CSS इनहेरिटेंस की अवधारणा और स्टाइलिंग में इसके महत्व पर चर्चा कीजिए ।

7. Explain how CSS can be used to style text, including font size, color and spacing ? **10**

समझाइए कि टेक्स्ट को स्टाइल करने के लिए CSS का उपयोग कैसे किया जा सकता है, जिसमें फॉन्ट साइज, रंग और स्पेसिंग शामिल हैं ?

Unit IV (इकाई IV)

8. Discuss how JavaScript can be used to change the content and style of a webpage dynamically ? **10**

चर्चा कीजिए कि JavaScript का उपयोग करके किसी वेबपेज के कंटेंट और स्टाइल को डायनामिक रूप से कैसे बदला जा सकता है ?

9. Describe the process of manipulating HTML elements using JavaScript. **10**

JavaScript का उपयोग करके HTML एलिमेंट्स में बदलाव करने की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए ।

❖❖❖❖❖❖❖

No. of Printed Pages : 04 Roll No. .....

53107

B.C.A. (NEP-2020)

EXAMINATION, 2026

(Second Semester)

INTRODUCTION TO WEB TECHNOLOGIES

Time : 3 *Hours*] [*Maximum Marks :* 50

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, selecting *one* question from each Unit. Q. No. **1** is compulsory. All questions carry equal marks.

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

1. (a) What is Web Publishing ? **2**

वेब पब्लिशिंग क्या है ?

(b) What is the role of text structuring in web pages ? **2**

वेब पेजों में टेक्स्ट स्ट्रक्चरिंग की क्या भूमिका है ?

(c) Define the term 'positioning' in CSS. **2**

CSS में 'पोजीशनिंग' शब्द को परिभाषित कीजिए ।

(d) What are Dynamic Web Pages ? **2**

डायनामिक वेब पेज क्या हैं ?

(e) Define Client-Side Programming. **2**

क्लाइंट-साइड प्रोग्रामिंग को परिभाषित कीजिए ।

Unit I (इकाई I)

2. Describe the role of an Internet Service Provider (ISP) in website hosting. **10**

वेबसाइट होस्टिंग में इंटरनेट सर्विस प्रोवाइडर (ISP) की भूमिका का वर्णन कीजिए ।

3. Explain the working of Web Clients and Web Servers with an example. **10**

एक उदाहरण सहित वेब क्लाइंट और वेब सर्वर के काम करने के तरीके को समझाइए ।

Unit II (इकाई II)

4. Discuss the importance of frames in HTML and how they can be used to organize content. **10**

HTML में फ्रेम्स के महत्व पर चर्चा कीजिए और बताइए कि कंटेंट को व्यवस्थित करने के लिए उनका उपयोग कैसे किया जा सकता है ?

5. Explain the following : **10**

(a) HTML5

(b) HTML Elements.

निम्नलिखित को समझाइए :

(अ) HTML5

(ब) HTML एलिमेंट्स ।

Unit III (इकाई III)

6. Discuss the concept of CSS Inheritance and its importance in styling. **10**