



AAA-002-003101

Seat No. _____

D.C.S. (Sem. I) (CBCS) Examination

March / April – 2016

**CS-01 : Computer Basic & Web Technologies
(New Course)**

Faculty Code : 002

Subject Code : 003101

Time : **2.30** Hours]

[Total Marks : **70**

- 1 નીચે આપેલ બહુવિકલ્પ પ્રશ્નો માટે યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરી જવાબ આપો : **20**
- (1) કોમ્પ્યુટરની કઈ પેઢીથી માઈક્રોપ્રોસેસરનો ઉપયોગ શરૂ થયો હતો ?
(A) Second generation (B) Fourth generation
(C) (A) અને (B) બન્ને (D) Third generation
- (2) નીચેનામાંથી કઈ ભૂંસાઈ નહિ તેવી મેમરી છે ?
(A) SRAM (B) DRAM
(C) ROM (D) આમાંથી બધા જ
- (3) દ્વિઅંકી સંખ્યા પદ્ધતિના 0 અને 1ને બાઈનરી ડિજિટ્સ અથવા _____ કહે છે.
(A) Bytes (B) Kilobytes
(C) Decimal Bytes (D) Bits
- (4) ગાણિતીક અને તાર્કિક પ્રક્રિયા કરતા પ્રક્રિયકોને શું કહે છે ?
(A) કન્ટ્રોલ (B) ALU
(C) રજિસ્ટર (D) Cache Memory
- (5) ઓપરેટીંગ સીસ્ટમ એ સામાન્ય રીતે _____ થી ઓળખાતો સોફ્ટવેર છે.
(A) કોમ્યુનિકેશન (B) એપ્લીકેશન
(C) સીસ્ટમ (D) વર્ડ પ્રોસેસીંગ
- (6) નીચેમાંથી કઈ મેમરી ભૂંસી શકાય તેવી છે ?
(A) RAM (B) ROM
(C) EPROM (D) PROM

- (7) નીચેનામાંથી શું સૌથી ઝડપી છે ?
- (A) CPU (B) મેગ્નેટીક ટેપ અને ડિસ્ક
(C) વિડીયો ટર્મિનલ (D) સેન્સર, મીકેનિકલ કન્ટ્રોલર્સ
- (8) એક કીલોબાઈટને KB પણ કહે છે. તે શેના બરોબર છે ?
- (A) 1000 બાઈટસ (B) 1024 બાઈટસ
(C) 2048 બાઈટસ (D) 512 બાઈટસ
- (9) નીચેનામાંથી શેનો LANમાં ઉપયોગ થતો નથી ?
- (A) કોમ્પ્યૂટર્સ (B) મોડેમ
(C) પ્રિન્ટર (D) કેબલ
- (10) ઈન્ટરનેટ એક્સપ્લોરર શું છે ?
- (A) ઓપરેટીંગ સીસ્ટમ (B) બ્રાઉઝર
(C) IP એડ્રેસ (D) કમ્પાઈલર
- (11) Webpageમાં એક ચિત્ર દર્શાવવા માટે કયા ટેગનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે ?
- (A) picture (B) image
(C) img (D) src
- (12) વેબ પેજમાં આડી લીટી દાખલ કરવા માટે કયા ટેગનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે ?
- (A) <hr>
(B) <line>
(C) <line direction="horizontal">
(D) <tr>
- (13) નંબર સાથેનું લીસ્ટ કેવી રીતે તૈયાર કરશો ?
- (A) <dl> (B)
(C) <list> (D)
- (14) ટેક્સ્ટને ઈટાલીક દર્શાવવા માટેનો સાચો HTML ટેગ પસંદ કરો
- (A) <ii> (B) <italics>
(C) <italic> (D) <i>

- (15) HTMLમાં Form પર ચેકબોક્સ લાવવા માટે કયા ટેગનો ઉપયોગ થાય છે ?
- (A) <checkbox> (B) <input type="checkbox">
(C) <input=checkbox> (D) <input checkbox>
- (16) નીચેનામાંથી કયો pair tag નથી ?
- (A) <p> (B) <u>
(C) <i> (D)
- (17) HTMLમાં marquee ટેગનો ઉપયોગ
- (A) એક લીટીમાં દર્શાવવા માટેની itemનું લીસ્ટ જણાવવા
(B) બ્રાઉઝરમાં છુપાવવા માટેની યાદી જણાવવા
(C) ટેક્સ્ટને સ્કોર્લીંગની અસર આપવા
(D) ઉપરમાંથી એક પણ નહિ
- (18) HTMLમાં જુદા જુદા _____ હેડિંગ ટેગ છે.
- (A) 4 (B) 5
(C) 6 (D) 7
- (19) બેકગ્રાઉન્ડ કલર ઉમેરવા માટેનો સાચો HTML ટેગ કયો છે ?
- (A) <body color="yellow">
(B) <body bgcolor="yellow">
(C) <background>yellow</background>
(D) <body background = "yellow">
- (20) Vlink attributeનો અર્થ શો છે ?
- (A) Visited link (B) Virtual link
(C) Very good link (D) Active link

- 2 કોઈ પણ બેના જવાબ આપો : 10
- (1) કોમ્પ્યુટરનો બ્લોક ડયાગ્રામ દોરો. તેના દરેક ભાગોનું કાર્ય સમજાવો.
 - (2) પ્રાયમરી મેમરી અને સેકન્ડરી મેમરી વચ્ચેનો તફાવત શો છે ?
 - (3) કોર્ડીંગ સીસ્ટમ એટલે શું ? ASCII સમજાવો.
- 3 કોઈ પણ બે સાધનો સમજાવો : 10
- (1) કી-બોર્ડ
 - (2) પ્રિન્ટર
 - (3) OCR.
- 4 કોઈ પણ બેના જવાબ આપો : 10
- (1) વાયરલેસ ડેટા ટ્રાન્સફર ટેકનોલોજી પર નોંધ લખો.
 - (2) 'વેબ એલીમેન્ટ્સ' પર નોંધ લખો.
 - (3) નીચેના પદો સ્પષ્ટ કરો :
હેકીંગ, કેકીંગ, ફાયરવોલ અને કોમ્પ્યુટર વાયરસ.
- 5 માંગ્યા મુજબ જવાબ આપો : (કોઈ પણ બે) 10
- (1) ટેક્સ્ટને ફોર્મેટ કરવા માટેના કોઈ પણ પાંચ HTML ટેગ તેના અર્થ સાથે જણાવો.
 - (2) HTML ડોક્યુમેન્ટનું બંધારણ સમજાવો.
 - (3) HTMLમાં ચિત્ર દર્શાવવા અને લિંક તૈયાર કરવાની રીત ટૂંકમાં સમજાવો.
- 6 HTMLના સંદર્ભમાં નીચેનામાંથી કોઈ પણ બે સમજાવો : 10
- (1) List તૈયાર કરવું
 - (2) Table તૈયાર કરવું
 - (3) Form ટેગ

ENGLISH VERSION

1 Select appropriate answer from questions given below with 20 multiple choices :

- (1) Microprocessors was introduced with which generation of computer ?
(A) Second generation (B) Fourth generation
(C) Both (A) and (B) (D) Third generation
- (2) Which of the following memory is non volatile ?
(A) SRAM (B) DRAM
(C) ROM (D) All of the above
- (3) The 0 and 1 in the binary numbering system are called Binary Digits or -
(A) Bytes (B) Kilobytes
(C) Decimal Bytes (D) Bits
- (4) The processor which performs arithmetic and logical operations is called -
(A) Control (B) ALU
(C) Register (D) Cache Memory
- (5) Operating system is most common type of _____ software.
(A) Communication (B) Application
(C) System (D) Word processing
- (6) Which of the following memory is volatile ?
(A) RAM (B) ROM
(C) EPROM (D) PROM

- (7) Which of the following is the fastest ?
- (A) CPU
 - (B) Magnetic tape and disks
 - (C) Video terminal
 - (D) Sensors, mechanical controllers
- (8) A kilobyte is referred to as KB is equal to -
- (A) 1000 bytes (B) 1024 bytes
 - (C) 2048 bytes (D) 512 bytes
- (9) Which of the following item is not used in LAN ?
- (A) Computers (B) Modem
 - (C) Printer (D) Cable
- (10) Internet explorer is a type of _____
- (A) Operating System (B) Browser
 - (C) IP Address (D) Compiler
- (11) A webpage displays a picture. What tag was used to display that picture ?
- (A) picture (B) image
 - (C) img (D) src
- (12) Which tag inserts a line horizontally on your page ?
- (A) <hr>
 - (B) <line>
 - (C) <line direction="horizontal">
 - (D) <tr>
- (13) How can you make a numbered list ?
- (A) <dl> (B)
 - (C) <list> (D)

- (14) Choose the correct HTML tag to make a text italic.
- (A) <ii> (B) <italics>
(C) <italic> (D) <i>
- (15) Which tag creates a checkbox for a form in HTML ?
- (A) <checkbox> (B) <input type="checkbox">
(C) <input=checkbox> (D) <input checkbox>
- (16) Which of the following is not a pair tag ?
- (A) <p> (B) <u>
(C) <i> (D)
- (17) Marquee is a tag in HTML to
- (A) Mark the list of item to maintain in queue
(B) Mark the text so that it is hidden in browser
(C) Display text with scrolling effect
(D) None of above
- (18) There are _____ of different heading tags in HTML.
- (A) 4 (B) 5
(C) 6 (D) 7
- (19) What is the correct HTML tag for adding a background color ?
- (A) <body color="yellow">
(B) <body bgcolor="yellow">
(C) <background>yellow</background>
(D) <body background = "yellow">
- (20) What does Vlink attribute mean ?
- (A) Visited link (B) Virtual link
(C) Very good link (D) Active link

- 2** Answer any two : **10**
- (1) Draw a block diagram of a computer. Explain the function of each of the blocks.
 - (2) What is the difference between a Primary memory and Secondary memory ?
 - (3) What is a coding system ? Explain ASCII.
- 3** Explain any two devices : **10**
- (1) Key board
 - (2) Printer
 - (3) OCR.
- 4** Answer any two : **10**
- (1) Write note on wireless data transfer technology.
 - (2) Write note on web elements
 - (3) Clarify terms : Hacking, Cracking, Firewall and Computer viruses.
- 5** Do as directed : (any two) **10**
- (1) List any five text formatting tags in HTML with its meaning.
 - (2) Explain HTML document structure
 - (3) Explain in brief image handling and link creation in HTML.
- 6** Explain any two regarding HTML from following : **10**
- (1) List creation
 - (2) Table creation
 - (3) Form Tag.
-