

Translator के विभिन्न प्रकार को उनके लाभ व हानि सहित समझाइए।

What is software ? Explain types of softwares in detail.

सॉफ्टवेयर क्या है ? सॉफ्टवेयर के प्रकार को विस्तार पूर्वक समझाइए।

अथवा/OR

What is operating system ? Explain parallel processing.

Batch processing and distributed processing ?

ऑपरेटिंग सिस्टम क्या है ? पैरेलल प्रोसेसिंग, बैच प्रोसेसिंग, और डिस्ट्रीब्यूटेड प्रोसेसिंग को समझाइए।

11. What do you mean by program planning ? Write steps of program development.

प्रोग्राम प्लानिंग से आप क्या समझते हैं ? प्रोग्राम को डेवलप करने के चरण लिखिए।

अथवा/OR

What is flowchart ? Explain flowchart symbols. Write a flowchart to find largest no. between three numbers.

फ्लोचार्ट क्या है ? इसके symbols को समझाइए। तीन संख्याओं में से बड़ी संख्या ज्ञात करने के लिए flowchart बनाइए।

\*\*\*

SH-209

B.C.A. I<sup>st</sup> Semester New/(ATKT)

Examination, 2015-16

Computer Fundamentals

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 85

onlinebu.com

Note :- Carefully read the questions and attempt questions as per instructions.

खण्ड - 'अ'

SECTION - 'A'

वस्तुनिष्ठ प्रश्न

1×15=15

Objective Type Questions

1. Choose the correct answer :

सही विकल्प चुनिये :

(i) The transistorized computer circuits were introduced in the :

Transistorized कम्प्यूटर किस पीढ़ी में प्रस्तावित हुए थे :

(2)

SH-209

(3)

SH-209

- (a) First generation
- (b) Second generation
- (c) Third generation
- (d) Fourth generation

(ii) Which of the following memory has the shortest access time ?

निम्न में से किस मेमोरी सबसे कम एक्सेस समय होता है ?

- (a) Cache memory
- (b) Magnetic Bubble
- (c) Magnetic core memory
- (d) RAM

(iii) Which was the most popular first generation computer ?

निम्न में से कौन-सा सबसे प्रचलित प्रथम पीढ़ी का कंप्यूटर है ?

- (a) IBM 1650
- (b) IBM 360
- (c) IBM 1130
- (d) IBM 2700

(iv) Which one not a type of printer ?

निम्न में से कौन-सा प्रिंटर का एक प्रकार नहीं है ?

- (a) Characters printer
- (b) Line printer
- (c) Word printer
- (d) Page printer

(v) Memory accessing methods are :

मेमोरी एक्सेस करने की प्रक्रिया है :

- (a) Cache
- (b) Serial & Random
- (c) EPROM
- (d) None of these

onlinebu.com

(vi) Virtual memory consists of :

वर्चुअल मेमोरी \_\_\_\_\_ से बनी है :

- (a) Static RAM
- (b) Dynamic RAM
- (c) Magnetic memory
- (d) None of these

(vii) Compiler is :

कम्पाइलर है :

P.T.O

(4)

SH-209

- (a) Programme
- (b) Software
- (c) Translator
- (d) None

(viii) Which of the following is not an input device :

निम्न में से कौन-एक इनपुट डिवाइस नहीं है :

- (a) Touch screen
- (b) Optical scanner
- (c) Touch pad
- (d) Mouse pad

(ix) Which of the following language that a computer can understand :

निम्न में से कौन-सी भाषा कम्प्यूटर समझता है :

- (a) Java language
- (b) C language
- (c) Machine language
- (d) All of these

(x) \_\_\_\_\_ is used for manufacturing chips is :

chip को बनाने के लिए \_\_\_\_\_ का उपयोग किया जाता है।

(5)

SH-20

- (a) Control bus
- (b) Control unit
- (c) Parity unit
- (d) Semiconductor

(xi) The two types of computer chips are :

दो प्रकार की कम्प्यूटर chip है :

- (a) External memory chip
- (b) Primary memory chip
- (c) Microprocessor chip
- (d) Both a & b

(xii) \_\_\_\_\_ is used to convert high level language to machine language :





हाई लेवल भाषा को मशीन भाषा में बदलने के लिए \_\_\_\_\_ उपयोग होता है।

- (a) Compiler
- (b) Assembler
- (c) Operating system
- (d) None of these

(xiii) Decision logic in a flow chart is denoted by :

निर्णय तर्क को प्रवाह चित्र में \_\_\_\_\_ के माध्यम से दर्शाया जाता है।

P.T.O.

- (a)   
 (b)   
 (c)   
 (d) 

(xiv) Linux is a \_\_\_\_\_ operating system :

Linux एक \_\_\_\_\_ ऑपरेटिंग सिस्टम है :

- (a) Single user  
 (b) Multiuser  
 (c) Batch procesing  
 (d) Time sharing

(xv) \_\_\_\_\_ is the step to develop a program :

\_\_\_\_\_ एक क्रमादेश है प्रोग्राम को विकसित करने में बना।

- (a) Algorithm (b) Symbol table  
 (c) Decision table (d) Flowchart

खण्ड - 'ब'

### SECTION - 'B'

लघु उत्तरीय प्रश्न

5×5=25

### Short Answer Type Questions

2. Explain characteristics and capabilities of computer.

कम्प्यूटर की विशेषताओं एवं क्षमताओं को समझाइए।

अथवा/OR

Write difference between micro, mini & mainframe computer.

Micro, Mini एवं Mainframe कम्प्यूटर में अंतर लिखिए।

3. Explain Block diagram of computer and its functional units  
 कम्प्यूटर के Block diagram एवं उसके आधार इकाईयों को समझाइए।

अथवा/OR

What do you mean by LCD projectors ? How does it work ?  
 Explain.

LCD प्रोजेक्टर से आप क्या समझते हैं ? तथा यह कैसे कार्य करता है ?  
 समझाइए।

4. Write difference between machine language and assembly language.

Machine language एवं Assembly language में अंतर लिखिए।

अथवा/OR

Explain high level language and write its advantages and disadvantages.

हाई लेवल लैंग्वेज को समझाइए तथा इसकी लाभ व कमियाँ लिखिए।

5. Explain single user and multiuser operating system in detail.

P.T.O.

सिंगल यूजर एवं मल्टीयूजर ऑपरेटिंग सिस्टम को विस्तार पूर्वक समझाइए।

अथवा/OR

What is Linker ? Explain need of linker.

लिंकर क्या है ? इसकी आवश्यकता को समझाइए।

6. What is an algorithm ? What are the various characteristics of an algorithm ?

Algorithm क्या है ? Algorithm की विभिन्न विशेषताओं को समझाइए।

अथवा/OR

Explain purpose of program planning.

प्रोग्राम प्लानिंग के उद्देश्य को समझाइए।

खण्ड - 'स'

### SECTION - 'C'

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

9×5=45

### Long Answer Type Questions

7. Why we use digital computer in daily life and not analog computer ? Write difference between analog digital and hybrid computer.

हम डिजिटल कंप्यूटर को रोजमर्रा की जिंदगी में इस्तेमाल करने हैं analog कंप्यूटर को नहीं क्यों ? Analog digital एवं hybrid computer में अंतर लिखिए।

अथवा/OR

Write and explain generations of computer with tages and disadvantages.

कम्प्यूटर की पीढ़ियों की उनके लाभ तथा हानियों सहित समझाइए

8. Explain the following :-

निम्नलिखित को समझाइए :-

- (a) CD-RW
- (b) Flat bed platters
- (c) MICR
- (d) Scanner
- (e) Hard disk

onlinebu.com

अथवा/OR

What is printer ? Explain types of printer.

प्रिंटर क्या है ? प्रिंटर के प्रकार को समझाइए।

9. Explain different types of programming language with advantages and disadvantages.

विभिन्न प्रकार की प्रोग्रामिंग लेंग्वेज को उनके लाभ व हानि सहित स

अथवा/OR

Explain types of translators with its advantages and vantages.