

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER – V • EXAMINATION – SUMMER 2017

Subject Code: 3351603**Date: 9-05-2017****Subject Name: Web Programming Using ASP.NET****Time: 2.30 PM TO 5.00PM****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. દશમાંથી કોઇપણ સાતના જવાબ આપો.

14

1. What is namespace in .Net?
૧. .Net મા નેમસ્પેસ શુ છે?
2. What is metadata?
૨. મેટાડેટા એટલે શુ?
3. Write the full form of MSIL, CTS, CLS, ADO
૩. પુરૂ નામ લખો. MSIL, CTS, CLS, ADO
4. What is the use of dataview in asp.net?
૪. asp.net મા ડેટાવ્યુ નો ઉપયોગ શુ છે?
5. What is postback in asp.net?
૫. asp.net મા પોસ્ટબેક એટલે શુ?
6. List out validation controls in asp.net
૬. asp.net મા વેલિડેશન કંટ્રોલસ નુ લિસ્ટ કરો
7. What is difference between static and dynamic web page?
૭. સ્ટેટિક અને ડાયનેમિક વેબ પેજ વચ્ચે શુ તફાવત છે?
8. What is the use of global.asax file in asp.net?
૮. asp.net મા global.asax ફાઇલ નો ઉપયોગ શુ છે?
9. Which is the parent class of the Web server control?
૯. વેબ સર્વર કંટ્રોલ નો પેરેન્ટ ક્લાસ કયો છે?
10. Can we send multiple value with query string, if yes how?
૧૦. શુ આપણે કવેરી સ્ટ્રિંગ સાથે એક કરતા વધારે વેલ્યુ મોકલી શકીએ? જો હા, તો કેવી રીતે?

Q.2

- (a) Write a short note on Assembly.
પ્રશ્ન. ૨ (અ) એસેમ્બલી પર ટૂંક નોંધ લખો

03**03**

OR

- (a) Difference between HTML server control and web server control.
(અ) HTML સર્વર કંટ્રોલ અને વેબ સર્વર કંટ્રોલ વચ્ચે નો તફાવત
- (b) What is the use of server object in asp.net?
(બ) asp.net મા સર્વર ઓબ્જેક્ટ નો ઉપયોગ શુ છે?

03**03****03****03**

OR

- (b) What is the use of CSS in asp.net? **03**
(બ) asp.net મા CSS નો ઉપયોગ શુ છે? **03**
(c) Explain the role of CLR in .Net framework. **04**
(ક) .Net ફ્રેમવર્ક મા CLR નો રોલ સમજાવો **04**

OR

- (c) What is the difference between inline and code behind in asp.net? **04**
(ક) asp.net મા ઇનલાઇન અને કોડ બીહાઇન્ડ વચ્ચે નો તફાવત શુ છે? **04**
(d) What are the features of asp.net? **04**
(ડ) asp.net ના ફિચર્સ શુ છે? **04**

OR

- (d) Explain life cycle of asp.net page. **04**
(ડ) asp.net પેજ ની લાઇફ સાઇકલ સમજાવો **04**

- Q.3** (a) Explain CheckBoxList control with its properties and events. **03**
પ્રશ્ન. 3 (અ) ચેકબોક્સલિસ્ટ કંટ્રોલ તેની પ્રોપર્ટી તથા ઇવેન્ટ સાથે સમજાવો **03**

OR

- (a) Explain ListItem control with its properties and events. **03**
(અ) લિસ્ટઆઇટમ કંટ્રોલ તેની પ્રોપર્ટી તથા ઇવેન્ટ સાથે સમજાવો **03**
(b) What are the characteristics of master page? **03**
(બ) માસ્ટર પેજ ની લાક્ષણિકતાઓ શુ છે? **03**

OR

- (b) Explain query string in asp.net with example. **03**
(બ) asp.net મા ક્વેરી સ્ટ્રિંગ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો **03**
(c) Explain RangeValidator Control with example. **04**
(ક) રેન્જવેલિડેટર કંટ્રોલ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો **04**

OR

- (c) Difference between client side and server side scripting. **04**
(ક) ક્લાયન્ટ સાઇડ અને સર્વર સાઇડ સ્ક્રીપ્ટીંગ વચ્ચે નો તફાવત **04**
(d) Explain client side state management. **04**
(ડ) ક્લાયન્ટ સાઇડ સ્ટેટ મેનેજમેન્ટ સમજાવો **04**

OR

- (d) What is validation? Why we need validations in a web page? **04**
(ડ) વેલિડેશન એટલે શુ? વેબ પેજ મા વેલિડેશન ની જરૂર કેમ હોય છે? **04**

- Q.4** (a) Explain cookies with example in asp.net **03**
પ્રશ્ન. 4 (અ) asp.net મા કૂકી ઉદાહરણ સાથે સમજાવો **03**

OR

- (a) Explain cross page posting. **03**
(અ) ક્રોસ પેજ પોસ્ટીંગ સમજાવો **03**
(b) Explain different types of data binding in asp.net **04**
(બ) asp.net મા અલગ-અલગ પ્રકાર ના ડેટા બાઇડિંગ સમજાવો **04**

OR

- (b) Explain connection object in ado.net **04**
(બ) ado.net મા કનેક્શન ઓબ્જેક્ટ સમજાવો **04**

	(c) Explain .NET framework architecture with neat diagram.	07
	(ક) .NET ફ્રેમવર્ક આર્કિટેક્ચર આકૃતિ સાથે સમજાવો	૦૭
Q.5	(a) Write a brief note on SQL Data Source.	04
પ્રશ્ન. ૫	(અ) SQL Data Source પર ટૂંક નોંધ લખો	૦૪
	(b) Explain dataset in asp.net	04
	(બ) asp.net મા ડેટાસેટ સમજાવો	૦૪
	(c) Explain Application state with example.	03
	(ક) એપ્લિકેશન સ્ટેટ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો	૦૩
	(d) What is the importance of web.config file in asp.net?	03
	(ડ) asp.net મા web.config ફાઇલ ની અગત્યતા શું છે?	૦૩
