

**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* questions 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 is PHP?

3

PHP क्या है?

b) Write advantages and disadvantages of using PHP.

3

PHP के लाभ और हानियाँ लिखिये।

✓ c) List and explain possible data types available in PHP? 6

PHP में संभावित डेटा टाइप को List करते हुये समझाइए?

✓ d) Write a basic PHP script which display message "HELLO WORD". 8

PHP बेसिक script लिखे जो "HELLO WORD" मेसेज को प्रदर्शित करें।

✓ 2. a) What will be the output of the following PHP code? Explain. 3

निम्नलिखित PHP code का क्या आउटपुट होगा! समझाइए।

```
<?PHP
```

```
for ($x = 0; $x <= 10; print ++,$x)
```

```
{
```

```
print ++$x;
```

```
}
```

```
?>
```

✓ b) Explain how PHP variables are declare. 3

PHP वेरियेबल कैसे declare करते हैं समझाइए।

✓ c) Explain for and for each loop in PHP. 6

for और for each लूप PHP में समझाइए?

(3)

✓ Write a PHP program which create an associative array that holds items and prices? 8

PHP प्रोग्राम लिखिए जो एक associative एरे बनाये तथा उसमें आयटम और प्राइस होल्ड करें।

3. ✓ What is array list the types of array? 3

एरे क्या हैं एरे के टाइप को लिस्ट करें?

✓ List 6 inbuilt PHP function? 3

PHP में प्रयुक्त 6 inbuilt फंक्शन लिखिए?

✓ Explain with example PHP user defined function. 6

PHP में प्रयुक्त यूजर परिभाषित फंक्शन उदाहरण सहित समझाइए?

✓ d) Explain with example GET and POST method used in PHP. 8

PHP में प्रयुक्त GET और POST मेथेड उदाहरण सहित समझाइए?

✓ 4. a) How object are created in PHP? 3

PHP में ऑब्जेक्ट कैसे बनाये जाते हैं?

~~b)~~ Explain variable scope in PHP. 3

वेरियेबल स्कोप, PHP में समझाइए।

~~c)~~ Explain DATE and TIME function in PHP. 6

DATE एवं TIME फंक्शन, PHP में समझाइए?

~~d)~~ Write PHP program which define a class of Books type. 8

PHP में प्रोग्राम लिखिये जो Books प्रकार की class को परिभाषित करें?

5. ~~a)~~ Explain string concatenation operator. 3

String concatenation ऑपरेटर को समझाइए?

~~b)~~ Explain static statement in PHP. 3

Static statement को समझाइए?

~~c)~~ Write and explain array related function in PHP. 6

PHP में प्रयुक्त एरे से संबंधित फंक्शन लिखिए और समझाइए?

~~d)~~ What is String? How we manipulating strings in PHP? 8

String क्या है? PHP में string कैसे manipulate कि जाती है।

✓ 6) a) What are the features of MySQL? 3

MySQL के फीचर क्या हैं?

✓ b) List and explain MySQL data types. 3

MySQL डेटा टाइप लिखिए एवं समझाइए?

✓ c) Write steps to establish connection from PHP to MySQL with simple code. 6

PHP से MySQL का कनेक्शन करने के लिए स्टेप लिखें  
सिम्पल कोड द्वारा?

✓ d) Write a PHP program which create a login page by using post method. 8

PHP प्रोग्राम लिखें जो post मेथड का प्रयोग कर login page बनाये?

✓ 7. a) Write the syntax of SELECT command using where in Queries. 3

SELECT कमान्ड का syntax लिखिए जो क्वॉरि में where का प्रयोग करता है?

✓ b) Write the types of table relationship in database. 3

डेटाबेस में प्रयुक्त टेबल रिलेशनशीप के प्रकार को लिखिए?

c) Explain GRANT and REVOKE in MySQL. 6

GRANT और REVOKE, MySQL में समझाइए?

- c) Write PHP program which create a table student and insert value in table? 8

PHP प्रोग्राम लिखिए जो एक student table create करे एवं उसमें value insert करें?

8. a) Explain SQL update command. 3

SQL अपडेट कमान्ड को समझाइए?

- b) Explain MySQL\_connect (), MySQL\_query () with syntax. 3

MySQL\_connect () एवं MySQL\_query () को syntax सहित समझाइए?

- c) Write difference between MySQL with MySQLi. 6

MySQL और MySQLi में अंतर लिखिए?

- d) Write short notes on any two of the following: 8

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए?

i) Good database design

~~ii) Normalization~~

iii) Mail function in PHP

iv) Class in PHP

