



AI-1334

B. C. A. (Part-I)

Term End Examination, 2020-21

Paper : Fifth

**PC SOFTWARE PACKAGES and
PROGRAMMING in C**

Time Allowed : Three hours

Maximum Marks : 100

Minimum Pass Marks : 33

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

Note : Attempt all questions. The figures in the right hand margin indicate marks.

1. सही उत्तर का चयन कीजिए— $10 \times 2\frac{1}{2} = 25$

Choose the correct answer :

(i) इंटरनेट द्वारा प्रयुक्त संचार प्रोटोकॉल है—

[2]

The communication protocol used by internet is :

(a) HTTP

(b) TCP/IP

(c) WWW

(d) FTP

(ii) पॉवरप्वॉइंट शो में कौन सा फाइल प्रारूप जोड़ा जा सकता है—

Which file formate can be added to a PowerPoint show :

(a) .gif

(b) .jpg

(c) .wav

(d) All of the above

(iii) स्लाइड प्रस्तुति के दौरान एक के बाद एक हापरलिंग का चयन कैसे करते हैं—

How to select one hyperlink after another during a slide presentation :

(a) Ctrl + K

- (b) Ctrl + D
 (c) Tab
 (d) Ctrl + H
- (iv) स्प्रेडशीट में डेटा को कैसे व्यवस्थित किया जाता है—
 How are data organized in a spreadsheet :
 (a) Lines and space
 (b) Layers and planes
 (c) Row and columns
 (d) Height and width
- (v) निम्नलिखित में से कौन सी प्रक्रियात्मक भाषाएँ हैं—
 Which of the following are procedural languages :
 (a) C
 (b) C#
 (c) C++
 (d) Java

- (vi) यह निश्चित है कि एक में कम से कम 8 बिट्स हैं और में कम से कम 16 बिट्स होती हैं।

It is guaranteed that a has atleast 8 bits and a has atleast 16 bits.

- (a) int, float
 (b) char, int
 (c) bool, char
 (d) char, short
- (vii) पुनरावृत्तियों की संख्या ज्ञात होने पर किस लूपिंग प्रक्रिया का उपयोग किया जाता है—
 Which looping process is best used when the number of iterations is known :
 (a) for loop
 (b) while loop
 (c) do-while loop
 (d) all looping processes require that the iteration be known

(viii) एक फंक्शन 'show' के रूप में परिभाषित किया गया है—

```
void show (int x = 0, int y =0)
{printf ("%d%d", x, y)}
```

निम्नलिखित में से कौन सी फंक्शन कॉल अवैध है? (मान लें कि g को पूर्णांक घोषित किया गया है)

A function 'show' is defined as :

```
void show (int x = 0, int y =0)
{printf ("%d%d", x, y)}
```

Which of the following function calls is illegal? (Assume h, g are declared as integers)

- (a) abc(),
- (b) abc(h);
- (c) abc(h, h);
- (d) None of the above

(ix) निम्नलिखित में से कौन सा अरे में संग्रहित दसों तत्व तक पहुँचता है—

Which of the following accesses the tenth element stored in array :

- (a) array [10];
- (b) array;
- (c) array(9);
- (d) array(10);

(x) निम्नलिखित में से कौन I/O ऑपरेशन फंक्शन नहीं है—

Which of the following is not I/O operation function :

- (a) fopen();
- (b) fputs();
- (c) fwrite();
- (d) clrscr();

इकाई-1

Unit-I

2. (a) विण्डोज क्या है? विण्डोज के मुख्य लाभ बताइये। 15

What is Windows? Give the main advantages of Windows.

- (b) पावर प्वाइंट में आप नई प्रस्तुति कैसे बनायेंगे? विभिन्न प्रस्तुति टेम्पलेट बताइये।

In PowerPoint how will you create new presentation? Explain the different presentation templates.

अथवा

Or

- (a) ब्राडबैंड और डायल अप कनेक्शन के बीच क्या अन्तर है?

What is difference between broadband and dial up connection.

- (b) डॉक्यूमेंट क्या है? टूल बार और मीनू बार के फंक्शन को लिखिए।

What are Documents? Write the function of tool bar and menu bar.

इकाई-II

Unit-II

AY-1334

PTO

3. (a) स्प्रेडशीट की अवधारणा और उसके अनुप्रयोगों की व्याख्या कीजिए।

Explain the concept of spreadsheet and its applications.

- (b) इंडेक्सिंग से आपका क्या अभिप्राय है? डेटा आयात करने के चरणों को लिखिए।

What do you mean by Indexing? Write the steps of how to import data.

अथवा

Or

- (a) जीयूआई का अर्थ क्या है? आप फॉर्म के साथ कैसे काम करते हैं?

What is the meaning of GUI? How do you work with forms?

- (b) आप MS Access में रिपोर्ट कैसे बनायेंगे और प्रिंट करेंगे?

How will you create and print reports in MS Access.

AY-1334

इकाई-III

Unit-III

4. (a) C भाषा में कांस्टेंट क्या है? उपयुक्त उदाहरण दीजिए। 15

What is Constant in C language? Give suitable example.

- (b) डू व्हाइल लूप का प्रयोग करते हुए निम्नलिखित शृंखला उत्पन्न करने के लिए C प्रोग्राम लिखिए।

शृंखला = 1, 8, 27, 64, 125,

Write C program to generate the following series of numbers using do while loop.

Series = 1, 8, 27, 64, 125,

अथवा

Or

- (a) सी में लूपिंग क्या है? सी में लूप का उपयोग करने के क्या फायदे हैं? उपयुक्त आरेख और उदाहरण की सहायता से समझाइये।

What is looping in C? What are the advantages of using loops in C? Explain with the helps of suitable diagram and example.

- (b) चर को परिभाषित करें और हम इसे कैसे घोषित करते हैं और इसका उपयोग करते हैं, उदाहरण के साथ समझाइये।

Define the variables and how we declare and access it, explain with example.

इकाई-IV

Unit-IV

5. (a) दो आयामी अरे के प्रारम्भिकरण करने के विभिन्न तरीके क्या हैं? उपयुक्त उदाहरण दीजिए। 15

What are the different ways in which we can initialize to dimensional arrays? Give suitable example.

- (b) हम अपने प्रोग्राम में फंक्शन का उपयोग क्यों करते हैं? एक फंक्शन लिखिए जो एक संख्या को स्वीकार करता है और उसकी तालिका उत्पन्न करता है।

Why we use function in our program? Write a function which accepts a number and generate the table.

अथवा

Or

- (a) प्वाइंटर से आप क्या समझते हैं? हम प्वाइंटर वेरिएबल कैसे बना सकते हैं?

What do you mean by Pointer? How can we create pointer variable? Explain with example.

- (b) स्ट्रक्चर क्या है? 5 छात्रों के रिकार्ड को संग्रहीत करने के लिए एक प्रोग्राम लिखिए।

What is structure? Write a program to store the records of 5 students.

इकाई-V

Unit-V

6. (a) डायनेमिक एलोकेशन फंक्शन से आप क्या समझते हैं? 15

What do you understand by Dynamic Allocation function.

- (b) प्रोग्राम की सहायता से किन्हीं दो I/O फंक्शन संचालन के बारे में बताइये।

Explain any two I/O functions operations with the help of program.

अथवा

Or

- (a) फाइल इनपुट/आउटपुट से आपका क्या अभिप्राय है? किसी फाइल को खोलना और बन्द करना समझाइये।

What do you mean by file input/output? Explain opening and closing a file.

- (b) शूडो कोड की सहायता से वाइड-कैरेक्टर फंक्शन की अवधारणा लिखिए।

Write the concept of Wide-Character Functions with the help of pseudo code.