

Roll No.

(51)

7613

Printed Pages—4+2]

1PGDCA2

**Post-Graduate Diploma in Computer Application
(First Semester) Examination, Dec. 2018/Jan. 2019**

**INTRODUCTION TO OPERATING SYSTEM
(DOS, WINDOWS AND 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. निम्न DOS Commands को Syntax और example के द्वारा समझाइये : 16

- (i) PRINT
- (ii) ATTRIB
- (iii) DOSKEY
- (iv) XCOPY.

Explain the following DOS Commands with Syntax and example :

- (i) PRINT
- (ii) ATTRIB
- (iii) DOSKEY
- (iv) XCOPY.

(अथवा/Or)

2. (a) विभिन्न प्रकार की DOS commands में अन्तर समझाइये। 8

State and compare the different types of DOS commands.

- (b) DOS में Files एवं Directories को कैसे नामित किया जाता है ? 8

How are the Files and Directories named in DOS ?

(इकाई II/Unit II)

3. (a) Windows XP के Features एवं Hardware Requirements क्या हैं ? 8

Write the Features and Hardware Requirements of Windows XP.

(b) निम्न Windows Accessories को संक्षेप में समझाइये : 8

(i) Command Prompt

(ii) Notepad

(iii) Calculator

(iv) Paint.

Briefly discuss the following Windows Accessories :

(i) Command Prompt

(ii) Notepad

(iii) Calculator

(iv) Paint.

(अथवा/Or)

4. (a) Windows XP के Entertainment Tools को समझाइये। 8

Discuss the different Entertainment Tools of Windows XP.

(b) Windows XP के संदर्भ में निम्न को समझाइये : 8

(i) Windows Explorer

(ii) My Documents.

Explain the following w.r.t. Windows XP :

(i) Windows Explorer

(ii) My Documents.

(इकाई III/Unit III)

5. (a) Internet Explorer की मदद से web browsing करने के कदम लिखिए। 8

Write the steps for browsing the web using Internet Explorer.

- (b) Windows XP में Hardware एवं Software Management को समझाइये। 8
Describe Hardware and Software Management of Windows XP.

(अथवा/Or)

6. (a) Windows XP का Accessibility features को समझाइये। 8
Discuss the Accessibility features of Windows XP.

- (b) निम्न पर शोर्ट नोट लिखिए : 8

(i) Disk Cleanup

(ii) Character Map.

Write short notes on :

(i) Disk Cleanup

(ii) Character Map.

(इकाई IV/Unit IV)

7. (a) Linux के Architecture को Labelled diagram की सहायता से समझाइये। 8
Explain the Architecture of Linux with labelled diagram.

- (b) Linux OS की मुख्य विशेषतायें लिखिए। 8

Write the salient features of Linux OS.

(अथवा/Or)

8. (a) Linux में Profile एवं Login Files के कार्य समझाइये। 8
Discuss the functions of Profile and Login Files in Linux.

- (b) निम्न की संक्षिप्त में चर्चा कीजिए : 8

(i) Linux Kernel

(ii) Linux के विभिन्न flavors.

Briefly discuss the following :

- (i) Linux Kernel
- (ii) Different flavors of Linux.

(इकाई V/Unit V)

9. (a) निम्न Linux Commands को उनके syntaxes के साथ समझाइये : 8

- (i) chmod
- (ii) grep
- (iii) pwd
- (iv) ls

Explain the following Linux Commands with their syntaxes :

- (i) chmod
- (ii) grep
- (iii) pwd
- (iv) ls

(b) Linux के सन्दर्भ में निम्न को समझाइये : 8

- (i) Permissions and Ownerships
- (ii) vi editor

Describe the following w.r.t. Linux :

- (i) Permissions and Ownerships
- (ii) vi editor

(अथवा/Or)

10. (a) Linux के KDE एवं Gnome Graphical Interfaces को समझाइये। 8
Explain the KDE and Gnome Graphical Interfaces in Linux.
- (b) Linux के विभिन्न Shells को समझाइये। 8
Discuss the various types of Shells in Linux.