

नेपाल आयल निगम लिमिटेड
खुला प्रतियोगितात्मक परीक्षाको लागि पाठ्यक्रम
स्तर : सहायक, सेवा : प्राविधिक, समूह : विविध, तह : ४, पद : सहायक (कम्प्यूटर)

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

प्रथम चरण :- लिखित परीक्षा	पूर्णाङ्क :- १५०
द्वितीय चरण :- (क) प्रयोगात्मक परीक्षा	पूर्णाङ्क :- ५०
(ख) अन्तर्वार्ता	पूर्णाङ्क :- ३०

परीक्षा योजना (Examination Scheme)

१. प्रथम चरण : – लिखित परीक्षा

पूर्णाङ्क :- १५०

पत्र	विषय	पूर्णाङ्क	उतीर्णाङ्क	परीक्षा प्रणाली	प्रश्नसंख्या × अङ्क	समय
प्रथम	सामान्य ज्ञान	१००	४०	वस्तुगत बहुवैकल्पिक प्रश्न (MCQs)	५० प्रश्न × २ अङ्क	४५ मिनेट
द्वितीय	र सेवा सम्बन्धी	५०	२०	विषयगत छोटो उत्तर	१० प्रश्न × ५ अङ्क	१ घण्टा ३० मिनेट

२. द्वितीय चरण : – प्रयोगात्मक परीक्षा र अन्तर्वार्ता

विषय	पूर्णाङ्क	उतीर्णाङ्क	परीक्षा प्रणाली	समय
(क) प्रयोगात्मक परीक्षा	५०	२५	प्रयोगात्मक	४५ मिनेट
(ख) अन्तर्वार्ता	३०	-	मौखिक	

द्रष्टव्य :

१. यो पाठ्यक्रमको योजनालाई प्रथम चरण र द्वितीय चरण गरी दुई भागमा विभाजन गरिएको छ ।
२. प्रथम र द्वितीय पत्रको लागि पाठ्यवस्तु एउटै हुनेछ ।
३. प्रथम र द्वितीय पत्रको लिखित परीक्षा छुट्टाछुट्टै हुनेछ ।
४. लिखित परीक्षाको माध्यम भाषा नेपाली वा अंग्रेजी अथवा नेपाली र अंग्रेजी दुवै हुनेछ ।
५. 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 ।
६. वस्तुगत बहुवैकल्पिक हुने परीक्षामा परीक्षार्थीले उत्तर लेख्दा अंग्रेजी ठूलो अक्षर (Capital letter) A,B,C,D मा लेख्नुपर्नेछ । सानो अक्षर (Small letter) a,b,c,d लेखेको वा अन्य कुनै सङ्केत गरेको भए सबै उत्तरपुस्तिका रद्द हुनेछ ।
७. बहुवैकल्पिक प्रश्नहरू हुने परीक्षामा कुनै प्रकारको क्याल्कुलेटर (Calculator) प्रयोग गर्न पाइने छैन ।
८. परीक्षामा सोध्ने प्रश्नसंख्या, अङ्क र अङ्कभार यथासम्भव सम्बन्धित पत्र /विषयमा दिइए अनुसार हुनेछ ।
९. विषयगत प्रश्न हुने पत्रका हकमा प्रत्येक खण्डका लागि छुट्टाछुट्टै उत्तरपुस्तिकाहरू हुनेछन् । परीक्षार्थीले प्रत्येक खण्डका प्रश्नहरूको उत्तर सोही खण्डको उत्तरपुस्तिकामा लेख्नुपर्ने छ ।
१०. यस पाठ्यक्रम योजना अन्तर्गतका पत्र/विषयका विषयवस्तुमा जेसुकै लेखिएको भए तापनि पाठ्यक्रममा परेका कानून, ऐन, नियम, विनियम 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 ।
११. प्रथम चरणको परीक्षाबाट छनोट भएका उम्मेदवारलाई मात्र द्वितीय चरणको परीक्षामा सम्मिलित गराइनेछ ।
१२. प्रथम चरणको लिखित परीक्षामा छनोट भएका उम्मेदवारहरूको प्राप्ताङ्क तथा द्वितीय चरणको प्रयोगात्मक परीक्षा र अन्तर्वार्ताको कुल अङ्क योगका आधारमा अन्तिम परीक्षाफल प्रकाशन गरिनेछ ।
१३. पाठ्यक्रम स्वीकृत मिति :- २०८०/०८/११

नेपाल आयल निगम लिमिटेड
खुला प्रतियोगितात्मक परीक्षाको लागि पाठ्यक्रम
स्तर : सहायक, सेवा : प्राविधिक, समूह : विविध, तह : ४, पद : सहायक (कम्प्यूटर)
प्रथम पत्र :- सामान्य ज्ञान र सेवा सम्बन्धी

भाग (अ) - सामान्य ज्ञान

१. सामान्य ज्ञान

- १.१ नेपालको भूगोल -धरातलिय स्वरूप, किसिम, विशेषता, जलवायु, हावापानी र जनजीवन
- १.२ नेपालका प्राकृतिक स्रोत र साधनहरु सम्बन्धी जानकारी
- १.३ नेपालको ईतिहास- नेपालको ईतिहासका महत्वपूर्ण घटनाहरू
- १.४ नेपाली समाजका परम्परा, सामाजिक मूल्य र मान्यता, धर्म, जातजाति र भाषा
- १.५ नेपालको राजनैतिक विभाजन, संघ प्रदेश र स्थानीय तह सम्बन्धी सामान्य जानकारी
- १.६ नेपालको संविधान (भाग १ र ३)
- १.७ विज्ञानका महत्वपूर्ण उपलब्धिहरू सम्बन्धी सामान्य जानकारी
- १.८ राष्ट्रिय तथा अन्तर्राष्ट्रिय महत्वपूर्ण समसामयिक घटनाहरू
- १.९ विभिन्न आधारभूत वैज्ञानिक परिमाण र तिनको मापन (Measurement) CGS, MKS, FPS, SI System, इत्यादी सम्बन्धी ज्ञान

२. साधारण गणित

- २.१ जोड, घटाउ, गुणन, भाग, प्रतिशत, नाफा नोक्सान

३. संस्थागत ज्ञान

- २.२ नेपाल आयल निगमको परिचय, उद्देश्य र कार्यक्षेत्र
- २.३ नेपाल आयल निगम लिमिटेड प्रबन्धपत्र तथा नियमावली
- २.४ नेपाल आयल निगम लिमिटेडको कर्मचारी प्रशासन सम्बन्धी विनियमको विदा, आचरण र विभागीय कारवाही सम्बन्धी विषय
- २.५ पेट्रोलियम पदार्थ, खरिद, भण्डारण, गुणस्तर परीक्षण, लोडिङ, अनलोडिङ, विक्री वितरण, टैक, ट्रक लकिङ प्रणाली सम्बन्धी सामान्य जानकारी

भाग (आ) - सेवा सम्बन्धी

1. Computer Fundamentals

- 1.1 Introduction to Computer
- 1.2 Computer Peripherals (Input, Output and Storage Devices-Primary and Auxiliary)
- 1.3 Central Processing Unit and its components
- 1.4 Computer Software and its types
 - 1.4.1 Operating System and Microsoft Windows Environment
 - 1.4.2 Utility Software.
 - 1.4.3 Packaged Software and Tailored Software

2. Internet and its Services

- 2.1 Introduction to Computer Network
- 2.2 Communication Media (Guided and Unguided)

नेपाल आयल निगम लिमिटेड
खुला प्रतियोगितात्मक परीक्षाको लागि पाठ्यक्रम

स्तर : सहायक, सेवा : प्राविधिक, समूह : विविध, तह : ४, पद : सहायक (कम्प्यूटर)

- 2.2 Network Topologies (LAN, MAN, WAN, PAN)
- 2.3 WWW and its services
- 2.4 Fundamentals of Email
- 2.5 Introduction to Network Devices (Hub, Switch, Router, Gateway etc.)

3. Computer Security

- 3.1 Introduction to Computer Virus
- 3.2 Symptoms of Infection by Computer Virus
- 3.3 Introduction to Antivirus
- 3.4 Physical Security and environment of a computer room

4. Word Processing (MS-WORD)

- 4.1 Opening, Creating and Saving documents in different formats
- 4.2 Elements of MS Word (Menu Bar, Tool Bars, Status Bars, Rulers)
- 4.3 Copying, Moving, Deleting and Formatting Text (Font, Color, Size, Alignment)
- 4.4 Printing and Password Protection of Word Documents
- 4.5 Working with Tables
- 4.6 Customizing documents (Bullet and Numbering, Header and Footer, Footnotes and Endnotes, Page Number, Page Break, Section Break, Word Art, Organization Chart, Inserting Picture and Symbols, Creating Columns, Printing Area)

5. Electronic Spreadsheet (MS-EXCEL)

- 5.1 Creating, Opening and Saving Workbooks
- 5.2 Elements of MS-Excel environment (Cell, Rows, Columns, Menu Bar, Tool Bars, Status Bars, Rulers etc.)
- 5.3 Copying, Moving, Deleting Cell Elements (Font, Color, Size, Alignment)
- 5.4 Formatting Cell Elements (Font, Border, Pattern, Alignment, Number, Protection)
- 5.5 Formatting Row and Columns
- 5.6 Using Formula and basic functions
- 5.7 Generating Series, sorting and filtering
- 5.8 Creating Charts
- 5.9 Printing and Password Protection of Excel Worksheets

6. Database Management System (MS-ACCESS)

- 6.1 Introduction to data, database and DBMS
- 6.2 Basic Concept of tables, forms, query
- 6.3 Data Types of MS-ACCESS
- 6.4 Creating Modifying and Deleting Tables/Forms/Reports

7. Presentation System (MS-Powerpoint)

- 7.1 Creating, Opening and Saving Powerpoint Slides
- 7.2 Adding, Editing or Deleting new/existing slides
- 7.3 Slideshow and Animation
- 7.4 Inserting Clip arts, Pictures, Tables, Charts, Graphs, Organization Charts etc.

नेपाल आयल निगम लिमिटेड
खुला प्रतियोगितात्मक परीक्षाको लागि पाठ्यक्रम
स्तर : सहायक, सेवा : प्राविधिक, समूह : विविध, तह : ४, पद : सहायक (कम्प्यूटर)

प्रथम पत्र र द्वितीय पत्रको लागि यथासम्भव निम्नानुसार प्रश्नहरू सोधिने छ ।

प्रथम पत्र (वस्तुगत)				
भाग	विषय	परीक्षा प्रणाली	अङ्कभार	प्रश्न संख्या
(अ)	सामान्य ज्ञान	वस्तुगत बहुवैकल्पिक प्रश्न (MCQ)	२०	१० प्रश्न × २ अङ्क = २०
	साधारण गणित		१०	५ प्रश्न × २ अङ्क = १०
	संस्थागत ज्ञान		२०	१० प्रश्न × २ अङ्क = २०
(आ)	सेवा सम्बन्धी		५०	२५ प्रश्न × २ अङ्क = ५०
द्वितीय पत्र (विषयगत)				
भाग	विषय	परीक्षा प्रणाली	अङ्कभार	प्रश्न संख्या
(आ)	सेवा सम्बन्धी	विषयगत छोटे उत्तर	५०	१० प्रश्न × ५ अङ्क = ५०

प्रयोगात्मक परीक्षा योजना

१. समय : ४५ मिनेट
२. प्रश्न संख्या : ६ वटा (सबै अनिवार्य)
३. पूर्णाङ्क : ५०
४. उत्तीर्णाङ्क : २५
५. प्रश्नको निर्माण, प्रश्नभार (Weightage) र समयको विवरण

S. No.	Topics	No. of questions	Marks	Time
1.	Devnagari Typing	1	10	5
2.	English Typing	1	10	5
3.	Word Processing (Ms-Word)	1	12	35
4.	Electronic Spreadsheet (Ms-Excel)	1	12	
5.	Database Management System (Ms-Access)	1	3	
6.	Presentation System (Ms-Powerpoint)	1	3	
	Total	6	50	