

Seat No. : _____

FA-122

March-2007

Computer Application (Vocational) (DOS & Business Data Processing through Spreadsheet) Paper-II

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 25

૧. અ. ઓપરેટીંગ સીસ્ટમ એટલે શું ? કોઈપણ ચાર ઈન્ટરનલ કમાન્ડ સવિસ્તર સમજાવો. ૦૩
બ. યુનીક્સના નીચે દર્શાવેલ કમાન્ડ વિશે સમજાવો. ૦૨
(૧) LS (૨) RMDIR
(૩) CP (૪) MV

અથવા

- અ. નેટવર્ક એટલે શું ? તેની જુદી-જુદી ટોપોલોજી વિશે સમજાવો. ૦૩
બ. યુનીક્સની લાક્ષણિકતાઓ વિશે જણાવો. ૦૨
૨. અ. નીચેના કમાન્ડ સવિસ્તર સમજાવો. ૦૨
(૧) RESTORE
(૨) DISKCOMP
બ. નીચેના કમાન્ડ સવિસ્તર સમજાવો. ૦૩
(૧) DISKCOPY
(૨) BATCH FILE
(૩) DIR

અથવા

- અ. નીચેનાની ખાલી જગ્યા પૂરો. ૨.૫
૧. UNIX માં ફાઈલનું નામ _____ અક્ષરનું આપી શકાય છે.
૨. બુટઅપ પ્રોસેસ દરમિયાન ઓપરેટીંગ સીસ્ટમ _____, _____ અને _____ ફાઈલ ચેક કરે છે.
૩. ડોસ ચાલુ થતાં ની સાથે જે નિર્દેશક દર્શાવે છે તેને _____ તરીકે ઓળખવામાં આવે છે.
૪. ડોસમાં બનાવેલી ફાઈલને સેવ કરવા માટે _____ કમાન્ડ આપવો પડે છે.
૫. ડોસમાં એક ફાઈલના જેવી જ બીજી ફાઈલ બનાવવા માટે _____ કમાન્ડનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે.

- બ. નીચેના વિધાનો ખરાં છે કે ખોટા તે જણાવો. ૨.૫
૧. ડોસમાં રહેલ DATE કમાન્ડનો ઉપયોગ ફક્ત સીસ્ટમમાં દર્શાવતી તારીખ અને સમય બંને બદલવા માટે થાય છે.
 ૨. ડોસમાં ડીરેક્ટરી દૂર કરવા માટે CD કમાન્ડનો ઉપયોગ થાય છે.
 ૩. ડોસમાં પેટા ડીરેક્ટર બનાવવા માટે REMOVE DIRECTORY કમાન્ડનો ઉપયોગ થાય છે.
 ૪. ડોસમાં બનાવેલ ફાઈલમાં ફેરફાર કરવા માટે COPY CON કમાન્ડનો ઉપયોગ થાય છે.
 ૫. ડોસ એ યુનીક્ષ નામની કંપનીએ બનાવેલ સોફ્ટવેર છે.
૩. અ. લોટસના સ્ક્રીન લેઆઉટ વિશે સમજૂતી આપો. ૦૩
- બ. લોટસમાં ઉપયોગમાં આવતા જુદા-જુદા ફંક્શન વિશે સમજાવો. ૦૨
- અથવા**
- અ. લોટસના સંદર્ભમાં કોઈપણ ત્રણ આંકડાકીય ફંક્શનો વિશે સમજાવો. ૦૩
- બ. લોટસમાં /MOVE મેનુ સમજાવો. ૦૨
૪. અ. નીચેના કમાન્ડ વિશે સમજાવો. ૦૨
- (૧) /RFH (૨) /FEW
- બ. નીચેના ફંક્શન વિશે સમજાવો. ૦૩
- (૧) @LEFT()
(૨) @AVG()
(૩) @NOW()
- અથવા**
- અ. નીચેના વિધાન ખરાં છે કે ખોટાં તે જણાવો : ૨.૫
૧. લોટસમાં F5 ફંક્શન કીની મદદથી લખેલા લખાણમાં ફેરફાર કરી શકીએ છીએ.
 ૨. લોટસમાં બનાવેલ ફાઈલને બંધ કરવા માટે ફાઈલ મેનુનો ઉપયોગ થાય છે.
 ૩. લોટસમાં સામાન્ય રીતે સેલ AI ઉપરજ હોય છે.
 ૪. લોટસ માઈક્રોસોફ્ટ નામની કંપનીએ બનાવેલ છે.
 ૫. લોટસમાંથી બહાર નીકળવા SYSTEM મેનુનો ઉપયોગ થાય છે.

- બ. નીચે આપેલાં વિધાનથી મળતાં જવાબ લખો. ૨.૫
૧. @LENGTH("AHMEDABAD")
 ૨. @INT(10.576)
 ૩. @REPEAT("*",3)
 ૪. @PMT(1000,10,1)
 ૫. @SQRT(36)

૫. અ. નીચેના વિધાનોમાં ડોસના આદેશોની અસર જણાવો. ૦૫
૧. C:\> DIR *.TXT/S
 ૨. C:\> ERASE Q:\ABC.TXT
 ૩. C:\> COPY D.TXT P.TXT
 ૪. C:\> PROMPT \$HKAC
 ૫. C:\> EDIT FY

અથવા

- અ. નીચેના વિધાનોમાં લોટસના આદેશોની અસર જણાવો. ૦૫
- નોંધ : લોટસની વર્કશીટમાં સેલ પોઈન્ટર હાલ A1 સેલ ઉપર છે એમ માની નીચેના કાર્યો માટે શું કરશો તે જણાવો.
૧. વર્કશીટમાં Y1 થી Y10 માં પડેલી સંખ્યાની સરેરાશ કરી સેલ Y12 માં મૂકવા માટે.
 ૨. સેલ Z1 થી Z10 માં પડેલી કિંમતોને ખસેડીને V1 થી V10 માં મૂકવા માટે.
 ૩. વર્કશીટમાં કોલમ Y ની લંબાઈ 22 અક્ષરની કરવા માટે.
 ૪. વર્કશીટના સેલ V1 થી V10 માં વિદ્યાર્થીના નામ છે તથા W1 થી W10 માં તે વિદ્યાર્થીના સરેરાશ માર્ક્સ છે. તો વિદ્યાર્થીના નામ અને સરેરાશ માર્ક્સનો સ્તંભ આલેખ ના સ્ટેપ વર્ણવો.
 ૫. સેલ V1 થી V10 માં પડેલી માહિતીને સેલની વચ્ચો વચ્ચે લાવવા માટે.

Seat No. : _____

FA-122

March-2007

Computer Application (Vocational) (DOS & Business Data Processing through Spreadsheet) Paper-II

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 25

1. a. What is Operating System? Explain any four Internal command in brief. **03**
b. Explain following commands of Unix : **02**
(1) LS (2) RMDIR
(3) CP (4) MV

OR

- a. What is Network ? Explain different types of Topology. **03**
b. Explain Usages of UNIX. **02**
2. a. Explain following commands in brief. **02**
(1) RESTORE
(2) DISKCOMP
b. Explain following commands in brief. **03**
(1) DISKCOPY
(2) BATCH FILE
(3) DIR

OR

- a. Fill in the blanks. **2.5**
1. To give the file name _____ Character used in Unix.
2. _____, _____, _____ files checked by Operating System during Bootup Process.
3. While the DOS starts _____ symbol is shown.
4. To save a file _____ command is used in DOS.
5. To make a file like another file _____ .
- b. Following statements are True or False : **2.5**
1. To change the Date time command is used in DOS.
2. To remove the directory CD Command is used in DOS.
3. To make a sub-dir Remove Directory command is used.
4. To change the matter in file Copy Con command is used in DOS.
5. The DOS software is made by Unix.

3. a. Explanation of all the screen layout of Lotus. **03**
 b. Explain different functions use in Lotus. **02**

OR

- a. Explain any three Numerical functions of Lotus. **03**
 b. Explain /Move menu of Lotus 123. **02**
4. a. Explain following commands : **02**
 (1) /RFH (2) /FEW
 b. Explain following functions : **03**
 (1) @LEFT ()
 (2) @AVG ()
 (3) @NOW ()

OR

- a. Following statements are True/False : **2.5**
 1. To change the matter in Lotus F5 function is used.
 2. To close a file in Lotus file menu is used.
 3. Generally, Cell Pointer is always on A1 cell in Lotus.
 4. Lotus is developed by Microsoft Company.
 5. To exit from the Lotus System menu is used.
- b. Write the Answers for following commands : **2.5**
 1. @LENGTH("AHMEDABAD")
 2. @INT(10.576)
 3. @REPEAT("*",3)
 4. @PMT(1000,10,1)
 5. @SQRT(36)

5. a. Write the Answers for following statements in DOS. **05**
 1. C:\> DIR *.TXT/S
 2. C:\> ERASE Q:\ABC.TXT
 3. C:\> COPY D.TXT P.TXT
 4. C:\> PROMPT \$HKAC
 5. C:\> EDIT FY

OR

- a. Write the Answers for following statements in LOTUS. Assume that cell pointer is on A1 cell. **05**
 1. To put the average of Y1 cell to Y10 cell into Y12 cell in Worksheet.
 2. To move the figures of Z1 to Z10 cell into V1 to V10 cell.
 3. To change the length of Y cell by 22 points.
 4. Cell V1 to V10 of the worksheet consist names of the students & cell W1 to W10 indicate there average marks. Describe steps to construct a Bar graph depicting these names & avg. marks.
 5. Getting the matter of V1 to V10 cell centre.