

Seat No. : _____

DQ-114

December-2013

B.A. (Sem.-I)

**EC-I (104) : Computer Application
(Operating System & Business Data Processing)**

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 35

1. (a) GUI એટલે શું ? તે જણાવી, ઓપરેટીંગ સિસ્ટમનું કાર્ય સમજાવો. 3
What is GUI ? Explain work function of the operating system.
- (b) વિન્ડોઝ ઓપરેટીંગ સિસ્ટમમાં નોટપેડ અને વર્ડપેડ વચ્ચે તફાવત સમજાવો. 3
Explain difference between Notepad and WordPad in Windows Operating System.
- (c) વિન્ડોઝમાં સમય સુધારવા માટેની રીત/પદ્ધતિ જણાવો. 1
Explain the procedure to change time in Windows Operating System.

અથવા/OR

- (a) વિન્ડોઝના કંટ્રોલ પેનલમાં જોવા મળતાં વિવિધ વિકલ્પોના નામ આપી ગમે તે 2 (બે) વિશે વિસ્તૃત સમજૂતી આપો. 3
Give names of various options available in Control Panel of Windows Operating System and explain any 2 (two) of them.
- (b) સમજાવો : 3
Explain :
(1) Desktop
(2) My Computer
(3) Recycle Bin
- (c) લિનક્ષ ઓપરેટીંગ સિસ્ટમના માલિક _____ છે. 1
_____ is the owner of Linux operating system.
(Microsoft, IBM, Intel, None of all)

2. (a) ઓપન સોર્સ એટલે શું ? સમજાવી લિનક્ષ ઓપરેટીંગ સિસ્ટમના ફાયદાઓ જણાવો. 3
What is open source ? Explain Benefits of Linux Operating System.
- (b) લિનક્ષ ઓપરેટીંગ સિસ્ટમની વિવિધ આવૃત્તિ (version) વિશે માહિતી આપો. 3
Give Information of various versions of Linux Operating System.

(c) લિનક્ષ ઓપરેટીંગ સિસ્ટમમાં કયા એડીટરનો ઉપયોગ થાય છે ? 1
Which Editor is used in Linux Operating System ?

અથવા/OR

(a) વિન્ડોઝ અને લિનક્ષ ઓપરેટીંગ સિસ્ટમની તુલનાત્મક ચર્ચા કરો. 3
State the difference between Windows and Linux Operating System.

(b) નીચેના લિનક્ષ કમાન્ડ સમજાવો : 3
Explain following Linux Commands :

(1) Whoami

(2) logout

(3) ls

(c) લિનક્ષ ઓપરેટીંગ સિસ્ટમ કોણે વિકસાવી છે ? 1
Who has developed Linux Operating System ?

3. (a) Excelનો શરૂઆતનો screen દોરી તેની સમજૂતી આપો. 3
Draw the first screen of Excel and explain its various parts.

(b) Excelમાં જુદા-જુદા ગ્રાફ બનાવવાની પદ્ધતિ સમજાવો. 3
Explain the procedure to create graph (chart) in Excel.

(c) Excelમાં કયા ત્રણ પ્રકારની સવલતો છે ? 1
Which three (3) types of facilities are available in Excel ?

અથવા/OR

(a) Excelમાં સમજાવો : 3
Explain the following in Excel :

(1) Cell Address

(2) Cell Pointer

(b) Excelની લાક્ષણિકતાઓ સવિસ્તાર સમજાવો. 3
Explain characteristics of Excel.

(c) Excelમાં Copy અને Paste વિશે સમજાવો. 1
Explain Copy and Paste in Excel.

4. (a) Excelના નીચેના વિધેયો (functions) સમજાવો : 3
 Explain the following functions in Excel :
 (1) = sun()
 (2) = max
 (3) = min
 (4) = Rand
 (5) = Int
 (6) = IF
- (b) Excelમાં Data filter તથા Data sort સમજાવો. 3
 Explain Data filter and Data sort in Excel.
- (c) Excel-2003 માં કુલ કેટલાં કોલમ હોય છે ? (256, 512, 65536) 1
 How many columns are there in Excel-2003 worksheet ? (256, 512, 65536)
- અથવા/OR**
- (a) Excelમાં Header અને Footer વિકલ્પો સમજાવો. 3
 Explain Header and Footer Option in Excel.
- (b) Excelમાં Format cell વિકલ્પ વિશે સમજૂતી આપો. 3
 Explain Format cell option in Excel.
- (c) Excelમાં સરાસરી માટે કયું ફંક્શન વપરાય છે ? 1
 Which function is used to find average in Excel ?
5. નીચેના જવાબો આપો : 7
 Answer the following :
- (1) લિનક્ષ ઓપન સોર્સ O.S. છે. (ખરું, ખોટું)
 Linux is open source operating system. (True, False)
- (2) લિનક્ષમાં sort કમાન્ડનો સમાવેશ થાય છે. (ખરું, ખોટું)
 In Linux 'sort' command is available. (True, False)
- (3) Excelમાં ચિત્ર ઉમેરવા કયા મેનુનો ઉપયોગ થાય છે ?
 Which menu is used for inserting picture in Excel ?
 (a) Insert (b) Format
 (c) Tools (d) View
- (4) Excelમાં સ્પેલીંગ ચેક કરવા કઈ ફંક્શન કી વપરાય છે ?
 Which function key is used for spell check in Excel ?
 (a) F7 (b) F5
 (c) F2 (d) F1

- (5) MS-Paintમાં સેવ કરેલ ફાઈલનું extension (એક્સટેન્શન) સામાન્ય રીતે કયું હોય છે ?
What is the by default extension of MS-Paint ?
- (a) .BMP (b) .TXT
(c) .RTF (d) .PDF
- (6) Excelમાં ફાઈલ સંગ્રહ કરવા કઈ શોર્ટ કી વપરાય છે ?
Which short key is used to save file in Excel ?
- (a) Ctrl + S (b) Ctrl + N
(c) Ctrl + X (d) એકપણ નહીં
- (7) Mkdir કમાન્ડ લિનક્ષમાં શા માટે વપરાય છે ?
For which purpose Mkdir command is used in Linux ?
- (a) નવી ડીરેક્ટરી બનાવવા (b) ડીરેક્ટરી જોવા માટે
(c) નવી ફાઈલ બનાવવા (d) એકપણ નહિ
- (a) to create new directory (b) to see directory
(c) to create new file (d) none of all
-