

AH-1333 CV19  
BCA (Part-I)  
Term End Examination, 2019-20  
Paper-IV  
Computer Fundamental of Concepts of Software

Time: Three Hours

[ Maximum Marks: 100]

नोट : निर्देशानुसार सभी खण्डों से उत्तर दीजिए। प्रश्नों के अंक उनके दाहिनी ओर अंकित हैं।

Note : Answer from all the Sections as directed. The figures in the right hand margin indicate marks.

खण्ड / Section-A

2X10

I. निम्नलिखित वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

Answer the following objective type questions:

(a) प्लॉटर है:

- i. इनपुट डिवाइस
- ii. आऊटपुट डिवाइस
- iii. मेमोरी डिवाइस
- iv. इनमें से कोई नहीं

Plotter is :

- i. Input Device
- ii. Output Device
- iii. Memory Device
- iv. None of These

(b) LCD का पूर्णरूप है:

- i. लिक्विड क्रॉम्पैक्ट डिस्प्ले
- ii. लिक्विड क्रिस्टल डिस्प्ले
- iii. लिक्विड क्रॉम्पैक्ट डिस्क
- iv. इनमें से कुछ नहीं

LCD Stands for:

- i. Liquid Compact Display
- ii. Liquid Crystal Display
- iii. Liquid Compact Disc
- iv. None of these

(c) CPU का पूर्ण रूप है:

- i. सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट
- ii. क्रॉम्पैक्ट प्रोसेसिंग यूनिट
- iii. सेंट्रल प्रोडक्शन यूनिट
- iv. इनमें से कोई नहीं

CPU Stands for:

- i. Central Processing unit
- ii. Compact Processing unit
- iii. Central Production unit
- iv. None of these

(d) प्रोसेसर द्वारा आसानी से पहुँच वाली ..... मेमोरी लोकेशन है:

- a. कीबोर्ड
- b. हार्डवेयर
- c. प्रिंटर
- d. रजिस्टर

-----are the memory locations that are directly accessible by the processor.

- a. Keyboard
- b. Hardware
- c. Printer
- d. Register

(e) मेमोरी से डाटा एक्सेस करने हेतु प्रयुक्त होने वाली फास्टेस्ट मेमोरी है:

- i. सेकेंडरी मेमोरी
- ii. हार्ड डिस्क
- iii. क्रॉम्पैक्ट डिस्क
- iv. कैश मेमोरी

A fastest memory used to access data from main memory:

- i. Secondary Memory
- ii. Hard Disk
- iii. Compact Disk
- iv. Cache memory

(f) ROM का अर्थ है: ROM stand for:

- a. रैंडम ऐक्सेस मेमोरी Random Access Memory
- b. रिड ऑनली मेमोरी Read only Memory
- c. रीड वन्स मेमोरी Read once Memory
- d. इनमें से कोई नहीं None of these

(g) \_\_\_\_\_ वह प्रक्रिया है जो कम्प्यूटर का पावर ऑन करने पर निष्पादित होती है।

- a. यू.एस.बी
- b. ऑटो.एक्स. इ
- c. POST
- d. इनमें से कोई नहीं।

\_\_\_\_\_ is a process performed affect a computer is powered on.

- a. USB
- b. Auto Exec.
- c. POST
- d. None of these

- (h) \_\_\_\_\_ वह सॉफ्टवेयर कलेक्शन है जो कम्प्यूटर हार्डवेयर रिसोर्स को मैनेज करता है एवं यूजर एवं हार्डवेयर के बीच मध्यस्थता करता है।
- हार्डवेयर
  - एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर
  - ऑपरेटिंग सिस्टम
  - इनमें से कोई नहीं
- \_\_\_\_\_ is collection of software that manages computer hardware and works as mediator between user & hardware.
- Hardware
  - Application Software
  - Operating System
  - None of these

- (i) कम्पायलर सोर्स कोड को \_\_\_\_\_ में ट्रांसलेट करता है।
- मशीन कोड
  - ऐसेम्बल कोड
  - एक्जीक्यूटेबल कोड
  - इनमें से कोई नहीं

A Compiler translates the source code to;

- Machine Code
- Assembly Code
- Executable Code
- None of these

- (j) \_\_\_\_\_ वह प्रोग्राम है जो ऑब्जेक्ट फाइल को जोड़कर ऐक्जीक्यूटेबल प्रोग्राम बनाता है।

- लोडर
- लिंकर
- ऑपरेटिंग सिस्टम
- इनमें से कोई नहीं

\_\_\_\_\_ is a program that combines object files and generates executable file.

- Loader
- Linker
- Operating System
- None of These

#### खण्ड / Section-B

निम्नलिखित लघु-उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Answer the following Short answer type Questions:

4X5

2. कम्प्यूटर के अनुप्रयोग लिखिए। Describe applications of Computer

अथवा / OR

प्रिंटर के प्रकार बताइए। Describe types of Printers.

3. प्रोसेसर की कार्यप्रणाली समझाइए। Explain the working of processor.

अथवा / OR

वर्ड लैंग्थ के आधार पर प्रोसेसर की श्रेणी बताइए। Describe Category of Processor on basis of word Length.

4. मॉनिटर के प्रकार बताइए। Describe types of monitor.

अथवा / OR

क्लाउड स्टोरेज से क्या तात्पर्य है? What is meant by Cloud Storage?

5. सॉफ्टवेयर के प्रकार बताइए। Describe types of Software

अथवा / OR

लिंकर एवं लोडर में फर्क बताइए। Differentiate Between Linker & Loader.

6. कोड ऑप्टिमाइजेशन से आप क्या समझते हैं? What do you understand by code optimisation?

अथवा / OR

लेक्सिकल एवं सिन्टैक्स एनालिसिस की तुलना कीजिए। Compare Lexical and Syntax analysis.

#### खण्ड / Section-C

निम्नलिखित दीर्घ-उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर दीजिए: Answer the following long-answer type question:

12X5

7. Explain Communication devices.

कम्प्यूटेशन डिवाइस समझाइए।

अथवा / OR

कम्प्यूटर जनरेशन समझाइए।

Explain Computer Generation.

8. प्रोसेसर बिल्डिंग ब्लॉक समझाइए।

Explain Processor Building Block

अथवा / OR

पर्सनल कम्प्यूटर प्रोसेसर की तुलना कीजिए।

Compare personal Computer Processors.

9. मेमोरी के प्रकार समझाइए।

Explain types of Memory

अथवा / OR

इनपुट डिवाइस के प्रकार बताइए।

Explain various types of input devices.

10. ऐसेम्बलर (सिंगल पास-मल्टी पास) समझाइए।

Explain Assembler (Single pass- Multipass)

अथवा / OR

ट्रांसलेटर क्या है? समझाइए?

What is Translator? Explain

11. कम्पाइलर एवं उसके चरण समझाइए।

Explain compiler & its phases.

अथवा / OR

स्टैटिक एवं डायनेमिक रिलोकेशन समझाइए।

Explain Static & Dynamic Relocation.