

## काठमाण्डौ उपत्यका खानेपानी लिमिटेड

प्रशासन सेवा, लेखा समुह, तह-७ लेखा अधिकृत पदको

खुल्ला, समावेशी तथा आन्तरिक प्रतियोगितात्मक लिखित परीक्षाको पाठ्यक्रम

१. लिखित परीक्षाको विषय, पूर्णाङ्क, परीक्षा प्रणाली, प्रश्नसंख्या, अंकभार र समय निम्नानुसार हुनेछ ।

पत्र	विषय	पूर्णाङ्क	उतिर्णाङ्क		परीक्षा प्रणाली	प्रश्न संख्या	प्रति प्रश्न अंकभार	समय
प्रथम पत्र	(क) सामान्य ज्ञान र बौद्धिक परीक्षण	५०	४०	बस्तुगत बहु वैकल्पिक प्रश्न	सामान्य ज्ञान	२५	१	२ घण्टा ३० मिनेट
					बौद्धिक ज्ञान	१५	१	
					सामान्य अंग्रेजी	१०	१	
	(ख) संस्थागत एवं सामाजिक मामिला	५०	विषयगत	छोटो उत्तर आउने प्रश्न	६	५		
					लामो उत्तर आउने प्रश्न	२	१०	
द्वितीय पत्र	सेवा सम्बन्धी	१००	४०		लामो उत्तर आउने प्रश्न	१०	१०	३ घण्टा

२. द्वितीय चरण: अन्तर्वार्ताको योजना

विषय	पूर्णाङ्क	परीक्षा प्रणाली
व्यक्तिगत अन्तर्वार्ता	३०	मौखिक

३. प्रत्येक बस्तुगत प्रश्नमा चार वटा सम्भाव्य उत्तर दिइनेछ । जसमध्ये एउटा सही उत्तरमा (लोक सेवा आयोगले तोके बमोजिम) चिन्ह लगाउने वा लेख्नु पर्नेछ । प्रति गलत उत्तर वापत २० प्रतिशतका दरले अंक घटाइनेछ ।

४. प्रशासन सेवा अन्तर्गतका सबै समुहहरूको प्रथम पत्रको पाठ्यक्रम एउटै हुनेछ । प्रथम पत्रको लिखित परीक्षा सबै समुहहरूका लागि संयुक्त रूपमा एउटै प्रश्नपत्रबाट एकैदिन वा छुट्टाछुट्टै प्रश्नपत्रबाट छुट्टाछुट्टै दिन सक्नेछ ।

५. प्रथम पत्रको बस्तुगत र विषयगत दुबै परीक्षा एकै पटक एकै सिटिङमा हुनेछ । प्रथमपत्र र द्वितीय पत्रको परीक्षा फरक फरक हुनेछ । द्वितीय पत्रमा २ खण्डहरू हुनेछन । प्रत्येक खण्डको लागि फरक फरक उत्तरपुस्तिका प्रयोग गर्नुपर्नेछ ।

६. लिखित परीक्षाको माध्यम भाषा नेपाली वा अंग्रेजी वा दुवै हुन सक्नेछ ।

७. सामान्यतः प्रत्येक इकाईबाट प्रश्नहरू सोधिनेछन । लामो उत्तर दिनुपर्ने प्रश्न एकै वा खण्ड खण्ड गरी (दुई वा सो भन्दा बढी) सोध्न सकिनेछ । यस्तो प्रश्न एक भन्दा बढी इकाईबाट पर्ने गरी सोध्न सकिनेछ ।

८. यस पाठ्यक्रममा जेसुकै लेखिएको भएता पनि पाठ्यक्रममा परेका ऐन, नियमहरू परीक्षाको मिति भन्दा ३ महिना अगाडी (संशोधन भएका वा संशोधन भई हटाइएका वा थप गरी संशोधन भई) कायम रहेकालाई यस पाठ्यक्रममा परेको सम्झनु पर्दछ ।

९. परीक्षामा कालो मसी भएको कलम वा डटपेन मात्र प्रयोग गर्नुपर्नेछ ।

१०. पाठ्यक्रम लागु मिति २०७८ श्रावण १ देखि

प्रथम पत्र: सामान्य ज्ञान र सामान्य बौद्धिक परीक्षण

प्रथमपत्र

(१०० अंक)

खण्ड (क) सामान्य ज्ञान र सामान्य बौद्धिक परीक्षण

१. सामान्य ज्ञान:

१.१ सौर्यमण्डल र विश्व सम्बन्धी जानकारी:

- क) सौर्यमण्डल सम्बन्धी जानकारी
- ख) विश्वको भुगोल: महादेश, महासागर, अक्षांश, देशान्तर, अन्तराष्ट्रिय तिथि रेखा, समय, पर्वतश्रृंखला, नदी, हिमनदी, ताल र हिमताल ।
- ग) अन्तराष्ट्रिय सम्बन्ध तथा संघ/संस्था: संयुक्त राष्ट्र संघ र यसका एजेन्सीहरू (UNO and Its Agencies), विश्व व्यापार (WTO), यूरोपेली संघ (EU), दक्षिण पूर्वी एशियाली राष्ट्रहरूको संगठन (ASEAN) र दक्षिण एशियाली क्षेत्रीय संगठन (SAARC) तथा SAARC Development Goals सम्बन्धी जानकारी ।
- घ) विश्वका प्रमुख मुद्रा तथा अन्तराष्ट्रिय जानकारी
- ङ) अन्तराष्ट्रिय महत्वका समसामयिक घटना तथा नविनतम गतिविधिहरू ।

१.२ नेपाल सम्बन्धि जानकारी:

- क) नेपालको भुगोल र आर्थिक तथा सामाजिक क्रियाकलाप: धरातलीय स्वरूपको किसिम र विशेषता, नेपालमा पाइने हावापानीको किसिम र विशेषता, तालतलैया, खनिज पदार्थ, प्राकृतिक स्रोत साधन, यातायात, विद्युत, शिक्षा, स्वास्थ्य, संचार, कृषि, उद्योग, पर्यटन, र व्यापार सम्बन्धी जानकारी ।
- ख) नेपालको इतिहास: किराँतकाल, लिच्छवीकाल, मल्लकाल र आधुनिक इतिहासका प्रमुख घटना सम्बन्धी सामान्य जानकारी ।
- ग) नेपालको सामाजिक एवं सांस्कृतिक अवस्था: प्रथा, परम्परा, धर्म, जाजाति, भाषाभाषी, संस्कृति र साहित्य ।
- घ) राष्ट्रिय महत्वका समसामयिक घटना तथा नविनतम गतिविधिहरू खेलकुद, पुरस्कार, कला, साहित्य लगायत महत्वपूर्ण व्यक्तित्वहरू सम्बन्धी जानकारी
- ङ) नेपालको संघीय, प्रादेशीक र स्थानीय संरचना तथा शासन प्रणाली सम्बन्धी जानकारी ।

२. बौद्धिक परीक्षण:

२.१ Verbal and non-verbal aptitude-शाब्दिक/अशाब्दिक तार्किक परीक्षण:

- Vocabulary, Alphabetical ordering of words, classification, Coding-Decoding, Insert the missing character, Direction and Distance sense test, Ranking order test, Relationship Test, Logical sequence of words Common Sense test, Assertion and Reason, Logical reasoning Figure series, Figure analogy, Figure Classification, Figure Matrix, Pattern completion/finding construction of squares and triangle, Analytical reasoning.

## २.२ Numerical ability and Quantitative Aptitude-मात्रात्मक (संख्यात्मक/अंक सम्बन्धी) तार्किक परीक्षण

- Arithmetical reasoning, Insert the correct mathematical signs, Decimal and fraction, Percentage, Ratio, average, Profit and Loss, time and work.

## ३. सामान्य अंग्रेजी

### ३.१ Comprehension :

- Fact finding, inferential, Core theme, true/false identification, Issues raised and Language based

### ३.२ Vocabulary:

- Meaning of the words (literal/figurative/contextual), Single word for expressions, synonyms/antonyms, Derivatives and Homonyms/homophones.

### ३.३ Syntactic ability:

- Agreement, Tense aspect, Parallel structures, clauses, Modifier, Conditions, Phrasal expressions, Shifts (Tense, Number, person) Transformations, Varieties, Prepositions/Conjunctions and part of speech

## प्रथम पत्र खण्ड (ख) संस्थागत एवं सामाजिक मामिला

### 1. Development

- 1.1 Concept of Development Administration
- 1.2 Public, Private and Cooperative sector Involvement in Development of Nepal (Public Private Partnership)
- 1.3 Planning in Nepal: efforts, achievement and challenges
- 1.4 Sustainable Development
- 1.5 Corporate Social Responsibility
- 1.6 Project Management
- 1.7 Technology Transfer

### 2. Social, Economic and Environmental Issues

- 2.1 Social Issues
- 2.2 Conflict Management
- 2.3 Social and Cultural Transformation
- 2.4 Diversity Management
- 2.5 Cyber Crime, Monopoly, Terrorism, Corruption and Money Laundering
- 2.6 Eco System, climate change and carbon trade, Issues related to environment and protection.

## ३. संविधान र ऐन, नियमहरू

- ३.१ कर्मचारी प्रशासन विनियमावली, २०६४ (संशोधन सहित)
- ३.२ आर्थिक प्रशासन विनियमावली, २०६४
- ३.३ नेपालको संविधान, २०७२
- ३.४ कम्पनी ऐन, २०६३
- ३.५ नेपाल खानेपानी संस्थान ऐन, २०४६

- ३.६ खानेपानी व्यवस्थापन बोर्ड ऐन, २०६३
- ३.७ खानेपानी महशुल निर्धारण आयोग ऐन, २०६३
- ३.८ सार्वजनिक खरिद ऐन, २०६३
- ३.९ सार्वजनिक खरिद नियमावली, २०६४
- ३.१० सुशासन ऐन २०६४
- ३.११ भ्रष्टाचार निवारण ऐन, २०५९

#### ४. काठमाण्डौ उपत्यका खानेपानी लिमिटेड सम्बन्धी

- ४.१ काठमाण्डौ उपत्यका खानेपानी लिमिटेडको ऐतिहासिक पृष्ठभूमी तथा विद्यमान सांगठनिक संरचना बारे जानकारी
- ४.२ सार्वजनिक नीजि साझेदारी (Public Private Partnership) को अवधारणा तथा सार्वजनिक नीजि साझेदारी (Public Private Partnership) मा खानेपानी व्यवस्थापन भएका केही मुलुकहरूको संक्षिप्त जानकारी
- ४.३ खानेपानी महशुल निर्धारण आयोग तथा काठमाण्डौ उपत्यका खानेपानी व्यवस्थापन बोर्ड
- ४.४ आयोजना कार्यान्वयन निर्देशनालय
- ४.५ काठमाण्डौ उपत्यका खानेपानी लिमिटेडको प्रबन्धपत्र
- ४.६ काठमाण्डौ उपत्यका खानेपानी लिमिटेडको नियमावली
- ४.७ काठमाण्डौ उपत्यका खानेपानी लिमिटेडका शेयरधनीहरू बिचको सम्झौता तथा काठमाण्डौ उपत्यका खानेपानी लिमिटेड र काठमाण्डौ उपत्यका खानेपानी व्यवस्थापन बोर्ड बीचको Lease Agreement र अनुमति पत्र
- ४.७ काठमाण्डौ उपत्यका खानेपानी लिमिटेडका सरोकारवालाहरूसँगको सम्बन्ध व्यवस्थापन एवं गुनासो व्यवस्थापन
- ४.८ काठमाण्डौ उपत्यका खानेपानी लिमिटेडमा नवपर्वतन (Innovation) को आवश्यकता र उपयोग

प्रशासन सेवा, लेखा समुह, तह-७, लेखा अधिकृत पदको

द्वितीय पत्र: सेवा सम्बन्धी (१०० अंक)

खण्ड: (क)

**१. लेखा प्रणाली र कार्यविधि (Accounting System and Procedures)**

- लेखाकको अवधारणा र सिद्धान्तहरू (Concept and theory of accounting)
- नगद एक्रुएलमा अधारीत लेखाका प्रकारहरू (Cash and accrual basis accounting types)
- दोहोरो लेखा प्रणालीको सिद्धान्तहरू र सो सम्बन्धी खाताहरू (Principle of double entry book keeping system)
- सन्तुलन परीक्षण (Trail Balance)
- लेखाकको वर्गीकरण (Classification of accounts)
- लेखा सम्बन्धी विभिन्न शब्दावलीको ज्ञान (Knowledge of accounting terminologies)

**२. लेखा प्रणालीका क्षेत्रहरूको चिनारी (Areas of Accounting System)**

- वित्तीय लेखांकन (Financial account)
- व्यवस्थापन लेखांकन (Management Account)
- आमदानी लेखांकन (Income Account)
- परियोजना लेखांकन (Project Account)
- लागत लेखांकन (Cost Account)

**३. जिम्मेवारी लेखांकन (Responsibility Accounting)**

- लागत केन्द्र, मुनाफा केन्द्र, (Cost center, profit center, Investment center)
- ट्रान्सफर प्राइसिङ (Transfer pricing)

**४. लेखांकन समायोजनहरू**

- Accruals and Outstanding
- Prepaid Expenses
- Reconciliation of Accounts
- Adjustments

**५. लेखांकन नीतिहरू (Accounting Policies)**

- हास कट्टी (Depreciations)
- बक्यौता व्यवस्थापन (Debtors Management)
- खरीद व्यवस्थापन (Procurement Management)
- जिन्सी खर्च र मुल्याङ्कन (Inventory Expenses and Evaluation)
- जिन्सी मौज्दत मुल्याङ्कन तथा व्यवस्थापन (Inventory Evaluation and Management)
- चाँलु पुँजी व्यवस्थापन (Working Capital)

- सम्पत्ति व्यवस्थापन (Assets Management)

#### ६. आर्थिक विवरणहरू (Financial Statements)

- नाफा नोक्सान हिसाब (Profit-Loss Account)
- वासलात (balance sheet/statement of financial position)
- नगद प्रवाह विवरण (Cash Flow Statement)
- शेयर पुँजीमा भएको परिवर्तन (Statement of change in equity)

#### खण्ड: ख

#### ७. आर्थिक विश्लेषण (Financial Analysis)

- Liquidity Ratios
- Profitability Ratios
- Activity Ratios
- Leverage Ratios
- DuPont Analysis
  - Profit Margin
  - Total asset turnover
  - financial leverage

#### ८. बजेट तथा वित्तिय योजना (Budget and financial planning)

- बजेट तर्जुमा, कार्यान्वयन र नियन्त्रण (Budget formulation, implementation and control)
- वित्तिय योजना (Financial Planning)
- पुँजीगत बजेट (Capital Budget)
- संयुक्त लगानी वित्त व्यवस्थापन (Consortium Investment Management)

#### ९. नियन्त्रण तथा लेखा परीक्षण (Controlling and Auditing)

- अन्तिम लेखा परीक्षण (Final Audit)
- आन्तरीक लेखा परीक्षण (Internal Audit)
- आन्तरीक नियन्त्रण र यसका तरिकाहरू (Internal control and its methods)
- कार्यमुलक लेखा परीक्षण (Performance audit)
- व्यवस्थापन लेखा परीक्षण (Management audit)
- कर लेखा परीक्षण (Tax Audit)
- बेरुजु फछ्छ्यौट (Irregularity settlement)
- मुल्य नीति (Tariff, Surcharge, Rebate, Discount)
- प्राविधिक परीक्षण (Technical audit)
- लेखा परीक्षण ऐन, २०४८ (Audit Act, 2048)
- आयकर ऐन २०५८ र आयकर नियमावली २०५९ (Income tax act 2058 & Rules, 2059)

#### १०. लेखा तथा लेखा परीक्षणमान

- नेपाल लेखामान (NAS 01 to 11)

- नेपाल लेखा परीक्षणमान

#### ११. अन्य सान्दर्भिक बिषयहरु

- Evaluation of Bids: Local bids, International bids, Evaluation Standard.
- कम्प्युटराइज सुचना प्रणाली (Computerized Information System)
- विदेशी लगानी र एकद्वार नीति, २०४९ (Foreign Investment and one window policy, 1992)
- निजिकरण ऐन, २०५० (Privatization Act, 2050)
- प्रचलित संविधानको आर्थिक कार्यप्रणाली-संघिय, प्रदेश र स्थानीय (Financial Procedures-Federal, State and Local in current Constitution)