

Roll No. :

Total No. of Questions : 11]

[Total No. of Printed Pages : 4

UGA-203

B.A. (Part-II) Examination, 2021

COMPUTER APPLICATION

Paper - I

(Programming with C)

Time : 1½ Hours]

[Maximum Marks : 65

Section-A

(Marks : 1½ × 10 = 15)

Note :- Answer all *ten* questions (Answer limit **50** words). Each question carries 1½ marks.

(खण्ड-अ)

(अंक : 1½ × 10 = 15)

नोट :- सभी दस प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा 50 शब्द)। प्रत्येक प्रश्न 1½ अंक का है।

Section-B

(Marks : 4 × 5 = 20)

Note :- Answer all *five* questions. Each question has internal choice (Answer limit **200** words). Each question carries **4** marks.

(खण्ड-ब)

(अंक : 4 × 5 = 20)

नोट :- सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न में विकल्प का चयन करें (उत्तर-सीमा 200 शब्द)। प्रत्येक प्रश्न 4 अंक का है।

Section-C

(Marks : 10 × 3 = 30)

Note :- Answer any *three* questions out of five (Answer limit **500** words). Each question carries **10** marks.

(खण्ड-स)

(अंक : 10 × 3 = 30)

नोट :- पाँच में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा 500 शब्द)। प्रत्येक प्रश्न 10 अंक का है।

BI-1210

(1)

UGA-203 P.T.O.

Section–A

(खण्ड–अ)

1. (i) What is 'Module' in a program ?
एक प्रोग्राम में मोड्यूल क्या होता है ?
- (ii) What is Pseudo Code ?
कूट कोड क्या है ?
- (iii) Define the term Tokens.
टोकन को परिभाषित कीजिए।
- (iv) What is Ternary Operator ?
टर्नरी-ऑपरेटर क्या है ?
- (v) What do you mean by Infinite Loop ?
अनन्त लूप से आपका क्या अभिप्राय है ?
- (vi) What is Function Definition ?
फंक्शन परिभाषा क्या है ?
- (vii) What is String Array ?
स्ट्रिंग ऐरे क्या है ?
- (viii) What is Pointer ?
पॉइन्टर क्या है ?
- (ix) Which function is used to open a file ?
किसी फाइल को खोलने के लिए कौनसा फंक्शन उपयोग होता है ?
- (x) What is File Processing ?
फाइल प्रोसेसिंग क्या है ?

Section–B

(खण्ड–ब)

2. Describe briefly the various programming techniques.
प्रोग्रामिंग की विभिन्न तकनीक को संक्षेप में बताइए।

Or

(अथवा)

What is Decision table ? Explain its benefits briefly.

डिसीजन सारणी क्या है ? इसके लाभ को संक्षेप में समझाइए।

3. Explain briefly conditional operators used in C.

सी में काम आने वाले कण्डीसनल ऑपरेटर को संक्षेप में समझाइए।

Or

(अथवा)

Differentiate between constant and variable.

स्थिरांक व चर में विभेद कीजिए।

4. Explain Recursion Function with example.

प्रत्यावर्तन को सउदाहरण समझाइए।

Or

(अथवा)

Explain briefly storage classes in C.

सी में उपयोग में आने वाली स्टोरेज क्लासेज को समझाइए।

5. Explain any *four* standard library functions used on string.

स्ट्रिंग पर काम आने वाली किन्हीं चार लाइब्रेरी फंक्शन को समझाइए।

Or

(अथवा)

How an array can be created as pointer ? Explain with example.

एक ऐरे को पाइन्टर जैसे कैसे बनाया जा सकता है ? सउदाहरण समझाइए।

6. Explain difference between structure and union.

स्ट्रक्चर व यूनियन में अंतर समझाइए।

Or

(अथवा)

Explain basic I/O operation on a file.

फाइल पर होने वाले आधारभूत इनपुट/आउटपुट ऑपरेशन को समझाइए।

Section-C

(खण्ड-स)

7. (a) Write an Algorithm to add two numbers and print the result.
दो नम्बर को जोड़ने व परिणाम प्रदर्शन करने के लिए एक एल्गोरिथ्म बनाइए।
(b) Explain the various symbols of a Flowchart.
फ्लोचार्ट के विभिन्न प्रतीक चिह्नों को समझाइए।
8. What is Control Statement ? Explain the various types of control statements used in C language.
कन्ट्रोल कथन क्या है ? सी भाषा में उपयोग आने वाले विभिन्न प्रकार के कन्ट्रोल कथनों को समझाइए।
9. Explain use of User Defined Function with example.
यूजर डिफाइंड फंक्शन को उदाहरण सहित समझाइए।
10. Write a program to declare a numeric array, assign at least 5 values in array and display the some values with help of loop.
एक नम्बर ऐरे को घोषित करते हुए एक प्रोग्राम बनाइए जिसमें कम-से-कम 5 इकाइयों को निर्गित करे व उन्हीं को लूप माध्यम से वापिस प्रदर्शित भी करे।
11. WAP to create a file, perform input operation on same file and print the same inputted content from the file on console.
एक फाइल का निर्माण करते हुए एक प्रोग्राम लिखिए, इस पर इनपुट व आउटपुट कार्य का प्रदर्शन भी कीजिए।