



003-003104/APP-7002

A

**B. C. A. (CBCS) (Sem. - I) Examination**  
**December - 2010**  
**Networking & Internet Environment**  
**(New Course)**

**Faculty Code : 003**  
**Subject Code : 003104**

Time : 2½ Hours]

[Total Marks : 70

**પરીક્ષાર્થીઓને સૂચના**

૧. પ્રત્યેક MCQ ઉત્તરવહીના પ્રથમ પાના ઉપર પરીક્ષાર્થીએ બેઠક ક્રમાંક/પરીક્ષા કેન્દ્ર અને પરીક્ષાની તારીખ પોતાની સહી સાથે લખવાની રહેશે.
૨. પરીક્ષાર્થીને વિભાગ-I MCQ પ્રશ્ન પ્રકારનો પ્રશ્નપત્ર આપવામાં આવેલ છે. જે નિયત સમય મર્યાદામાં પૂર્ણ કર્યા બાદ ખંડ નિરીક્ષકને MCQ ઉત્તરવહી સુપરત કરવાની રહેશે.
૩. તમારી ઉત્તરવહીના કોઈ પણ ભાગમાં તમારું નામ અથવા નંબર લખવો નહીં (નિર્દિષ્ટ જગ્યા સિવાય) અથવા પોતાની ઓળખ છતી થાય તેવી કોઈ નિશાની કરવી નહીં.
૪. તમોને આપેલી MCQ ઉત્તરવહી, પરીક્ષા ખંડ છોડતા પહેલાં ખંડ નિરીક્ષકને સુપરત કરવી.
૫. લેખનસામગ્રી, ગણિતનાં સાધનો કે એવી કોઈ પણ ચીજની કોઈ પણ બીજા પરીક્ષાર્થી સાથે આપ-લે કરવાની સખત મનાઈ છે.
૬. પ્રશ્નપત્રો વહેંચાઈ ગયા પછી ૩૦ મિનિટ સુધી અને પરીક્ષાના સમયની છેલ્લી ૧૦ મિનિટ દરમિયાન તમોને કોઈ પણ સંજોગોમાં પરીક્ષા ખંડની બહાર જવા દેવામાં આવશે નહીં.
૭. જો તમો
  - (અ) પરીક્ષા સમય દરમિયાન પરીક્ષા ખંડમાં તમારી સાથે કોઈ પણ પુસ્તક અથવા કોઈ પણ પ્રકારના લખાણ કે નોંધવાળી કાગળની કાપલી કે વસ્તુ લાવશો અગર,
  - પરીક્ષા ચાલુ હોય ત્યારે બીજા પરીક્ષાર્થી સાથે વાત કરશો કે કોઈ પણ રીતે સંદેશો મોકલવા વ્યવહાર કરશો અગર,
  - બીજા કોઈ પણ જાતની ગેરરીતિ કરશો અથવા ગેરરીતિ કરવાનો પ્રયત્ન કરશો અગર,
  - પરીક્ષા પૂરી થયા બાદ પરીક્ષાખંડ છોડતી વખતે તમોને આપેલી તમારી કોઈ પણ લખેલી કે કોરી ઉત્તરવહીઓ સાથે લઈ જશો કે પરીક્ષાખંડમાં આમ કરવાના ઈરાદાથી કોઈ પ્રવૃત્તિ કરશો તો શિક્ષાને પાત્ર બનશો તથા તમને પરીક્ષામાંથી ઉઠાડી મૂકવામાં આવશે અને તમારા વિષે તેનો યુનિવર્સિટીને તાત્કાલિક રિપોર્ટ કરવાનો નિરીક્ષકને અધિકાર છે.
  - (બ) જે પરીક્ષાર્થી મુખ્ય કે અન્ય નિરીક્ષકની સૂચનાનો અનાદર કરશે કે ઉદ્દત અથવા અયોગ્ય વર્તન પરીક્ષાખંડમાં દાખવશે અથવા નિયમોનો ઈરાદાપૂર્વક ભંગ કરશે તે શિક્ષાને પાત્ર બનશે અને મુખ્ય નિરીક્ષક તેને પરીક્ષામાંથી તાત્કાલિક ઉઠાડી મૂકી શકશે.
  - (ક) ઉપર જણાવ્યા પ્રમાણેની તેમજ યુનિવર્સિટીના ઓર્ડિ. માં દર્શાવેલી ગેરરીતિ જો કોઈ પરીક્ષાર્થી આચરશે તો તે પરીક્ષાર્થીને મુખ્ય નિરીક્ષક પરીક્ષા ખંડમાંથી બહાર મોકલી શકશે.
  - (ડ) પરીક્ષાખંડમાં મોબાઈલ ટેલિફોન કે પેજર જેવાં સાધનો લાવશો તો મુખ્ય નિરીક્ષક આ સાધનોને જપ્ત કરી શકશે.
૮. પરીક્ષાનો સમય પૂરા થવાની ૧૦ મિનિટ અગાઉ સંકેતનો ઘંટ વાગશે ત્યારે તમો લખવાનું બંધ કરી તમારી ઉત્તરવહીઓ તમારા ખંડના નિરીક્ષકને સુપરત કરવા તૈયાર રહેશો. જ્યાં સુધી નિરીક્ષક બધાની ઉત્તરવહીઓ એકઠી કરી લે નહીં ત્યાં સુધી તમારે તમારી બેઠક છોડવી નહીં.

**Instructions to Candidates**

1. The candidate will have to write his seat number/centre of examination and date of examination along with his/her signature on the first page of each MCQ answer sheet.
2. The candidate is supplied with Section - I MCQ question paper, which he will have to complete in given fixed time and will have to submit the MCQ Answer Sheet to the block supervisor.
3. You should not write your name or number in any part of your Answer Sheet (except specified space) OR you should not put any sign whereby your identity can be made out.
4. The MCQ Answer Sheet given to you should be submitted to block supervisor before leaving the examination block.
5. The exchange of writing material, tools of mathematics and such similar things with other students is strictly prohibited.
6. Up to 30 minutes after distribution of question papers and in last 10 minutes of the examination time you will not be allowed to go outside the block under any circumstances.
7. If you
  - (a) Will bring any textbook or any type of writing or any strip of paper with notes or any other thing in the examination hall with you during the examination time. OR
  - Talk with other candidate during examination or try to send message by any means or do any communication OR will do any type of mal practice or will attempt for any mal practice. OR
  - Will carry your any written answer books or blank answer book with you while leaving the examination hall after completion of examination. OR will do any activity with intention of doing so, you will be liable to punishment or you will be expelled from the examination the supervisor has the right to send immediately the report to the University.
  - (b) The candidate who will disobey the instructions given by chief or other supervisor OR will show rude or inappropriate behaviour in the examination hall, the supervisor will immediately debar the candidate from the examination.
  - (c) If any candidate does any of the above mentioned mal practices or as mentioned in the Ord. of University, the chief supervisor will send the candidate out of the examination hall.
  - (d) The chief supervisor will seize the instruments like mobile telephone or pager if you bring in the hall.
8. 10 minutes before the completion of examination an indicative bell will ring. You should stop writing at that time you become ready to submit your answer books to your block supervisor. You should not leave your seat until the supervisor does not complete the collection of all the answer books.

## SECTION -.I

**Instruction :** Give answers of Section-I in MCQ Answer Sheet only.

- 1 Give Full name of HTTP.
  - (A) Hyper Text Terminal Protocol
  - (B) Hyper Text Transfer Protocol
  - (C) Hide Text Transfer Protocol
  - (D) Hyper Terminal Transfer Protocol
  
- 2 Give Full name of GIF.
  - (A) Graphics Interchange Format
  - (B) Graphics Interface Format
  - (C) Graphics Interface Formula
  - (D) Graphics Internet Format
  
- 3 Where is written the information indicated by browser and other link, picture etc?
  - (A) Between <HTML> and </HTML>
  - (B) Between <title> and </title>
  - (C) Between <Body> and </Body>
  - (D) Between </Body> and <Body>
  
- 4 Stylesheet is made for what ?
  - (A) For information of how documents can be shown
  - (B) For knowledge of number of documents
  - (C) For knowledge of size of documents
  - (D) For information of time taken in preparing document

- 5 What is effect on font while going from H1 to H6 in HTML?
- (A) Fonts are grouping big
  - (B) Fonts are becoming small
  - (C) The color of font is changed
  - (D) Fonts are becoming clear
- 6 What is the use of <strike> elements ?
- (A) To draw a line under characters
  - (B) To draw a line between characters
  - (C) To make standing characters
  - (D) To make the characters big
- 7 Where is written any comment code in HTML document ?
- (A) >-->
  - (B) <!-->
  - (C) <!--!>
  - (D) <?-->
- 8 Which element is used to display image in documents?
- (A) <PICTURE>
  - (B) <IMG>
  - (C) <IMAGE>
  - (D) <BMP>

- 9 Which is most common attribute of table tag ?
- (A) Text
  - (B) Table
  - (C) Border
  - (D) Data
- 10 Give the full form of IIS.
- (A) Internet Information Server
  - (B) Internet Instruction Service
  - (C) Interchange Information Server
  - (D) Internet Image Service
- 11 Which element is used to make or take the text in more than one line?
- (A) <Text>
  - (B) <Textarea>
  - (C) <Textplace>
  - (D) <Textnext>
- 12 Which attribute is used to define how many maximum letters can be given to text or Password is the field?
- (A) Maxlength
  - (B) Maxword
  - (C) Maxchar
  - (D) Maxletters

- 13 What is the use of Radio Button ?
- (A) To listen radio
  - (B) To search radio-station
  - (C) To use one value from many values
  - (D) To use more than one values from many values
- 14 What is the file extension of an HTML document ?
- (A) .htm
  - (B) .html
  - (C) .hmt
  - (D) both (A) and (B)
- 15 The Most of the form control elements specify using the \_\_\_\_\_ element.
- (A) Output
  - (B) Input
  - (C) Control
  - (D) Submit
- 16 In <input> element to create radio button, use type= \_\_\_\_\_.
- (A) Radiobutton
  - (B) Radio
  - (C) Radbutton
  - (D) None of these

- 17 Which tag is used for pull down menu?
- (A) <List>
  - (B) <Pull>
  - (C) <Select>
  - (D) <Pulldown>
- 18 Which button used to send the data to the browser in the form?
- (A) Send
  - (B) Ok
  - (C) Submit
  - (D) Final
- 19 Get and Post are the \_\_\_\_\_ Methods that a browser uses to talk to the server.
- (A) HTML
  - (B) HTTP
  - (C) FTP
  - (D) URL
- 20 What is full form of SMTP?
- (A) Simple Mail Transfer Protocol
  - (B) Short Mail Transfer Protocol
  - (C) Share Mail Transfer Protocol
  - (D) None of these.

## SECTION - II

- 1 (a) Attempt the following questions : (Any Three) 6
- (i) Write Advantages of Internet.
  - (ii) Explain the TCP/IP.
  - (iii) Explain the HTTP.
  - (iv) Write a note on :WAN.
  - (v) What is the Objective of Networking?
  - (vi) Write Advantages of Dial - up Connections.
- (b) Attempt the following questions : (Any Three) 9
- (i) Write a short note on Hacking.
  - ~~(ii)~~ Explain the XML and VRML.
  - (iii) Explain the Cookies.
  - ~~(iv)~~ Write a note on : Bus and Ring Topology
  - (v) Explain the Web Search Engine.
  - (vi) Explain the Firewall.
- (c) Attempt the following questions : (Any Two) 10
- (i) Explain any five Text Formatting tags.
  - (ii) Differentiate the following terms :
    - (a) FTP v/s SMTP
    - (b) HTML v/s DHTML
  - (iii) Write a note on Hover Button and Hit Counter.
  - ~~(iv)~~ Explain the structure of HTML document.
  - (v) Explain the working with FrontPage as Web Page.

2 (a) Attempt the following questions : (Any Three)

6

- (i) Explain the FRAME
- (ii) Explain the Bookmark in FrontPage.
- (iii) Explain the File Services.
- (iv) Write a note on VIRUS.
- (v) Write a note on ISDN.
- (vi) Write a note on JavaScript and VBScript.

(b) Attempt the following questions : (Any Three)

9

- (i) Explain the Web Page, Web Browser and Web Server.
- (ii) Write a short note on : Digital Signature.
- (iii) Explain the Sending and Receiving Electronic Mail.
- (iv) Explain the tags with Example : <FONT> and <IMG> and <MAP>
- (v) Explain the Domain Name Systems.
- (vi) Write a note on <MARQUEE>.

(c) Attempt the following questions : (Any Two)

- (i) What are the Importance of Private Key and Public Key in Cryptography?
- (ii) Explain the <FORM> with the related elements.
- (iii) Explain the available Listing tags in HTML.
- (iv) Write steps to create a Hyperlink in FrontPage.
- (v) Explain the Table Related tags with attributes.

<tr>

VSpace

Colspan

Rowspan

Border color

<td>

Border color

=> Back ground

=> align

=> Cell spacing

=> Cell padding

table Related three tag

<tr>

<td>

</tr>

> that tag same attribute