

1. (a) Explain variables in 'C' language. 2
'C' लैंग्वेज में वैरियबल की व्याख्या कीजिए ।
- (b) Define Recursion. 2
रिकर्सन को परिभाषित कीजिए ।
- (c) Describe Do While Statement. 2
डू व्हाइल स्टेटमेंट की विवेचना कीजिए ।
- (d) What are uses of scanf() and printf() function ? 2
स्कैनफ() और प्रिंटफ() फंक्शन के क्या उपयोग हैं ?
- (e) What is Syntax Error ? 2
सिंटैक्स एरर क्या है ?
- (f) What is the meaning of == symbol in 'C' ? 2
'C' में == चिह्न का क्या अर्थ है ?
- (g) Write down the name of two programming methodologies. 2
दो प्रोग्रामिंग विधियों के नाम लिखिए ।
- (h) Explain Sorting. 2
सोर्टिंग की व्याख्या कीजिए ।

Unit I

इकाई I

2. Define the following terms :

4×4=16

- (a) Debugging
 - (b) Merging
 - (c) Algorithm
 - (d) Top down approach.
- निम्नलिखित पदों को परिभाषित कीजिए :
- (अ) डिबगिंग
 - (ब) मर्जिंग
 - (स) एल्गोरिद्म
 - (द) टोप डाउन अप्रोच ।

3. Explain the searching and search methods in detail. 16
सर्चिंग की व्याख्या और सर्च विधियों के बारे में बताइए ।

Unit II

इकाई II

4. Explain different types of tokens in 'C' language. 16

'C' में विभिन्न प्रकार के टोकन की व्याख्या कीजिए।

5. What are variable and how is it different from constant explain with suitable 'C' program. 16

वैरिएबल क्या है और यह कांस्टेन्ट से अलग कैसे है ? C प्रोग्राम की सहायता से बताइए।

Unit III

इकाई III

6. Describe the different types of decision control statement. 16

विभिन्न प्रकार की डिजिजन कण्ट्रोल स्टेटमेंट की विवेचना कीजिए।

7. Differentiate the terms given below :

(a) Do while and while loop 8

(b) Break and continue statements. 8

नीचे दी गई मर्दों में अन्तर स्पष्ट कीजिए :

(अ) डू व्हाइल और व्हाइल लूप

(ब) ब्रेक और कन्टिन्यू स्टेटमेंट्स।

Unit IV

इकाई IV

8. What is Recursion in 'C' ? Define with suitable 'C' program. 16

'C' में रिकर्सन क्या है ? प्रोग्राम की सहायता से बताइए।

9. Write short notes on the terms given below :

4×4=16

(a) Array

(b) Storage classes

(c) Function

(d) Parameters.

नीचे दी गई मदों पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(अ) ऐरे

(ब) स्टोरेज क्लासेज

(स) फंक्शन

(द) पैरामीटर ।