1 Definition and notion of Derivative
 - 9.2 Derivative of Simple Algebraic Function
10. **Simple Integration**
 - 10.1 Definition and notation of Integrals
 - 10.2 Basic Standard Integrals

लोक सेवा आयोग
स्थानीय तह अन्तर्गतका प्राविधिक तर्फ आर्थिक योजना तथा तथ्यांक सेवा, पाँचौं तह, तथ्यांक सहायक पदको
प्रतियोगितात्मक परीक्षाको लागि पाठ्यक्रम

11. Ratio and Proportion

- 11.1 Introduction of Ratio and Proportion
- 11.2 Direct, Indirect and Compound Proportion

12. Profit and Loss

- 12.1 Cost Price and Selling Price
- 12.2 Gross Profit and Net Profit
- 12.3 Commission and Discount

13. Major Statistical Operation in Nepal

- 13.1 National Population Census:
 - 13.1.1 Objectives and Uses in planning and Policy making
 - 13.1.2 Comprehensive results of the Latest Census
 - 13.1.3 Basic concept in Fertility, Mortality, Migration
- 13.2 National Data Portal
- 13.3 National Strategy for the Development of Statistics (NSDS): Concept and its Uses
- 13.4 National Agriculture Census - Concept, Objectives, Coverage and Uses
- 13.5 National Economic Survey
 - 13.5.1 Objectives, Coverage and Uses
- 13.6 Nepal Living Standard Survey
 - 13.6.1 Objectives and Uses
- 13.7 National Account Statistics:
 - 13.7.1 Concept, Objectives;
 - 13.7.2 Concept of Gross inputs and output, Gross Domestic Product and Gross Domestic Expenditure, Value added
- 13.8 Nepal Demographic Health Survey (NDHS) : Objectives and Uses
- 13.9 Statistical Act, 2015 (with amendment)

14. Geography, Economics and Population of Nepal

- 14.1 Physical and Political Divisions and its feature
- 14.2 Environmental Problems, Causes and Possible Solutions
- 14.3 National Resources :- Agriculture, Forestry, Mineral and Water
- 14.4 Current Five Year Plan - Objectives and Priorities
- 14.5 Population Problems and Policies
- 14.6 Tourism and Development
- 14.7 Recent Urbanization Problems and Possible Solutions
- 14.8 Importance of Statistics for Planning
- 14.9 ICT and Statistics

15. कानून सम्बन्धी सामान्य ज्ञान

- 15.1 नेपालको संविधान (भाग १, २, ३, ४, ५ १७ र १८ तथा अनुसूचीहरू)
- 15.2 स्थानीय सरकार सञ्चालन ऐन, २०७४ ।