

Seat No.: _____

Enrolment No. _____

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER – VI(NEW) • EXAMINATION – WINTER - 2018

Subject Code:3360706

Date:01-12- 2018

Subject Name: ADVANCED WEB TECHNOLOGY

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 only simple calculator is permitted in Mathematics.
6. English version is authentic.

Q.1 Answer any seven out of ten. દશમાંથી કોઈપણ સાતના જવાબ આપો. **14**

1. List out features of ASP.NET.
૧. ASP .NET ના ફીચર્સ ની યાદી બનાવો.
2. List out ASP.NET objects.
૨. ASP .NET ના ઓબ્જેક્ટની યાદી બનાવો.
3. Differentiate panel and placeholder.
૩. પેનલ અને પ્લેસહોલ્ડર નો તફાવત લખો.
4. List out disadvantages of view state.
૪. View State ના ગેરફાયદા જણાવો.
5. Explain concept of POST BACK in ASP.NET
૫. ASP .NET માં પોસ્ટ બેક નો કોન્સેપ્ટ સમજાવો.
6. Describe range validator control.
૬. રેન્જ વેલીડેટર કંટ્રોલ સમજાવો.
7. Give importance of web.config and machine.config file.
૭. web. config અને machine. config ફાઈલ નું મહત્વ લખો.
8. Compare asp: label and asp: literal control.
૮. asp: label અને asp: literal કંટ્રોલ ની સરખામણી કરો.
9. List types of templates in repeater control.
૯. રીપીટર કંટ્રોલ ના ટેમ્પલેટ ની યાદી બનાવો.
10. Give difference between Dataset and Data adapter.
૧૦. ડેટાસેટ અને ડેટા એડાપ્ટર નો તફાવત લખો.

Q.2 (a) Give differences between ASP .NET and Classic ASP. **03**
પ્રશ્ન. ૨ (અ) ASP .NET અને Classic ASP નો તફાવત લખો. **૦૩**

OR

- (a) Write down difference between 2-tier and 3-tier architecture. **03**
(અ) 2-tier અને 3-tier નો તફાવત લખો. **૦૩**
- (b) Draw and explain web form round trip. **03**
(બ) વેબ ફોર્મ રાઉન્ડ ટ્રીપ દોરો અને સમજાવો. **૦૩**

OR

- (b) Explain Button control with example. **03**

	(બ) Button કંટ્રોલ ઉદાહરણ આપી સમજાવો.	૦૩
	(c) Explain ASP.NET page structure in detail.	૦૪
	(ક) ASP .NET નું પેજ સ્ટ્રક્ચર સમજાવો.	૦૪
	OR	
	(c) List out types of controls and explain it.	૦૪
	(ક) કંટ્રોલના ટાઈપ લખો અને સમજાવો.	૦૪
	(d) Explain List Box control with example.	૦૪
	(ડ) List Box કંટ્રોલ ઉદાહરણ આપી સમજાવો.	૦૪
	OR	
	(d) Explain File Upload control with example.	૦૪
	(ડ) File upload કંટ્રોલ ઉદાહરણ આપી સમજાવો.	૦૪
Q.3	(a) Explain hidden fields.	૦૩
પ્રશ્ન. ૩	(અ) હિડન ફિલ્ડ સમજાવો.	૦૩
	OR	
	(a) Explain Query String in state management.	૦૩
	(અ) સ્ટેટ મેનેજમેન્ટ માં ક્વેરી સ્ટ્રીંગ સમજાવો.	૦૩
	(b) Explain concept of cookies in details.	૦૩
	(બ) કુકીઝ વિસ્તાર પૂર્વક સમજાવો.	૦૩
	OR	
	(b) What is state management in ASP.NET? Explain it.	૦૩
	(બ) ASP .NET માં સ્ટેટ મેનેજમેન્ટ શું છે? સમજાવો.	૦૩
	(c) Write steps to create nested master page.	૦૪
	(ક) નેસ્ટેડ માસ્ટર પેજ બનાવવા માટેના સ્ટેપ્સ લખો.	૦૪
	OR	
	(c) Write down the steps to creating application theme.	૦૪
	(ક) એપ્લિકેશન થીમ બનાવવા માટેના સ્ટેપ્સ લખો.	૦૪
	(d) What is theme? Differentiate between Skin and CSS.	૦૪
	(ડ) થીમ એટલે શું? સ્કીન અને CSS વચ્ચેનો તફાવત લખો.	૦૪
	OR	
	(d) Differentiate between the following : 1. DropDownList and ListBox server control. 2. CheckBox and RadioButton server control.	૦૪
	(ડ) તફાવત આપો: ૧. DropDownList અને ListBox સર્વર કંટ્રોલ. ૨. CheckBox અને RadioButton સર્વર કંટ્રોલ.	૦૪
Q.4	(a) What is AJAX? Explain need of AJAX in Web Applications.	૦૩
પ્રશ્ન. ૪	(અ) AJAX એટલે શું? વેબ એપ્લિકેશનમાં AJAX ની જરૂરિયાત સમજાવો.	૦૩
	OR	
	(a) Explain Eval() and Bind() function in databinding.	૦૩
	(અ) ડેટા બાઈન્ડીંગ ના Eval() અને Bind() ફંક્શન સમજાવો.	૦૩
	(b) Explain concept of master page in details.	૦૪
	(બ) માસ્ટર પેજ નો કોન્સેપ્ટ વિસ્તાર પૂર્વક સમજાવો.	૦૪
	OR	
	(b) Explain Dataview in detail.	૦૪

	(બ) ડેટા યુ વિસ્તાર માં સમજાવો.	૦૪
	(c) Draw and explain Ado.net architecture in detail.	07
	(ક) ADO .NET આર્કિટેક્ચર દોરો અને સમજાવો.	૦૭
Q.5	(a) Explain CLR in details.	04
પ્રશ્ન. ૫	(અ) CLR વિસ્તાર માં સમજાવો.	૦૪
	(b) Explain Required field validator and Compare field validator control.	04
	(બ) રીક્વાયર ફિલ્ડ વેલિડેટર અને કમ્પેર વેલિડેટર કંટ્રોલ સમજાવો.	૦૪
	(c) Explain Update Progress control in AJAX.	03
	(ક) AJAX નો અપડેટ પ્રોગ્રેસ કંટ્રોલ સમજાવો.	૦૩
	(d) Write Short note on Working of Dataset Class.	03
	(ડ) ડેટા સેટ ક્લાસ ના વર્કિંગ પર ટૂંકનોંધ લખો.	૦૩
