

MAHARASHTRA STATE BOARD OF VOCATIONAL EDUCATION EXAMINATIONS, MUMBAI

Examination—April, 2016 (Two Year Diploma Courses)

GROUP—COMPUTER / PRINTING

[वेळ — ३ तास]

(एकूण गुण—१००)

कॉम्प्युटर फंडामेंटल्स अॅण्ड ॲप्लिकेशन्स (थिअरी)

सूचना.—(१) सर्व प्रश्न आवश्यक आहे.

गुण
२०

१. योग्य पर्याय निवडा :—

(अ) कॉम्प्युटरचे कार्यरत भाग ज्या कॅबिनेटमध्ये एकत्रित केलेले असतात त्याला म्हणतात.

- | | |
|-----------------------|----------------------------|
| (१) वर्कस्टेशन | (२) सिस्टिम युनिट |
| (३) लोकल हार्ड ड्राईव | (४) वरीलपैकी कुठलेही नाही. |

(ब) कॉम्प्युटरमध्ये तात्पुरत्या स्वरूपात माहिती साठविण्यासाठी ज्या मेमरीचा वापर करतात त्या मेमरीला असे म्हणतात.

- | | |
|---------------|---------------|
| (१) सी.पी.यू. | (२) रॅम |
| (३) रॉम | (४) आय.बी.एम. |

(क) ला कॉम्प्युटरचा मेंदू म्हणतात.

- | | |
|---------------|---------------|
| (१) सी.पी.यू. | (२) रॉम |
| (३) रॅम | (४) आय.बी.एम. |

(ड) पेरिफेरल डिवाईस इन्स्टॉल करत असताना तुम्हाला इन्स्टॉल करायची गरज भासते.

- | | |
|-------------|--------------|
| (१) पोर्ट | (२) सर्वर |
| (३) पासवर्ड | (४) डायव्हर. |

(इ) कॉम्प्युटरमध्ये माहिती साठविण्यासाठी नंबर सिस्टिमचा वापर करतात.

- | | |
|-----------|-------------|
| (१) बेस २ | (२) बेस ४ |
| (३) बेस ८ | (४) बेस १०. |

(फ) वर्ड २००७ मधील फाईल सेव करण्यासाठी वापरतात.

- | | |
|-----------|-----------|
| (१) .docx | (२) .txt |
| (३) .gif | (४) .exe. |

(ग) एक के. बी. म्हणजे बाईट्स.

- | | |
|---------------|--------------------|
| (१) ८ | (२) १,००० |
| (३) १,०००,००० | (४) १,०००,०००,०००. |

(ह) हा लोकल ड्राईव आहे

- | | |
|--------------|---------------|
| (१) A ड्राईव | (२) C ड्राईव |
| (३) H ड्राईव | (४) S ड्राईव. |

[उलटून पहा]

(य) जर तुम्ही वापरत असलेल्या कॉम्प्युटरमधून प्रिंट आऊट निघत नसतील तर काय कारण असू शकते ?

- (१) प्रिंटरची वायर पॉवर किंवा तुमच्या कॉम्प्युटरमध्ये लागली नसेल.
- (२) प्रिंटर लिस्टमधून तुम्ही योग्य प्रिंटरची निवड केली नसणार.
- (३) प्रिंटर जॅम किंवा प्रिंटर प्रॉब्लेम.
- (४) वरील सर्व.

(र) मॉनिटरचा साईज स्क्रीन मोजून ठरवतात.

- (१) उभी वरपासून खालपर्यंत.
- (२) आडवी डावीकडून उजवीकडे.
- (३) तिरपी वरच्या डाव्या कोनापासून ते खालच्या उजव्या कोनापर्यंत.
- (४) वरील कुठलेही नाही.

२. सोडवा :—

२०

- (अ) व्याख्या द्या : कॉम्प्युटर.
- (ब) फरक स्पष्ट करा : डाटा आणि इन्फॉर्मेशन.
- (क) ॲप्लिकेशन सॉफ्टवेरची उदाहरणे द्या.
- (ड) रजिस्टरमध्ये डाटा साठवण्याचा उपयोग काय ?
- (इ) नेटवर्क म्हणजे काय ?
- (फ) सॉफ्टकॉपी म्हणजे स्पष्ट करा.
- (ग) व्याख्या द्या : ऑपरेटींग सिस्टिम.
- (ह) मेमरीचा उपयोग सांगा.
- (य) सिस्टिम म्हणजे काय ?
- (र) कुठलेही दोन इनपुट डिवाईस सांगा.

३. कुठलेही चार प्रश्न सोडवा :—

२०

- (अ) कॉम्प्युटरचे मॉडेल स्पष्ट करा.
- (ब) कॉम्प्युटरला इनपुट म्हणून दिले जाणाऱ्या डेटाचे प्रकार स्पष्ट करा.
- (क) बँकअपसाठी उपयोगात येणारे स्टोरेज डिवाईस स्पष्ट करा.
- (ड) तुमच्या पी सी ला तुम्ही कसे सुरक्षित ठेवाल ?
- (इ) आय टी चा समाजावर होणारा परिणाम स्पष्ट करा.

४. कुठलेही चार प्रश्न सोडवा :—

२०

- (अ) सॉफ्टवेअरचे प्रकार स्पष्ट करा.
- (ब) ऑपरेटींग सिस्टिमचे कार्य स्पष्ट करा.
- (क) कॉम्प्युटरचे प्रकार स्पष्ट करा.
- (ड) प्रोग्राम इन्स्टॉल करण्यासाठी लागणाऱ्या स्टेप्स स्पष्ट करा.
- (इ) टिपा लिहा : नंबर सिस्टिम.

५. कुठलेही चार प्रश्न सोडवा :—

२०

- (अ) फरक स्पष्ट करा : फाईल मॅनेजमेंट सिस्टिम आणि डाटा बेस मॅनेजमेंट सिस्टिम.
- (ब) सविस्तर स्पष्ट करा : फाईल मॅनेजमेंट सिस्टिम.
- (क) कुठल्याही पाच डॉस कमांड्स स्पष्ट करा.
- (ड) आऊटपुट डिवाईस म्हणजे काय ? कुठलेही दोन आऊटपुट डिवाईस स्पष्ट करा.
- (इ) प्रिंटर इन्स्टॉल करण्यासाठी लागणाऱ्या स्टेप्स स्पष्ट करा.

(ENGLISH)

[TIME ALLOWED — 3 HOURS]

(MARKS — 100)

COMPUTER FUNDAMENTALS AND APPLICATIONS (THEORY)*Instructions.*—(1) All questions are *compulsory*.**Marks**

1. Choose the correct answer :—

20

- (a) The cabinet containing the computer's working parts is known as the
 (i) Workstation (ii) System unit
 (iii) Local hard drive (iv) None of the above.
- (b) Computer memory that temporarily stores information is called the
 (i) CPU (ii) RAM
 (iii) ROM (iv) IBM
- (c) The brain of the computer is called the.....
 (i) CPU (ii) ROM
 (iii) RAM (iv) IBM
- (d) When installing a peripheral you also usually need to install a
 (i) Port (ii) Server
 (iii) Password (iv) Driver.
- (e) Computers use which of the following number systems to store information ?
 (i) Base 2 (ii) Base 4
 (iii) Base 8 (iv) Base 10.
- (f) A file name extension for Word 2007 files is
 (i) .docx (ii) .txt
 (iii) .gif (iv) .exe
- (g) A KB represents bytes.
 (i) 8 (ii) 1,000
 (iii) 1,000,000 (iv) 1,000,000,000.
- (h) The local hard drive is the
 (i) A drive (ii) C drive
 (iii) H drive (iv) S drive.
- (i) When the computer you are using does not print, what is the likely reason ?
 (i) The printer is not plugged into either the power or to your computer.
 (ii) You have not selected the correct printer from the list.
 (iii) There is a printer jam or the printer needs some other attention
 (iv) All of the above
- (j) The size of the monitor is determined by measuring the screen
 (i) Vertically, from top to bottom.
 (ii) Horizontally, from left to right.
 (iii) Diagonally, from the top left corner to the bottom right corner.
 (iv) None of the above.

[Turn over

Marks

2. Attempt the following :— 20
- (a) Define a Computer.
 - (b) What is the difference between Data and Information ?
 - (c) Give some examples of Application Software.
 - (d) What is the use of storing data in registers ?
 - (e) What is a Network?
 - (f) Explain about softcopy output devices.
 - (g) Define Operating System.
 - (h) Explain the use of memory.
 - (i) What is system ?
 - (j) Write any two input devices.
3. Attempt any *four* :— 20
- (a) Explain the simple model of a Computer.
 - (b) What are different types of data that can be given as input to the Computer ?
 - (c) Explain different types of storage used for backups.
 - (d) How can you provide security to a PC from attacks ?
 - (e) Explain the impact of Information Technology on Society.
4. Attempt any *four* :— 20
- (a) Explain the types of softwares.
 - (b) What are the functions of an Operating System ?
 - (c) Explain different types of Computer.
 - (d) Discuss the steps involved in installation of a program.
 - (e) Write a short notes on Number System.
5. Attempt any *four* :— 20
- (a) What are the differences between File Management System and Database Management System ?
 - (b) Explain briefly about File Management System.
 - (c) Explain any five DOS Commands.
 - (d) What are the different output devices and Explain briefly about two of them ?
 - (e) Explain installation process of printer.
-