

बृन्दाव नगरपालिका, मधेश प्रदेश, रौतहट

MIS Operator पाठ्यक्रम

पाठ्यक्रमको उद्देश्य:

- नेपाली यूनिकोड र अंग्रेजीमा दक्षता पूर्वक कम्प्यूटर टाईपिङ गर्न सक्ने ।
- Operating System सहज रूपमा प्रयोग गर्न सक्ने ।
- कम्प्यूटरको Printer, Multimedia लगायत अन्य Accessories को प्रयोग गर्न सक्ने ।
- Word Processor को प्रयोग गरी आवश्यकता अनुसार Documents तयार गर्न सक्ने ।
- Electronic Spreadsheet तयार गरी Data Processing समेत गर्न सक्ने ।
- Software तथा Hardware Install/Uninstall तथा जोड्न/Configuration गर्ने सक्ने ।
- Presentation र Graphics Designing सम्बन्धी सामान्य कार्य गर्न सकिने ।

सीप परिक्षण परिक्षाका प्रश्नसंख्या, नम्बर र समय निम्नासुसार हुनेछन् ।

SN	No. of Questions	No. of Questions	Marks	Time (Minutes)
1	Word Processing	1	4	10
2	Electronic Spreadsheet	1	4	
3	Presentation System	1	2	
4	Computer Networking	1	4	10
5	Multimedia	1	2	
6	Basic Computer Repair and maintenance	1	4	
7	Nepali Unicode Typing	1	5	10
8	English Typing	1	5	
Total		8	30	30

प्रयोगात्मक परिक्षाको Typing Skills Test लिने विधि:

१. नेपाली यूनिकोड Typing Skill Test को लागि २०० शब्दहरूका एउटा Text दिनुपर्नेछ र देहाय अनुसार अंक प्रदान गर्नुपर्नेछ

क) ५ भन्दा कम शुद्ध शब्द प्रति मिनेट (Correct Word Per Minute) बापत -० अंक

ख) ५ वा सो भन्दा बढी र १० भन्दा कम शुद्ध शब्द प्रति मिनेट (Correct Word Per Minute) बापत १ अंक

- ग) १० वा सो भन्दा बढी र १५ भन्दा कम शुद्ध शब्द प्रति मिनेट (Correct Word Per Minute) बापत २ अंक
- घ) १५ वा सो भन्दा बढी र २० भन्दा कम शुद्ध शब्द प्रति मिनेट (Correct Word Per Minute) बापत ३ अंक
- ङ) २० वा सो भन्दा बढी र २५ भन्दा कम शुद्ध शब्द प्रति मिनेट (Correct Word Per Minute) बापत ४ अंक
- च) २५ वा सो भन्दा बढी शुद्ध शब्द प्रति मिनेट (Correct Word Per Minute) बापत ५ अंक

२. English Typing Skill Test को लागि २२५ शब्दहरूका एउटा Text दिनुपर्नेछ र देहाय अनुसार अंक प्रदान गर्नुपर्नेछ

- क). ८ भन्दा कम शुद्ध शब्द प्रति मिनेट (Correct Word Per Minute) बापत -० अंक
- ख) ८ वा सो भन्दा बढी र १६ भन्दा कम शुद्ध शब्द प्रति मिनेट (Correct Word Per Minute) बापत १ अंक
- ग) १६ वा सो भन्दा बढी र २४ भन्दा कम शुद्ध शब्द प्रति मिनेट (Correct Word Per Minute) बापत २ अंक
- घ) २४ वा सो भन्दा बढी र ३२ भन्दा कम शुद्ध शब्द प्रति मिनेट (Correct Word Per Minute) बापत ३ अंक
- ङ) ३२ वा सो भन्दा बढी र ४० भन्दा कम शुद्ध शब्द प्रति मिनेट (Correct Word Per Minute) बापत ४ अंक
- च) ४० वा सो भन्दा बढी शुद्ध शब्द प्रति मिनेट (Correct Word Per Minute) बापत ५ अंक

3. Formula for calculation of correct word/minute

Correct words/minute= (Total Words Typed-wrong words)/5 (for Nepali Unicode Typing)

Correct words/minute= (Total Words Typed-wrong words)/5 (for English Typing)

Note: अंग्रेजी वा नेपाली यूनिकोड Typing Skill Test को लागि परिक्षामा दिईएको Text लाई आधार मानी टाइप गरेको Text संग भिडाई चेक गर्नुपर्नेछ । तत्पश्चात माथी उल्लेखित Criteria बमोजिम अंक दिनुपर्नेछ । दिईएको अंग्रेजी वा नेपाली यूनिकोड Text मा उल्लेखित स्थान बमोजिम परीक्षार्थीहरूले आफ्नो Text मा Punctuation टाइप नगरेको पाईएमा त्यसको शब्दमा गणना गरिने छैन ।

1. Word Processing

- Concept of Word Processing
- Types of Word Processing
- Introduction to Word Processor
 - Creating, Saving and Opening the documents
 - Elements of Word Processing Environment (Menu, Toolbars, Status bar, Rulers, Scrollbars, etc.)
 - Copying, Moving, Deleting and Formatting Text (Font, Size, Color, Alignment, line & paragraph spacing)
 - Finding and Replacing Text
 - Familiar with Devnagari Fonts
 - Creating lists with Bullets and Numbering
 - Creating and Manipulating Tables
 - Borders and Shading
 - Use of Indentation and Tab Setting
 - Creating Newspaper Style Documents Using Column
 - Inserting Header, Footer, Footnotes, Endnotes, Page Numbers, File, Page break, Section break, Graphics, Pictures, Charts, Word Art, Symbols & Organization Chart
 - Opening & Saving different types of document
 - Changing Default settings
 - Mail Merge
 - AutoCorrect, Spelling and Grammar Checking, and Thesaurus
 - Customizing menu & toolbars
 - Security Technique of Documents
 - Master Document, Cross Reference, Index, Table of Content.
 - Setting Page Layout, Previewing and Printing Documents

2. Electronic Spreadsheet

- Concept of Electronic Spreadsheet
- Types of Electronic Spreadsheet
- Organization of Electronic Spreadsheet application (Cells, Rows, Columns, Worksheet, Workbook and Workspace)

○ Introduction to spreadsheet application

- Creating, Opening and Saving Work Book
- Elements of Electronic Spreadsheet Environment (Menu, Toolbars, Status bar, Rulers, Scrollbars, etc.)
- Editing, Copying, Moving, Deleting Cell Contents
- Familiar with Devnagari Fonts
- Formatting Cells (Font, Border, Pattern, Alignment, Number and Protection)
- Formatting Rows, Column and Sheets
- Using Formula - Relative Cell and Absolute Cell Reference
- Using basic Functions
- Generating Series
- Changing default options
- Sorting and Filtering Data
- Summarizing Data with Sub Totals
- Creating Chart
- Inserting Header and Footer
- Spell Checking
- Customizing Menu & Toolbars
- Importing from and Exporting into other Formats
- Pivot Table, Goal Seek, Scenario & Audit
- Page Setting, Previewing and Printing

3. Presentation System

- Introduction to presentation application
- Creating, Opening & Saving Slides
- Formatting Slides
- Slide Show
- Animation
- Inserting Built-in picture, Picture, Table, Chart, Graphs, Organization Chart etc.

4. Computer Networking

- Introduction to Networking
- Types of Network (LAN, MAN, WAN etc.)
- Concept of E-mail / Internet / Extranet / Intranet, World Wide Web (WWW)
- Familiarity with internet browsers (example: Internet explorer, Firefox, Opera, Safari, Google Chrome etc.)
- Introduction to IP address, subnet mask and default gateway
- Introduction to Network Media, Topology and Protocol
- Setting Up Microsoft Network
- Dial-Up Networking

5. Typing

- English
- Nepali (Romanized Unicode, Traditional Unicode, Preeti)

6. Multimedia-2

- Setting and managing up audio device
- Recording video
- Normal video editing

7. Basic Computer Repair and Maintenance

- Basic troubleshooting
 - Peripheral Devices
 - Adding devices and printers (Local and Networked)
 - Understanding computer storage
 - Networking (Ethernet, MAC Address, IP address, Ping)
 - Language Setup
 - Power Management
- 