

# PC-14348/NK

S-40/2111

WEB DEVELOPMENT USING PHP & MYSQL

(Paper-213)

(Semester-III)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 60

**Note :** Attempt *two* questions each from Section A & B carrying 9 marks each and the entire Section C consisting of 12 short answer type questions carrying 2 marks each.

## SECTION—A

- I. Discuss in detail the control statements used in PHP with suitable example of each.
- II. How do you create a user defined function in PHP?
- III. Illustrate the steps involved in installing and configuring PHP on window.
- IV. List out the most commonly used functions for manipulating and searching string in PHP.

## SECTION—B

- V. Explain the working of AJAX server script with suitable example.

- VI. Describe the installation and working of WAMP tool.
- VII. Write down the steps involved for creating database in MySQL.
- VIII. Describe all the searching algorithms used in MySQL.

**SECTION—C**  
**(Compulsory Question)**

- IX. Write brief answers of the following :
  - 1. Define local variable.
  - 2. Write down any *two* logical operators used in PHP.
  - 3. What do you mean by cookies?
  - 4. Write down any *two* MySQL queries.
  - 5. What is the difference between static and dynamic website?
  - 6. List some of the features of PHP.
  - 7. What is “echo” in PHP?
  - 8. What are the different loops used in PHP?
  - 9. What is the array in PHP?
  - 10. What is a session?
  - 11. What function is used to read a file in PHP?
  - 12. How do you connect MySQL database with PHP?

## PUNJABI VERSION

**ਨੋਟ :** ਭਾਗ A ਅਤੇ B ਵਿਚੋਂ ਦੋ-ਦੋ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰੋ। ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦੇ 9 ਅੰਕ ਹਨ। ਭਾਗ C ਸਾਰਾ ਕਰੋ। ਇਸ ਵਿਚ 12 ਸੰਖੇਪ ਉੱਤਰ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ 2-2 ਅੰਕਾਂ ਦੇ ਹਨ।

### ਭਾਗ—A

- I. PHP ਵਿਚ ਵਰਤੇ ਜਾਂਦੇ ਕੰਟਰੋਲ ਕਥਨਾਂ ਦੀ, ਹਰੇਕ ਦੀ ਢੁਕਵੀਂ ਉਦਾਹਰਣ ਸਹਿਤ ਵਿਸਥਾਰ ਵਿਚ ਚਰਚਾ ਕਰੋ।
- II. PHP ਵਿਚ ਤੁਸੀਂ ਇਕ ਉਪਭੋਗਤਾ ਪ੍ਰੀਭਾਸ਼ਿਤ ਫੰਕਸ਼ਨ ਕਿਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਬਣਾਓਗੇ?
- III. ਵਿੰਡੋ 'ਤੇ PHP ਸਥਾਪਿਤ ਕਰਨ ਅਤੇ ਰੂਪ ਦੇਣ ਵਿਚ ਸ਼ਾਮਿਲ ਪੜਾਵਾਂ ਦੀ ਉਦਾਹਰਣ ਦੇ ਕੇ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ।
- IV. PHP ਵਿਚ ਸਟਰਿੰਗ ਚਲਾਉਣ ਅਤੇ ਭਾਲ ਕਰਨ ਲਈ ਸੱਭ ਤੋਂ ਜਿਆਦਾ ਪ੍ਰਚਲਿਤ ਤੌਰ 'ਤੇ ਵਰਤੇ ਜਾਂਦੇ ਕਾਰਜਾਂ ਦੀ ਸੂਚੀ ਬਣਾਓ।

### ਭਾਗ—B

- V. AJAX ਸਰਵਰ ਸਕਰਿਪਟ ਦੀ ਕਿਰਿਆਸ਼ੀਲਤਾ ਦੀ ਢੁਕਵੀਂ ਉਦਾਹਰਣ ਸਹਿਤ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ।
- VI. WAMP ਯੰਤਰ ਦੀ ਸਥਾਪਨਾ ਅਤੇ ਕਿਰਿਆਸ਼ੀਲਤਾ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ।
- VII. MySql ਵਿਚ ਡੈਟਾਬੇਸ ਸਥਾਪਿਤ ਕਰਨ ਲਈ ਸ਼ਾਮਿਲ ਪੜਾਅ ਲਿਖੋ।

VIII. MySQL ਵਿਚ ਵਰਤੇ ਜਾਂਦੇ ਸਾਰੇ ਸਰਚਿੰਗ ਐਲਗੋਰਿਦਮਾਂ ਦਾ ਵਰਣਨ ਕਰੋ।

### ਭਾਗ—C

#### (ਲਾਜ਼ਮੀ ਪ੍ਰਸ਼ਨ)

IX. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਦੇ ਸੰਖੇਪ ਉੱਤਰ ਲਿਖੋ :

1. ਸਥਾਨਿਕ ਪਰੀਵਰਤਨ ਦੀ ਪਰਿਭਾਸ਼ਾ ਦਿਓ।
2. PHP ਵਿਚ ਵਰਤੇ ਜਾਂਦੇ ਕਿਸੇ ਦੋ ਤਰਕਪੂਰਨ ਅਪਰੇਟਰਾਂ ਬਾਰੇ ਲਿਖੋ।
3. ਕੁਕੀਜ਼ ਤੋਂ ਤੁਹਾਡਾ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ?
4. ਕਿਸੇ ਦੋ MySQL ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ (Queries) ਬਾਰੇ ਲਿਖੋ।
5. ਸਥਿਰ ਅਤੇ ਲਚਕਸ਼ੀਲ ਵੈਬਸਾਈਟ ਵਿਚ ਕੀ ਅੰਤਰ ਹੈ?
6. PHP ਦੀਆਂ ਕੁੱਝ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂ ਦੀ ਸੂਚੀ ਬਣਾਓ।
7. PHP ਵਿਚ “echo” ਕੀ ਹੈ?
8. PHP ਵਿਚ ਵਰਤੇ ਜਾਂਦੇ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਲੂਪ ਕਿਹੜੇ ਹਨ?
9. PHP ਵਿਚ array ਕੀ ਹੈ?
10. ਸੈਸ਼ਨ ਕੀ ਹੈ?
11. PHP ਵਿਚ ਇਕ ਫਾਈਲ ਪੜ੍ਹਨ ਲਈ ਕਿਹੜਾ ਫੰਕਸ਼ਨ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?
12. ਤੁਸੀਂ MySQL ਡੈਟਾਬੇਸ ਨੂੰ PHP ਨਾਲ ਕਿਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਜੋੜਦੇ ਹੋ?