

AH-1334-CV-19-S

B.C.A. (Part-I)

Term End Examination, 2019-20

PC SOFTWARE PACKAGES & PROGRAMMING IN C

PAPER-V

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 100

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्नों के अंक समान हैं।

Note : Answer all questions. All questions carry equal marks.

1. निम्नलिखित प्रश्नों के सही उत्तर दीजिए:-

Choose the correct answer of the following questions:-

(a) कई अक्षर जो सामान्य पाठ से थोड़ा नीचे दिखाई देते हैं, उन्हें कहा जाता है:-

A number of letter that appears little below the normal text is called:-

(i) सुपरस्क्रिप्ट – Superscript (ii) सुपरटेक्स्ट – Supertext

(iii) सबस्क्रिप्ट – Subscript (iv) टॉपटेक्स्ट – Toptext

(b) वर्तमान प्रजेंटेशन में कौन सी शार्टकट कुंजी एक नई स्लाइड सम्मिलित करती है:-

Which short cut key inserts a new slide in current presentation:-

(i) Ctrl+N (ii) Ctrl+Q (iii) Ctrl+S (iv) Ctrl+M

(c) एम.एस. एक्सेल में फंक्शनसे शुरू होने चाहिए।

Functions in M S Excel must begin with.....

(i) () निशान से – An () Sign (ii) + प्लस निशान से – A Plus sign

(iii) = बराबर निशान से – An Equal Sign (iv) > निशान से – A > Sign

(d) एम एस एक्सेस में क्वेरी का प्रयोग किया जाता है:-

Queries in M S Access can be used:-

(i) डाटा देखने के लिए – To View Data (ii) फार्म के लिए स्ट्रॉतो के रूप में – As Source for reports

(iii) रिपोर्ट के लिए स्ट्रोत के रूप में – As Source for forms (iv) उपरोक्त सभी – All of these

(e) डेटा प्रकार के आकार के संबंध में कौन सा सही है ?

Which is correct with respect to the size of the data types?

(i) char > int > float (ii) char < int < double (iii) int > char > float (iv) double > char > int

(f) इनमें से कौन सा लॉजिकल या रिलेशनल ऑपरेटर नहीं है:-

Which among the following is NOT a logical or relational operator:-

(i) ! = (ii) || (iii) == (iv) =

(g) एक ऐरे तत्व हमेशा.....मेमोरी लोकेशन में स्टोर रहते हैं:-

An array elements are always stored in.....memory locations:-

(i) क्रमबद्ध – Sequential (ii) क्रमबद्ध एवं क्रमरहित – Sequential and Random

(iii) क्रमरहित – Random (iv) इनमें से कोई नहीं – None of the above

(h) अगर दो स्ट्रिंग्स समान हैं तो stremp () फंक्शन रिटर्न करता है :-

If the two strings are identical then stremp () function returns:-

(i) 1 (ii) -1 (iii) 0 (iv) इनमें से कोई नहीं – None of these

(i) fputs () फंक्शन का कार्य क्या है ?

What is the function of fputs ()?

(i) फाईल से लाईन को पढ़ना – Read a line from file

(ii) फाईल से कैरेक्टर को पढ़ना – Read a character from file

(iii) फाईल में कैरेक्टर को लिखना – Write a character to a file

(iv) फाईल में लाइन को लिखना – Write a line to a file

(j) EOF, stdio.h में परिभाषित ईटिजर का एक प्रकार है एवं इसकी वैल्यू है:-

EOF is an integer type defined in stdio.h and has a value:-

(i) 1 (ii) Null (iii) 0 (iv) -1

Answer any two parts from each question which carries 14 marks:-

(a) क्लिनोव टुकड़ा Klenow fragment (b) रिवर्स ट्रांसक्रिप्टेस Reverse transcriptase

इकाई / Unit-II

2. (a) विंडोज क्या है ? विंडोज 7 के गुणों की व्याख्या कीजिये।

What is Windows? What are the features of Windows 7 ?

(b) MS-Word में टूलबार का क्या महत्व है ? किसी भी 2 टूलबार की उसके कार्यों के साथ व्याख्या करें।

What is the role of toolbar in MS-Word? Explain any 2 toolbar with their function.

(c) पावर पाईट क्या करता है ? डिजाइन टेम्पलेट की सहायता से नया प्रजेंटेशन बनाने की विधि की व्याख्या करें।

What does power point do? Describe the way to create a presentation using design templates.

3. (a) एम एस एक्सल में उपयोग होने वाले विभिन्न गणितीय फंक्शनों को समझाइये।

Explain the various mathematical functions used in MS-Excel.

(b) रिपोर्ट क्या है ? इसे क्यों उपयोग में लाया जाता है ? एम एस एक्सेस में रिपोर्ट बनाने के चरणों को लिखें।

What is Report? Why it is used 2 write steps to create report in MS-Access.

(c) निम्न पर संक्षिप्त लेख लिखिए:- Write a brief note on following:-

(i) एम एस एक्सल के ऑपरेटर – Operators in MS-Excel

(ii) एस क्यूएल कथन – SQL Statements

4. (a) ऑपरेटर क्या है? C लैंग्वेज में प्रयुक्त होने वाले विभिन्न ऑपरेटरो की व्याख्या कीजिए।

What is Operator? Explain various operator used in C language.

(b) लूपिंग क्या है ? while लूप को उपयुक्त C प्रोग्राम बनाकर समझाइये। यह किस प्रकार do..... while लूप से भिन्न है ?

What is looping? Explain while loop with suitable C program. How it is different from do..... while loop.

(c) break एवं continue कथनों की व्याख्या उपयुक्त C प्रोग्राम के द्वारा कीजिये।

Explain break and continue statement with suitable C program.

5. (a) ऐरे क्या है ? इसे कैसे इनिशियलाइज किया जात है ? निम्न ऐरे को इनिशियलाइज करने एवं उसके तत्वों का योग प्रिंट करने हेतु C प्रोग्राम लिखें। $a[5] = \{10, 20, 30, 40, 50\}$

What is an array? How it is initialized? Write a C program to initialize and print sum of the elements of following array. $a[5] = \{10, 20, 30, 40, 50\}$

(b) C भाषा में प्रयुक्त किन्ही पॉइंटिंग फंक्शन की उदाहरण सहित व्याख्या कीजिए।

Explain any five string handling functions used in C language with example.

(c) पाइंटर क्या है ? इसे किस तरह डिक्लेयर तथा इनिशियलाइज किया जाता है ? उपरोक्त अवधारणा को समझाने हेतु C प्रोग्राम लिखें।

What is Pointer? How it is declared and initialize? Write a C program to explain the concept.

6. (a) एक फाईल के कंटेंट को दूसरे फाईल में कापी करने के लिए C प्रोग्राम लिखिये।

Write a C program to copy content of one file into another file.

(b) किसी फाईल को रैंडम एक्सेस करने हेतु प्रयुक्त किन्ही तीन फंक्शनों की व्याख्या करें।

Explain any three function for random access file processing.

(c) निम्नलिखित पर संक्षिप्त लेख लिखिए:- Write a brief note on following:-

(i) यूटिलिटी फंक्शन – Utility functions

(ii) फाईल को खोलना एवं बंद करना – Opening and closing a file