

2016
PHP & MYSQL
PART-I

निर्धारित समय : ½ घंटा]

[अधिकतम अंक : 30

Time allowed : ½ Hour]

[Maximum Marks : 30

नोट : (i) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं एवं प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है ।

Note : All Questions are compulsory and each question is of 1 mark.

(ii) दोनों भाषाओं में अन्तर होने की स्थिति में अंग्रेजी अनुवाद ही मान्य है ।

Only English version is valid in case of difference in both the languages.

1. गतिज वेब पेज में होता है :

- (a) एक ही वेब पेज बार-बार दिखाई देता है ।
- (b) यूजर की आवश्यकता के अनुसार बदलता रहता है
- (c) (a) व (b) दोनों
- (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

2. निम्न में से सर्वर साइड स्क्रिप्टिंग भाषा है

- (a) PHP
- (b) ASP
- (c) JSP
- (d) उपरोक्त सभी

3. PHP है :

- (a) सर्वर साइड स्क्रिप्टिंग भाषा
- (b) खुला स्रोत तकनीक
- (c) गतिज वेब पेज बनाने में काम आती है ।
- (d) उपरोक्त सभी

1. Dynamic web page :

- (a) is same every time whenever it displays
- (b) generates on demand by a program or request by user
- (c) Both (a) and (b)
- (d) None of the above

2. Which of the following is server side scripting language ?

- (a) PHP
- (b) ASP
- (c) JSP
- (d) All of the above

3. PHP is :

- (a) Server side scripting language
- (b) Open source technology
- (c) Used to develop dynamic web pages
- (d) All of above

4. निम्नलिखित में से कौन सी ग्राहक (क्लाइंट) की ओर की स्क्रीपिंग भाषा है ?
- जावा स्क्रीप्ट
 - वी.बी. स्क्रीप्ट
 - (a) व (b) दोनों
 - उपरोक्त में से कोई नहीं
5. पी.एच.पी. प्रोग्राम चलाने के लिये निम्न में से कौन से सॉफ्टवेयर की आवश्यकता होती है ?
- XAMPP
 - IIS
 - (a) व (b) दोनों
 - उपरोक्त में से कोई नहीं
6. पी.एच.पी. का पूरा नाम है
- प्री-हाइपरटेक्स्ट प्रोसेस
 - हाइपरटेक्स्ट प्रीप्रोसेसर
 - पर्सनल होम पेज
 - प्री-हाइपर प्रोसेस
7. निम्नलिखित में से कौन सा कथन पी.एच.पी. में प्रिन्ट करने के काम आता है ?
- आउट
 - राइट (Write)
 - इको
 - डिस्प्ले
8. पी.एच.पी. में चर का नाम निम्न में से किस चिह्न से शुरू होता है ?
- ! (विस्मयादि बोधक)
 - & (एण्ड)
 - * (गुण का निशान)
 - \$ (डॉलर)
9. निम्नलिखित में से पी.एच.पी. डेटा का प्रकार है
- इन्टीजर
 - ऐरे
 - नल (NULL)
 - उपरोक्त सभी
4. Which of the following is client-side scripting language ?
- JavaScript
 - VBScript
 - Both (a) and (b)
 - None of the above
5. Which of the following software is needed to run PHP programs ?
- XAMPP
 - IIS
 - Both (a) and (b)
 - None of the above
6. PHP stands for
- Pre-Hypertext Process
 - Hypertext Processor
 - Personal Home Page
 - Pre-Hyper Process
7. Which of the following statement used to print in PHP ?
- Out
 - Write
 - Echo
 - Display
8. In PHP language variable name starts, with the following symbol ?
- ! (Exclamation)
 - & (Ampersand)
 - * (Asterisk)
 - \$ (Dollar)
9. Which of the following is PHP data type ?
- Integer
 - Array
 - NULL
 - All of the above

10. <? Php

```
echo 5*9 / 3 + 9 ;
```

```
?>
```

उपरोक्त पी.एच.पी. प्रोग्राम का आउटपुट क्या होगा ?

- (a) 24 (b) 21
(c) 3.85 (d) 0

11. निम्नलिखित में से कौन सा फलन पी.एच.पी. में ऐरे बनाने में काम आता है ?

- (a) Current()
(b) each()
(c) array()
(d) उपरोक्त में से कोई नहीं

12. निम्नलिखित में से कौन सा फलन ऐरे अवयवों की गणना करता है ?

- (a) count()
(b) sizeof()
(c) Array - count()
(d) Count - Array()

13. निम्नलिखित में से ऐरे की सॉर्टिंग से संबंधित कौन सा फलन नहीं है ?

- (a) rsort() (b) arsort()
(c) ksort() (d) sorting()

14. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है ?

- (a) पी.एच.पी. ऐरे की इन्डेक्स हमेशा शून्य से शुरू होती है ।
(b) पी.एच.पी. ऐरे इन्डेक्स स्ट्रिंग भी हो सकती है ।
(c) (a) व (b) दोनों
(d) उपरोक्त में से कोई नहीं

15. निम्नलिखित में से कौन सा फलन ऐरे को अवरोही क्रम में जमायेगा ?

- (a) sort() (b) asort()
(c) rsort() (d) dsort()

10. <? Php

```
echo 5*9 / 3 + 9 ;
```

```
?>
```

What will be the output of the above PHP program ?

- (a) 24 (b) 21
(c) 3.85 (d) 0

11. Which of the following function is used to create array in PHP ?

- (a) Current()
(b) each()
(c) array()
(d) None of the above

12. Which function counts elements in PHP-array ?

- (a) count()
(b) sizeof()
(c) Array - count()
(d) Count - Array()

13. Which of the following functions is not related to array sorting in PHP ?

- (a) rsort() (b) arsort()
(c) ksort() (d) sorting()

14. Which of the following statement is true ?

- (a) PHP array index always starts from zero.
(b) PHP array index may be string.
(c) Both (a) and (b)
(d) None of the above

15. Which of the following functions is used to sort an array in descending order ?

- (a) sort() (b) asort()
(c) rsort() (d) dsort()

16. निम्नलिखित में से कौन सा जोड़ा सही नहीं है ?
- PHP + MYSQL
 - ASP + SQL - Server
 - PHP + Access
 - उपरोक्त में से कोई नहीं
17. निम्नलिखित में से कौनसा डाटाबेस मेनेजमेंट सिस्टम नहीं है ?
- MYSQL
 - PHP
 - SQL-Server
 - MS-Access
18. निम्नलिखित में से कौन सा कथन कूकीज के लिये सत्य है ?
- वेबसाइट की गतिविधियों का पता लगाती है ।
 - क्लाइन्ट कम्प्यूटर पर संग्रहित रहती है ।
 - सर्वर द्वारा स्थापित की जाती है ।
 - उपरोक्त सभी
19. निम्नलिखित में से कौन सा कूकी का प्रकार नहीं है ?
- परसिस्टेंट (स्थायी)
 - ट्रांजिएन्ट (क्षणिक)
 - स्थानीय संग्रहण
 - तृतीय पक्ष
20. कूकीज के मान को प्राप्त करने के लिये निम्न में से कौन सा कथन उपयोगी है ?
- गेट कूकीज फंक्शन
 - \$-कूकीज चर
 - इजसेट फंक्शन
 - उपरोक्त में से कोई नहीं

16. Which of the following is not a correct pair ?
- PHP + MYSQL
 - ASP + SQL - Server
 - PHP + Access
 - None of the above
17. Which of the following is not a Database Management System ?
- MYSQL
 - PHP
 - SQL-Server
 - MS-Access
18. Which of the following statement is true for Cookies ?
- Track Website activities
 - Stored on the client computer
 - Set by the server
 - All of the above
19. Which of the following is not a type of Cookie ?
- Persistent
 - Transient
 - Local storage
 - Third party
20. Which of the following statement is used to get the value of cookies ?
- getcookie()
 - \$-cookie Variable
 - isset()
 - None of the above

21. निम्नलिखित में से कौन सा फलन कूकीज को हटाता है ?
- (a) set cookie()
 (b) del cookie()
 (c) isset()
 (d) उपरोक्त सभी
22. सेट कूकीज फंक्शन काम आता है
- (a) कूकीज स्थापित करने में
 (b) कूकीज को हटाने में
 (c) (a) व (b) दोनों
 (d) उपरोक्त में से कोई नहीं
23. MY-SQL है
- (a) एक प्रोग्रामिंग भाषा
 (b) सुरक्षित प्रोग्राम लिखने का तरीका
 (c) डाटा बेस मैनेजमेंट सिस्टम
 (d) वेबसाइट के लिये सॉफ्टवेयर
24. निम्नलिखित में से कौन सा SQL फलन नहीं है ?
- (a) काउन्ट
 (b) मेक्स
 (c) मिन
 (d) सेलेक्ट
25. निम्नलिखित में से कौन सा SQL कथन डेटाबेस में नये डाटा डालने में काम आता है ?
- (a) INSERT INTO
 (b) UPDATE
 (c) ADD
 (d) INSERT NEW

21. Which of the following functions is used to delete cookies ?
- (a) set cookie()
 (b) del cookie()
 (c) isset()
 (d) All of the above
22. set cookie() function is used to
- (a) set cookies
 (b) delete cookies
 (c) Both (a) and (b)
 (d) None of the above
23. MY-SQL is
- (a) A programming language
 (b) A technique for writing reliable programs
 (c) Database management system
 (d) Software for websites
24. Which of the following is not an SQL function ?
- (a) count
 (b) max
 (c) min
 (d) select
25. Which of the following SQL statement is used to insert new data in a database ?
- (a) INSERT INTO
 (b) UPDATE
 (c) ADD
 (d) INSERT NEW

26. SQL का क्या मतलब है ?
- स्ट्रक्चर्ड क्यूरी लैंग्वेज
 - स्ट्रक्चर्ड क्यूशन लैंग्वेज
 - स्ट्रॉग क्यूशन लैंग्वेज
 - उपरोक्त में से कोई नहीं
27. निम्नलिखित में से कौन सा कथन "persons" नाम की टेबल के सारे डेटा को दिखायेगा ?
- Select all from Persons
 - Select Persons
 - Select *.* from Persons
 - Select * from Persons
28. निम्नलिखित में से कौन सा कथन ट्रिगर के लिये सही है ?
- डेटाबेस में अखण्डता बनाये रखते हैं ।
 - डेटाबेस अपडेट होने पर स्वतः चलते हैं ।
 - (a) व (b) दोनों
 - उपरोक्त में से कोई नहीं
29. निम्नलिखित में से कौन सा कथन डाटा मेनीप्यूलेशन भाषा का नहीं है ?
- इनसर्ट
 - अपडेट
 - डिलीट
 - क्रिएट
30. निम्नलिखित में से कौन सा कथन पी.एच.पी. एस.क्यू.एल. ए.पी.आई. से संबंधित नहीं है ?
- my sql – connect()
 - echo
 - my sql – select – db()
 - my sql – close()
26. What does SQL stand for ?
- Structured Query Language
 - Structured Question Language
 - Strong Question Language
 - None of the above
27. Which of the following statement will display all the data from a table named "persons" ?
- Select all from Persons
 - Select Persons
 - Select *.* from Persons
 - Select * from Persons
28. Which of the following statement is true for database Triggers ?
- Maintains integrity in database
 - Executed automatically on database
 - Both (a) and (b)
 - None of the above
29. Which of the following is not a DML (Data Manipulation Language) statement ?
- INSERT
 - UPDATE
 - DELETE
 - CREATE
30. Which of the following statements is not related to PHP's SQL API ?
- my sql – connect()
 - echo
 - my sql – select – db()
 - my sql – close()

2171

CS310

Roll No. :

2016
PHP & MYSQL
PART-II

निर्धारित समय : तीन घंटे]

Time allowed : Three Hours]

[अधिकतम अंक : 70

[Maximum Marks : 70

नोट : (i) प्रथम प्रश्न अनिवार्य है, शेष में से किन्हीं पाँच के उत्तर दीजिए ।

Note : Question No. 1 is compulsory, answer any five questions from the remaining.

(ii) प्रत्येक प्रश्न के सभी भागों को क्रमवार एक साथ हल कीजिए ।
Solve all parts of a question consecutively together.

(iii) प्रत्येक प्रश्न को नये पृष्ठ से प्रारम्भ कीजिए ।
Start each question on a fresh page.

(iv) दोनों भाषाओं में अन्तर होने की स्थिति में अंग्रेजी अनुवाद ही मान्य है ।
Only English version is valid in case of difference in both the languages.

1. निम्न पदों को परिभाषित कीजिए :

Define following terms :

(i) बिटवाइज ऑपरेटर्स

Bitwise Operators

(ii) स्टैटिक वेबसाइट

Static Website

(iii) ऑपरेटर प्राथमिकताएँ

Operator Precedence

(iv) कुकीज

Cookies

(v) SQL सर्वर

SQL Server

(2×5)

2. (i) क्लायंट साइड स्क्रिप्टिंग और सर्वर साइड स्क्रिप्टिंग से आप क्या समझते हैं ? समझाइए ।

What do you mean by client side scripting and server side scripting ? Explain.

(ii) डायनैमिक इन्टरनेट-एप्लीकेशन्स के निर्माण से संबंधित विभिन्न बिंदुओं पर प्रकाश डालिए ।

Explain various aspects of developing dynamic Internet-Applications.

(6×2)

(7)

P.T.O.

3. (i) PHP में उपलब्ध विभिन्न लूपिंग स्टेटमेंट्स को समझाईये । सामान्य प्रारूप लिखिये ।
Briefly explain various loop constructs in PHP. Give general syntax.
(ii) PHP में उपलब्ध विभिन्न तार्किक एवं संबंधात्मक संकारकों का वर्णन कीजिये ।
Explain various logical and relational operators available in PHP. (6×2)
4. (i) 1-D और 2-D एरे से आप क्या समझते हैं ? PHP में एरे इनिशियलाइजेशन कैसे करते हैं ? एरे में आइटम जोड़ने के लिये सैम्पल कोड लिखिये ।
What do you mean by 1-D and 2-D arrays ? How arrays are initialized in PHP ?
Write sample code to add items in a array.
(ii) एरे फंक्शन क्या है ? किन्हीं दो एरे फंक्शन का उदाहरण दीजिए ।
What is array function ? Give any two examples of array function. (8+4)
5. (i) MySQL की तुलना माइक्रोसॉफ्ट एक्सेस एवं SQL सर्वर से कीजिए ।
Compare MySQL with MS-Access and SQL-Server.
(ii) डेटाबेस ड्राइवर से आप क्या समझते हैं ? डेटाबेस से जुड़ने के लिये PHP configuration की प्रक्रिया लिखिये ।
What do you mean by Database Drivers ? Explain PHP configurations for database connectivity. (6×2)
6. (i) कुकीज़ का क्या उद्देश्य है ? PHP में कुकीज़ निर्धारण की प्रक्रिया समझाईये ।
Explain purpose of cookies. Write procedure to set cookies in PHP.
(ii) किन्हीं तीन FORM एलीमेंट्स का गुणधर्म सहित वर्णन कीजिये । PHP में किसी FORM में Text Box जोड़ने के लिये कोड लिखिये ।
Explain any three FORM elements with their properties. Write PHP code to add a textbox in a FORM. (6×2)
7. (i) डेटा डैफिनिशन और डेटा मैनुपुलेशन स्टेटमेंट से आपका क्या तात्पर्य है ? समझाईये ।
What do you mean by data definition and data manipulation statements ?
Explain.
(ii) किन्हीं दो टेबल सहित एक डेटाबेस बनाने के लिये SQL स्टेटमेंट्स लिखिये । टेबल में रिकॉर्ड को जोड़ने व हटाने हेतु कमांड लिखिये ।
Write sample SQL statements to create a database with two tables. Write commands to add & delete record in table. (6×2)
8. निम्न पर लघु टिप्पणी लिखिए : (किन्हीं दो)
Write short notes on : (Any two)
(i) SQL फंक्शन
SQL Functions
(ii) पी एच पी versus ए एस पी
PHP versus ASP
(iii) डेटाबेस ड्राइवर
Database drivers (6×2)