

- (1) प्रश्न में कुल III खण्ड है। जिनका उत्तर उत्तर-पुस्तिका में लिखना अनिवार्य है।
- (2) खण्ड I से सभी 10. II से सभी ५ एवं III से सभी ५ प्रश्न का उत्तर अनिवार्य है।
- (3) खण्ड I के प्रत्येक प्रश्न का मान २, खण्ड II के प्रत्येक प्रश्न का मान ४ एवं खण्ड III के प्रत्येक प्रश्न का मान 6 अंको का है।

Group (A) (ग्रुप -ए)

Q.1 Answer all questions as directed.

(2x10=20)

(निर्देशानुसार सभी प्रश्नों के उत्तर दें)

- a) Which is the right way of declaring a variable in PHP?
(\$hello/ \$_hello/ \$this/ \$5_Hello)
PHP में वेरिएबल घोषित करने का सही तरीका कौन सा है?
(\$3 हैलो/\$_hello/ \$this/ \$5_Hello)
- b) Which of the following PHP functions can be used for generating unique ids?
(md5()/ uniqueid()/ mdid()/ id())
निम्नलिखित में से कौन सा PHP फंक्शन अद्वितीय आईडी बनाने के लिए उपयोग किया जा सकता है?
(एमडी5()/यूनिकआईडी()/एमडीआईडी()/आईडी())
- c) A function in PHP which starts with _ (double underscore) is known as _____.
(Default function/ User defined function/ inbuilt function/ Magic function)
PHP में एक फंक्शन जो _ (डबल अंडरस्कोर) से शुरू होता है, _____ के रूप में जाना जाता है।
(डिफॉल्ट फंक्शन/उपयोगकर्ता परिभाषित फंक्शन/इनबिल्ट फंक्शन/मैजिक फंक्शन)
- d) Which PHP statement will give output as \$x on the screen?
(i) echo “\ \$x”;
(ii) echo “\$ \$x”;
(iii) echo “/ \$x”;
(iv) echo “\$x”;
कौन सा PHP स्टेटमेंट स्क्रीन पर \$x के रूप में आउटपुट देगा?
(i) echo “\ \$x”;
(ii) echo “\$ \$x”;
(iii) echo “/ \$x”;
(iv) echo “\$x”;
- e) PHP is a case-sensitive language.
(True/ False)
PHP एक केस-संवेदी भाषा है।
(सत्य/असत्य)
- f) Who is known as the father of PHP?
(Drek Kolkevi/ Rasmus Lerdrof/ List Barely)
PHP के पिता के रूप में किसे जाना जाता है?

Marks	CO	BL
2	-	1
2	-	1
2	-	1
2	-	1
2	-	1
2	-	1

(इक कोल्लेवी / रासमस लेर्ज़ोफ / सूची बमुश्किल)

- g) Which one of the following databases has PHP supported almost since the beginning?
(Oracle database / SQL / SQL+ / MySQL)
निम्नलिखित में से किस डेटाबेस ने शुरुआत से ही PHP का समर्थन किया है?
(ओरेकल डेटाबेस / एसक्यूएल / एसक्यूएल + / MySQL)
- h) Which of the following function is used for terminate the script execution in PHP?
(break()/ quit()/ die())
PHP में स्क्रिप्ट निष्पादन को समाप्त करने के लिए निम्नलिखित में से किस फ़ंक्शन का उपयोग किया जाता है?
(break()/ quit()/ die())
- i) PHP is a _____. It means you do not have to tell PHP which datatype the variable is.
PHP automatically converts the variable to the data type, depending on its value.
(client side language/ local language/ global language/ loosely typed language)
PHP एक _____ है। इसका मतलब है कि आपको PHP को यह बताने की ज़रूरत नहीं है कि कौन सा डेटाटाइप वही चर है। PHP स्वचालित रूप से चर को डेटा प्रकार में परिवर्तित करता है, इसके मूल्य के आधार पर।
(क्लाइंट साइड लैंग्वेज/लोकल लैंग्वेज/ग्लोबल लैंग्वेज/शिथिल टाइप की गई भाषा)
- j) PHP is capable of multiple inheritances.
(True/ False)
PHP कई विरासतों में सक्षम है।
(सत्य/असत्य)

Group (B) (ग्रुप -बी)

Answer all five questions. (सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दें।)

4x5=20

- Q.2** Differentiate between GET and POST method.
GET और POST विधि में अंतर स्पष्ट कीजिए।
OR (अथवा)
Explain how to use variable in PHP?
PHP में वैरिएबल का उपयोग कैसे करें?
- Q.3** Explain data types used in PHP?
PHP में प्रयुक्त डेटा प्रकारों की व्याख्या करें?
OR (अथवा)
How to use overriding function in PHP?
PHP में ओवरराइडिंग फ़ंक्शन का उपयोग कैसे करें?
- Q.4** How will you create and manipulate arrays in PHP?
आप PHP में सरणी कैसे बनाएंगे और हेरफेर करेंगे?
OR (अथवा)
Explain the role of cookies in web development
वेब विकास में कुकीज़ की भूमिका की व्याख्या करें।

2	-	1
2	-	1
2	-	2
2	-	1
4	-	3
4	-	3
4	-	2
4	-	2
4	-	3
4	-	3

Q.5 Explain the concept of introspection in PHP.
PHP में आत्मनिरीक्षण की अवधारणा को समझाइए।

OR (अथवा)

Explain if and switch statement in PHP.
PHP में if और स्विच स्टेटमेंट की व्याख्या करें।

Q.6 Write a PHP program to select your favorite programming language using checkbox.
चेकबॉक्स का उपयोग करके अपनी पसंदीदा प्रोग्रामिंग भाषा का चयन करने के लिए एक PHP प्रोग्राम लिखें।

OR (अथवा)

Write a PHP program to update data present in the database table.
डेटाबेस तालिका में मौजूद डेटा को अपडेट करने के लिए एक PHP प्रोग्राम लिखें।

Group (C) (ग्रुप - सी)

Answer all five questions. (सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दें।) 6x5=30

Q.7 How to define properties and method of a class? Explain with suitable example.
कक्षा के गुणों और विधि को कैसे परिभाषित करें? उपयुक्त उदाहरण सहित स्पष्ट कीजिए।

OR (अथवा)

Define the following terms: - (i) Data Encapsulation (ii) Inheritance (iii) Overloading (iv) Overriding (v) Cloning Object.

शब्द को परिभाषित कीजिए :- (i) आँकड़ा एनकैप्सुलेशन (ii) वंशानुक्रम (iii) ओवरलोडिंग (iv) अधिभावी (v) क्लोनिंग वस्तु।

Q.8 Create HTML form with one textbox to get user's name. Also write PHP code to show length of entered name when, the HTML form is submitted.
उपयोगकर्ता का नाम प्राप्त करने के लिए एक टेक्स्टबॉक्स के साथ HTML फॉर्म बनाएं। HTML फॉर्म सबमिट होने पर दर्ज किए गए नाम की लंबाई दिखाने के लिए PHP कोड भी लिखें।

OR (अथवा)

Write a PHP program to accept a positive integer 'N' through a HTML form and to display the sum of all the numbers from 1 to N.

एक HTML फॉर्म के माध्यम से एक सकारात्मक पूर्णांक 'N' को स्वीकार करने के लिए एक PHP प्रोग्राम लिखें और 1 से N तक सभी संख्याओं का योग प्रदर्शित करें।

Q.9 How to process arrays with loops and iterations in PHP?
PHP में लूप और पुनरावृत्तियों के साथ सरणी को कैसे संसाधित करें?

OR (अथवा)

Explain the use of include (), require (), include_once (), and require_once () functions in PHP.

PHP में include (), require (), include_once (), और require_once () फंक्शन के उपयोग की व्याख्या करें।

Q.10 Describe sessions in PHP? Explain passing sessions IDs in the query string.
PHP में सत्र क्या है? क्वेरी स्ट्रिंग में पासिंग सेशन ID के बारे में बताएं।

OR (अथवा)

Write brief notes on user defined functions in PHP.
PHP में उपयोगकर्ता परिभाषित कार्यों पर संक्षिप्त नोट्स लिखें।

4	-	2
4	-	2
4	-	4
4	-	4
6	-	2
6	-	2
6	-	4
6	-	4
6	-	3
6	-	3
6	-	2
6	-	2

Q.11 How to interact with MySQL using PHP? Discuss with example.

PHP का उपयोग करके MySQL के साथ कैसे प्रवेश करें? उदाहरण सहित चर्चा कीजिए।

OR (अथवा)

Explain working with MySQL data with the help of insert, delete and view command.

इन्सर्ट, डिलीट और व्यू कमांड की मदद से MySQL डेटा के साथ काम करने के बारे में बताएं।

6	-	3
6	-	3

-----*****-----