

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 six questions. Question No. 1 is compulsory. From the remaining questions attempt any five.

कुल छः प्रश्न हल कीजिए। प्रश्न क्रमांक 1 अनिवार्य है।
 शेष प्रश्नों में से किन्हीं पाँच को 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. Write True/False

10

सही या गलत लिखिए।

a) PHP is a server side script language

PHP एक सर्वर साइड स्क्रिप्ट भाषा है।

(2)

- b) The left association dot operator (.) is used for separate object and its members in PHP.

PHP में, लेफ्ट एसोसिएशन डॉट ऑपरेटर (.) ऑब्जेक्ट और उसके मेम्बर को separate करने के लिए उपयोग होता है।

- c) Now () function is used to get current time in MYSQL.

MYSQL में, Now () फंक्शन current समय प्राप्त करने के लिए उपयोग करते हैं।

- d) Get method sends input to a script Via a URL.

Get मेथड, एक स्क्रिप्ट को URL द्वारा इनपुट भेजती है।

- e) \$my-var is an illegal variable name

\$my-var एक illegal वैरिएबल नाम है।

2. a) Explain the process of installing MYSQL on windows. 9

विंडोज पर MYSQL को install करने की प्रक्रिया समझाइए।

- b) What are the different data types in PHP ? 9

PHP में, विभिन्न डाटा टाइप कौन-से हैं?

3. a) Write a program to print PHP information. 9

PHP information को प्रिंट करने के लिए प्रोग्राम लिखिए।

(3)

- b) What is Function? How do we call and define a function in PHP? 9

फंक्शन क्या है? PHP में हम फंक्शन को कैसे call एवं define करेंगे?

4. a) What is an Array? How many types of array in PHP? Explain. 9

ऐरे क्या है? PHP में कितने प्रकार के ऐरे हैं? समझाइए।

- b) Explain the following commands with syntax. 9

निम्नलिखित कमांडों को सिनटेक्स सहित समझाइए।

i) CREATE

ii) DELETE

iii) UPDATE

5. a) Create a database of an employee in MYSQL. 9

MYSQL में, एक कर्मचारी का डाटाबेस बनाइए।

- b) Write procedure to create farm in PHP. 9

PHP में, फार्म बनाने की procedure लिखिए।

6. a) What is the Importance of good databases design? 9

अच्छे डाटाबेस डिजाइन का क्या महत्व है?

- b) How do we combine HTML and PHP code on a Single page? Explain. 9

HTML और PHP कोड को एक सिंगल पेज पर कैसे combine करते हैं? समझाइए।

(4)

7. a) How do you create an online address book? 9

एक ऑनलाइन एड्रेस बुक कैसे बनाएंगे ?

b) Explain about date and time functions in MYSQL. 9

MYSQL में date और time फंक्शन के बारे में समझाइए।

8. Write short notes on any three of the following. 18

a) Operators and Expression in PHP

b) Formatting strings with PHP

c) Normalization

d) Connection of MYSQL with PHP

e) Loop flow control functions in PHP

निम्न में से किन्हीं तीन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

अ) PHP में ऑपरेटर एवं एक्सप्रेशन

ब) PHP में स्ट्रिंग फॉर्मेटिंग

क) नॉर्मलाइजेशन

द) MYSQL का PHP के साथ connection

इ) PHP में लूप फ्लो कंट्रोल फंक्शन

