Roll No. .....

(623) **5423**

Printed Pages—**4+1**] **1B.Com.(CA)3/CCE3**

Bachelor of Commerce (CA) (First Semester) (CBCS) Examination, Dec. 2018/Jan. 2019

FUNDAMENTALS OF COMPUTERS AND INFORMATION TECHNOLOGY

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*) नियंत्रण इकाई एवं अंकगणितीय और तर्क इकाई के महत्वपूर्ण कार्यों के बारे में वर्णन कीजिए। 8

Describe about the important functionality of the Control Unit and Arithmetic and Logic Unit.

(*b*) विभिन्न वीडियो मानक क्या हैं ? प्रत्येक मानक की महत्वपूर्ण विशेषताओं को बताइए। 8

What are the various video standards ? Give important characteristics of each standard.

(**अथवा**/*Or*)

2. निम्नलिखित में से किसी भी **पाँच** पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(*i*) कंप्यूटर के प्रकार

(*ii*) मेमोरी के प्रकार

(*iii*) ओसीआर

(*iv*) डिजिटल कैमरा

(*v*) डिजिटाइजिंग टैबलेट

(*vi*) बारकोड और क्यूआर कोड

(*vii*) स्कैनर्स।

Write short notes on any *five* of the following :

(*i*) Types of Computers

(*ii*) Types of Memory

(*iii*) OCR

(*iv*) Digital Camera

(*v*) Digitizing tablet

(*vi*) Barcode and QR Code

(*vii*) Scanners.

(इकाई II/Unit II)

3. (*a*) प्राथमिक और माध्यमिक डेटा संग्रहण के बीच आवश्यकता और अंतर बताइए। 8

Give the necessity and differentiate between Primary and Secondary Data Storage.

(*b*) दशमलव संख्या 288 को बाइनरी, ऑक्टल और हेक्साडेसिमल संख्या प्रणाली में बदलिए। 8

Convert decimal number 288 in to Binary, Octal and Hexadecimal Number system.

(**अथवा**/*Or*)

4. (*a*) इंपेक्ट तथा नॉन-इम्पेक्ट प्रिंटर के बीच अंतर करें। एक चार्ट बनाकर इन श्रेणियों में आने वाले विभिन्न प्रिंटर भी बताइए। 8

Differentiate between lmpact and Non-Impact printer. Also categorise various printers into these categories by making a chart.

(*b*) ASCII, ISCII और यूनिकोड पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए। 8

Write a short note on ASCII, ISCII and Unicode.

(इकाई III/Unit III)

5. (*a*) सिस्टम सॉफ्टवेयर क्या है ? कम-से कम **चार** सिस्टम सॉफ्टवेयर के नाम बताइए। 8

What is system software ? Give names of at least *four* system softwares.

(*b*) कंपाइलर और इंटरप्रेटर के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए। कम-से-कम **दो** भाषाओं के नाम बताइए जिनमें कंपाइलर और इंटरप्रेटर का उपयोग किया जाता है। 8

Differentiate between compiler and interpreter. Give names of at least *two* languages which use compiler and interpreter.

(**अथवा**/*Or*)

6. (*a*) विभिन्न प्रकार की प्रोग्रामिंग भाषाएँ क्या हैं ? संक्षेप में समझाइए। 8

What are the various types of programming languages ? Explain in brief.

(*b*) यूटिलिटी प्रोग्राम और नि:शुक्ल/मुक्त स्रोत सॉफ्टवेयर पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए। 8

Write short notes on Utility programs and Free/Open Source software.

(इकाई IV/Unit IV)

7. निम्नलिखित में से किसी भी **चार** पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(*i*) विंडोज मीडिया प्लेयर

(*ii*) केरेक्टर मैप

(*iii*) कंट्रोल पैनल

(*iv*) विंडोज़ में फाइलें और फोल्डर्स का प्रबंधन

(*v*) विंडोज़ में प्रोग्राम इंस्टॉल करना और अनइंस्टॉल करना

(*vi*) विंडोज़ के विभिन्न संस्करण।

Write short notes on any *four* of the following :

(*i*) Windows Media Player

(*ii*) Character Map

(*iii*) Control Panel

(*iv*) Managing Files and Folders in Windows

(*v*) Installing and uninstalling programs in Windows

(*vi*) Various versions of Windows.

(**अथवा**/*Or*)

8. (*a*) विंडोज ऑपरेटिंग सिस्टम की विभिन्न विशेषताएँ लिखिए। विंडोज के साथ आने वाले कम से कम **पाँच** प्रोग्रामों के नाम और संक्षिप्त विवरण बताइए। 8

Write various features of Windows Operating System. Give names and brief description of at least *five* programs that come with Windows.

(*b*) विंडोज़ में विभिन्न डेस्कटॉप सेटिंग्स और फ़ोल्डर सेटिंग्स का वर्णन कीजिए। 8

Describe various Desktop settings and Folder settings in Windows.

(इकाई V/Unit V)

9. निम्नलिखित में से किन्हीं **तीन** पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये : 16

(*i*) विंडोज़ में फोंट जोड़ना और हटाना

(*ii*) टीसीपी/आईपी गुणों की प्रॉपर्टीज को सेट करना

(*iii*) विंडोज़ में प्रिंटर जोड़ना और सेट करना

(*iv*) SkyDrive के साथ फ़ाइलें स्टोर और साझा करना।

Write short notes on any *three* of the following :

(*i*) Adding and removing fonts in Windows.

(*ii*) Setting up TCP/IP properties

(*iii*) Adding and Setting up printers in Windows

(*iv*) Store and Share Files with SkyDrive

(**अथवा**/*Or*)

10. (*a*) आप विंडोज़ पर इंडिक भाषाओं का उपयोग कैसे करेंगे ? सभी चरण बताइए। 8

How do you use Indic languages on Windows ? Give all steps.

(*b*) आप अपने कंप्यूटर को इंटरनेट से कैसे कनेक्ट करेंगे ? सभी चरण बताइए। 8

How do you connect your computer to the Internet ? Give all steps.