

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER – VI • EXAMINATION – SUMMER 2015

Subject Code: 3360706**Date: 06-05-2015****Subject Name: Advance Web Technology****Time: 10:30am to 1:00pm****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. દર્શમાંથી કોઈપણ સાતના જવાબ આપો. **14**
પ્રશ્ન. 1
1. Write Advantage of ASP.net.
 ૧. એએસપી.નેટ ના ફાયદા લખો.
 2. Explain checkbox control with his any two properties.
 ૨. ચેકબોક્ષ કંટ્રોલ સાથે તેની પ્રોપર્ટી સમજાવો.
 3. What is CSS? How CSS works?
 ૩. સીએસએસ શું છે ? સીએસએસ કેવી રીતે કાર્ય કરે છે?
 4. What is Theme and Skin file in ASP.Net?
 ૪. એએસપી.નેટ માં થીમ અને સ્કિન ફાઇલ શું છે ?
 5. How we can store and retrieve session?
 ૫. આપણે સેશન ને કેવી રીતે સ્ટોર અને રિટ્રાઇવ કરી શકીએ?
 6. What is Global.asax and Web.config file?
 ૬. ગ્લોબલ.એએસએએક્સ અને વેબ.કન્ફિગ ફાઇલ શું છે?
 7. What is the concept of Post back in ASP.NET?
 ૭. એએસપી.નેટ માં પોસ્ટ બેક નો ખ્યાલ સમજાવો.
 8. What is Cross Page Posting?
 ૮. ક્રોસ પેજ પોસ્ટિંગ શું છે?
 9. What is a Cookie? And How to Create a Cookie?
 ૯. કુકી શું છે? અને કુકી ને કેવી રીતે બનાવાય?
 10. What is the difference between Server.Transfer and Response.Redirect?
 ૧૦. સર્વર ટ્રાન્સફર અને રિસ્પોન્સ રિડાઇરેક્ટ બન્ને વચ્ચે નો તફાવત શું છે?
- Q.2** (a) Explain Common language runtime in ASP.NET. **03**
પ્રશ્ન. ૨ (અ) એએસપી.નેટ મા કોમન લેંગ્વેજ રનટાઇમ સમજાવો. **03**
- OR
- (a) Write difference between Classic ASP and ASP.Net. **03**
 - (અ) ક્લાસિક એએસપી અને એએસપી.નેટ બન્ને વચ્ચે નો તફાવત સમજાવો. **03**
 - (b) Write all steps to create a new empty website in VISUAL STUDIO 2012. **03**

	(બ) વિઝ્યોલ સ્ટુડિયો 2012 મા નવી ખાલી વેબસાઇટ બનવવા માટે ના પગલા લખો.	03
	OR	
	(b) Explain 3-tier client-server architecture in ASP.NET.	03
	(બ) એએસપી.નેટ મા 3-ટાઇર ક્લાઇન્ટ-સર્વર આર્કિટેક્ચર સમજાવો.	03
	(c) Explain all types of ASP.Net files.	04
	(ક) એએસપી.નેટ ની બધી ફાઇલ ના પ્રકાર સમજાવો.	04
	OR	
	(c) Explain all types of CSS files.	04
	(ક) સીએસએસ ની બધી ફાઇલ ના પ્રકાર સમજાવો	04
	(d) What is ASP.NET? Explain Web application and Windows from Application.	04
	(ડ) એએસપી.નેટ શુ છે? વેબ એપ્લિકેશન અને વિંડોઝ ફોર્મ એપ્લિકેશન સમજાવો.	04
	OR	
	(d) Explain View state with program.	04
	(ડ) વ્યુ સ્ટેટ સાથે પ્રોગ્રામ સમજાવો.	04
Q.3	(a) What is the difference between Execute Scalar and Execute Non Query?	03
પ્રશ્ન. 3	(અ) એક્ઝક્યુટ સ્કેલર અને એક્ઝક્યુટ નોન ક્વેરી બન્ને વચ્ચે નો તફાવત શુ છે?	03
	OR	
	(a) What is difference between Response.Write() and Response.Output.Write() methods?	03
	(અ) રિસ્પોંસ.વ્રાઇટ() અને રિસ્પોંસ.આઉટપુટ.વ્રાઇટ () મેથોડ્સ બન્ને વચ્ચે નો તફાવત શુ છે?	03
	(b) Where to use Range Validator and Compare Validator control?	03
	(બ) રેંઝ વેલિડેટર અને કમ્પેર વેલિડેટર કંટ્રોલ નો ક્યારે ઉપયોગ થાય છે?	03
	OR	
	(b) Write short note on server configuration file.	03
	(બ) સર્વર કંફિગ્ઝેશન ફાઇલ પર ટુંકનોંધ લખો.	03
	(c) What is a Script Manager in ASP.NET AJAX?	04
	(ક) એએસપી.નેટ અઝાક્ષ મા સ્ક્રિપ્ટ મેનેઝર શુ છે?	04
	OR	
	(c) Write Short note on Working of Dataset Class.	04
	(ક) ડેટાસેટ ક્લાસ ના કાર્ય પર ટુંકનોંધ લખો.	04
	(d) Explain common type specification in ASP.NET.	04
	(ડ) એએસપી.નેટ મા કોમન ટાઇપ સ્પેસિફિકેશન સમજાવો.	04
	OR	
	(d) Write short note on Querystring.	04
	(ડ) ક્વેરિસ્ટ્રિંગ પર ટુંકનોંધ લખો..	04
Q.4	(a) Write difference between Server-Side AJAX framework and Client-side AJAX framework.	03
પ્રશ્ન. 4	(અ) સર્વર-સાઇડ અઝાક્ષ અને ક્લાયન્ટ અઝાક્ષ ફ્રેમવર્ક બન્ને વચ્ચે નો તફાવત શુ લખો .	03

OR

	(a) Explain panel server control.	03
	(અ) પેનલ સર્વર કંટ્રોલ સમજાવો.	03
	(b) Explain asp.net page life cycle.	04
	(બ) એએસપી.નેટ ની પેઝ લાઇફ સાઇકલ સમજાવો	04
	OR	
	(b) What is ASP.NET AJAX? What are the new features of ASP.NET AJAX 4.0?	04
	(બ) એએસપી.નેટ અઝાક્ષ શુ છે? એએસપી.નેટ અઝાક્ષ 4.0 ની વિશેષતાઓ સમજાવો	04
	(c) Draw and explain Ado.net architecture in detail.	07
	(ક) એડીઓ.નેટ આર્કિટેક્ચર દોરો અને વીગત મા સમજાવો	07
Q.5	(a) Explain SqlDataSource with it Advantages.	04
પ્રશ્ન. ૫	(અ) એસક્વ્યુએલડેટાસોર્સ સાથે તેના ફાયદા સમજાવો.	04
	(b) Explain any one validation control with example.	04
	(બ) કોઇ પણ એક વેલિડેશન કંટ્રોલ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	04
	(c) Explain place holder server control.	03
	(ક) પ્લેસ હોલ્ડર સર્વર કંટ્રોલ સમજાવો.	03
	(d) What is use of custom Errors tag in web.config file?	03
	(ડ) વેબ.કન્ફિગ ફાઇલ મા કસ્ટમ એરર્સ ટેગ નો ઉપયોગ શુ છે?	03
