

**MF-108**

March-2022

**B.Com., Sem.-I****CE-101 (D) : Computer Application  
(Internet & Web Page Development Using HTML)**

Time : 2 Hours]

[Max. Marks : 25

- સૂચનાઓ : (i) બધા પ્રશ્નો વિભાગ-Iમાં સમાન ગુણ ધરાવે છે.  
(ii) વિભાગ-Iમાં કોઈપણ બે પ્રશ્નોનો પ્રયાસ કરો.  
(iii) વિભાગ-IIમાં પ્રશ્ન-5 ફરજિયાત છે.

**વિભાગ - I**

કોઈપણ બે પ્રશ્નોનો પ્રયાસ કરો :

1. (A) નોંધ લખો : 5
  - (i) ઈન્ટરનેટ જોડાણોના પ્રકારો (Types of Internet connections)
  - (ii) ઈન્ટરનેટનો ઇતિહાસ
- (B) “OSI સંદર્ભ મોડેલ” વિગતવાર સમજાવો. 5
2. (A) ઈ-મેઇલ શું છે ? તેના ઘટકો અને પ્રોટોકોલોને વિગતવાર સમજાવો. 5
- (B) ટીસીપી/આઈપી પ્રોટોકોલને વિગતવાર સમજાવો. 5
3. (A) દરેકનું ઉદાહરણ આપતા નીચેની HTML ટેક્સ સમજાવો : 5
  - (i) <FONT> (ii) <STRIKE> (iii) <!----> (iv) <PRE> (v) <ADDRESS>
- (B) LIST ટેગ તેના લક્ષણો સમજાવો. ઉદાહરણ આપો. 5
4. (A) HTMLમાં ટેબલ દ્વારા તમે શું કહેવા માગો છો ? નીચેના ટેબલ ટેક્સ સમજાવો : 5
  - (i) <TABLE> (ii) <TR> (iii) <TD> (iv) <TH>
- (B) કાર્કેડિંગ સ્ટાઇલશીટને વિગતવાર સમજાવો. 5

**વિભાગ - II**

કોઈપણ પાંચનો પ્રયાસ કરો :

5. સાચો જવાબ પસંદ કરો : 5
  - (1) \_\_\_\_\_ મોડ્યુલેટર-ડિમોડ્યુલેટર માટે ટૂંકું સ્વરૂપ છે.
    - (a) મોડેમ (Modem)
    - (b) અનુવાદક (Translator)
    - (c) રૂપાંતરક (Converter)
    - (d) આમાંથી કોઈ નહીં (None of these)
  - (2) \_\_\_\_\_ એ ખરેખર ઈન્ટ્રાનેટ છે, જે બહારના અધિકૃત લોકો માટે આંશિક રીતે સુલભ છે.
    - (a) એક્સ્ટ્રાનેટ (Extranet)
    - (b) ઈન્ટ્રાનેટ (Intranet)
    - (c) ઈન્ટરનેટ (Internet)
    - (d) આમાંથી કોઈ નહીં

- (3) \_\_\_\_\_ એ ડેટા સંદેશાવ્યવહાર માટેના નિયમો અને માર્ગદર્શિકાનો સમૂહ છે.
- (a) પ્રોટોકોલ (Protocol) (b) નિયમપુસ્તિકા (Rulebook)  
(c) આદેશ (Command) (d) આમાંથી કોઈ નહીં
- (4) \_\_\_\_\_ એક નેટવર્ક પોઈન્ટ છે જે બીજા નેટવર્કના પ્રવેશ દ્વારા તરીકે કામ કરે છે.
- (a) ગેટવે (Gateway) (b) ગેટઆઉટ (Gateout)  
(c) ગેટિન (Getin) (d) આમાંથી કોઈ નહીં
- (5) ઓએસઆઈ મોડેલનું \_\_\_\_\_ સ્તર ડેટાનું ફ્લો કન્ટ્રોલ જાળવે છે અને ભૂલ ચકાસવા અને ઉપકરણો વચ્ચે ડેટાની પુનઃપ્રાપ્તિ પ્રદાન કરે છે.
- (a) ટ્રાન્સપોર્ટ (Transport) (b) ડેટાલિંક (Data link)  
(c) તાર્કિક (Logical) (d) આમાંથી કોઈ નહીં
- (6) પીએનજીનું સંપૂર્ણ સ્વરૂપ \_\_\_\_\_.
- (a) પોર્ટેબલ નેટવર્ક ગ્રાફિક્સ (Portable Network Graphics)  
(b) પોર્ટેબલ નેટવર્કિંગ ગ્રાફિક્સ (Portable Networking Graphics)  
(c) પોર્ટેબિલિટી નેટવર્કિંગ ગ્રાફિક્સ (Portability Networking Graphics)  
(d) આમાંથી કોઈ નહીં (None of these)
- (7) \_\_\_\_\_ <FRAMESET> ટેગના લક્ષણો છે.
- (a) <NORESIZE> (b) <COLS>  
(c) <ROWS> (d) અ બધાં
- (8) \_\_\_\_\_ અને \_\_\_\_\_ ફોર્મમાંથી ડેટા એકત્રિત કરવાની પદ્ધતિઓ છે.
- (a) GET, POST (b) GET, ACCEPT  
(c) GET, REJECT (d) GET, INPUT
- (9) <STYLE> ટેગ સામાન્ય રીતે \_\_\_\_\_ ટેગની અંદર લખવામાં આવે છે.
- (a) <BODY>-----</BODY> (b) <HEAD>-----</HEAD>  
(c) <TITLE >-----</TITLE> (d) આમાંથી કોઈ નહીં
- (10) \_\_\_\_\_ ટેગનો ઉપયોગ HTML દસ્તાવેજમાં ઈનલાઈન કે ફ્રેમ બનાવવા માટે થાય છે.
- (a) <IFRAME> (b) <INLINEFRAME>  
(c) <FLOATFRAME> (d) <INFRAME>

Seat No. : \_\_\_\_\_

# MF-108

March-2022

B.Com., Sem.-I

## CE-101 (D) : Computer Application (Internet & Web Page Development Using HTML)

Time : 2 Hours]

[Max. Marks : 25

- Instructions :**
- (i) All questions in **Section-I** carry equal marks.
  - (ii) Attempt any **two** questions in **Section-I**.
  - (iii) Question No. **5** in **Section-II** is Compulsory.

### SECTION – I

Attempt any **two** :

1. (A) Write note on 5
  - (i) Types of Internet connections
  - (ii) History of Internet(B) Explain “OSI Reference Model” in detail. 5
2. (A) What is an E-mail ? Explain components and Protocols of it in detail. 5  
(B) Explain TCP/IP protocol in detail. 5
3. (A) Explain following HTML Tags giving example of each : 5
  - (i) <FONT> (ii) <STRIKE> (iii) <!----> (iv) <PRE> (v) <ADDRESS>(B) Explain LIST tags and its attributes. Give example. 5
4. (A) What do you mean by TABLE in HTML ? Explain following TABLE tags : 5
  - (i) <TABLE> (ii) <TR> (iii) <TD> (iv) <TH>(B) Explain Cascading Stylesheet in detail. 5

### SECTION – II

Attempt any **five**.

5. Choose the correct answer. 5
  - (1) \_\_\_\_\_ is short form for modulator – demodulator.
    - (a) Modem
    - (b) Translator
    - (c) Converter
    - (d) None of these

- (2) An \_\_\_\_\_ is actually an Intranet that is partially accessible to authorized outsiders.
- (a) Extranet (b) Intranet  
(c) Internet (d) None of the above
- (3) A \_\_\_\_\_ is a set of rules and guidelines for communicating data.
- (a) Protocol (b) Rulebook  
(c) Command (d) None of these
- (4) \_\_\_\_\_ is a network point that acts as an entrance to another network.
- (a) Gateway (b) Gateout  
(c) Getin (d) None of these
- (5) \_\_\_\_\_ layer of OSI model maintains flow control of data and provides for error checking and recovery of data between the devices.
- (a) Transport (b) Data link  
(c) Logical (d) None of these
- (6) Full form of PNG is \_\_\_\_\_.
- (a) Portable Network Graphics  
(b) Portable Networking Graphics  
(c) Portability Networking Graphics  
(d) None of these
- (7) \_\_\_\_\_ is/are attributes of <FRAMESET> tag.
- (a) <NORESIZE> (b) <COLS>  
(c) <ROWS> (d) All of these
- (8) \_\_\_\_\_ and \_\_\_\_\_ are methods to collect data from FORM.
- (a) GET, POST (b) GET, ACCEPT  
(c) GET, REJECT (d) GET, INPUT
- (9) The <STYLE> tag is normally written within \_\_\_\_\_ tags.
- (a) <BODY>-----</BODY> (b) <HEAD>-----</HEAD>  
(c) <TITLE >-----</TITLE> (d) Any of these
- (10) \_\_\_\_\_ tag is used to create inline frame in a HTML document.
- (a) <IFRAME> (b) <INLINEFRAME>  
(c) <FLOATFRAME> (d) <INFRAME>
-