

AH-1626 CV-19-S.E.
Diploma in Computer Application
Term End Examination, 2019-20
Paper-III
Programming in 'C'

Time : Three Hours]

[Maximum Marks: 100

नोट:- प्रश्न क्रमांक 1 अनिवार्य है तथा 30 अंकों का है। प्रश्न 1 के अतिरिक्त प्रत्येक इकाई से 1 प्रश्न करें तथा प्रत्येक प्रश्न 14 अंकों का है।

Note : Question no.1 is compulsory and carries 30 marks Apart from question no1 attempt one question from each unit. Each question carries 14 marks.

1: Short type Answer 3×10=30 Mark's

A: what is the difference between pre mode and post mode increment operator

पूर्व मोड और पोस्ट मोड वृद्धि ऑपरेटर के बीच अंतर क्या है

B: what is the difference between structure and union?

Structure और union के बीच क्या अंतर है

C: what is the difference between while and do while loop

while और do while के बीच क्या अंतर है

D: write the syntax of any three string function

किसी भी तीन स्ट्रिंग फंक्शन के सिंटैक्स को लिखिए

E: Write the name of storage class

storage class का नाम लिखिए

F: write the shortcut key to compile and execute the program

प्रोग्राम को संकलित और निष्पादित करने के लिए शॉर्टकट कुंजी लिखिए

G: write the syntax of fopen() and fclose() function

fopen () और fclose () फंक्शन का सिंटैक्स लिखिए

H: write the output of printf ("%d%d", ++a, a++); let the variable a is initialized with 10

printf ("%d% d", ++ a, a ++) के आउटपुट को लिखिए, वैरिएबल a को 10 से इनिशियलाइज़ किया गया है

I: what is the difference between local and global variable.

स्थानीय और वैश्विक चर के बीच क्या अंतर है

J: define any function with 2 parameter and integer return type.

किसी भी फंक्शन को 2 पैरामीटर और पूर्णांक रिटर्न प्रकार के साथ परिभाषित कीजिये।

Long type answer 5x14 = 70 Mark's

2: Explain the classification of tokens with proper example

उचित उदाहरण के साथ टोकन के वर्गीकरण की व्याख्या कीजिये

OR

What is operator? Explain its type with proper example

ऑपरेटर क्या है? उचित उदाहरण के साथ इसके प्रकार की व्याख्या कीजिये

3: write a program to print all prime number between 1 to 1000

1 से 1000 के बीच सभी प्राइम नंबर को प्रिंट करने के लिए एक प्रोग्राम लिखिए

OR

How matrix is created in C program ? Write a program to perform multiplication on two matrix

C प्रोग्राम में मैट्रिक्स कैसे बनाया जाता है ? दो मैट्रिक्स के बीच गुणा करने के लिए एक प्रोग्राम लिखिए

4: What is function ? Write a program to calculate factorial of any number using recursive and non recursive function

Function क्या है? Recursive और non recursive function का उपयोग करके किसी भी संख्या के factorial की गणना करने के लिए एक प्रोग्राम लिखिए

OR

What do you mean by nested structure? Write a program to demonstrate it

nested structure से आपका क्या अभिप्राय है? इसे प्रदर्शित करने के लिए एक प्रोग्राम लिखिए

5: what is pointer? Explain pointer arithmetic and pointer dereferencing with suitable example

पॉइंटर क्या है? उपयुक्त उदाहरण के साथ पॉइंटर अरीथमेटिक और पॉइंटर डिरेफेरेंसिंग की व्याख्या कीजिये

OR

Explain the pointer of structure, union, string and function With example

उदाहरण के साथ structure, union, string और function के पॉइंटर को समझाएं

6: Explain any 7 file handling function with proper syntax and use

किसी भी 7 फ़ाइल हैंडलिंग फ़ंक्शन को उचित सिंटैक्स और उपयोग के साथ समझाएं

OR

Write a program to remove the numerical digits from any file.

किसी भी फ़ाइल से संख्यात्मक अंकों को हटाने के लिए एक प्रोग्राम लिखिए ।