

(Sem-II / I) Diploma Exam 2024 (Even)
(Common Branch) (Theory)

[Time: 3 Hours]

Introduction to IT Systems (2002203-P)

[Full. Marks: 70]

- All questions are compulsory. (सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।)
- Marks are mentioned on the right side of each question. (अंक सभी प्रश्न के दाईं ओर अंकित किये हैं।)

Group (A) (ग्रुप -ए)

Q.1 Answer all questions as directed.

(2x10=20)

(निर्देशानुसार सभी प्रश्नों के उत्तर दें)

- a) The main memory in a computer is called _____.
(HDD/RAM/CPU)
मुख्य मेमोरी को _____ कहा जाता है।
(HDD/RAM/CPU)
- b) _____ is used to browse the internet.
(Browser/Spreadsheet/Editor)
इंटरनेट ब्राउज़ करने के लिए _____ का उपयोग किया जाता है।
(ब्राउज़र/स्प्रेडशीट/संपादक)
- c) The device used to input data by typing is called _____. (Mouse/Keyboard/Monitor)
टाइपिंग द्वारा डेटा इनपुट करने के लिए इस्तेमाल किया जाने वाला उपकरण
_____ कहलाता है।
(माउस/कीबोर्ड/मॉनिटर)
- d) The command to list files in Unix is _____.
(ls/cd/mkdir)
यूनिक्स में फ़ाइलों की सूची देखने के लिए _____ कमांड का उपयोग किया जाता है।
(ls/cd/mkdir)

Marks	CO	BL
2	-	2
2	-	2
2	-	2
2	-	2
2	-	3
e) Match the following terms with their descriptions:		
A. Basic component used to display information on a computer.	1. Google	
B. An essential hardware component responsible for processing instructions.	2. Keyboard	
C. The device used to input text and characters into a computer.	3. CPU	
D. Popular search engine used for finding information on the web.	4. Display	
नीचे दिए गए शब्दों को उनके विवरण से मिलाएं:		
A. कंप्यूटर पर जानकारी प्रदर्शित करने के लिए उपयोग किया जाने वाला मौलिक घटक।	1. गूगल	
B. निर्देशों को प्रोसेस करने के लिए आवश्यक हार्डवेयर घटक।	2. कीबोर्ड	
C. कंप्यूटर में टेक्स्ट और अक्षर इनपुट करने के लिए उपयोग किया जाने वाला उपकरण।	3. सीपीयू	

D. वेब पर जानकारी खोजने के लिए उपयोग किया जाने वाला लोकप्रिय सर्च इंजन।	4. प्रदर्शन
---	-------------

f) The command 'mkdir' in Unix is used to remove directories. (True/False) यूनिक्स में 'mkdir' कमांड का उपयोग डायरेक्ट्रीज़ को हटाने के लिए किया जाता है। (सही /गलत)	2	-	3
g) Open Office Calc is a word processing tool. (True/False) ओपन ऑफिस कैल्क एक वर्ड प्रोसेसिंग टूल है। (सही/गलत)	2	-	2
h) A mouse is an input device. (True/False) माउस एक इनपुट डिवाइस है (सही/ गलत)	2	-	2
i) Which of the following is a peripheral device? A) CPU B) RAM C) Printer D) Motherboard निम्नलिखित में से कौन सा एक परिधीय उपकरण है? A) सीपीयू B) रैम C) प्रिंटर D) मदरबोर्ड	2	-	1
j) CSS stands for: A) Cascading Style Sheets B) Computer Style Sheets C) Creative Style Sheets D) Control Style Sheets सीएसएस का मतलब है: A) कैस्केडिंग स्टाइल शीट्स B) कंप्यूटर स्टाइल शीट C) क्रिएटिव स्टाइल शीट्स D) स्टाइल शीट्स को नियंत्रित करें	2	-	1
Q.2 Explain the purpose of RAM in a computer. कंप्यूटर में RAM का उद्देश्य समझाइये।	4	-	2
OR (अथवा)	4	-	2

Group (B) (ग्रुप -बी)

Answer all five questions. (सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दें।)

4x5=20

Differentiate between single-user and multi-user operating systems.
एकल-उपयोगकर्ता और बहु-उपयोगकर्ता ऑपरेटिंग सिस्टम के बीच अंतर करें।

Q.3 Explain the function of the 'ls' command in Unix.

यूनिक्स में 'ls' कमांड के कार्य को समझाइये।

OR (अथवा)

Explain the purpose of a firewall in network security.

नेटवर्क सुरक्षा में फ़ायरवॉल का उद्देश्य समझाइये।

Q.4 Explain the concept of cascading in CSS.

सीएसएस में कैस्केडिंग की अवधारणा को समझाइए।

OR (अथवा)

Name three types of malware and their characteristics.

तीन प्रकार के मैलवेयर और उनकी विशेषताओं के नाम बताइए।

Q.5 How can you add a footer to a document in Open Office Writer?

आप ओपन ऑफिस राइटर में किसी दस्तावेज़ में फुटर कैसे जोड़ सकते हैं?

OR (अथवा)

How can you insert a new slide in Open Office Impress?

आप ओपन ऑफिस इम्प्रेस में नई स्लाइड कैसे सम्मिलित कर सकते हैं?

Q.6 Differentiate between an HDD and an SSD.

HDD और SSD के बीच अंतर बताएं।

OR (अथवा)

Describe the usage of the vi editor.

vi एडिटर के उपयोग का वर्णन करें।

Group (C) (ग्रुप - सी)

Answer all five questions. (सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दें।)

6x5=30

Q.7 Discuss the evolution and impact of Digital India on society.

समाज पर डिजिटल इंडिया के विकास और प्रभाव पर चर्चा करें।

OR (अथवा)

Describe the architecture and working of the Central Processing Unit (CPU).

सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट (CPU) की वास्तुकला और कार्यप्रणाली का वर्णन करें।

Q.8 Explain how Open Office tools can enhance productivity in an office environment.

ओपन ऑफिस उपकरण कैसे कार्यालय के वातावरण में उत्पादकता बढ़ा सकते हैं, समझाएं।

OR (अथवा)

Provide an overview of Open Office Writer and its features.

ओपन ऑफिस राइटर और इसकी विशेषताओं का एक सिंहावलोकन प्रदान करें।

Q.9 Explain the significance of Unix Shell and its role in operating systems.

यूनिक्स शेल के महत्व और ऑपरेटिंग सिस्टम में इसकी भूमिका की व्याख्या करें।

OR (अथवा)

Describe the potential risks associated with using public Wi-Fi networks and ways to mitigate them.

सार्वजनिक वाई-फाई नेटवर्क के उपयोग से जुड़े संभावित जोखिमों और उन्हें कम करने के तरीकों का वर्णन करें।

4	-	3
4	-	3
4	-	2
4	-	2
4	-	3
4	-	3
4	-	2
4	-	2
6	-	2
6	-	2
6	-	3
6	-	3
6	-	3
6	-	3

Q.10 Explain the efficient use of search engines and its importance in online research.
ऑनलाइन शोध में खोज इंजन के कुशल उपयोग और इसके महत्व की व्याख्या करें।

OR (अथवा)

Explain the steps to create a chart in Open Office Spreadsheet and its applications.
ओपन ऑफिस कैल्क में चार्ट बनाने के चरणों और इसके अनुप्रयोगों की व्याख्या करें।

Q.11 Explain the function and importance of memory in a computer system.
कंप्यूटर सिस्टम में मेमोरी के कार्य और महत्व को समझाइये।

OR (अथवा)

Describe the installation process of Linux OS and its advantages over other operating systems.

लिनक्स ओएस की स्थापना प्रक्रिया और अन्य ऑपरेटिंग सिस्टम पर इसके लाभों का वर्णन करें।

6	-	2
6	-	2
6	-	3
6	-	3

-----*****-----