

प्रदेश लोक सेवा आयोग
आर्थिक योजना तथा तथ्यांक सेवा, तथ्याङ्क समूह, पाँचौं तहको सुपरीवेक्षक/तथ्याङ्क सहायक पदको
खुला प्रतियोगितात्मक लिखित परीक्षाको 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 सङ्ख्या 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

१. पाठ्यक्रमको एकाइहरूबाट सोधिने प्रश्न सङ्ख्या निम्नानुसार हुनेछ ।

पाठ्यक्रमका एकाइ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
प्रश्न सङ्ख्या	3	2	3	3	3	3	2	3	3	2	2	2	5	5	5	4

- वस्तुगत बहुउत्तर (Multiple Choice) प्रश्नहरूको उत्तर सही दिएमा प्रत्येक सही उत्तर बापत २ (दुई) अङ्क प्रदान गरिनेछ भने गलत उत्तर दिएमा प्रत्येक गलत उत्तर बापत २० प्रतिशत अङ्क अर्थात् ०.४० अङ्क कट्टा गरिनेछ । तर उत्तर नदिएमा त्यस बापत अङ्क दिइने छैन र अङ्क कट्टा पनि गरिने छैन ।
- यस पाठ्यक्रममा जेसुकै लेखिएको भएता पनि पाठ्यक्रममा परेका ऐन, नियमहरू परीक्षाको मिति भन्दा ३ महिना अगाडि संशोधन भएका वा संशोधन भई हटाइएका वा थप गरी संशोधन भई कायम रहेकालाई यस पाठ्यक्रममा रहेको सम्झनु पर्दछ ।
- लिखित परीक्षाबाट छनौट भएका उम्मेदवारहरूलाई मात्र अन्तर्वार्तामा सम्मिलित गराइनेछ ।
- पाठ्यक्रम लागू मिति:- २०७७।०९।१२

प्रदेश लोक सेवा आयोग
आर्थिक योजना तथा तथ्यांक सेवा, तथ्याङ्क समूह, पाँचौं तहको सुपरीवेक्षक/तथ्याङ्क सहायक पदको
खुला प्रतियोगितात्मक लिखित परीक्षाको पाठ्यक्रम

1. A. Source and method of collecting data

i. Primary Source:

- Personal interview of self administrated form
- Observation or measurement
- Mail Questionnaire or Telephone

ii. Secondary Source:

- Published or Unpublished Statistics

B. Collection, Classification, Presentation of Data (Frequency, Cross-Tables, Bar, Histograms and Pie)

2. Measures of central tendency:

- Concept, Meaning, Significance and Computation of Average (A.M., G.M. and H.M.), Median and Mode

3. Measures of Dispersion:

- Concept, Meaning, Significance of Range, Variance, Standard Deviation, Coefficient of Variation

4. Concept of Probability and Distributions:

- Binomial, Poisson and Normal Distribution

5. Linear Correlation and Regression:

- Concept of the Simultaneous Variation of Two Variables
- Concept of Scatter Diagram
- Measurement of Simple Correlation
- Pearson's Coefficient of Correlation
- Simple Linear Regression

6. Elementary Concept of Sampling

- Methods of Enumeration
(A) Complete Enumeration (Census)
(B) Sample Enumeration (Sample Survey)
- Methods of Sampling : Random (Probability) and non-Random
- Concepts and Uses of Random Numbers with reference to SRS (Simple Random Sampling)
- Sampling and non-Sampling Errors: Concept and Sources

7. Index Numbers

- Definition and Concept
- Simple and Weighted Index Numbers
- Selection of the Base Year

प्रदेश लोक सेवा आयोग
आर्थिक योजना तथा तथ्यांक सेवा, तथ्याङ्क समूह, पाँचौं तहको सुपरीवेक्षक/तथ्याङ्क सहायक पदको
खुला प्रतियोगितात्मक लिखित परीक्षाको पाठ्यक्रम

8. Limits and Limiting Values:

- An intuitive idea of Limit of a Function
- Fundamental Rules of Limit
- Methods of finding Limits of various Algebraic Functions

9. Differentiation:

- Definition and notion of Derivative
- Graphic interpretation of Derivative
- Derivative of Simple Algebraic Function

10. Simple Integration:

- Definition and notation of Integrals
- Basic Standard Integrals
- Definite Integrals

11. Ratio and Proportion

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

12. Profit and Loss

- Cost Price and Selling Price
- Gross Profit and Net Profit
- Commission and Discount

13. Major Statistical Operation in Nepal

A. National Population Census:

- Concept, Objectives and Uses;
- Comprehensive results of the Latest Census;

B. National Agriculture Census - Concept, Objectives, Coverage and Uses

C. National Economic Census, 2075

- Concept, Objectives and Uses;

D. Nepal Living Standard Survey

- Concept, Objectives and Uses;

E. Census and Surveys of Manufacturing Establishments:

- Concept, Objectives, Coverage and Uses;

F. Household Surveys:

- Concept, Objectives;

G. National Account Statistics:

- Concept, Objectives;
- Concept of Gross inputs and output, Gross Domestic Product and Gross Domestic Expenditure, Value added

H. Statistical Act, 2015 (with amendment)

14. Geography, Economics and Population of Nepal

- A. Physical and Political Divisions and its feature
- B. Environmental Problems, Causes and Possible Solutions
- C. National Resources :- Agriculture, Forestry, Mineral and Water
- D. Population Problems and Policies
- E. Tourism and Development
- F. Recent Urbanization Problems and Possible Solutions
- G. Importance of Statistics for Planning

प्रदेश लोक सेवा आयोग

आर्थिक योजना तथा तथ्यांक सेवा, तथ्याङ्क समूह, पाँचौं तहको सुपरीवेक्षक/तथ्याङ्क सहायक पदको
खुला प्रतियोगितात्मक लिखित परीक्षाको पाठ्यक्रम

15. Others

- A. Current National Periodic Plan- Related to Statistics
- B. Current Bagmati Province Periodic Plan- Related to Statistics
- C. Sustainable Development Goals(SDGs)
- D. National Statistical System of Nepal
- E. Current Human Development Index Status of Nepal
- F. Current Civil Service Act and Rules

16. विविध

१६.१ अङ्ग्रेजी: :Knowledge on writing correct English sentence, letter, and report according to English grammar based on the following syntactic functions:

a. Parts of Speech:

- 1. Noun
- 2. Pronoun
- 3. Adjective
- 4. Determiner
- 5. Verb
- 6. Adverb
- 7. Preposition
- 8. Conjunction and
- 9. Interjection

b. Infinitive and gerund, reported speech and tense

१६.२. नेपाली: नेपाली भाषामा स्तरीय लेखनको लागि आवश्यक पर्ने व्याकरण अनुरूप शुद्धा शुद्धि बनाउने । यसका लागि निम्न विषयमा ध्यान केन्द्रित गर्ने:
वर्णविन्यास, पदसङ्गति, नाम, सर्वनाम, क्रियापद, विशेषण, काल, वाच्य, पदवर्ग, अनुकरणात्मक शब्द, कारक र विभक्ति, वचन, पुरुष, लिङ्ग, उल्टो अर्थ आउने शब्द, पर्यायवाची शब्द, तत्सम शब्द, तद्भव शब्द, आगन्तुक शब्द, उपसर्ग लागेर निर्मित शब्दहरू, प्रत्यय लागेर निर्मित शब्दहरू, समास भएर निर्मित शब्दहरू, द्वित्व भएर निर्मित शब्दहरू, ह्रस्व दीर्घ, श, ष, स लगायतका व्याकरणगत शुद्ध लेखनशैलीमा केन्द्रित विषयहरू सहितको नेपाली शुद्धाशुद्धिको ज्ञान ।