



Seat No. \_\_\_\_\_

**HB-19080002040306**

**M. Com. (Sem. IV) Examination**

**April - 2023**

**Adv. Computer Sci. - 4**

**(Web Development) (New Course)**

Time :  $2\frac{1}{2}$  Hours / Total Marks : 70

- 1 (a) ફેમસેટ પર નોંધ લખો. 10  
(b) Constructor સમજાવો. 10
- અથવા**
- 1 (a) Java Scriptમાં ડેટા ટાઈપ્સ સમજાવો. 10  
(b) UDF ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. 10
- 2 (a) PHPનું કાર્ય શું છે ? 10  
(b) PHP ઓપરેટર પર નોંધ લખો. 10
- અથવા**
- 2 (i) php.ini ફાઈલ પર નોંધ લખો. 10  
(ii) ડાયનેમિક પેજ કઈ રીતે તૈયાર કરી શકાય? 10
- 3 (i) PHPમાં સ્ટ્રિંગ ફોર્મેટીંગ અને મેનીપ્યુલેશન સમજાવો. 5  
(ii) નીચેના સમજાવો : 5  
Include(), Include\_once(), Require(), Require\_once()  
(iii) auto\_prepend\_file અને auto\_append\_file સમજાવો. 5
- અથવા**
- 3 (i) રેકોર્ડ દાખલ કરવા, જોવા અને સુધારવા માટેની ક્વેરી લખો. 5  
(ii) રેગ્યુલર સમીકરણની મદદથી ફોર્મમાં માન્યતા ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. 5  
(iii) UDF સમજાવો. 5
- 4 (a) cookies શું છે? તેને કઈ રીતે ડિલીટ કરી શકાય? 5  
(b) એક ડેટાબેઝ તરીકે MySQLની જરૂરિયાત સમજાવો. 5  
(c) session એટલે શું? કઈ રીતે તેને શરૂ અને પૂરું કરી શકાય? 5
- અથવા**
- 4 (a) PHPમાં sessionને અધિકૃત કેમ કરાય? 5  
(b) PHPની મદદથી e-mail મોકલવાની પદ્ધતિ સમજાવો. 5  
(c) MySQLના પાયાના ફંક્શનોની યાદી આપી સમજાવો. 5

## ENGLISH VERSION

- |           |   |           |
|-----------|---|-----------|
| <b>1</b>  | (a) Write a note on Frameset.   | <b>10</b> |
|           | (b) Explain constructor.  | <b>10</b> |
| <b>OR</b> |   |           |
| <b>1</b>  | (a) Explain Data types in Java Script.  | <b>10</b> |
|           | (b) Explain with example UDF.   | <b>10</b> |
| <b>2</b>  | (a) What is the function of PHP?  | <b>10</b> |
|           | (b) Write note on PHP operators.  | <b>10</b> |
| <b>OR</b> |   |           |
| <b>2</b>  | (i) Write a short note on php.ini file.   | <b>10</b> |
|           | (ii) How to create dynamic page?  | <b>10</b> |
| <b>3</b>  | (i) Explain string formatting and manipulation in PHP.                            | <b>5</b>  |
|           | (ii) Explain followings :<br>Include(), Include_once(), Require(), Require_once() | <b>5</b>  |
|           | (iii) Explain auto_prepend_file and auto_append_file.                             | <b>5</b>  |
| <b>OR</b> |   |           |
| <b>3</b>  | (i) Write a query for Insert, Display and Update the record.                      | <b>5</b>  |
|           | (ii) Explain with example, validating from with Regular Expression.               | <b>5</b>  |
|           | (iii) Explain UDF.  | <b>5</b>  |
| <b>4</b>  | (a) What is cookies? How to set and delete cookies?                               | <b>5</b>  |
|           | (b) Explain the requirements of MySQL as a database.                              | <b>5</b>  |
|           | (c) What is session? How to start and close session?                              | <b>5</b>  |
| <b>OR</b> |   |           |
| <b>4</b>  | (a) How to authenticate session in PHP ?  | <b>5</b>  |
|           | (b) Explain process to send e-mail from PHP.                                      | <b>5</b>  |
|           | (c) List and explain, basic MySQL functions.                                      | <b>5</b>  |
-