



JX-002-003101

Seat No. _____

Diploma in Computer Science (Sem. I)
(CBCS) Examination

October - 2019

CS - 01 : Computer Basics & Web Technologies

Faculty Code : 002

Subject Code : 003101

Time : $2\frac{1}{2}$ Hours]

[Total Marks : 70

- ૧ નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો : ૨૦
- (૧) કોમ્પ્યુટરના પિતા કોને કહે છે ?
 - (૨) કોમ્પ્યુટરનું મગજ કોને કહેવાય છે ?
 - (૩) PCમાં ઈન્ટરનેટ જોડાણ કરવા માટે કયા સાધનની જરૂર પડે છે ?
 - (૪) ALUનું પૂર્ણરૂપ જણાવો.
 - (૫) MICR શાનું સંક્ષિપ્ત રૂપ છે ?
 - (૬) Websiteના પ્રથમ પેજને શું કહે છે ?
 - (૭) ભૂંસી શકાય તેવી પ્રાઈમરી મેમરી કઈ છે ?
 - (૮) સામાન્ય રીતે CD-ROM માં _____ MB ડેટા સંગ્રહિત થઈ શકે છે.
 - (૯) 1 byte = _____ bit
 - (૧૦) બીજી પેઢીના કોમ્પ્યુટરમાં ઉપયોગમાં લેવાતો મુખ્ય ભાગ કયો છે ?
 - (૧૧) સ્ટાન્ડર્ડ ઈનપુટ સાધન કયું છે ?
 - (૧૨) સોળઅંકી પદ્ધતિમાં કુલ કેટલા સંકેતોનો ઉપયોગ થાય છે ?
 - (૧૩) ઈન્ટરનેટનો ઉપયોગ કર્યા વિના બે મોબાઈલ વચ્ચે ફાઈલની અદલાબદલી કરવા માટે _____ ટેકનોલોજીનો ઉપયોગ થાય છે.
 - (૧૪) Website એ _____ નો સંગ્રહ છે.
 - (૧૫) ઈન્ટરનેટ પર ચોક્કસ વેબસાઈટ શોધવા માટે _____ નો ઉપયોગ થાય છે.
 - (૧૬) HTML નું પૂર્ણરૂપ શું છે ?
 - (૧૭) HTML માં કુલ કેટલા હેડર ટેગ આવેલા છે ?
 - (૧૮) કોઈ ટેક્સને Strike through કરવા માટે કયા ટેગનો ઉપયોગ થાય છે ?
 - (૧૯) સ્ક્રોલ થતો મેસેજ ડિસ્પ્લે કરવા માટે કયા ટેગનો ઉપયોગ થાય છે ?
 - (૨૦) ટેબલમાં હેડીંગ ઉમેરવા માટે કયા ટેગનો ઉપયોગ થાય છે ?

- ૨ કોઈ પણ ચાર પ્રશ્નોના જવાબ આપો : ૨૦
- (૧) કોમ્પ્યુટરનો બ્લોક ડાયાગ્રામ દોરો. તેના ભાગો સમજાવો.
- (૨) વર્ણવો :
- (૧) કીબોર્ડ
- (૨) પેન ડ્રાઈવ
- (૩) સૂચવેલ સંખ્યા પદ્ધતિમાં બદલો.
- (૧) $(723)_{10}$ ને દ્વિઅંકીમાં
- (૨) $(AOB)_{16}$ ને દશાંશમાં
- (૪) કોઈ પણ પાંચ ટેક્સ્ટ ફોર્મેટીંગ ટેગ્સ જણાવો અને સમજાવો.
- (૫) નોંધ લખો : ઓર્ડરડ લીસ્ટ અને અનઓર્ડરડ લીસ્ટ.
- ૩ ચાર પ્રશ્નોના જવાબ આપો : ૨૦
- (૧) બીજી અને ચોથી પેઢીના કોમ્પ્યુટર વચ્ચેના તફાવત જણાવો.
- (૨) વર્ણવો : ASCII અને EBCDIC કોડીંગ સીસ્ટમ
- (૩) નોંધ લખો : ડાયનેમીક વેબસાઈટ અને સ્ક્રીપ્ટીંગ લેંગ્વેજીસ
- (૪) વર્ણવો : ટેગ
- (૫) INPUT ટેગ યોગ્ય ઉદાહરણ દ્વારા સમજાવો.
- ૪ કોઈ પણ પાંચ પ્રશ્નોના જવાબ આપો : ૧૦
- (૧) કોમ્પ્યુટરની કોઈ પણ બે લાક્ષણિકતાઓ જણાવી તે સમજાવો.
- (૨) નીચેની સંખ્યાને અનુરૂપ સોળઅંકી સંખ્યા પદ્ધતિમાં બદલો.
- $(70412)_8$
- (૩) ટચસ્ક્રીનની ઉપયોગિતા શું છે ?
- (૪) વર્ણવો : GPS
- (૫) કલાયન્ટ એટલે શું ? સર્વર એટલે શું ?
- (૬) HTML ડોક્યુમેન્ટમાં કોમેન્ટ કઈ રીતે દાખલ કરવામાં આવે છે ?
- (૭) વર્ણવો : <A> અને
 ટેગ

ENGLISH VERSION

1 Answer following questions : 20

- (1) Who is called father of computer ?
- (2) What is called brain of computer ?
- (3) Which device is required for the internet connection in PC ?
- (4) What is full form of ALU ?
- (5) MICR is stands for ?
- (6) What is called to first page of a website ?
- (7) Which is volatile primary memory ?
- (8) Normally CD-ROM store upto _____ MB data.
- (9) 1 byte = _____ bit.
- (10) Which is main component used in second generation computers ?
- (11) Which is standard input device ?
- (12) How many symbols are used to represent Hexadecimal digit ?
- (13) _____ technology is used to connect two mobiles to transfer files without using internet.
- (14) A website is collection of _____.
- (15) A _____ is used to find particular website on internet ?
- (16) What is full form of HTML ?
- (17) How many different header tags are available in HTML ?
- (18) Which is tag to strike through some text ?
- (19) Which tag is used to display a scrolled message ?
- (20) Which are tags to add heading in a table ?

- 2** Answer any **four** questions : **20**
- (1) Draw block diagram of a computer. Explain its components.
 - (2) Explain :
 - (i) Key board
 - (ii) Pen Drive
 - (3) Convert into suggested number system.
 - (i) $(723)_{10}$ into binary
 - (ii) $(AOB)_{16}$ into decimal
 - (4) List and explain in brief any five text formatting tags.
 - (5) Write note : Ordered list and unordered list in HTML.
- 3** Answer any **four** questions : **20**
- (1) Differentiate 2nd and 4th generation computers.
 - (2) Explain : ASCLL and EBCDIC coding system.
 - (3) Write note : Dynamic website and Scripting languages.
 - (4) Explain tag.
 - (5) Explain : INPUT tag with suitable example.
- 4** Answer any **five** questions : **10**
- (1) List and explain any two characteristic of computers.
 - (2) Convert following numbers into equivalent Hexadecimal number :
 $(70412)_8$
 - (3) What is usefulness of touch screen ?
 - (4) Explain : GPS
 - (5) What is Client ? What is Server ?
 - (6) How a comment is inserted in HTML document ?
 - (7) Explain
 and <A> tag.