

AA-1421**(016) B.C.A. PART-I (ONE)****Term End Examination, 2021-22****PC SOFTWARE PACKAGES AND PROGRAMMING IN C****Time : 3 hours]****[Maximum Marks : 100**

नोट- दोनों खण्डों से निर्देशानुसार उत्तर दीजिए । प्रश्नों के अंक उनके दाहिनी ओर अंकित हैं ।

Note : Answer from both the sections as directed. The figures in the right-hand margin indicate marks.

[Section-A/खण्ड-अ]

- 1- सही उत्तर का चयन कीजिये : **10×2=20**
 Choose the correct answer :
- (अ) एम.एस. वर्ड में चयनित पैराग्राफ को केन्द्र में किस की को प्रेस कर लाया जाता है :
 In word you can align the selected paragraph to its center by pressing :
 (1) Ctrl + E (2) Ctrl + L (3) Ctrl + R (4) Ctrl + C
- (ब) अक्षरों का समूह कहलाता है ?
 Group of characters is known as :
 (1) Structure (2) String (3) Object (4) Array.
- (स) एम.क्यू.एल. में डी.डी.एल. कमाण्ड होता है :
 DDL commands is in SQL :
 (1) Create (2) Alter (3) Drop (4) All of the above.
- (द) निम्नलिखित में एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर कौन-सा है :
 Which of the following is application software :
 (1) Windows (2) MS-Word (3) Linux (4) Unix.
- (य) समान डाटा टाईप का समूह होता है :
 Group of similar datatype is :
 (1) Union (2) Structure (3) Array (4) String.
- (र) एम.एस. वर्ड में स्पेलिंग व ग्रामर हेतु 'शार्टकट की' उपयोग की जाती है :
 Short-Cut Key is used for Spelling and Grammar in MS-Word :
 (1) Ctrl + F7 (2) Altr + F8 (3) F7 (4) F8.
- (ल) निर्देशों का समूह कहलाता है :
 Set of instructions is called :
 (1) Software (2) Program (3) Application (4) All of the above.
- (व) निम्न में किसके विकास में 'सी' भाषा का उपयोग किया जाता है :
 'C' Language is used in the development of which of the following ?
 (1) Databases (2) Graphic Applications
 (3) Word Processor (4) All of the above.

(श) 'सी' प्रोग्राम संयोजन है :

'C' program is a combination of :

(1) Statement (2) Function (3) Variable (4) All of the above.

(ष) प्रोग्राम की सबसे छोटी इकाई कहलाती है :

Smallest individual unit of program is called :

(1) Operator (2) Array (3) Token (4) None.

[Section-B/खण्ड-ब]

16×5=80

निम्नलिखित दीर्घ उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

Answer the following long answer type questions.

- 2- विण्डोज़ ऑपरेटिंग सिस्टम की अनिवार्य विशेषताएँ क्या हैं? विण्डोज़ एक्सेसरीज़ के विभिन्न तत्वों को समझाइए। **16**
What are the essential features of windows operating system ? Explain different components of accessories.

अथवा/OR

- वर्ड प्रोसेसिंग सॉफ्टवेयर से आप क्या समझते हैं ? मेलमर्ज क्या है एवं इसके चरण भी लिखिए । **16**
What do you mean by word processing software? What is mail merge and also write its steps.
3- एम.एस.एक्सल क्या है? व्याख्या कीजिए। एम.एस. एक्सल के पाँच गणितीय फंक्शन को विस्तार से वर्णित कीजिए। **16**

What is MS-Excel ? Explain it ? Describe five Mathematical functions of MS-Excel in detail.

अथवा/OR

- एम.एस. एक्सेस क्या है ? इसकी उपयोगिता लिखिए तथा पाँच एस.क्यू.एल. कमाण्ड को वर्णित कीजिए । **16**
What is MS-Access ? Write its uses and describe five SQL Command.
4- डाटा टाईप से आप क्या समझते हैं ? उचित उदाहरण प्रोग्राम द्वारा विभिन्न डाटा टाईप की व्याख्या कीजिए । **16**
What do you mean by data type ? Explain various data types by suitable example program.

अथवा/OR

- कंट्रोल स्टेटमेंट को विस्तारपूर्वक समझाइए तथा लूप के प्रकारों को उचित प्रोग्राम द्वारा वर्णित कीजिए ।
Explain control statements in detail and describe types of loop by suitable program.
5- एरे से आप क्या समझते हैं ? 'सी' भाषा में सिंगल और मल्टी डायमेंशनल एरे का क्या अभिप्राय है ? एरे में 3×3 मैट्रिक्स का प्रोग्राम बनाइए । **16**

What do you mean by Array ? What is the significance of single and multidimensional array? Make a program of 3×3 matrix in Array.

अथवा/OR

- स्ट्रिंग क्या है ? इसके मैथड की उचित प्रोग्राम द्वारा व्याख्या कीजिए । **16**
What is String ? Explain its methods by suitable program.
6- फाईल हैंडलिंग टेक्नीक से आप क्या समझते हैं ? किसी फाईल को खोलना और बन्द करना समझाइए । **16**
What do you mean by file handling technique ? Explain opening and closing a file.

अथवा/OR

- डायनामिक मैमोरी एलोकेशन क्या है ? मेलोक () और केलोक () फंक्शन को समझाइए । **16**
What is dynamic memory allocation ? Explain malloc () and calloc () function.