

**Sixth Semester
Computer Science And Engineering / Information
Technology
Fifth Semester
Information Technology
Scheme July 2009**

ADVANCED WEB TECHNOLOGY

Time : Three Hours

Maximum Marks : 100

Note : i) Attempt total five question out of eight.

कुल आठ में से पाँच प्रश्न हल कीजिए।

ii) In case of any doubt or dispute, the English version question should be treated as final.

किसी भी प्रकार के संदेह अथवा विवाद की स्थिति में अंग्रेजी भाषा के प्रश्न को अंतिम माना जायेगा।

1. a) What do you understand by PHP.ini.? 3
PHP.ini. से आप क्या समझते हैं?
- b) What are advantages and disadvantages of PHP? 3
PHP के लाभ और हानियाँ क्या हैं?
- c) Explain installation process of MySQL on windows. 7
MySQL को windows के लिए इन्स्टालेशन की प्रक्रिया को समझाइए।
- d) Explain Loop functions that available in PHP. 7
PHP में उपलब्ध Loop फंक्शन को समझाइए।
2. a) Write different data type used in PHP with their syntax. 3
PHP में उपयोग किये जाने वाले विभिन्न data type को उनके syntax के साथ लिखिए।

b) How constant can be used in PHP? Explain with short example. 3

PHP में constant कैसे उपयोग किये जा सकते हैं? एक संक्षिप्त उदाहरण से समझाइए।

c) Explain PHP script writing in a HTML tag with example. 7

HTML tag में PHP को लिखना उदाहरण देकर समझाइए।

d) How do we call and define a function in PHP? Describe any five inbuilt function in PHP. 7

PHP में हम फंक्शन को कैसे call एवं define करेंगे? PHP में प्रयोग होने वाले कोई पाँच इनबिल्ट फंक्शन को समझाइए।

3. a) Explain user defined function. 3

युजर डिफाइन्ड फंक्शन को समझाइए।

b) Explain the echo() function in PHP. 3

PHP में echo() फंक्शन को समझाइए।

c) What is an Array? How can be define various type of array in PHP? 7

ऐसे क्या है? PHP में विभिन्न प्रकार के ऐरे को कैसे define करते हैं?

d) Write a program to connect the database already created in MySQL. 7

MySQL में पहले से बनाये डेटाबेस को कनेक्ट करने के लिए प्रोग्राम लिखिए।

4. a) Explain string concatenation operator. 3

String concatenation ऑपरेटर को समझाइए।

b) Explain GET method with example in PHP. 3

GET मेथड को PHP में उदाहरण सहित समझाइए।

c) What is Object? How to create an object and class? Explain with example in PHP. 7

ऑब्जेक्ट क्या है? ऑब्जेक्ट एवं क्लास कैसे बनाये जाते हैं? PHP में उदाहरण सहित समझाइए।

- d) Write a PHP program which creating form, Which take name and age of person and display them. 7
 PHP प्रोग्राम लिखिए जो एक form बनाये, जो नाम एवं व्यक्ति के उम्र ले एवं उसे display कराये।
5. a) What is user defined array? 3
 User defined ऐरे क्या है?
- b) Define primary key and unique key. 3
 प्राइमरी की और युनिक की को परिभाषित कीजिए।
- c) Write the difference between MySQL and MySQLi. 7
 MySQL एवं MySQLi में अंतर लिखिए।
- d) How do you create an online address book? 7
 एक आनलाइन एड्रेस बुक कैसे बनाएंगे ?
6. a) List and explain MySQL data types. 3
 MySQL डाटा टाइप लिखिए तथा समझाइए।
- b) Explain UPDATE command to modify record in MySQL. 3
 MySQL में, रिकार्ड को बदलने के लिए UPDATE कमांड समझाइए।
- c) Write various steps to plan and creating a table in MySQL. 7
 MySQL में एक table को plan करना और create करने के विभिन्न पदों को लिखिए।
- d) What is Normalization? Explain the types of Normalization. 7
 नारमलाइजेशन क्या है? नारमलाइजेशन के प्रकारों को समझाइए।
7. a) Explain CREATE TABLE command in MySQL. 3
 CREATE TABLE कमांड को MySQL में समझाइए।
- b) Explain AVG() and MAX() function in MySQL. 3
 AVG() एवं MAX() फंक्शन को MySQL में समझाइए।

c) Explain following MySQL command with syntax. 14

निम्नलिखित MySQL कमांड को syntax के साथ समझाइए।

- | | |
|-------------|--------------------|
| i) SELECT | ii) WHERE IN |
| iii) DELETE | iv) BETWEEN clause |
| v) INSERT | vi) GROUP BY |
| vii) COUNT | |

8. Write short note on any five of the following 4 each

- i) Static webpage and dynamic webpage
- ii) Server site scripting language
- iii) Connection of MySQL with PHP
- iv) Formatting string with PHP
- v) Mail function in PHP
- vi) Frequently used string function in MySQL
- vii) Adding sub-entities to a record

निम्नलिखित में किन्हीं पाँच पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

- i) स्टैटिक वेबपेज एवं डायनेमिक वेबपेज
- ii) सर्वर साइट स्क्रीप्टिंग लैंग्वेज
- iii) MySQL के साथ PHP का कनेक्शन करना
- iv) PHP में स्ट्रिंग फार्मेटिंग
- v) PHP में मेल फंक्शन
- vi) MySQL में उपयोग होने वाले स्ट्रिंग फंक्शन
- vii) सब एन्टीटी को रिकार्ड में जोड़ना

