

Roll No.

(20)

7451

Printed Pages—4]

5BCA2/CCC16

Bachelor of Computer Application (Fifth Semester) (CBCS)

Examination, Dec., 2025/Jan., 2026

WEB DEVELOPMENT WITH PHP

अवधि/Duration : 3 घंटे/Hours]

[पूर्णांक/Max. Marks : 80

[न्यूनतम उत्तीर्णांक/Min. Pass Marks : 32

निर्देश :

1. प्रश्न-पत्र पाँच इकाइयों में विभाजित है। प्रत्येक इकाई में आन्तरिक विकल्प दिया गया है।
2. प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न का उत्तर दीजिए। इस प्रकार कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
3. सभी प्रश्नों के लिए समान अंक नियत हैं।
4. जहाँ आवश्यकता हो वहाँ उपयुक्त डाटा माना जा सकता है।
5. अनुवाद में विसंगति होने पर अंग्रेजी स्वरूप को सही माना जाए।
6. प्रश्न-पत्र में परीक्षार्थी निर्धारित स्थान पर अपना रोल नम्बर अंकित करें।

Instructions :

1. The Question Paper is divided in *five* Units. Each unit carries an internal choice.
2. Attempt *one* question from each Unit. Thus attempt *five* questions in all.
3. *All* questions carry equal marks.
4. Assume suitable data wherever necessary.
5. English version should be deemed to be correct in case of any anomaly in translation.
6. Candidate should write his/her Roll Number at the prescribed space on the question paper.

P.T.O.

(इकाई I/Unit I)

1. (a) ग्राहक पक्ष स्क्रिप्टिंग की मुख्य विशेषता को समझाइए। साथ ही सर्वर पक्ष स्क्रिप्टिंग की व्याख्या कीजिए।

Explain the main feature of client side scripting. Also explain server side scripting.

- (b) PHP में कन्स्टेंट, वेरिएबल्स और डेटा टाइप्स के उपयोग को लिखिये।

Write the use of constant, variables and data types in PHP.

(अथवा/Or)

2. (a) PHP में ऑपरेटर को परिभाषित कीजिए। PHP में उपयोग किए जाने वाले विभिन्न प्रकार के ऑपरेटर लिखिये।

Define operators in PHP. Write different types of operators used in PHP.

- (b) PHP में स्ट्रिंग्स का उपयोग कैसे किया जाता है ? एक उदाहरण के साथ समझाइए।

How are strings used in PHP ? Explain with one example.

(इकाई II/Unit II)

3. (a) फंक्शन क्या है ? इन्हें PHP में कैसे बनाया और इस्तेमाल किया जाता है ?

What is function ? How are they created and used in PHP ?

- (b) PHP में एक फंक्शन लिखिये जो दो स्ट्रिंग्स को स्वीकार करे और उन्हें जोड़ने के बाद प्रदर्शित करे।

Write a function in PHP that accepts two strings and display them after concatenation.

(अथवा/Or)

4. (a) न्यूमेरिक और एसोसिएटिव एरे क्या है ? उदाहरण के साथ अन्तर बताइए।

What is numeric and associative array ? Differentiate with example.

- (b) PHP में स्ट्रिंग्स का उपयोग कैसे किया जाता है ? किन्हीं भी तीन स्ट्रिंग फंक्शन को एक उदाहरण के साथ समझाइए।

How are strings used in PHP ? Explain any *three* string function with *one* example.

(इकाई III/Unit III)

5. PHP स्क्रिप्ट लिखिये जो फॉर्म के माध्यम से छात्र तालिका में रिकॉर्ड दर्ज करे, जिसमें फील्ड्स हों— Student_id, Student_name, Student_age और रिकॉर्ड को तालिका प्रारूप में प्रदर्शित करे।
Write PHP script to insert record in student table within the course database having fields— Student_id, Student_name, Student_age through form and display record in table format.

(अथवा/Or)

6. डेटाबेस क्या है ? डेटाबेस से डेटा प्राप्त करने के लिए PHP कोड डेटाबेस से कैसे जुड़ा होता है ? एक उदाहरण के साथ दिखाइए।
What is database ? How is PHP code connected to a database for retrieving database ? Show with *one* example.

(इकाई IV/Unit IV)

7. आप कुकीज़ से क्या समझते हैं ? एक कुकी बनाइए जिसका नाम USER हो और मान Sushma हो जो 15 दिनों में समाप्त हो। यह कुकी पूरी वेबसाइट में कैसे उपलब्ध होगी ? साथ ही इसका कोड भी लिखिये।

What do you understand by cookies ? Create a cookie named USER with the value Sushma that expires 15 days. How will this cookie be available in entire website ? Also write code.

(अथवा/Or)

8. सेशन क्या है ? एक उपयोगकर्ता सेशन के लिए सभी सेशन वेरिएबल मान दिखाने के लिए PHP को लिखिये।

What is session ? Write PHP code to show all the session variable values for a user session.

(इकाई V/Unit V)

9. निम्नलिखित के लिए PHP फंक्शन का वर्णन कीजिए :

- (i) PHP में फाइल खोलना और बंद करना
- (ii) फाइल पढ़ना और लिखना।

Describe the PHP function for the following :

- (i) Opening and closing file in PHP
- (ii) File reading and writing.

(अथवा/Or)

10. PHP के साथ ऑब्जेक्ट ओरिएंटेड प्रोग्रामिंग की व्याख्या कीजिए।

Explain Object Oriented programming with PHP.