

2016
**COMPUTER & INFORMATION TECHNOLOGY
FUNDAMENTALS**

PART-I

निर्धारित समय : 1/2 घंटा]

[अधिकतम अंक : 30

Time allowed : 1/2 Hour]

[Maximum Marks : 30

नोट : (i) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं एवं प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है ।

Note : All Questions are compulsory and each question is of 1 mark.

(ii) दोनों भाषाओं में अन्तर होने की स्थिति में अंग्रेजी अनुवाद ही मान्य है ।

Only English version is valid in case of difference in both the languages.

1. एक किलो बाइट बराबर है

- (a) 1000 बाइट
- (b) 1024 बाइट
- (c) 100 बाइट
- (d) 1024 बिट

1. One kilobyte is equal to

- (a) 1000 bytes
- (b) 1024 bytes
- (c) 100 bytes
- (d) 1024 bit

2. कम्प्यूटर में प्रयुक्त होनेवाली IC चिप निम्न से बनती है

- (a) Lead
- (b) Silicon
- (c) Chromium
- (d) Gold

2. IC chips used in computers are usually made of

- (a) Lead
- (b) Silicon
- (c) Chromium
- (d) Gold

3. एम.एस. डोस क्या है ?

- (a) एप्लीकेशन साफ्टवेयर
- (b) हार्डवेयर
- (c) सिस्टम साफ्टवेयर
- (d) उपरोक्त में से कोई नहीं ।

3. MS-DOS is the name of a/an

- (a) Application software
- (b) Hardware
- (c) System software
- (d) None of these

4. निम्नलिखित में कौन सा आपरेटिंग सिस्टम का उदाहरण नहीं है ?
- (a) Windows 98
(b) BSD UNIX
(c) MS-Office
(d) Red Hot Linux
5. कम्प्यूटर को री-बूट करने हेतु कौन सी कमाण्ड प्रयुक्त होती है ?
- (a) Ctrl + Alt + Del
(b) Ctrl + Alt + Tab
(c) Ctrl + Alt + Shift
(d) Ctrl + Shift + Del
6. निम्नलिखित में से कौन सा इनपुट उपकरण नहीं है ?
- (a) Keyboard (b) Mouse
(c) Monitor (d) Scanner
7. मानीटर पर टिमटिमाने वाला चिह्न कहलाता है
- (a) Mouse (b) Logo
(c) Hand (d) Cursor
8. इनपुट आउटपुट क्रियाओं हेतु सीपीयू से जुड़ा अस्थायी भंडारण कहलाता है
- (a) Channel (b) Buffer
(c) Register (d) Core
9. आक्टेल संख्या 237 निम्न बाइनरी संख्या के तुल्य है
- (a) 010011111
(b) 010111011
(c) 011101101
(d) 011000001
10. ट्रांजिस्टर किस पीढ़ी से संबंधित है
- (a) First (b) Second
(c) Third (d) Fourth

4. Which of the following is not an example of operating system ?
- (a) Windows 98
(b) BSD UNIX
(c) MS-Office
(d) Red Hot Linux
5. Which command is use to reboot the computer ?
- (a) Ctrl + Alt + Del
(b) Ctrl + Alt + Tab
(c) Ctrl + Alt + Shift
(d) Ctrl + Shift + Del
6. Which of the following is not an input device ?
- (a) Keyboard (b) Mouse
(c) Monitor (d) Scanner
7. The blinking symbol on the monitor is called
- (a) Mouse (b) Logo
(c) Hand (d) Cursor
8. A temporary area attached to the CPU for I/O operation is called
- (a) Channel (b) Buffer
(c) Register (d) Core
9. An octal number 237 is equal to the binary number
- (a) 010011111
(b) 010111011
(c) 011101101
(d) 011000001
10. Transistors are associated with which generation ?
- (a) First (b) Second
(c) Third (d) Fourth

11. निम्नलिखित को प्रोसेसिंग द्वारा कम्प्यूटर सूचना में बदलता है

- (a) Data (b) Number
(c) Alphabet (d) Picture

12. Ctrl + V प्रयुक्त होता है

- (a) Copy (b) Cut
(c) Paste (d) Undo

13. फाइल एक्सटेंशन प्रयुक्त होती है

- (a) फाइल नाम हेतु
(b) फाइल पहचानने हेतु
(c) फाइल का प्रकार ज्ञात करने हेतु
(d) उपरोक्त सभी

14. सामान्यता डॉक्यूमेंट निम्न प्रकार प्रिंट होता है

- (a) Landscape
(b) Portrait
(c) Print view
(d) Page setup

15. फोंट आकार टूल में न्यूनतम व अधिकतम फोंट का आकार होता है

- (a) 8 और 72
(b) 8 और 64
(c) 12 और 72
(d) 12 और 64

16. एम एस वर्ड किस फाइल से प्रारंभ होता है ?

- (a) winword.exe
(b) word.exe
(c) msword.exe
(d) word2007.exe

17. वेब पेज को देखने हेतु प्रयुक्त साफ्टवेयर कहलाता है

- (a) Website
(b) Web browser
(c) Operating system
(d) Interpreter

11. Following is changed into information by computer after processing

- (a) Data (b) Number
(c) Alphabet (d) Picture

12. Ctrl + V is used to

- (a) Copy (b) Cut
(c) Paste (d) Undo

13. File extensions are used to

- (a) Name the file
(b) Identify the file
(c) Identify the file type
(d) All above

14. By default document is printed in

- (a) Landscape
(b) Portrait
(c) Print view
(d) Page setup

15. The smallest and largest font size available in font size tool is

- (a) 8 and 72
(b) 8 and 64
(c) 12 and 72
(d) 12 and 64

16. Which file starts MS-Word ?

- (a) winword.exe
(b) word.exe
(c) msword.exe
(d) word2007.exe

17. Software to view the webpage is called

- (a) Website
(b) Web browser
(c) Operating system
(d) Interpreter

18. एच टी एम एल होती है
 (a) Programming language
 (b) Web browser
 (c) Network protocol
 (d) Scripting language
19. निम्न में से कौन सा एक्सेल का डाटा प्रकार नहीं है ?
 (a) Number
 (b) Character
 (c) Label
 (d) Date/time
20. समान नेटवर्क को जोड़ने हेतु निम्न प्रयुक्त होता है :
 (a) Satellite
 (b) Bridge
 (c) Gateway
 (d) Fax
21. वर्ड में F12 कुंजी से निम्न खुलता है
 (a) Save as dialogue box
 (b) Open dialogue box
 (c) Save dialogue box
 (d) Close dialogue box
22. Ctrl + z निम्न हेतु प्रयुक्त होता है
 (a) Undo the last action
 (b) Redo the last action
 (c) Add the new page
 (d) Paste the contents from clipboard
23. बार्डर लगाया जा सकता है
 (a) Cell
 (b) Paragraph
 (c) Text
 (d) उपरोक्त सभी

18. HTML is a
 (a) Programming language
 (b) Web browser
 (c) Network protocol
 (d) Scripting language
19. Which of the following is not a excel data type ?
 (a) Number
 (b) Character
 (c) Label
 (d) Date/time
20. Following is used to connect similar networks :
 (a) Satellite
 (b) Bridge
 (c) Gateway
 (d) Fax
21. The F12 key in word opens
 (a) Save as dialogue box
 (b) Open dialogue box
 (c) Save dialogue box
 (d) Close dialogue box
22. Ctrl + z is used to
 (a) Undo the last action
 (b) Redo the last action
 (c) Add the new page
 (d) Paste the contents from clipboard
23. Border can be applied to
 (a) Cell
 (b) Paragraph
 (c) Text
 (d) All of above

24. पावर पॉइंट में सभी स्लाइड को एक स्क्रीन पर देखने हेतु प्रयुक्त होता है
- View-slide sorter
 - View-slide
 - View-master
 - View-slideshow
25. नया प्रेजेंटेशन निम्न से बनाया जाता है
- Blank presentation
 - From existing presentation
 - From design template
 - उपरोक्त सभी
26. अन्य शीट में स्थित सेल से डाटा प्राप्त करना कहलाता है
- Accessing
 - Referencing
 - Updating
 - Functioning
27. Text को जोड़ने हेतु प्रयुक्त होता है
- !
 - #
 - \$
 - &
28. फलन में फलन कहलाता है
- Nested function
 - Round function
 - Sum function
 - Text function
29. बाइनरी कोड प्रयुक्त करने वाली भाषा कहलाती है
- Machine language
 - Assembly language
 - High level language
 - उपरोक्त सभी
30. इन्टरनेट पर प्रदर्शित डाटा के मानकों को निर्धारित करने वाली संस्था कौन सी है ?
- ISOC
 - W3C
 - IEEE
 - IETE
24. To see all the slides on one screen in PowerPoint use
- View-slide sorter
 - View-slide
 - View-master
 - View-slideshow
25. A new presentation can be created from
- Blank presentation
 - From existing presentation
 - From design template
 - All of above
26. Getting data from a cell located in a different sheet is called
- Accessing
 - Referencing
 - Updating
 - Functioning
27. Concatenation of text can be done using
- !
 - #
 - \$
 - &
28. A function inside a function is called
- Nested function
 - Round function
 - Sum function
 - Text function
29. A programming language that uses binary codes are called
- Machine language
 - Assembly language
 - High level language
 - All of the above
30. Which of the following organizations looks at standards for representation of data on the internet ?
- ISOC
 - W3C
 - IEEE
 - IE

2016
**COMPUTER & INFORMATION TECHNOLOGY
FUNDAMENTALS**

PART-II

निर्धारित समय : तीन घंटे]

Time allowed : Three Hours]

[अधिकतम अंक : 70

[Maximum Marks : 70

नोट : (i) प्रथम प्रश्न अनिवार्य है, शेष में से किन्हीं पाँच के उत्तर दीजिये ।

Note : Question No. 1 is compulsory, answer any five questions from the remaining.

(ii) प्रत्येक प्रश्न के सभी भागों को क्रमवार एक साथ हल कीजिए ।

Solve all parts of a question consecutively together.

(iii) प्रत्येक प्रश्न को नये पृष्ठ से प्रारम्भ कीजिए ।

Start each question on a fresh page.

(iv) दोनों भाषाओं में अन्तर होने की स्थिति में अंग्रेजी अनुवाद ही मान्य है ।

Only English version is valid in case of difference in both the languages.

1. निम्नलिखित को परिभाषित कीजिए :

Define the following :

(i) CPU के कार्य

Functions of CPU.

(ii) वायरस की पहचान

Virus Identification.

(iii) डब्ल्यू डब्ल्यू डब्ल्यू

www

(iv) वर्ड प्रोसेसर

Word processor

(v) बॉड दर

Baud rate

(2x5)

2. (i) निम्नांकित रूपान्तरण सम्पादित कीजिए :

Perform the following conversions :

(a) $(234)_{10} = (\quad)_2$

(b) $(3BC)_{16} = (\quad)_8$

(c) $(256)_8 = (\quad)_2$

- (ii) कम्प्यूटर के आधारभूत आरेख को समझाइए ।

Explain the block (logical) diagram of computer.

(6+6)

3. (i) निम्नांकित बाइनेरी, बीजीय संक्रियाएँ सम्पादित कीजिए :

Perform following binary arithmetic operations :

(a) $(1011101)_2 + (110101)_2$

(b) $(111010)_2 - (101101)_2$

(c) $(1010110)_2$ का 2's complement.

Find 2's complement of $(1010110)_2$

- (ii) स्कैनर, प्रिंटर एवम् फ्लैश ड्राइव को समझाइए ।

Explain the scanner, printer and flash drive.

(6+6)

4. (i) ऑपरेटिंग सिस्टम क्या है ? इनके प्रकार समझाइए ।

What is operating system ? Explain its types.

- (ii) कंट्रोल पैनल एवम् रिसाइकल बिन को समझाइये ।

Explain the Control panel and Recycle Bin.

(6+6)

5. (i) विण्डोज XP के मूल भागों को समझाइए ।

Explain the main components of Windows-XP.

- (ii) सूचना की क्या आवश्यकता है ? सूचना के विभिन्न गुणधर्मों को समझाइए ।

What is need of information ? Explain the various qualities of information.

(6+6)

6. (i) पासवर्ड क्या है ? सुरक्षा हेतु विभिन्न पासवर्ड समझाइये ।

What is password ? Explain different passwords for security.

- (ii) मॉडेम क्या है ? डाटा संचारण के विभिन्न माध्यमों को समझाइये ।

What is MODEM ? What are different Data Transmission Media ? Explain.

(6+6)

P.T.O.

7. (i) माइक्रोसॉफ्ट वर्ड में निम्न को समझाइए :

Explain the following in MS-Word :

- (a) डॉक्यूमेंट को स्टोर करना व छापना
Save and print document
- (b) स्पेलिंग व ग्रामर चेकींग
Spelling and Grammer checking.
- (c) मेल-मर्ज
Mail-merge.

(ii) एक्सेल में निम्न को समझाइए :

Explain the following in MS-Excel :

- (a) कंडीशनल फॉरमेटिंग
Conditional formatting
- (b) सूत्र व फलन डालना
Entering formula and function
- (c) चार्ट विजार्ड
Chart wizard

(6+6)

8. निम्न में से किन्हीं तीन पर लघु टिप्पणियाँ लिखिए :

Write short notes on any three of the following :

- (i) पॉवर पाइंट में Custom Animation तथा स्लाइड शो चलाना
Custom Animation & Slide show in PowerPoint.
- (ii) पॉवर पाइंट में स्लाइड सॉर्टर एवम् टेम्पलेट
Slide sorter and Template in PowerPoint.
- (iii) ई-मेल, ई-कॉमर्स
e-mail, e-commerce
- (iv) स्टार टोपोलॉजी एवम् U.T.P.
Star topology and U.T.P.

(4×3)