

Roll No.

(69)

8017

Printed Pages—5]

1M.Sc.(CS)2

Master of Science (CS) (First Semester)

Examination, Dec. 2018/Jan. 2019

OPERATING SYSTEMS (DOS, WINDOWS, LINUX)

अवधि/Duration : 3 घंटे/Hours]

[पूर्णांक/Max. Marks : 80

[न्यूनतम उत्तीर्णांक/Min. Pass Marks : 32

निर्देश :

1. प्रश्न-पत्र पाँच इकाइयों में विभाजित है । प्रत्येक इकाई में आन्तरिक विकल्प दिया गया है ।
2. प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न का उत्तर दीजिए । इस प्रकार कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।
3. सभी प्रश्नों के लिए समान अंक नियत हैं ।
4. जहाँ आवश्यकता हो वहाँ उपयुक्त डाटा माना जा सकता है ।
5. अनुवाद में विसंगति होने पर अंग्रेजी स्वरूप को सही माना जाए ।
6. प्रश्न-पत्र में परीक्षार्थी निर्धारित स्थान पर अपना रोल नम्बर अंकित करें ।

Instructions :

1. The Question Paper is divided in five Units. Each unit carries an internal choice.
2. Attempt *one* question from each Unit. Thus attempt *five* questions in all.
3. *All* questions carry equal marks.
4. Assume suitable data wherever necessary.
5. English version should be deemed to be correct in case of any anomaly in translation.
6. Candidate should write his/her Roll Number at the prescribed space on the question paper.

P.T.O.

इकाई I (Unit I)

1. (a) निम्न को समझाइए : 8

Explain the following :

(1) Fat

(2) Booting Process

- (b) (1) डिस्क के फिजिकल स्ट्रक्चर को समझाइये। 8

Explain the physical structure of disk.

(2) फाइल और डायरेक्ट्री के नेमिंग रूल को समझाइए।

Explain the naming rule of File and Directory.

अथवा (Or)

2. निम्न कमाण्ड्स को समझाइए : 16

Explain the following commands :

(1) MD

(2) CD

(3) RD

(4) Copy

(5) Path

(6) XCopy

(7) Tree

(8) Attrib

इकाई II (Unit II)

3. (a) विन्डो कन्सेप्ट और विन्डो स्ट्रक्चर को समझाइए। 8

What is window concept and window structure ? Explain.

- (b) विन्डो XP के डेस्कटॉप पर कौन-कौनसे आइकोन पाये जाते हैं ? समझाइए। 8
What are the icons found on the desktop of window XP ? Explain.

अथवा (Or)

4. (a) निम्न को समझाइए : 8

Explain the following :

- (1) Movie maker
- (2) My briefcase
- (3) Paint
- (4) Formatting the disk

- (b) पेन ड्राइव और CD ड्राइव में फोल्डर और फाइल कैसे बनाई और सर्च की जाती है ? 8

How to create and search folder and files in pen drive and CD drive ?

इकाई III (Unit III)

5. (a) निम्न को समझाइए : 8

Explain the following :

- (1) Drive space
- (2) Disk defragmenter
- (3) Disk clean up
- (4) System information

- (b) विन्डो XP में निम्न कार्य कैसे सम्पादित किये जाते हैं :

How are the following works accomplished in window XP :

- (1) Creating and deleting user 2
- (2) Changing user password 3
- (3) Editing of user 3

अथवा (Or)

6. (a) विन्डो XP के क्या उपयोग हैं ? समझाइये। 8

What are the advantages of window XP ? Explain.

- (b) निम्न को समझाइए : 8

Explain the following :

- (1) OLE and Embedding
- (2) Sharing file and folder.

इकाई IV (Unit IV)

7. (a) निम्न को समझाइए : 8

Explain the following :

- (1) Red hat Linux
 - (2) Benefit of Linux over window XP and DOS.
- (b) लाइनक्स को इंस्टाल करने के लिए आवश्यक हार्डवेयर बताइए और इसे कैसे इंस्टाल किया जाता है ? क्रम से समझाइए। 8

What are the hardwares required to install the Linux and how is it installed ? Explain steps.

अथवा (Or)

8. निम्न को समझाइए : 16

Explain the following :

- (1) Linux Kernel
- (2) Function of profile and login file
- (3) Back-up and restore in Linux
- (4) Linux Architecture.

इकाई V (Unit V)

9. शैल स्क्रिप्टिंग में कंडीशनल और कंट्रोल स्ट्रक्चर को उपयुक्त उदाहरण सहित समझाइए। 16

With suitable example explain the conditional and controls structure in shell scripting.

अथवा (Or)

10. निम्न कमाण्ड्स को समझाइए : 16

Explain the following commands :

- (1) CP
- (2) CMP
- (3) ls
- (4) more
- (5) rm
- (6) grep
- (7) clear
- (8) cat