

First Semester

Cement Technology/Civil Engineering/CTM/Electrical
Electrical Engineering/PRPC/Plastic Technology/
Production Engineering/Textile Technology
OCBC Scheme 2022

INTRODUCTION TO IT SYSTEM

Time : Three Hours**Maximum Marks : 70**

Note : i) Attempt total **six** questions. Question No. 1 (Objective type) is compulsory. From the remaining questions attempt any **five**.

कुल छः प्रश्न हल कीजिए । प्रश्न क्रमांक 1 (वस्तुनिष्ठ प्रकार का) अनिवार्य है । शेष प्रश्नों में से किन्हीं पाँच को हल कीजिए ।

ii) In case of any doubt or dispute, the English version question should be treated as final.

किसी भी प्रकार के संदेह अथवा विवाद की स्थिति में अंग्रेजी भाषा के प्रश्न को अंतिम माना जायेगा।

1. Choose the correct answer.

2 each

सही उत्तर का चयन कीजिए।

i) E-mail stands for:

- (a) Electronic man (b) Electromagnetic mail
(c) Electronic mail (d) Engine mail

ई-मेल का फुल फार्म है

- (अ) इलेक्ट्रॉनिक मैन (ब) इलेक्ट्रोमैग्नेटीक मेल
(स) इलेक्ट्रॉनिक मेल (द) इंजन मेल

ii) Speed of internet is measured in

इंटरनेट की स्पीड को मेजर्ड करते हैं

- (a) GHz (b) Gbps
(c) GB (d) dpi

iii) In internet, the term WWW, the 4th W stands for _____

इंटरनेट में, द टर्म WWW, द 4th W का फुल फॉर्म

- (a) Web (b) Worm
(c) Wreck (d) wsjk

iv) A computer network enables two or more computers to

- (a) increase the speed
(b) share data and Hardware resources
(c) increase the work
(d) monitor the software

एक कम्प्यूटर नेटवर्क दो या दो से अधिक कम्प्यूटर को इनेबल करता है

- (अ) स्पीड को बढ़ाना
(ब) शेयर डाटा और हार्डवेयर रिसोर्सेस
(स) इन्क्रीज द वर्क
(द) मॉनीटर द सॉफ्टवेयर

v) Which of the following is a search engine?

- (a) Internet (b) Bing
(c) Skype (d) Acrobat Reader

इनमें से कौन-सा सर्च इंजन है

- (अ) इंटरनेट (ब) बिंग
(स) स्काईप (द) एक्रोबेट रीडर

2. a) What is CPU and memory? Explain it. 4

CPU और मेमोरी क्या है? समझाइए।

b) Differentiate between key-board and mouse? 4

की-बोर्ड और माउस में अंतर बताइए।

c) Write steps for OS installation of Window. 4

विन्डोज की ऑपरेटिंग सिस्टम इंस्टालेशन के लिये स्टेप्स लिखिए।

3. a) Compare UNIX shell and kernel. 4
यूनिक्स शेल और कर्नल में तुलना कीजिए।
- b) Define vi-editor in detail. 4
vi-editor को विस्तार से परिभाषित कीजिए।
- c) Explain HTML4 in detail. 4
HTML4 को विस्तार से समझाइए।
4. a) Explain CSS in detail. 4
CSS को विस्तार से समझाइए।
- b) How can we make basic personal web page? Explain it. 4
हम बेसिक पर्सनल वेब पेज कैसे बनाते हैं? समझाइए।
- c) Why do we use open office spreadsheet (calc)? Explain it. 4
हम ओपन ऑफिस स्प्रेडशीट (calc) क्यों उपयोग करते हैं? समझाइए।
5. a) Explain open office writer in detail. 4
ओपन ऑफिस राईटर को विस्तार से समझाइए।
- b) What are information security best practices? Explain it. 4
इन्फार्मेशन सिक्यूरिटी की बेस्ट प्रैक्टिसेस क्या हैं? समझाइए।
- c) Explain the tool we use in information security. 4
इन्फार्मेशन सिक्यूरिटी में उपयोग होने वाले टूल को समझाइए।
6. a) Explain efficient use of search engines. 6
सर्च इंजन का उपयोग इफिशियंट में समझाइए।
- b) Define awareness about digital India portals. 6
डिजिटल भारत पोर्टल की अवेयरनेस को समझाइए।
7. a) Compare different peripheral devices. 6
अलग प्रकार की पेरीफेरल डिवाइस की तुलना कीजिए।
- b) How can actual learning will take place in the Lab? Explain it. 6
लेब के अंदर एक्च्यूअल लर्निंग कैसे लेते हैं? समझाइए।

+

[4]

8. a) Explain open office impress in detail. 6
ओपन ऑफिस इम्प्रेस को विस्तार से समझाइए।
- b) What are tools we should use in class lecture? Explain it. 6
क्लास लेक्चर में हमें क्या टूल्स उपयोग करना चाहिये? समझाइए।



First & Second Semester

**Agriculture/Aircraft Maintenance/Automobile/Chemical/
Cement Technology/Civil Engg./CTM, Computer Science/
CHM/Electronics & Tele Communication/Electrical Engg./
Electronics & Instrumentation/Electrical & Electronics Engg./
Electrical and Mechanical Engg./I.T./Opto Electronics/RAC/
Mechanical Engg./IC Manufacturing/Mine Surveying/PRPC/
Plastics Technology/Printing Technology/Production Engg./**

Textile Technology**Scheme OCBC, July 2022****INTRODUCTION TO IT SYSTEM****Time : Three Hours]****[Maximum Marks : 70**

Note : (i) Attempt total **six** questions. Question No. 1 (Objective type) is **compulsory** from the remaining questions attempt any five.

कुल छः प्रश्न हल कीजिए। प्रश्न क्रमांक 1 (वस्तुनिष्ठ प्रकार का) अनिवार्य है। शेष प्रश्नों में से किन्हीं पाँच को हल कीजिए।

(ii) In case of any doubt or dispute, the English version question should be treated as final.

किसी भी प्रकार के संदेह अथवा विवाद की स्थिति में अंग्रेजी भाषा के प्रश्न को अन्तिम माना जायेगा।

1. Choose the correct answer.

2 each

सही उत्तर चुनिए-

(i) Which of the following is not a search engine? 2

(a) Bing

(b) Duckduckgo

(c) Mozilla Firefox

(d) Yahoo

निम्न में से कौन सा सर्च इंजन नहीं है?

- (अ) बिंग (ब) डकडकगो
(स) मोजिला फ़ायरफ़ॉक्स (द) याहू

(ii) Which of the following is secondary storage? 2

- (a) RAM (b) HDD
(c) Cache (d) Register

निम्न में से कौन-सा सेकेंडरी स्टोरेज है?

- (अ) RAM (ब) HDD
(स) कैश (द) रजिस्टर

(iii) Which command is used to change directory in Unix? 2

- (a) cd (b) md
(c) rd (d) dir

यूनिक्स में डायरेक्टरी बदलने के लिए कौन सा कमांड उपयोग किया जाता है?

- (अ) cd (ब) md
(स) rd (द) dir

(iv) Which tag is used to display an image in HTML? 2

- (a) <link> (b)
(c) <src> (d) <pic>

HTML में इमेज प्रदर्शित करने के लिए कौन-सा टैग उपयोग होता है?

- (अ) <link> (ब)
(स) <src> (द) <pic>

(v) Which of the following is a digital India portal? 2

- (a) Gmail (b) UMANG
(c) Youtube (d) WhatsApp

निम्नलिखित में से कौन सा डिजिटल इंडिया पोर्टल है।

- (अ) जीमेल (ब) उमंग
(स) यूट्यूब (द) व्हाट्सऐप

2. (a) What do you understand by web browser? Write at least three names of web browser. 2
वेब ब्राउज़र से आप क्या समझते हैं? कम से कम तीन वेब ब्राउज़र के नाम लिखिए।
- (b) Briefly explain the input and output devices of a computer system. 04
कंप्यूटर सिस्टम के इनपुट और आउटपुट उपकरणों की संक्षिप्त व्याख्या कीजिए।
- (c) Compare the following. 6
निम्नलिखित की तुलना कीजिए।
- (i) Random Access Memory (RAM) & Read Only Memory (ROM)
रैंडम एक्सेस मेमोरी (RAM) एवं रीड ओनली मेमोरी (ROM)
- (ii) Single core, Dual core and Quad core CPU.
सिंगल कोर, डुअल कोर एवं क्वाड कोर CPU
3. (a) What is an operating system? 2
ऑपरेटिंग सिस्टम क्या है?
- (b) Compare Linux operating system and the windows operating system. 4
लिनक्स ऑपरेटिंग सिस्टम एवं विंडोज ऑपरेटिंग सिस्टम की तुलना कीजिए।
- (c) Explain functions of operating system. 6
ऑपरेटिंग सिस्टम के कार्यों को समझाइए।
4. (a) What is the significance of vi-editor? 2
vi-एडिटर का महत्व क्या है?
- (b) What is Unix? What are the basic commands of Unix? 4
यूनिक्स क्या है? यूनिक्स के बुनियादी कमांड कौन-कौन से हैं?

- (c) Write the detail procedure to install any windows operating system. 06

किसी भी विंडोज आपरेटिंग सिस्टम को इंस्टॉल करने की विस्तृत प्रक्रिया लिखिए।

5. (a) Write any two advantages of using CSS. 02
CSS के प्रयोग के दो लाभ लिखिए।

- (b) Differentiate between Inline, Internal & external CSS, with suitable examples. 04

इनलाइन, इंटरनल एवं एक्सटर्नल CSS में अंतर उदाहरण सहित लिखिए।

- (c) Design a basic personal webpage using html and CSS containing your photo, bio and email link. 06

HTML एवं CSS का उपयोग करके एक साधारण व्यक्तिगत वेबपेज डिजाइन कीजिए जिसमें आपका फोटो, परिचय (bio) और ई मेल लिंक हो।

6. (a) Define cyber-crime. 2
साइबर अपराध की परिभाषा दीजिए।

- (b) Write the difference between Authentication and Authorization. 4

ऑथेंटिकेशन एवं ऑथराइजेशन में अंतर लिखिए।

- (c) Discuss the need of digital literacy for safe online practices. 6

सुरक्षित ऑनलाइन प्रथाओं के लिए डिजिटल साक्षरता की आवश्यकता पर चर्चा कीजिए।

7. (a) What are the main component of an open office writer? 2
ओपन ऑफिस राइटर के मुख्य घटक कौन-कौन से हैं?

- (b) Mention any two similarities between open office Calc and MS Excel? 4

ओपन ऑफिस कैल्क एवं एम एस एक्सेल के बीच कोई दो समानताएँ लिखिए।

- (c) Discuss the importance of open as an open source alternative to MS Office. 6

ओपन ऑफिस को MS ऑफिस के ओपन-सोर्स विकल्प के रूप में महत्व पर चर्चा कीजिए।

8. Write short notes on the following: (any three) 4×3=12

निम्नलिखित पर लघु टिप्पणियाँ लिखिए: (कोई तीन)

- (i) Role of regular software updates
नियमित सॉफ्टवेयर अपडेट्स की भूमिका
- (ii) CIA Traid
CIA त्रय
- (iii) Primary memory secondary storage
प्राथमिक मेमोरी एवं द्वितीयक स्टोरेज
- (iv) Cyber Security
साइबर सुरक्षा
- (v) Digital India Portal
डिजिटल इंडिया पोर्टल।



First & Second Semester

**Agriculture/Aircraft Maintenance/Automobile/ Civil /
CTM /Chemical/CS/CHM/ Cement/ Electrical/ ETE/
Electronics & Instrumentation/Electrical & Electronics /
Electronics/ Electrical and Mechanical/ I.T./ Mechanical /
Opto Electronics/RAC/ IC Manufacturing/Mine
Surveying/PRPC/Plastics/Printing/Production/
Textile Technology**

Scheme OCBC July 2022**INTRODUCTION TO IT SYSTEM****Time : Three Hours****Maximum Marks : 70**

Note : i) Attempt total *six* questions. Question No. 1 (Objective type) is compulsory. From the remaining questions attempt any *five*.

कुल छः प्रश्न हल कीजिए । प्रश्न क्रमांक 1 (वस्तुनिष्ठ प्रकार का) अनिवार्य है । शेष प्रश्नों में से किन्हीं पाँच को हल कीजिए ।

ii) In case of any doubt or dispute, the English version question should be treated as final.

किसी भी प्रकार के संदेह अथवा विवाद की स्थिति में अंग्रेजी भाषा के प्रश्न को अंतिम माना जायेगा।

1. Choose the correct answer.

2 each

सही उत्तर का चयन कीजिए।

i) Which among the following is not an internet browser?

(a) Netscape Navigator (b) Chrome

(c) Drupal (d) Opera

निम्नलिखित में से कौन-सा इंटरनेट ब्राउजर नहीं है ?

(अ) नेटस्केप नेवीगेटर (ब) क्रोम

(स) ड्रूपल (द) ओपेरा

ii) ISP stands for :

(a) Internet Security Protocol

(b) Internet Service Provider

(c) Intelligent Service Package

(d) Intelligent Service Provider

ISP का अर्थ है :

- (अ) इंटरनेट सिक्योरिटी प्रोटोकॉल
- (ब) इंटरनेट सर्विस प्रोवाइडर
- (स) इंटेलीजेंट सर्विस पैकेज
- (द) इंटेलीजेंट सर्विस प्रोवाइडर

iii) Which of the following is the cheapest memory devices in terms of cost/bit?

- (a) Magnetic Tapes (b) Compact Disk
- (c) Magnetic Disk (d) Semiconductor Memories

कीमत/बिट के संदर्भ में निम्न में से कौन सा सबसे सस्ता मेमोरी डिवाइस है?

- (अ) मैग्नेटिक टेप्स (ब) कॉम्पैक्ट डिस्क
- (स) मैग्नेटिक डिस्क (द) सेमीकन्डक्टर मेमोरी

iv) Which of the following statement is correct for Windows and Linux operating system?

- (a) Linux is completely free and open source operating system, but windows is not
- (b) Windows and Linux Operating system were developed by Microsoft and Linus Torvalds respectively
- (c) Both (a) and (b) are correct
- (d) Both (a) and (b) are incorrect

निम्न में से कौन सा कथन विंडोज और लिनक्स ऑपरेटिंग सिस्टम के लिए सही है?

- (अ) लिनक्स पूर्णतः फ्री और ओपन सोर्स ऑपरेटिंग सिस्टम है, परन्तु विंडोज नहीं है
- (ब) विंडोज और लिनक्स ऑपरेटिंग सिस्टम क्रमशः माइक्रोसॉफ्ट और लिनस टोरवॉल्ड्स के द्वारा विकसित किए गए थे।
- (स) (अ) और (ब) दोनों सही
- (द) (अ) और (ब) दोनों गलत

v) Which of the following tag is used to embed CSS in html page? html पेज में CSS एम्बेड करने के लिए कौन सा टैग उपयोग किया जाता है?

- (a) <css> (b) <!DOCTYPE html>
- (c) <script> (d) <style>

2. a) What do you understand by search engine? How search engines be used efficiently? 2

सर्च इंजन से आप क्या समझते हैं? सर्च इंजन का कुशलतापूर्वक उपयोग कैसे किया जाता है?

- b) What are the objectives of Digital India Portal? Also mention its challenges in the present scenarios. 4
डिजिटल इंडिया पोर्टल के उद्देश्य क्या हैं? वर्तमान परिदृश्य में इसकी चुनौतियों का उल्लेख भी कीजिए।
- c) Compare the followings: 6
i) Static RAM and Dynamic RAM
ii) Input and Output devices
निम्न की तुलना कीजिए:
i) स्टैटिक रैम और डायनॉमिक रैम
ii) इनपुट एवं आउटपुट डिवाइसेस
3. a) Define Internet. Explain the application areas of Internet in today's scenario. 2
इंटरनेट को परिभाषित कीजिए। आज के युग में इंटरनेट के अनुप्रयोग क्षेत्रों को भी समझाइए।
- b) What are the different types of printers used by the user? Briefly write their characteristics. 4
उपयोगकर्ता द्वारा उपयोग किये जाने वाले विभिन्न प्रकार के प्रिंटर कौन से हैं? संक्षेप में उनकी विशेषताएँ लिखिए।
- c) Explain the advantages of file structure in Linux operating system. 6
लिनक्स ऑपरेटिंग सिस्टम में फाइल स्ट्रक्चर के लाभ की व्याख्या कीजिए।
4. a) What do you understand by a shell? 2
शैल से आप क्या समझते हैं?
- b) Briefly describe the significance of Windows utilities and accessories. 4
विंडोज यूटिलिटी और एक्सेसरीज की महत्ता का संक्षेप में वर्णन कीजिए।
- c) Explain hardware and software requirements for installing Linux operating system. 6
लिनक्स ऑपरेटिंग सिस्टम को इंस्टाल करने के लिए हार्डवेयर एवं सॉफ्टवेयर आवश्यकताओं का वर्णन कीजिए।
5. a) What are different modes of Vi editor? 2
Vi एडिटर के विभिन्न मोड्स क्या हैं?
- b) Explain the basic commands of Unix with proper syntax. 4
यूनिक्स के बेसिक कमाण्ड्स को उचित सिंटैक्स के साथ समझाइए।

- c) What is HTML? How many tags are used in HTML? Explain each of them with proper syntax. 6
 HTML क्या है? HTML में कितने तरह के टैग का उपयोग किया जाता है? उनमें से प्रत्येक को सिंटेक्स के साथ समझाइए।
6. a) What are the main components of Open Office Writer? 2
 ओपन ऑफिस राईटर के मुख्य घटक क्या हैं?
- b) What are the features of Open Office Spreadsheet (Calc) over MS excel? 4
 MS एक्सेल की तुलना में ओपन ऑफिस स्प्रेडशीट (कैल्क) की विशेषताएँ क्या हैं?
- c) Explain the features of the Slides pane, Workspace and Tasks pane of the main window with respect of Open Office Impress. 6
 ओपन ऑफिस इम्प्रेस के संबंध में मुख्य विंडों के स्लाइड पेन, वर्कस्पेश और टास्क पेन की विशेषताओं की व्याख्या कीजिए।
7. a) What is intranet? Is it the same as the Internet, justify your answer with an example. 2
 इंटरनेट क्या है? क्या यह इंटरनेट के समान है, एक उदाहरण के द्वारा अपने उत्तर की पुष्टि कीजिए।
- b) Compare the Linux and Unix. 4
 लिनक्स और यूनिक्स की तुलना कीजिए।
- c) Explain the following terminologies in view of information security: 6
 i) Integrity ii) Confidentiality
 iii) Availability
 सूचना सुरक्षा की दृष्टि से निम्नलिखित शब्दावलिओं को समझाइए।
 i) इंटीग्रिटी ii) कॉन्फिडेंशियलिटी
 iii) अवेलेबिलिटी
8. Write short notes on the followings: (Any four) 12
 a) Storage devices b) Cyber security
 c) Find and replace d) CSS selector
 e) Anchor and Marquee Tag
 निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए: (कोई चार)
 अ) स्टोरेज डिवाइस ब) सायबर सिक्युरिटी
 स) फाइंड और रिप्लेस द) CSS सिलेक्टर
 इ) एंकर और मार्क्यू टैग

First & Second Semester

Agriculture/Aircraft Maintenance/Automobile/Chemical/
Cement Technology/Civil Engg./CTM, Computer Science/
CHM/Electronics & Tele Communication/ Electrical
Engg. / Electronics & Instrumentation/Electrical &
Electronics Engg. / Electrical and Mechanical Engg./I.T./
Opto Electronics/RAC / Mechanical Engg / IC
Manufacturing/Mine Surveying/PRPC/Plastics
Technology/Printing Technology/Production Engineering/
Textile Technology

Scheme OCBC July 2022

INTRODUCTION TO IT SYSTEM

Time : Three Hours

Maximum Marks : 70

Note : i) Attempt total *six* questions. Question No. 1 (Objective type) is compulsory. From the remaining questions attempt any *five*.

कुल छः प्रश्न हल कीजिए। प्रश्न क्रमांक 1 (वस्तुनिष्ठ प्रकार का) अनिवार्य है। शेष प्रश्नों में से किन्हीं पाँच को हल कीजिए।

ii) In case of any doubt or dispute, the English version question should be treated as final.

किसी भी प्रकार के संदेह अथवा विवाद की स्थिति में अंग्रेजी भाषा के प्रश्न को अंतिम माना जायेगा।

1. Choose the correct answer.

2 each

सही उत्तर का चयन कीजिए।

i) Phishing is type of social engineering attack often used for

- (a) Impersonation (b) Spamming
(c) Scanning (d) None of the above

फिशिंग एक प्रकार का सोशल इंजीनियरिंग अटैक है, जिसका अक्सर उपयोग के लिए किया जाता है

- (अ) इंपर्सोनेशन (ब) स्पैमिंग
(स) स्कैनिंग (द) उपरोक्त में से कोई नहीं

ii) Which among the following is not an Internet Browser?

- (a) Chrome (b) Netscape Navigator
(c) Drupal (d) Opera

निम्नलिखित में से कौन-सा इंटरनेट ब्राउजर नहीं है?

- (अ) क्रोम (ब) नेटस्केप नेवीगेटर
(स) ड्रूपल (द) ओपेरा

iii) What is the shortcut command for spelling checking in Apache OpenOffice?

अपाचे ओपन ऑफिस में स्पेलिंग चेकिंग के लिए शॉर्टकट कमांड क्या है?

- (a) F2 (b) F6
(c) F9 (d) F7

iv) Which of the following code is correct to insert an image in html page?

html पेज में एक ईमेज को इंसर्ट करने के लिए निम्न में से कौन-सा कोड सही है?

- (a) `<img href="abc.png"/>`
(b) `<img link="abc.png"/>`
(c) ``
(d) `<img url="abc.png"/>`

v) Which of the following statement is correct for Windows and Linux operating system?

- (a) Linux is a completely free, open source and highly secure operating system, whereas Windows does not have these qualities.
(b) The Windows operating system boasts a user-friendly interface that focuses on ease of use and accessibility for a wide range of users. Whereas Linux is not widely used due to its complex interface.
(c) Both (a) and (b) are correct.
(d) Both (a) and (b) are incorrect.

निम्न में से कौन-सा कथन विंडोज और लिनक्स ऑपरेटिंग सिस्टम के लिए सही है?

(अ) लिनक्स पूर्णतः फ्री, ओपन सोर्स और अत्याधिक सुरक्षित ऑपरेटिंग सिस्टम है, जबकि विंडोज में यह विशेषताएं नहीं हैं।

(ब) विंडोज ऑपरेटिंग सिस्टम एक उपयोगकर्ता-अनुकूल इंटरफेस का दावा करता है, जो उपयोगकर्ताओं की एक विस्तृत श्रृंखला के लिए उपयोग में आसानी और पहुँच पर ध्यान केन्द्रित करता है। जबकि लिनक्स अपने जटिल इंटरफेस के कारण व्यापक रूप से उपयोग नहीं किया जाता है।

(स) (अ) और (ब) दोनों सही

(द) (अ) और (ब) दोनों गलत

2. a) What do you understand by Search Engine? 2

सर्च इंजन से आप क्या समझते हैं?

b) What are the different pillars of Digital India Program. 4

डिजीटल इंडिया प्रोग्राम के विभिन्न स्तंभ क्या हैं?

c) Explain the broad classification of computer memory with its characteristics. 6

कम्प्यूटर मेमोरी के व्यापक वर्गीकरण को उसकी विशेषताओं सहित समझाइए।

3. a) What is the significance of Web Browsers? 2

वेब ब्राउजर्स का क्या महत्व है?

b) Define the following terminologies in view of Windows operating system. 4

i) Taskbar

ii) Recycle Bin

विंडोज ऑपरेटिंग सिस्टम को ध्यान में रखते हुए निम्नलिखित शब्दावलियों को परिभाषित कीजिए।

i) टास्कबार

ii) रिसाईकल बिन

- c) What is Operating System? Also explain the different types of operating systems with its features. 6
 ऑपरेटिंग सिस्टम क्या है? विभिन्न प्रकार के ऑपरेटिंग सिस्टम्स को भी उनकी विशेषताओं के साथ समझाइए।
4. a) What are different modes of Vi-editor? 2
 Vi-एडीटर के विभिन्न मोड्स क्या हैं?
- b) What is Shell? How many types of shells are provided to users in UNIX? 4
 शैल क्या है? यूनिक्स में उपयोगकर्ताओं को कितने प्रकार के शैल उपलब्ध कराये जाते हैं?
- c) What do you mean by Linux distribution? Mention some of the most popular distributions. Also explain the installation process of Linux operating system. 6
 लिनक्स वितरण से आपका क्या अभिप्राय है? कुछ सर्वाधिक लोकप्रिय वितरणों का उल्लेख कीजिए। लिनक्स ऑपरेटिंग सिस्टम की इंस्टालेशन प्रक्रिया को भी समझाइए।
5. a) What do you understand Web development? 2
 वेब डेवलपमेंट से आप क्या समझते हैं?
- b) Explain block-level and inline elements by taking a suitable example with proper syntax. 4
 उचित सिंटेक्स के साथ एक उपयुक्त उदाहरण लेकर ब्लॉक स्तरीय और इनलाइन एलीमेंट्स को समझाइए।
- c) Define Cascading Style Sheet (CSS). Also explain different categories of CSS selectors. 6
 कैशकेडिंग स्टाइल शीट (CSS) को परिभाषित कीजिए। CSS सिलेक्टर्स की विभिन्न श्रेणियों को भी समझाइए।

6. a) Define subscript and superscript used in OpenOffice Writer. 2
 ओपन ऑफिस राइटर में उपयोग होने वाले सबस्क्रिप्ट और सुपरस्क्रिप्ट को परिभाषित कीजिए।
- b) What are the features of OpenOffice impress compared to MS PowerPoint? 4
 MS पावर प्वाइंट की तुलना में ओपन ऑफिस इम्प्रेस की क्या विशेषताएँ हैं?
- c) How many types of charts can be created using OpenOffice Spreadsheet (Calc)? Explain each of them by taking suitable example. 6
 ओपन ऑफिस स्प्रेडशीट (कैल्क) का उपयोग करके कितने प्रकार के चार्ट्स बनाए जा सकते हैं? उपयुक्त उदाहरण लेकर उनमें से प्रत्येक की व्याख्या करें।
7. a) Define Information Security. 2
 सूचना सुरक्षा को परिभाषित कीजिए।
- b) Describe the types of Viruses with examples. 4
 वायरस के प्रकारों का उदाहरण के साथ वर्णन कीजिए।
- c) Explain the term confidentiality, integrity and availability in view of information security. 6
 कॉन्फिडेंशियल्टी, इंटीग्रिटी और एवाइलेबिलिटी शब्दों को सूचना सुरक्षा की दृष्टि से समझाइए।
8. Write short notes on the following : (Any four) 12
- Random Access Memory
 - Anchor and Marquee Tag
 - Applications of OpenOffice Package
 - Non-repudiation
 - Trojan Horse

[6]

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए। (कोई चार)

- i) रेन्डम एक्सेस मेमोरी
- ii) एंकर और मारक्यू टैग
- iii) ओपन ऑफिस पैकेज के अनुप्रयोग
- iv) नॉन-रेपुडियेशन
- v) ट्रॉजन हॉर्स



First & Second Semester

Agriculture/Aircraft Maintenance/Automobile/Chemical/
Cement Technology/Civil Engg./CTM, Computer Science/
CHM/Electronics & Tele Communication/ Electrical
Engg. / Electronics & Instrumentation/Electrical &
Electronics Engg. / Electrical and Mechanical Engg./I.T./
Opto Electronics/RAC / Mechanical Engg / IC
Manufacturing/Mine Surveying/PRPC/Plastics
Technology/Printing Technology/Production Engineering/
Textile Technology

Scheme OCBC July 2022

INTRODUCTION TO IT SYSTEM

Time : Three Hours

Maximum Marks : 70

Note : i) Attempt total ~~six~~ questions. Question No. 1 (Objective type) is compulsory. From the remaining questions attempt any **five**.

कुल छः प्रश्न हल कीजिए। प्रश्न क्रमांक 1 (वस्तुनिष्ठ प्रकार का) अनिवार्य है। शेष प्रश्नों में से किन्हीं पाँच को हल कीजिए।

ii) In case of any doubt or dispute, the English version question should be treated as final.

किसी भी प्रकार के संदेह अथवा विवाद की स्थिति में अंग्रेजी भाषा के प्रश्न को अंतिम माना जायेगा।

1. Choose the correct answer.

2 each

सही उत्तर का चयन कीजिए।

i) Mouse is

(a) ☒ Input Device

(b) ☐ Output Device

(c) ☐ Input and Output Device

(d) ☐ None of the above

माऊस है

- (अ) इनपुट डिवाइस
- (ब) आउटपुट डिवाइस
- (स) इनपुट और आउटपुट डिवाइस दोनों
- (द) उपरोक्त में से कोई नहीं

ii) E-mail stands for :

- (a) Electronic man
- (b) Electromagnetic mail
- (c) ~~Electronic mail~~
- (d) Engine mail

ई-मेल का फुल फार्म है

- (अ) इलेक्ट्रानिक मेन
- (ब) इलेक्ट्रोमैग्नेटिक मेल
- (स) इलेक्ट्रानिक मेल
- (द) इंजन मेल

iii) Speed of Internet is measured in :

इंटरनेट की स्पीड को मेजरड करते है

- (a) GHz
- (b) ~~Gbps~~
- (c) GB
- (d) dpi

iv) CPU stands :

- (a) Central Power Unit
- (b) ~~Central Processing Unit~~
- (c) Central Power United
- (d) All of these

CPU का फुल फार्म है

- (अ) सेंट्रल पॉवर यूनिट
- (ब) सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट
- (स) सेंट्रल पॉवर यूनाइटेड
- (द) ये सभी

v) In Internet, the term www, the 4th stand for _____

इंटरनेट में, द टर्म www, द 4th w का फुल फार्म

- (a) Web
- (b) ~~Worm~~
- (c) Wreck
- (d) Wssk

2. a) What is CPU and memory? Explain it. 4
CPU और मेमोरी क्या है? समझाइए।
- b) Write steps for O.S. installation of window operating system. 8
ऑपरेटिंग सिस्टम विन्डोज की O.S. इंस्टालेशन के लिये स्टेप्स लिखिए।
3. a) Explain storage device concepts in detail. 8
स्टोरेज डिवाइस के कान्सेप्ट को विस्तार में समझाइए।
- b) Compare RAM and ROM in detail. 4
RAM और ROM की तुलना विस्तार से कीजिए।
4. a) Explain CSS and how can we make personal webpage? Explain it. 8
CSS को समझाइए और हम बेसिक पर्सनल वेब पेज कैसे बनाते हैं? समझाइए।
- b) Why do we use open office spreadsheet (Calc). Explain it. 4
हम ओपन ऑफिस स्प्रेडशीट (Calc) क्यों उपयोग करते हैं? समझाइए।
5. a) Explain vi-editor in detail. 6
vi-editor को विस्तार से समझाइए।
- b) What is HTML4? Explain it. 6
HTML4 क्या है? समझाइए।
6. a) What are information security best practices? Explain it. 6
इन्फार्मेशन सिक्यूरिटी की बेस्ट प्रैक्टिसेस क्या हैं? समझाइए।
- b) Explain the tool we use in information security. 6
इन्फार्मेशन सिक्यूरिटी में उपयोग होने वाले टूल्स को समझाइए।
7. a) Compare different peripheral devices. 6
अलग प्रकार की पेरिफेरल डिवाइस की तुलना कीजिए।
- b) How can actual learning will take place in the lab? Explain it. 6
लेब के अंदर एक्च्यूअल लर्निंग कैसे लेते हैं? समझाइए।

8. a) What are tools we should use in class lecture? Explain it. 6
क्लास रूम में हमें क्या टूल्स उपयोग करना चाहिये? समझाइए।
- b) Define open office impress in detail. 6
ओपन ऑफिस इम्प्रेस की विस्तार से समझाइए।

