

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
Diploma Engineering – SEMESTER – 4 (NEW) – EXAMINATION – Summer-2024

Subject Code: 4340704

Date: 19-06-2024

Subject Name: Introduction To Web Development

Time: 02:30 PM TO 05:00 PM

Total Marks: 70

Instructions:

1. Attempt all questions.
2. Make Suitable assumptions wherever necessary.
3. Figures to the right indicate full marks.
4. Use of programmable & Communication aids are strictly prohibited.
5. Use of non-programmable scientific calculator is permitted.
6. English version is authentic.

		Marks
Q.1	(a) List and define magic constants available in PHP.	03
પ્રશ્ન.1	(અ) PHP માં ઉપલબ્ધ મેજિક કોન્સ્ટન્ટની સૂચિ બનાવો અને વ્યાખ્યાયિત કરો.	૦૩
	(b) Describe FOREACH loop in PHP with example.	04
	(બ) ઉદાહરણ સાથે PHP માં FOREACH લૂપનું વર્ણન કરો.	૦૪
	(c) Write a PHP script to check whether a person can vote or not based on age [person can vote if he/she is at least 18-year-old].	07
	(ક) વ્યક્તિની વયના આધારે મત આપી શકે છે કે નહીં તે તપાસવા માટે PHP સ્ક્રિપ્ટ લખો [વ્યક્તિ જો ઓછામાં ઓછી 18 વર્ષની હોય તો મત આપી શકે છે].	૦૭
	OR	
	(c) Write a PHP script to print multiplication table for the given number.	07
	(ક) આપેલ સંખ્યા માટે ગુણાકાર કોષ્ટક છાપવા માટે PHP સ્ક્રિપ્ટ લખો.	૦૭
Q.2	(a) Define Indexed Array, Associative Array and Multidimensional Array.	03
પ્રશ્ન.2	(અ) ઇન્ડેક્સ્ડ એરે, એસોસિએટીવ એરે અને મલ્ટીડાઇમેન્સનલ એરે વ્યાખ્યાયિત કરો.	૦૩
	(b) Describe following String Functions with example i. str_replace() ii. strrev() iii. strtolower() iv. strcmp()	04
	(બ) નીચેના સ્ટ્રિંગ ફંક્શનનું ઉદાહરણ સાથે વર્ણન કરો i. str_replace() ii. strrev() iii. strtolower() iv. strcmp()	૦૪
	(c) Write a PHP script to display the current date and time in different formats.	07

	(ક)	વર્તમાન તારીખ અને સમયને વિવિધ ફોર્મેટમાં દર્શાવવા માટે PHP સ્ક્રિપ્ટ લખો. OR	૦૭
Q.2	(a)	Define Global variable, Local variable and Scope of variable.	03
પ્રશ્ન.2	(અ)	ગ્લોબલ વેરીએબલ, લોકલ વેરીએબલ અને વેરીએબલનો સ્કોપ વ્યાખ્યાયિત કરો.	૦૩
	(b)	Describe following Mathematical Functions with example i. floor() ii. pow() iii. rand() iv. sqrt()	04
	(બ)	નીચેના ગાણિતિક ફંક્શનનું ઉદાહરણ સાથે વર્ણન કરો i. floor() ii. pow() iii. rand() iv. sqrt()	૦૪
	(c)	Write a PHP script to replace word “engineering” with “department” in string “computer department” and remove white spaces from both the end of the string.	07
	(ક)	સ્ટ્રિંગ "કોમ્પ્યુટર ડિપાર્ટમેન્ટ" માં "ડિપાર્ટમેન્ટ" સાથે "એન્જિનિયરિંગ" શબ્દને બદલવા માટે PHP સ્ક્રિપ્ટ લખો અને સ્ટ્રિંગના બંને છેડામાંથી જગ્યાઓ દૂર કરો.	૦૭
Q. 3	(a)	List and define types of constructors.	03
પ્રશ્ન.3	(અ)	કન્સ્ટ્રક્ટરના પ્રકારોની સૂચિ બનાવો અને વ્યાખ્યાયિત કરો.	૦૩
	(b)	Describe Abstract Class with suitable example.	04
	(બ)	યોગ્ય ઉદાહરણ સાથે એબસ્ટ્રાક્ટ ક્લાસનું વર્ણન કરો.	૦૪
	(c)	Write a PHP script to find the largest number from three numbers and find the longest string from three strings using function overloading.	07
	(ક)	ફંક્શન ઓવરલોડિંગનો ઉપયોગ કરીને ત્રણ સંખ્યાઓ માંથી સૌથી મોટી સંખ્યા શોધવા માટે અને ત્રણ સ્ટ્રિંગમાંથી સૌથી લાંબી સ્ટ્રિંગ શોધવા માટે PHP સ્ક્રિપ્ટ લખો. OR	૦૭
Q. 3	(a)	List and define access modifiers in PHP.	03
પ્રશ્ન.3	(અ)	PHP માં એક્સેસ મોડિફાયર્સની સૂચિ બનાવો અને વ્યાખ્યાયિત કરો	૦૩
	(b)	Describe Multilevel inheritance with suitable example.	04
	(બ)	યોગ્ય ઉદાહરણ સાથે મલ્ટીલેવલ ઇનહેરીટન્સનું વર્ણન કરો.	૦૪
	(c)	Write a PHP script to demonstrate Hierarchical Inheritance.	07
	(ક)	હાયરાર્કિકલ ઇનહેરીટન્સ દર્શાવવા માટે PHP સ્ક્રિપ્ટ લખો.	૦૭
Q. 4	(a)	Define following form element i) Upload ii) Dropdown	03

પ્રશ્ન.4	(અ)	iii) Checkbox. નીચેના ફોર્મ એલિમેન્ટ ને વ્યાખ્યાયિત કરો	૦૩
		i) Upload	
		ii) Dropdown	
		iii) Checkbox.	
	(બ)	Differentiate GET and POST method.	04
	(બ)	GET અને POST મેથડમાં તફાવત આપો.	૦૪
	(ક)	Write a PHP script to store, retrieve and destroy SESSION data of user.	07
	(ક)	યુસરના SESSION ડેટાને સંગ્રહિત કરવા, રિટ્રાઈવ કરવા અને નાશ કરવા માટે PHP સ્ક્રિપ્ટ લખો.	૦૭
		OR	
Q. 4	(a)	Define Form element	03
		i) Color	
		ii) Date	
		iii) Radio box	
પ્રશ્ન.4	(અ)	નીચેના ફોર્મ એલિમેન્ટ ને વ્યાખ્યાયિત કરો	૦૩
		i) Color	
		ii) Date	
		iii) Radio box.	
	(બ)	Differentiate COOKIE and SESSION.	04
	(બ)	કૂકી અને સેસનમાં તફાવત આપો.	૦૪
	(ક)	Write a PHP script to store, retrieve and destroy COOKIES of user.	07
	(ક)	યુસરના COOKIE ડેટાને સંગ્રહિત કરવા, રિટ્રાઈવ કરવા અને નાશ કરવા માટે PHP સ્ક્રિપ્ટ લખો.	૦૭
		OR	
Q.5	(a)	Define cPanel.	03
પ્રશ્ન.5	(અ)	cPanel વ્યાખ્યાયિત કરો.	૦૩
	(બ)	Describe mysqli_query() function with example.	04
	(બ)	ઉદાહરણ સાથે mysqli_query() ફંક્શનનું વર્ણન કરો.	૦૪
	(ક)	Write a PHP script to accept Enrolment_number through HTML form and delete record of that student from the database.	07
	(ક)	HTML ફોર્મ દ્વારા એનરોલમેન્ટ નંબર સ્વીકારવા માટે PHP સ્ક્રિપ્ટ લખો અને ડેટાબેઝમાંથી તે વિદ્યાર્થીનો રેકૉર્ડ કાઢી નાખો.	૦૭
		OR	
Q.5	(a)	Define Filezilla.	03
પ્રશ્ન.5	(અ)	Filezilla વ્યાખ્યાયિત કરો.	૦૩
	(બ)	Describe mysqli_connect () function with example.	04
	(બ)	ઉદાહરણ સાથે mysqli_connect () ફંક્શનનું વર્ણન કરો.	૦૪
	(ક)	Write a PHP script to upload image on the server.	07
	(ક)	સર્વર પર ઇમેજ અપલોડ કરવા માટે PHP સ્ક્રિપ્ટ લખો.	૦૭
