

Enrollment No: \_\_\_\_\_ Exam Seat No: \_\_\_\_\_

# C. U. SHAH UNIVERSITY

## Winter Examination-2022

**Subject Name : Web Programming**

**Subject Code : 2TE06WEP1**

**Branch: Diploma (CE)**

**Semester: 6**

**Date: 19/09/2022**

**Time: 11:00 To 02:00**

**Marks: 70**

Instructions:

- (1) Use of Programmable calculator & any other electronic instrument is prohibited.
- (2) Instructions written on main answer book are strictly to be obeyed.
- (3) Draw neat diagrams and figures (if necessary) at right places.
- (4) Assume suitable data if needed.

- 
- Q-1 **Attempt the following questions:** (14)
- a) What do you mean by Open Source Software?
  - b) What is the full form of PHP?
  - c) Differentiate between static and global variable in PHP.
  - d) How many types of arrays can be defined in PHP? Give their names.
  - e) What is the use of isset( ) function?
  - f) Write an echo statement to print current date in dd-MM-yyyy format.
  - g) What is session?
  - h) Which attributes must be specified to pass the value of selected radio button to another page?
  - i) What is Error? Give its types.
  - j) What is Exception?
  - k) What is the use of GD library?
  - l) Which files are supported by GD library?
  - m) Which function in PHP is used to establish connection with My SQL database?
  - n) Which function in PHP is used to execute the queries on My SQL Database's table.

**Attempt any four questions from Q-2 to Q-8**

- Q-2 **Attempt all questions** (14)
- A Which are the possible installation packages of PHP, My SQL and Apache available for Windows operating system? Explain the installation of any one. 07
  - B Which configuration details can be specified in php.ini file? Explain with example. 07
- Q-3 **Attempt all questions** (14)
- A Write PHP code to define a recursive function that calculates factorial of a number passed as an argument. 07
  - B Explain the types of functions which can be defined in PHP? 07



Q-4	Attempt all questions	(14)
A	Write PHP code that uses any five String related functions.	07
B	Explain any seven Mathematical functions available in PHP.	07
Q-5	Attempt all questions	(14)
A	Write PHP code that reads and prints all the values such as Enrollment No., Name, Semester, Branch, Gender, Mobile and Address passed from HTML form.	07
B	Write PHP code to authenticate and validate a user throughout an active session.	07
Q-6	Attempt all questions	(14)
A	What is parse error? Write PHP code that generates at-least five different parse errors.	07
B	How the exceptions are handled in PHP? Explain with suitable example.	07
Q-7	Attempt all questions	(14)
A	Write PHP code to upload an image using GD library.	07
B	Explain any seven functions available in GD library.	07
Q-8	Attempt all questions	(14)
A	Write a note on : My SQL tables and Storage Engines.	07
B	Write a PHP code to connect with “College” database and retrieve all the records available in “Student_info” table and display them in tabular format. (Note : Assume necessary structure of a My SQL table “Student_info”)	07

Q-1	Attempt the following questions:	(14)
a)	ઓપન સોર્સ સોફ્ટવેર એટલે શું?	
b)	PHP નું કુલફોર્મ શું છે?	
c)	Static અને global વેરિએબલ વચ્ચે નો તફાવત જણાવો.	
d)	PHP માં કેટલા પ્રકારના એરે ડિફાઇન કરી શકાય? તેમના નામ જણાવો.	
e)	isset() ફંક્શન નો ઉપયોગ શું છે?	
f)	echo નો ઉપયોગ કરી ને આજની તારીખને dd - MM - yyyy ફોર્મેટ માં પ્રિન્ટ કરવાનો કોડ લખો.	
g)	Session એટલે શું?	
h)	સિલેક્ટ થયેલા રેડિયો બટનની કિંમત બીજા પેજમાં પાસ કરવા માટે	



રેડિયો બટનના ક્યાં ક્યાં એટ્રિબ્યુટ આપવા જ પડે?

- i) Error એટલે શું? તેના પ્રકાર જણાવો.
- j) Exception એટલે શું?
- k) GD લાયબ્રેરીનો ઉપયોગ શું છે?
- l) GD લાયબ્રેરીમાં કઈ કઈ ફાઈલ ઉપયોગમાં લઈ શકાય?
- m) PHP ના ક્યાં ફંક્શન દ્વારા My SQLના ડેટાબેઝ સાથે કનેક્શન કરી શકાય?
- n) PHP ના ક્યાં ફંક્શન દ્વારા My SQL ડેટાબેઝના ટેબલ સાથે કવેરી એક્ઝિક્યુટ કરી શકાય?

Attempt any four questions from Q-2 to Q-8

- Q-2 Attempt all questions (14)
- A PHP, My SQL અને Apache ને Windows ઓપરેટિંગ સિસ્ટમમાં ઇન્સ્ટોલ કરવા માટે ક્યાં ક્યાં ઇન્સ્ટોલેશન પેકેજીસ ઉપલબ્ધ છે? કોઈપણ એકનું ઇન્સ્ટોલેશન સમજાવો. 07
- B php.ini ફાઈલ માં કઈ કઈ જાતની કન્ફિગરેશન માહિતી દર્શાવી શકાય? ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. 07
- Q-3 Attempt all questions (14)
- A આર્ગ્યુમેન્ટ તરીકે પાસ થયેલા નંબર નો ફેક્ટોરીયલ ગણવા માટેના રેકર્ડીવ ફંક્શન નો PHP માં કોડ લખો. 07
- B PHP માં ડિફાઇન થઈ શકતા ફંક્શનના વિવિધ પ્રકારો સમજાવો. 07
- Q-4 Attempt all questions (14)
- A કોઈ પણ પાંચ String સાથે સંકળાયેલા ફંક્શનો વાપરીને PHP કોડ લખો. 07
- B PHP માં ઉપલબ્ધ કોઈ પણ સાત ગાણિતિક ફંક્શનો સમજાવો. 07
- Q-5 Attempt all questions (14)
- A HTML ફોર્મ માંથી પાસ થયેલી વેલ્યુઝ જેવીકે એનરોલમેન્ટ નંબર, નામ, સેમેસ્ટર, બ્રાન્ચ, જેન્ડર, મોબાઈલ, એડ્રેસ રીડ કરીને પ્રિન્ટ કરવા માટેનો PHP કોડ લખો. 07
- B એક એક્સિટવ સેશન દરમ્યાન યુઝરને authenticate અને validate કરી શકે તેના માટે PHP કોડ લખો. 07
- Q-6 Attempt all questions (14)
- A Parse Error એટલે શું? કોઈપણ અલગ અલગ પાંચ Parse Error જનરેટ કરી 07



- શકે એવો PHP કોડ લખો.
- B PHP માં Exception કેવી કેવી રીતે હેન્ડલ કરી શકાય છે? ઉદાહરણ આપીને સમજાવો. 07
- Q-7 Attempt all questions (14)
- A GD લાયબ્રેરીનો ઉપયોગ કરીને ઇમેજ અપલોડ કરવા માટેનો PHP કોડ લખો. 07
- B GD લાયબ્રેરીમાં ઉપલબ્ધ એવા કોઈપણ સાત ફંક્શન સમજાવો. 07
- Q-8 Attempt all questions (14)
- A My SQL tables અને Storage Engines પર ટૂંકનોંધ લખો. 07
- B “College” ડેટાબેઝ સાથે કનેક્ટ કરીને “Student\_info” ટેબલના બધાજ રેકોર્ડ્સ રીડ કરી ટેબ્યુલર ફોર્મેટમાં દેખાડવા માટેનો PHP કોડ લખો.  
(નોંધ : My SQL ના "Student\_info" ટેબલનું યોગ્ય સ્ટ્રક્ચર ધારી લેવું.) 07

