



HCN-002-003101

Seat No. _____

Diploma in Computer Science (Sem. I) Examination

October – 2017

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

Faculty Code : 002

Subject Code : 003101

Time : 2½ Hours]

[Total Marks : 70

- ૧ નીચેના પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો : ૨૦
- (૧) કોમ્પ્યુટર એ એક _____ મશીન છે.
 - (૨) કિબોર્ડ એ _____ રિવાઈસ છે.
 - (૩) પ્રિન્ટર એ _____ રિવાઈસ છે.
 - (૪) દ્વિઅંકી પદ્ધતિમાં માત્ર _____ અંકનો જ ઉપયોગ થાય છે.
 - (૫) અષ્ટાંકી પદ્ધતિની શરૂઆતનો ડીઝીટ _____ છે.
 - (૬) દશાંકી પદ્ધતિનો છેલ્લો ડીઝીટ _____ છે.
 - (૭) સુપર કોમ્પ્યુટર _____ પ્રકારનું કોમ્પ્યુટર છે.
 - (૮) Impact પ્રિન્ટરમાં _____ પ્રકારના પ્રિન્ટરનો સમાવેશ થાય છે.
 - (૯) USBનું આખું નામ _____ છે.
 - (૧૦) HTMLનું આખું નામ _____ છે.
 - (૧૧) Firewall (ફાયરવોલ)નું મુખ્ય કાર્ય કયું છે ?
 - (૧૨) Web Serverનું મુખ્ય કાર્ય કયું છે ?
 - (૧૩) GPSનું મુખ્ય કાર્ય કયું છે ?
 - (૧૪) એક વેબ સર્ચ એન્જિન જણાવો.
 - (૧૫) VDUનું આખું નામ આપો.
 - (૧૬) ASCIIનું આખું નામ આપો.
 - (૧૭) DHTMLનું આખું નામ આપો.
 - (૧૮) મારક્યુ ઈફેક્ટનું મુખ્ય કાર્ય જણાવો.
 - (૧૯) HTMLમાં ટેબલનો મુખ્ય ટેગ કયો છે ?
 - (૨૦) EPROMનું આખું નામ શું છે ?

- ૨ નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો : (કોઈ પણ ચાર) ૨૦
- (૧) કોમ્પ્યુટરના વિવિધ પ્રકારો જણાવી, કોઈ પણ બે વિગતે સમજાવો.
- (૨) કોમ્પ્યુટરનું મુખ્ય કાર્ય સમજાવી, કોમ્પ્યુટરના ફાયદા/ગેરફાયદા વિગતે સમજાવો.
- (૩) દ્વિઅંકી અને અષ્ટાંકી પદ્ધતિ સમજાવો.
- (૪) ઈનપુટ ડિવાઈઝ વિગતે સમજાવો.
- (૫) આસ્કી કોડ વિશે વિગતે સમજાવો.
- ૩ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ ચાર) ૨૦
- (૧) HTML ડોક્યુમેન્ટ સ્ટ્રક્ચર
- (૨) પ્રિન્ટર
- (૩) કી બોર્ડ
- (૪) ફોન્ટ ટેગ
- (૫) બુલેટના પ્રકાર અને તૈયાર કરવારની રીત.
- ૪ નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો : (કોઈ પણ પાંચ) ૧૦
- (૧) વાઈફાઈ અને બ્લુટૂથ સમજાવો.
- (૨) HTMLમાં ટેક્સ ફોરમેટીંગ સમજાવો.
- (૩) HTMLની ઉપયોગિતા સમજાવો.
- (૪) વેબસાઈટ અને વેબ સર્વર વિગતે સમજાવો.
- (૫) મારક્યુ ઈફેક્ટ વિગતે સમજાવો.
- (૬) <Title> </title> સમજાવો.
- (૭) <Head> </Head> વિગતે સમજાવો.

ENGLISH VERSION

- 1 Answer the following in short : 20
- (1) Computer is an _____ machine.
 - (2) Keyboard is a _____ device.
 - (3) Printer is a _____ device.
 - (4) _____ digit is useful in binary number system.
 - (5) _____ digit is a first digit in Octal system.
 - (6) _____ digit is a last digit in decimal system.
 - (7) Super computer is from _____ type of computer.
 - (8) _____ is a impact a computer.
 - (9) Full form of USB is _____.
 - (10) Full form of HTML is _____.
 - (11) Main function of firewall, explain.
 - (12) Which is a main function of web server ?
 - (13) Which is a main function of GPS ?
 - (14) Which is a web search engine ?
 - (15) Full form of VDU.
 - (16) Full form of ASCII.
 - (17) Full form of DHTML.
 - (18) Which is main function of marquee effect ?
 - (19) Which is a main tag of Table in HTML ?
 - (20) Full form of EPROM.
- 2 Answer the following questions : (any four) 20
- (1) What are the types of computer ? Explain any two in detail.
 - (2) Explain main function of computer, and its usages and limitations.
 - (3) Explain Binary and Octal Number system
 - (4) Explain in detail about Inupt device.
 - (5) Explain ASCII code in detail.

- 3** Write short notes : (any **four**) **20**
- (1) HTML Document structure
 - (2) Printer
 - (3) Keyboard
 - (4) Font tag
 - (5) Type of bullet and procedure to make.
- 4** Answer the following questions : (any **five**) **10**
- (1) Explain WIFI and Bluetooth.
 - (2) Explain Text formatting in HTML.
 - (3) Explain usages of HTML.
 - (4) Explain website and web server.
 - (5) Explain marquee effect.
 - (6) Explain `<Title> </title>`
 - (7) Explain `<Head> </Head>`
-