

તા.: 01/05/2025

સમય: 08-00 થી 10-30

વાર: ગુરુવાર

કુલ ગુણ: 60

લર્નિંગ આઉટકમ

1. Understand Web Programming
2. Work with DHTML
3. Work with PHP and MySQL
4. Understanding how PHP, HTML and MySQL work to produce dynamic pages
5. Develop and maintain PHP and MySQL based web application

પ્રશ્ન-1 (અ) નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો. (આઠમાંથી ગમે તે પાંચ)

05 ગુણ

- (1) ડાયનામિક વેબ પેજ એટલે શું?
- (2) DHTMLનું પૂરું નામ લખો.
- (3) "<!doctype html>" એ HTML5માંનું સાચું syntax છે." સાચું કે ખોટું?
- (4) HTTPમાં GET પદ્ધતિનો ઉપયોગ લખો.
- (5) વેબ બ્રાઉઝરમાં જાવા સ્ક્રિપ્ટનો મુખ્ય હેતુ શું છે?
- (6) "સ્ક્રિપ્ટ ટેગની જોડી વચ્ચે જાવાસ્ક્રિપ્ટ કોડને ઇનલાઇન કહેવામાં આવે છે." સાચું કે ખોટું?
- (7) URLનું પૂરું નામ લખો.
- (8) વ્યાખ્યા લખો: વેબ સર્વર

(બ) નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો. (ચારમાંથી ગમે તે બે)

04 ગુણ

- (1) ટૂંક નોંધ લખો: CSS
- (2) તફાવત લખો: HTML અને DHTML
- (3) ટૂંક નોંધ લખો: XAMPP
- (4) તફાવત લખો: સર્વર સાઇડ સ્ક્રિપ્ટિંગ અને ક્લાયન્ટ સાઇડ સ્ક્રિપ્ટિંગ

(ક) નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો. (બેમાંથી ગમે તે એક)

06 ગુણ

- (1) વેબ પ્રોગ્રામિંગ વિશે સવિસ્તાર સમજાવો.
- (2) HTTP વિશે વિગતવાર ચર્ચા કરો.

પ્રશ્ન-2 (અ) નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો. (આઠમાંથી ગમે તે પાંચ)

05 ગુણ

- (1) "PHPની રચના રાસમસ લેર્ડોફ દ્વારા 1994માં કરવામાં આવી હતી." સાચું કે ખોટું?
- (2) PHPનું પૂરું નામ લખો.
- (3) PHPમાં ફંક્શનને કેવી રીતે લખવામાં આવે છે.
- (4) PHPમાં વેરિએબલ લખવાની સાચી રીત કઈ છે?
- (5) શું PHP એ કેસ સેન્સિટિવ લેન્ગવેજ છે?
- (6) Static Website એટલે શું?
- (7) PHPમાં કાઉન્ટ() ફંક્શનનો ઉપયોગ શું છે?
- (8) PHPમાં Inheritance શું છે?

(બ) નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો. (ચારમાંથી ગમે તે બે)	04 ગુણ
(1) તફાવત લખો: Constant અને Variable (2) ટૂંક નોંધ લખો: PHP User Defined Functions (3) સમજાવો: PHP Arithmetic Operators (4) ટૂંક નોંધ લખો: Array in PHP	
(ક) નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો. (બેમાંથી ગમે તે એક)	06 ગુણ
(1) PHP Data Types વિશે વિગતવાર સમજાવો. (2) PHP Conditional Statements વિશે ઉદાહરણ સાથે ચર્ચા કરો.	
પ્રશ્ન-3 (અ) નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો. (આઠમાંથી ગમે તે પાંચ)	05 ગુણ
(1) "MySQL is written in C/C++." સાચું કે ખોટું? (2) readfile() Functionનો ઉપયોગ લખો. (3) સંપૂર્ણ નામ આપો: DML (4) AUTO INCREMENT એટલે શું? (5) "In MYSQL you can write multiple statements in single line." સાચું કે ખોટું? (6) Which command is used to stop processing query? (7) fgets() Functionનો ઉપયોગ લખો. (8) સંપૂર્ણ નામ આપો: HTTPS	
(બ) નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો. (ચારમાંથી ગમે તે બે)	04 ગુણ
(1) તફાવત લખો: SQL અને MySQL (2) ટૂંક નોંધ લખો: MySQLના ઉપયોગ (3) તફાવત લખો: CHAR અને VARCHAR Data Types (4) ટૂંક નોંધ લખો: Database Creation in PHP MySQL	
(ક) નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો. (બેમાંથી ગમે તે એક)	06 ગુણ
(1) MySQLમાં Data Types વિશે ઉદાહરણ સાથે વિગતવાર ચર્ચા કરો. (2) MySQL Database વિશે ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	
પ્રશ્ન-4 (અ) નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો. (આઠમાંથી ગમે તે પાંચ)	05 ગુણ
(1) SQLમાં GROUP BYનો ઉપયોગ જણાવો. (2) "BOOLEAN એ TINYINT(1)નો પર્યાય છે." સાચું કે ખોટું? (3) "where SQL clause is used to filter records returned from query." સાચું કે ખોટું? (4) સંપૂર્ણ નામ આપો: XML (5) ડેટાબેઝમાંથી ડેટા વાંચવા માટે કયા SQL સ્ટેટમેન્ટનો ઉપયોગ થાય છે? (6) SQLમાં DISTINCTનો ઉપયોગ જણાવો. (7) સંપૂર્ણ નામ આપો: SVG	
(8) "SQL keywords are case sensitive." સાચું કે ખોટું?	
(બ) નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો. (ચારમાંથી ગમે તે બે)	04 ગુણ
(1) તફાવત લખો: Primary Key અને Foreign Key (2) ટૂંક નોંધ લખો: PHP Data Objects (PDO) (3) સમજાવો: PHP અને MySQL Connection (4) ટૂંક નોંધ લખો: Table	
(ક) નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો. (બેમાંથી ગમે તે એક)	06 ગુણ
(1) અલગ-અલગ પ્રકારના MySQL Command વિષે ચર્ચા કરો. (2) RDBMS વિશે વિગતવાર ચર્ચા કરો.	