Unit II (इकाई II)

4. Write a program using syntax of C# to overload * operators in separate functions so that it can perform their operation on objects.

   C# के syntax का उपयोग करके एक प्रोग्राम लिखिए, जिसमें * ऑपरेटर को अलग-अलग Functions में Overload किया गया हो, ताकि वह Objects पर अपना Operation कर सके ।

5. List various methods of type conversion with example.

   Type Conversion के विभिन्न तरीकों की सूची उदाहरण सहित बनाइए ।

Unit III (इकाई III)

6. Write a program to double the value of all elements of the array of size 10 by using each(). Print the output as first five results in a row and last five results in column.

No. of Printed Pages : 06 Roll No. .....

55171

M.C.A. (NEP-2020) EXAMINATION, 2026

(Second Semester)

SERVER SIDE WEB TECHNOLOGY

Time : 3 *Hours*] [*Maximum Marks :* 70

Before answering the question-paper, candidates must ensure that they have been supplied with correct and complete question-paper. No complaint, in this regard will be entertained after the examination.

Note : Attempt *Five* questions in all. Q. No. **1** is compulsory. Attempt *four* more questions selecting *one* question from each Unit. All questions carry equal marks.

कुल **पाँच** प्रश्नों के उत्तर दीजिए । प्रश्न क्र. **1** अनिवार्य है । प्रत्येक इकाई में से **एक** प्रश्न चुनते हुए, **चार** अन्य प्रश्नों के उत्तर दीजिए । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

(Compulsory Question)

(अनिवार्य प्रश्न)

1. (a) Explain the usage of REPL terminal.

REPL टर्मिनल के उपयोग को समझाइए ।

(b) Explain common language run time and method of its observation.

Common Language Run Time और उसे देखने के तरीके को समझाइए ।

(c) Write the advantages of operator and expression handling in PHP.

PHP में ऑपरेटर और एक्सप्रेशन हैंडलिंग के लाभ लिखिए ।

(d) Explain various components of Ruby Environment.

Ruby Environment के विभिन्न घटकों को समझाइए ।

Unit I (इकाई I)

2. What is Event ? What is event emitter class ? Explain by a coding set how an event is written and inherited.

Event क्या है ? Event Emitter Class क्या है ? कोडिंग के एक सेट के माध्यम से समझाइए कि Event कैसे लिखा और Inherit किया जाता है ।

3. Write the steps to serve static HTML pages to browser and restricting other files simultaneously.

ब्राउजर को Static HTML पेज दिखाने और साथ ही अन्य फाइलों को प्रतिबंधित करने के चरण लिखिए ।

10 आकार (Size) वाले Array के सभी Elements के मान को दोगुना करने के लिए each() का उपयोग करके एक प्रोग्राम लिखिए । Output को इस प्रकार Print कीजिए कि पहले पाँच परिणाम एक पंक्ति (Row) में और अंतिम पाँच परिणाम एक कॉलम में दिखाई दें ।

7. Define Constructor. Write the purpose of various types of constructor with example.

Constructor को परिभाषित कीजिए । विभिन्न प्रकार के Constructor के उद्देश्य उदाहरण सहित लिखिए ।

Unit IV (इकाई IV)

8. Write and explain command line options of Ruby.

Ruby के command line options को लिखिए और समझाइए ।

9. Write short notes on the following :

(a) Strings

(b) Web Applications

(c) Hashes.

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(अ) Strings

(ब) Web Applications

(स) Hashes.

❖❖❖❖❖❖❖