

Seat No.: _____

No. of Printed Pages : 2

[157A14]
૬૫

સરદાર પટેલ મહાવિદ્યાલય
સ્નાતક વિજ્ઞાનશાખા પ્રથમ સેમેસ્ટર

તારીખ : ૨૨/૧૧/૨૦૧૬, મંગળવાર

સમય : સવારે ૧૦:૦૦ થી ૧૨:૦૦

સેશન : સવારે

વિષય : ઇન્ફોર્મેશન અને કોમ્યુનિકેશન ટેકનોલોજી

વીષય ક્રમાંક : US01FICT02

કુલ ગુણ : ૭૦

પ્ર-૧ વૈકલ્પિક પ્રશ્નો

[૧૦]

- ૧) બધી માહિતી તેમજ પ્રોસીજર નો સંગ્રહ _____ માં થાય છે.
અ) સી.પી.યુ ના મેમરી યુનિટ માં બ) કંટ્રોલ યુનિટ માં
ક) પ્રોસેસ યુનિટ માં ડ) સી.પી.યુ ના એ એલ યુ માં
- ૨) જે પ્રોગ્રામ અમલ માં હોય તેને _____ કહેવાય.
અ) ચાલક પદ્ધતી બ) એપ્લિકેશન સોફ્ટવેર ક) પ્રોસેસ ડ) કોઈ નહિ
- ૩) ફાઈલ અને ફોલ્ડર ની માહિતી જોવા માટે કયો કમાન્ડ વપરાય છે.
અ) દીજેએસ ડીઆઈઆર બ) ડીઆઈઆર ક) શો ડીઆઈઆર ડ) કોઈ નહિ
- ૪) નીચેનાં માંથી કયું ઉત્પાદન માટે નું ઉપકરણ નથી?
અ) સ્કેનર બ) પ્રિન્ટર ક) ફ્લેટ સ્ક્રીન ડ) ટચ સ્ક્રીન
- ૫) પોઈન્ટીંગ ઉપકરણ તરીકે નીચેના માંથી કયું ઉપકરણ ગ્રાફિકલ વપરાશકર્તા પથાવરણીય માં વપરાય છે?
અ) કી બોર્ડ બ) માઉસ ક) જોય સ્ટીક ડ) ટ્રેક બોલ
- ૬) પ્રિન્ટર ની ઉત્પાદક ગુણવત્તા શેમાં મપાય છે ?
અ) ડોટ્સ પર ઇંચ બ) ડોટ્સ પર સ્ક્વેર ઇંચ
ક) ડોટ્સ પ્રિન્ટ્સ પર યુનિટ ટાઈમ ડ) ઉપર ના તમામ
- ૭) ડેટા ટાઈપ એટલે શું ?
અ) વેલ્યુ નો સેટ બ) વેરીએબલ ની ટાઈપ ક) સતત ની કેટેગરી ડ) કોઈ નહિ
- ૮) હાર્ડ ડિસ્ક ની ક્ષમતા નીચેના માંથી શેના કરતા વધારે છે?
અ) કોમ્પેક્ટ ડિસ્ક બ) ડીવીડી ક) ફ્લોપી ડ) ઉપર ના તમામ
- ૯) નીચેના માંથી કઈ ટોપોલોજી માં ટર્મિનેટર નો ઉપયોગ થાય છે.
અ) બસ બ) સ્ટાર ક) રીંગ ડ) મેશ
- ૧૦) નીચેના માંથી કઈ નેટવર્ક ટોપોલોજી નથી?
અ) સ્ટાર બ) બસ ક) લિનીઅર ડ) રીંગ

- પ્ર-૨ ટૂંક માં જવાબ આપો કોઈ પણ દસ (એક પ્રશ્ન નો એક માર્ક) [૨૦]
- ૧) હાર્ડવેર અને સોફ્ટવેર ની વ્યાખ્યા લખો
 - ૨) ચાલક પદ્ધતી એટલે શું? કોઈ પણ ચાર ચાલક પદ્ધતી ના નામ લખો.
 - ૩) ઈનપુટ તેમજ આઉટપુટ યુનિટ ના કમ સે કમ પાંચ પાંચ નામ આપો.
 - ૪) ન્યુમેરિક કી પેડ શું છે?
 - ૫) જોય સ્ટીક ના ઉપયોગ લખો.
 - ૬) બારકોડ રીડર વિષે લખો.
 - ૭) બેકિંગ સંગ્રહ ઉપકરણો ના નામ લખો.
 - ૮) બેક અપ એટલે શું?
 - ૯) અલ્ફા ન્યુમેરિક ડેટા ટાઇપ એટલે શું?
 - ૧૦) કયા આધારે નેટવર્ક ને વર્ગીકૃત કરવા માટે કયા કયા છે? તે કયા કયા છે?
 - ૧૧) માહિતી સંચાર ની કામગીરી પસંદ કરવા માટે ના બે મૂળભૂત સીધ્યાંત લખો.
 - ૧૨) ટ્રાન્સમિશન લાઇન ની વ્યાખ્યા લખો.
- પ્ર-૩ કોમ્પ્યુટર સીસ્ટમ ના મૂળભૂત ઓર્ગનાઈઝેશન નો બ્લોક ડાયાગ્રામ દોરો અને તેના જુદા જુદા ભાગો ના કાર્યો લખો. [૧૦]
- અથવા
- પ્ર-૩ કોમ્પ્યુટર સીસ્ટમ નો લોજીકલ આર્કિટેક્ચર નો ડાયાગ્રામ દોરો અને તેમાં ચાલક પદ્ધતિ ની ભૂમિકા ચર્ચો. [૧૦]
- પ્ર-૪ અ) F1 થી F12 કી ના કાર્યો લખો. [૦૬]
- બ) ડોટ મેટ્રીક્સ પ્રિન્ટર ના કામગીરી નું માળખું વિષે લખો. [૦૪]
- અથવા
- પ્ર-૪ અ) સી આર ટી મોનીટર વિષે ફાયદા તેમજ ગેરફાયદા સાથે લખો. [૦૬]
- બ) સ્પીકર તેમજ એલ સી ડી પ્રોજેક્ટર વિષે લખો. [૦૪]
- પ્ર-૫ અ) ફ્લોપી ડિસ્ક તેમજ પેન ડ્રાઈવ વિષે ટૂંક નોંધ લખો. [૦૬]
- બ) મુખ્ય મેમરી અને બેકિંગ સંગ્રહ વચ્ચે નો તફાવત લખો. [૦૪]
- અથવા
- પ્ર-૫ અ) હાર્ડ ડિસ્ક અને ફ્લેશ મેમરી કાર્ડ વિષે ટૂંક નોંધ લખો. [૦૬]
- બ) ડેટા ટાઇપ ની કઈ કઈ શ્રેણી છે? વિગતવાર લખો. [૦૪]
- પ્ર-૬ અ) લાંબા અંતર ના કોમ્પ્યુટર સંચાર ની જરૂરીયાત વિષે લખો. [૦૫]
- બ) રીંગ ટોપોલોજી વિષે આકૃતિ સાથે લખો. [૦૫]
- અથવા
- પ્ર-૬ અ) સ્થાનિક વિસ્તાર નેટવર્ક ની ટ્રાન્સમીશન ટેકનોલોજી ની ટૂંક નોંધ લખો. [૦૫]
- બ) ટ્રી ટોપોલોજી આકૃતિ સાથે ચર્ચો. [૦૫]