

Roll No.

(722)

7049

Printed Pages—4]

OE3

Bachelor Course (Open Elective Course) (Second Semester)
(CBCS) Examination, July/August, 2021

WORKING WITH OPERATING SYSTEM

(DOS, WINDOWS AND LINUX)

अवधि/Duration : 3 घंटे/Hours]

[पूर्णांक/Max. Marks : 40

[न्यूनतम उत्तीर्णांक/Min. Pass Marks : 16

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) List out different services of Operating Systems and explain each service.
ऑपरेटिंग सिस्टम की विभिन्न सेवाओं की सूची बनाएं और प्रत्येक सेवा की व्याख्या करें।
- (b) Write the differences between time sharing systems and multiprogramming systems.
टाइम शेयरिंग सिस्टम और मल्टीप्रोग्रामिंग सिस्टम के बीच अंतर लिखिए।

(अथवा/Or)

2. (a) What is operating system? What are functions of operating system?
ऑपरेटिंग सिस्टम क्या है? ऑपरेटिंग सिस्टम के कार्य क्या हैं?
- (b) Explain the internal and external DOS commands with 10 commands from each.
आंतरिक और बाहरी डॉस कमांड की व्याख्या करें। प्रत्येक से 10 कमांड के साथ

(इकाई II/Unit II)

3. (a) Explain the different features of windows OS? Also explain it's working.
विंडोज ओएस की विभिन्न विशेषताओं के बारे में बताएं? यह भी बताएं कि यह काम कर रहा है।
- (b) Differentiate between standards DOS and Windows?
डॉस और विंडोज के बीच अंतर करें?

(अथवा/Or)

4. (a) Explain the windows structure also focus on importance of windows OS?
विंडोज संरचना के बारे में बताएं विंडोज ओएस के महत्व पर भी ध्यान दें?
- (b) Explain the working of task bar in windows.
विंडोज में टास्क बार की कार्यप्रणाली को समझाइए।

(इकाई III/Unit III)

5. (a) Explain the accessibility features of windows like sharing information between programs, sharing folders and drives.

विंडोज की एक्सेसिबिलिटी फीचर्स जैसे प्रोग्राम्स के बीच जानकारी शेयर करना, फोल्डर और ड्राइव को शेयर करना समझाए।

- (b) Explain the following

निम्नलिखित की व्याख्या करें

- Creating and deleting user
- changing user password
- Creating new user

(अथवा/Or)

6. (a) Explain the following

निम्नलिखित की व्याख्या करें

- backup
- clipboard viewer
- disk defragmenter

- (b) Explain the process of setting up tcp/ip properties?

tcp/ip स्थापित करने की प्रक्रिया की व्याख्या करें?

(इकाई IV/Unit IV)

7. (a) What is Linux? Explain any five command of Linux with proper syntax.

लिनक्स क्या है? लिनक्स के किन्हीं पांच कमांड को उचित सिंटैक्स के साथ समझाएं।

- (b) What is backup? How backup can be taken in Linux? Explain with example.

बैकअप क्या है? Linux में बैकअप कैसे लिया जा सकता है? उदाहरण सहित स्पष्ट कीजिए।

(अथवा/Or)

8. (a) What are the basic components of Linux? Explain file permission in Linux.
लिनक्स के मूल घटक क्या हैं? Linux में फ़ाइल अनुमति की व्याख्या करें
- (b) Discuss the need and importance of lseek() system call with its relative merits and drawbacks.
सिस्टम कॉल की आवश्यकता और महत्व पर इसके सापेक्ष गुणों और कमियों के साथ चर्चा करें।

(इकाई V/Unit V)

9. (a) Describe the working and usage of the 'vi' editor in Linux ' with the help of Add, Delete, Copy, Find and Replace commands.
ऐड, डिलीट, कॉपी, फाइंड एंड रिप्लेस कमांड्स की मदद से लिनक्स में 'vi' एडिटर की कार्यप्रणाली और उपयोग का वर्णन करें।
- (b) Explain the procedure in Linux to create hard disk partitions and formatting these partitions.
हार्ड डिस्क विभाजन बनाने और इन विभाजनों को स्वरूपित करने के लिए लिनक्स में प्रक्रिया की व्याख्या करें।

(अथवा/Or)

10. (a) Write Short notes on
संक्षिप्त नोट्स लिखें
- find
 - sort
 - Touch
 - file
- (b) write short note on vim editor
विम संपादक पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें
- What is Piggybacking ?
- What is Stop-and-Wait Protocol ?
- Describe Network Topology
- What is DNS ?

<https://www.mcubhopal.com>
Whatsapp @ 9300930012
Send your old paper & get 10/-
अपने पुराने पेपर्स भेजें और 10 रुपये पायें,
Paytm or Google Pay से