



MAHARISHI UNIVERSITY OF MANAGEMENT AND TECHNOLOGY

MAHARISHI ROAD, MANGLA, BILASPUR (CHHATTISGARH)-495001

BCA Examination 2020-21

PAPER – V, CODE BCA114

CONCEPT OF SOFTWARE

Max Marks : 70

- All questions are compulsory. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
- Be precise in your answers. सीमित उत्तर लिखे।

Section – A

Que 1. Choose the correct option i.e (a)/(b)/(c)/(d). सही विकल्प चुनें यानी (a)/(b)/(c)/(d)। (05)

- (i) A program in execution is called निष्पादन में एक प्रोग्राम को कहा जाता है
- (a) Process प्रक्रिया
 - (b) Instruction अनुदेश
 - (c) Procedure प्रणाली
 - (d) Function क्रिया

(ii) In an absolute loading scheme, which loader function is accomplished by programmer ? एक पूर्ण लोडिंग योजना में, प्रोग्रामर द्वारा कौन सा लोडर फंक्शन पूरा किया जाता है ?

- (a) Linking लिंकिंग
- (b) Allocation आवंटन
- (c) Both (a) and (b), दोनों (ए) और (बी)
- (d) Reallocation रीएलोकेशन

(iii) Specialized program that allows user to utilize in specific application is classified as. विशिष्ट कार्यक्रम जो उपयोगकर्ता को विशिष्ट एप्लिकेशन में उपयोग करने की अनुमति देता है, उसे इस प्रकार वर्गीकृत किया गया है :

- (a) relative programs सापेक्ष प्रोग्राम
- (b) application programs एप्लीकेशन प्रोग्राम
- (c) replicate programs रेप्लिकेट प्रोग्राम
- (d) None of the above इनमे से कोई भी नहीं

(iv) Translator for low level programming language were termed as _____.
निम्न स्तरीय प्रोग्रामिंग भाषा के लिए अनुवादक को _____ कहा जाता था.

- (a) Assembler असेंबलर
- (b) Compiler कंपाइलर
- (c) Linker लिंकर
- (d) Loader लोडर

(v) The translator which perform macro expansion is called a _____.
मैक्रो विस्तार करने वाले अनुवादक को _____ कहा जाता है

- (a) Macro processor मैक्रो प्रोसेसर
- (b) Macro pre-processor मैक्रो प्री-प्रोसेसर
- (c) Micro pre-processor माइक्रो प्री-प्रोसेसर
- (d) Assembler असेंबलर

Section – B

Que 2 Describe the following with the help of diagram/logic. (5X5=25)

चित्र/तर्क की सहायता से निम्नलिखित का वर्णन करें।

- (i) LEX & YACC
- (ii) Interpreter दुभाषिया
- (iii) Simulator सिम्युलेटर
- (iv) Macros मैक्रो
- (v) Macro Processors मैक्रो प्रोसेसर

Section – C

Que 3. Attempt any Five question. Each question carries equal marks. कोई भी पांच प्रश्न हल करें। प्रत्येक प्रश्न के समान अंक हैं।

- (i) Describe Multimedia, Computer Aided Design. मल्टीमीडिया, कंप्यूटर एडेड डिजाइन का वर्णन करें।
- (iii) Write types of Macros. मैक्रो के प्रकार लिखिए।
- (iv) Explain compiler and Phases of a Compiler. कंपाइलर और कंपाइलर के चरणों की व्याख्या करें।

- (v) Write about Code optimization कोड ऑप्टिमाइजेशन के बारे में लिखें।
- (vi) Explain the Parameterized Macro. पैरामीटराइज्ड मैक्रो की व्याख्या करें।
- (vi) What do you understand by Word Processing? आप वर्ड प्रोसेसिंग से क्या समझते हैं?
