

Roll No. :

Total No. of Questions : 11]

[Total No. of Printed Pages : 4

SA-343

B.A./B.Com./B.Sc. (Part-III)
Suppl. Examination, 2021

COMPUTER APPLICATION

Paper - II

(Web Development and PHP MYSQL)

Time : 1½ Hours]

[Maximum Marks : 65

Section-A

(Marks : 1½ × 10 = 15)

Note :- Answer all *ten* questions (Answer limit **50** words). Each question carries 1½ marks.

(खण्ड-अ)

(अंक : 1½ × 10 = 15)

नोट :- सभी दस प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा **50** शब्द)। प्रत्येक प्रश्न 1½ अंक का है।

Section-B

(Marks : 4 × 5 = 20)

Note :- Answer all *five* questions. Each question has internal choice (Answer limit **200** words). Each question carries **4** marks.

(खण्ड-ब)

(अंक : 4 × 5 = 20)

नोट :- सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न में विकल्प का चयन करें (उत्तर-सीमा **200** शब्द)। प्रत्येक प्रश्न **4** अंक का है।

Section-C

(Marks : 10 × 3 = 30)

Note :- Answer any *three* questions out of five (Answer limit **500** words). Each question carries **10** marks.

(खण्ड-स)

(अंक : 10 × 3 = 30)

नोट :- पाँच में से किन्हीं **तीन** प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा **500** शब्द)। प्रत्येक प्रश्न **10** अंक का है।

BI-1485

(1)

SA-343 P.T.O.

Section–A

(खण्ड–अ)

1. (i) What are the common uses of PHP ?
PHP के सामान्य उपयोग क्या हैं ?
- (ii) What are different log files of Apache Web Server ?
Apache Web Server की विभिन्न लॉग फाइलें क्या हैं ?
- (iii) What are the different types of PHP Variables ?
PHP Variables के विभिन्न प्रकार क्या हैं ?
- (iv) What are the difference between PHP Constants and Variables ?
PHP Constants तथा Variables में क्या अंतर हैं ?
- (v) How to create an index in MYSQL ?
MYSQL में index कैसे बनाएँगे ?
- (vi) What is BLOB in MYSQL ?
MYSQL में BLOB क्या है ?
- (vii) How will you concatenate two strings ?
आप दो strings को कैसे जोड़ेंगे ?
- (viii) Explain array function in PHP.
PHP में array function को समझाइए।
- (ix) Write a code in PHP to display table data.
Table data प्रदर्शित करने के लिए PHP में code लिखिए।
- (x) How to add data to the table in MYSQL ?
MYSQL में table में data कैसे जोड़ेंगे ?

Section–B

(खण्ड–ब)

2. What is the relationship amongst Apache, MYSQL and PHP ? Explain briefly.
Apache, MYSQL और PHP के बीच क्या सम्बन्ध है ? संक्षेप में बताइए।

Or

(अथवा)

What are the differences and roles of MYSQL and PHP ? Explain.

MYSQL और PHP के अंतर और भूमिकाएँ क्या हैं ? समझाइए।

3. How can HTML integrate with PHP ? Explain with example.

HTML व PHP एकसाथ कैसे एकीकृत हो सकते हैं ? उदाहरण सहित स्पष्ट कीजिए।

Or

(अथवा)

What is a Function ? Explain predefined and user-defined function with example.

Function क्या है ? Predefined और User-defined function को उदाहरण के साथ समझाइए।

4. Create a employee table in MYSQL with field (Emp Id, Full Name, Manager Id, Date of Joining, City) and Fetch all the employees details from table who joined in the year 2020.

MYSQL में (Emp Id, Full Name, Manager Id, Date of Joining, City) Fields के लिए एक table बनाइए और वर्ष 2020 में शामिल हुए सभी employees का विवरण प्राप्त कीजिए।

Or

(अथवा)

Display name of all the students from student table (Roll No., Name, Course, Batch) whose name include either of the substring 'TH' or 'LL'.

Students table (Roll No., Name, Course, Batch) से सभी students का नाम प्रदर्शित करें जिनके नाम में 'TH' या 'LL' substring शामिल हैं।

5. Explain about various string handling functions in PHP.

PHP के विभिन्न string handling functions के बारे में समझाइए।

Or

(अथवा)

Write a program in PHP to demonstrate validation of user input.

Validation of user input को प्रदर्शित करने के लिए PHP में एक प्रोग्राम लिखिए।

6. Explain about the connectivity of PHP and MYSQL and write a PHP Code to retrieve the records from the customer table field (number, name, sales, mobile) stored in MYSQL.

PHP और MYSQL की कनेक्टिविटी के बारे में बताइए और MYSQL में संग्रहीत customer table field (number, name, sales, mobile) से रिकॉर्ड retrieve करने के लिए एक PHP Code लिखिए।

Or

(अथवा)

Create a shop table in MYSQL with field (article, dealer, price) and update the price by 20% for all articles whose dealer name is 'Global Auto'.

MYSQL में field (article, dealer, price) के साथ एक shop table बनाइए और उन सभी articles के लिए price को 20% तक अपडेट कीजिए जिनके dealer का नाम 'Global Auto' है।

Section-C

(खण्ड-स)

7. Differentiate between IIS and Apache. Write down the steps to configure Apache Web Server to run PHP.

IIS और Apache के बीच अंतर बताइए। PHP run करने के लिए Apache Web Server को configure करने के लिए steps लिखिए।

8. Explain how to integrate HTML with PHP. Write a PHP Code with HTML for making a page with field (name, address, city, e-mail Id) and submit button.

HTML को PHP के साथ एकीकृत करने के तरीके समझाइए। Field (name, address, city, e-mail Id) व Submit button के साथ पेज बनाने के लिए HTML के साथ PHP Code लिखिए।

9. Why should we use Joins ? Explain the different types of joins in MYSQL ? Give a suitable example of Cross Join.

हमें Joins का उपयोग क्यों करना चाहिए ? MYSQL में विभिन्न प्रकार के joins को समझाइए। Cross Joins का उपयुक्त उदाहरण दीजिए।

10. Answer the following :

(i) State and variable function. Explain it with example.

(ii) Write update and delete operations on table data.

निम्नलिखित का उत्तर दीजिए :

(i) Variable function बताइए। इसे उदाहरण सहित समझाइए।

(ii) Table data पर update and delete operations लिखिए।

11. Answer the following :

(i) Aggregate Functions in MYSQL

(ii) Adding link to the table

निम्नलिखित का उत्तर दीजिए :

(i) MYSQL में Aggregate Functions

(ii) Table में Link जोड़ना