



JAT-002-001108-001121 Seat No. _____

B. Com. (Sem. I) (CBCS) Examination

December – 2019

Computer Application & IT - 1

(Old Course)

Faculty Code : 002

Subject Code : 001108-001121

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- ૧ નીચેનામાંથી કોઈપણ ચાર ના જવાબ લખો : ૨૦
- (૧) કમ્પ્યુટરનો બ્લોક ડાયાગ્રામ દોરી તેને સમજાવો.
(૨) ડિઝીટલ કમ્પ્યુટરના પ્રકારો વર્ણવો.
(૩) સંગ્રહના સાધનોની યાદી રજૂ કરી તેમાંથી કોઈપણ બે ની વિસ્તારથી સમજૂતી આપો.
(૪) કમ્પ્યુટરની બીજી અને ત્રીજી પેઢીનું વર્ણન કરો.
(૫) વિસ્તારથી સમજાવો: નોન-ઈમ્પેક્ટ પ્રિન્ટર્સ
(૬) કમ્પ્યુટરની મુખ્ય સ્મૃતિના કાર્યો અને પ્રકારો વર્ણવો.
- ૨ કોઈપણ ચાર ના જવાબ લખો : ૨૦
- (૧) ઈન્ટરનેટ એટલે શું ? તેના વિકાસની ટૂંકમાં ચર્ચા કરો.
(૨) વિસ્તારથી નોંધ લખો : E-mail.
(૩) ઈન્ટરનેટ પર ચર્ચા માટે ઉપલબ્ધ બનેલી વિડિયો કોન્ફરન્સિંગની સેવાનું સવિસ્તાર વર્ણન કરો.
(૪) નોંધ લખો : IP એડ્રેસ અને DNS.
(૫) ઈનપૂટના સાધન તરીકે Mouseનું વર્ણન કરો.
(૬) નોંધ લખો : www અને વેબબ્રાઉઝર.
- ૩ અષ્ટઅંકી અને સોળઅંકી સંખ્યાઓનું દ્વિઅંકી સંખ્યામાં રૂપાંતર કરવાની રીતની સમજૂતી આપો. ૧૦

અથવા

- રૂપાંતર કરો : ૧૦
- (૧) $255_{10} = \underline{\quad?} \quad_2$
(૨) $101001_2 = \underline{\quad?} \quad_{10}$
(૩) $456_8 = \underline{\quad?} \quad_2$
(૪) $333_8 = \underline{\quad?} \quad_{10}$
(૫) $101010111_2 = \underline{\quad?} \quad_{16}$

ENGLISH VERSION

- 1 Answer any four from followings : 20
- (1) Draw Block Diagram of computer and explain it.
 - (2) Describe types of digital computers.
 - (3) Listing storage devices explain any two in detail.
 - (4) Describe 2nd and 3rd generations of computers.
 - (5) Explain in detail : Non-impact printers.
 - (6) Describe functions and types of computer's main memory.
- 2 Answer any four : 20
- (1) What is Internet ? Discuss its development in brief.
 - (2) Write detail note : E-mail.
 - (3) Describe in detail video conferencing service available on Internet for discussion.
 - (4) Write notes : IP address and DNS.
 - (5) Describe Mouse as an input device.
 - (6) Write note : www and Web browser.
- 3 Explain methods of converting Octal and Hexadecimal numbers into Binary numbers. 10

OR

- Convert : 10
- (1) $255_{10} = \underline{\quad? \quad}_2$
 - (2) $101001_2 = \underline{\quad? \quad}_{10}$
 - (3) $456_8 = \underline{\quad? \quad}_2$
 - (4) $333_8 = \underline{\quad? \quad}_{10}$
 - (5) $101010111_2 = \underline{\quad? \quad}_{16}$.
-