

2003

Roll No. : .....

May 2024

## INTRODUCTION TO IT SYSTEMS

निर्धारित समय : 3 घंटे]

[अधिकतम अंक : 60

Time allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 60

नोट : (i) प्रश्न-पत्र में तीन सेक्शन ए, बी एवं सी हैं।

Note : There are **THREE** sections in the paper A, B and C.

(ii) सेक्शन ए में प्रश्न संख्या 1 के सभी 10 भागों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक भाग एक अंक का है एवं सभी 10 भाग वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्नों के हैं।

Answer **all** the 10 parts of the question No. 1 in **Section A**. Each part carries **one** mark and **all** 10 parts have objective type questions.

(iii) सेक्शन बी के 8 प्रश्नों में से किन्हीं 6 प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 3 अंक का है एवं इनका 5 लाइन / 50 शब्दों में उत्तर दीजिए।

Answer any 6 questions out of the 8 questions in **Section B**. Each question carries 3 marks and to be answered within 5 lines / 50 words.

(iv) सेक्शन सी के 6 प्रश्नों में से किन्हीं 4 प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 8 अंक का है एवं इनका 15 लाइन / 150 शब्दों में उत्तर दीजिए।

Answer any 4 questions out of the 6 questions in **Section C**. Each question carries 8 marks and to be answered within 15 lines / 150 words.

(v) प्रत्येक सेक्शन के सभी प्रश्नों को क्रमवार एक साथ हल कीजिए।

Solve **all** the questions of a section consecutively together.

(vi) दोनों भाषाओं में अन्तर होने की स्थिति में अंग्रेजी अनुवाद ही मान्य है।

Only English version is valid in case of difference in both the languages.



## सेक्शन - ए

## SECTION - A

1. (i) जब कोई कम्प्यूटर किसी रिपोर्ट को प्रिंट करता है, तो यह आऊटपुट कहा जाता है

- (a) सॉफ्ट कॉपी (b) हार्ड कॉपी  
(c) कॉपी (d) पीडीएफ

When a computer prints a report, this output is called

- (a) Soft copy (b) Hard copy  
(c) Copy (d) pdf

(ii) सामान्यतया कम्प्यूटर वायरस है

- (a) रोग (b) इंस्ट्रक्शन का समूह या कोड  
(c) बैक्टीरिया का प्रकार (d) हार्डवेयर घटक

Computer virus is simply a

- (a) Disease (b) Set of instruction or code  
(c) Type of bacteria (d) Hardware component

(iii) कम्प्यूटर कॉपीराइटेटेड सॉफ्टवेयर की अवैध प्रतियाँ बनाने को कहा जाता है -

- (a) सॉफ्टवेयर पायरेसी (b) कोलैबोरेशन  
(c) फ्रॉड (d) इलेक्ट्रॉनिक डिस्ट्रीब्यूशन

Making illegal copies of computer copyrighted software is called

- (a) Software piracy (b) Collaboration  
(c) Fraud (d) Electronic distribution

(iv) GUI का पूर्ण रूप क्या है ?

- (a) ग्राफिकल यूजर इन्टरफेस (b) ग्राफिकल यूजर इन्टरप्रेटर  
(c) ग्रुप यूजर इन्टरफेस (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

What is the full form of GUI ?

- (a) Graphical User Interface (b) Graphical User Interpreter  
(c) Group User Interface (d) None of the above

(v) ओपन ऑफिस में प्रेजन्टेशन निम्न का उपयोग कर तैयार किया जा सकता है :

- (a) राईटर (b) कैल्क  
(c) ड्रॉ (d) इम्प्रेस

Presentation can be prepared using following in open office

- (a) Writer (b) Calc  
(c) Draw (d) Impress

(vi) स्मार्टफोन में हम सुरक्षा दृष्टि से निम्न काम में लेते हैं :

- (a) पिन (b) पासवर्ड  
(c) पैटर्न (d) उपरोक्त सभी

In smart phone we use following for security purpose

- (a) Pin (b) Password  
(c) pattern (d) All of the above

(vii) आंतरिक CSS घोषित करने के लिये किस HTML टैग का उपयोग किया जाता है ?

- (a) <style> (b) <link>  
(c) <script> (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

Which HTML tag is used to declare internal CSS ?

- (a) <style> (b) <link>  
(c) <script> (d) None of the above

(viii) FAT का पूरा नाम क्या है ?

- (a) फाइल ऐट्रीब्यूट टेबल (b) फोन्ट ऐट्रीब्यूट टेबल  
(c) फाइल एलोकेशन टेबल (d) फोर्मेट एलोकेशन टेबल

What is the full name of FAT ?

- (a) File Attribute Table (b) Font Attribute Table  
(c) File Allocation Table (d) Format Allocation Table

(ix) Unix किस प्रकार का ऑपरेटिंग सिस्टम है ?

- (a) सिंगल यूजर, सिंगल टास्किंग (b) सिंगल यूजर, मल्टी टास्किंग  
(c) मल्टी यूजर, मल्टी टास्किंग (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

Unix is which type of Operating System ?

- (a) Single user, Single tasking (b) Single user, Multitasking  
(c) Multi user, Multitasking (d) None of the above

(x) RAM में निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जाता है ?

- (a) कन्डक्टर (b) वैक्यूम ट्यूब्स  
(c) सेमी कन्डेक्टर (d) ट्रान्जिस्टर

Which of the following is used in RAM ?

- (a) Conductor (b) Vacuum Tubes  
(c) Semi conductor (d) Transistor

(1×10)

### सेक्शन - बी

### SECTION - B

2. फर्मवेयर को समझाइये ।

Explain firmware.

(3)

3. ट्रांसलेटर क्या होता है ? असेम्बलर को परिभाषित कीजिये ।

What is translator ? Define Assembler.

(3)

4. सिंगल यूजर एवं मल्टीयूजर ऑपरेटिंग सिस्टम से आप क्या समझते हैं ?

What do you mean by single user and multi user Operating System ?

(3)

5. शैल एवं कर्नल को संक्षेप में समझाइये ।

Explain shell and kernel in short.

(3)

P.T.O.

6. CSS क्या है ? CSS सिंटेक्स को समझाइये ।  
What is CSS ? Explain CSS syntax. (3)
7. ओपन ऑफिस राईटर में कट, कॉपी तथा पेस्ट को समझाइये ।  
Explain cut, copy and paste in open office writer. (3)
8. पैटर्न लॉक क्या होता है ?  
What is Pattern Lock ? (3)
9. एक मजबूत पासवर्ड बनाने के दिशानिर्देश लिखिये ।  
Write the guidelines for setting up a strong password. (3)

सेक्शन – सी

SECTION – C

10. प्रिन्टर्स कितने प्रकार के होते हैं ? वर्गीकरण दीजिये । लेजर प्रिन्टर को समझाइये ।  
What are the different types of printers ? Give classification. Explain laser Printer. (8)
11. ऑपरेटिंग सिस्टम क्या होता है ? ऑपरेटिंग सिस्टम के विभिन्न कार्यों को समझाइये ।  
What is Operating System ? Explain various functions of Operating System. (8)
12. CSS के लाभ लिखिये एवं CSS के प्रकारों को भी समझाइये ।  
Write advantages of CSS, also explain different types of CSS. (8)
13. ओपन ऑफिस के लाभ लिखिये ।  
Write advantages of open office. (8)
14. टू-स्टेप ऑथेंटिकेशन को विस्तार से समझाइये ।  
Explain two-step authentication in detail. (8)
15. निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये :  
Write short notes on following :  
(a) उच्च स्तरीय भाषा  
High Level Language  
(b) कम्प्यूटर वायरस  
Computer virus (8)