

NG - 532 Seat No. _____
First Year B. Sc. Examination
April / May – 2003
**Computer Programming &
Mathematical Application : Paper-I**

Time : 3 Hours]

[Total Marks : 70

૧ નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો :

- (અ) કોમ્પ્યુટરના જુદા જુદા ભાગો સમજાવો.
- (બ) WINDOWSનું ઓપનિંગ સ્ક્રીન સમજાવો.

અથવા

૧ નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો :

- (અ) મેનુ, ટૂલબાર અને આઈકન ઉપર ટૂંકનોંધ લખો.
- (બ) વાઈલ્ડ કાર્ડ ઉદાહરણ આપી સમજાવો.

૨ નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો :

- (અ) ટાઈપરાઈટર કરતાં વર્ડના ઉપયોગના ફાયદા સમજાવો.
- (બ) વર્ડમાં FIND અને REPLACE વિકલ્પ સમજાવો.

અથવા

૨ નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો :

- (અ) વર્ડમાંના મેઈલ મર્જની ઉપયોગીતા સમજાવો.
- (બ) VIEW મેનુના જુદા જુદા વિકલ્પો સમજાવો.

૩ નીચેના પ્રશ્નોની સમજૂતી આપો :

- (અ) વર્ડનો ટેબલ મેનુ
- (બ) વર્ડના ફોરમેટ મેનુનાં કોલમ અને ટેબ વિકલ્પો.

અથવા

૩ નીચેના પ્રશ્નોની સમજૂતી આપો :

- (૧) વર્ડના ફોરમેટ મેનુ
- (૨) વર્ડના CLIPART અને WORDART.

૪ નીચેના પ્રશ્નોની સમજૂતી આપો :

- (અ) EXCELના FILL COMMANDના જુદાજુદા વિકલ્પોની ઉપયોગિતા
- (બ) EXCELની ગ્રાફિક્સ ઉપયોગિતા.

અથવા

૪ નીચેના પ્રશ્નોની સમજૂતી આપો :

- (અ) નીચે પ્રમાણેની વર્કશીટ બનાવવા માટેના તબક્કાવાર મુદ્દાઓ લખો :

Emp No., Name of Employee, Basic Pay, D.A., P.F. and Net Pay.

D.A., P.F અને Net Payની ગણતરી નીચે પ્રમાણે કરવી :

D.A. = બેઝિકના ૫૦%

P.F. = બેઝિકના ૧૦%

Net Pay = બેઝિક પે + D.A. – P.F.

- (બ) પદાવલી બનાવવા માટે cellના સંબોધનની જુદી જુદી રીતો સમજાવો.

૫ નીચેના પ્રશ્નોમાંથી ગમે તે બે પ્રશ્નોના જવાબ આપો :

- (અ) mouse clicks & mouse pointers ઉપર ટૂંકનોંધ લખો.
- (બ) Font and Paragraph sub menus of word ઉપર ટૂંકનોંધ લખો.
- (ક) EXCELમાં FILTERના વિવિધ વિકલ્પો સમજાવો.
- (ડ) નીચેનાં વિધાનો સાચાં છે કે ખોટાં તે દર્શાવો :

(૧) Rom is a non volatile memory.

(૨) The capacity of a 3.5" 2D 2S floppy is 1.44 MB

(૩) 1 MB = 1048576 B.

(૪) Booting a computer means starting a program.

(૫) Dos is the only operating system.

(૬) Printer is purely an output device.

(૭) DIR command does not have additional options.

ENGLISH VERSION

1 Answer the following :

- (1) Explain different parts of a computer.
- (2) Explain the opening screen of WINDOWS.

OR

1 Answer the following :

- (a) Write short notes on menu, toolbar and ICONS.
- (b) Explain the wild cards with examples.

2 Answer the following :

- (a) Explain the benefits of WORD over manual TYPEWRITER.
- (b) Explain FIND and REPLACE options in WORD.

OR

2 Answer the following :

- (a) Explain the Mail Merge facility of WORD.
- (b) Explain different options of VIEW menu.

3 Explain the following :

- (a) Table menu of WORD.
- (b) Column and Tabs options of FORMAT menu of WORD.

OR

3 Explain the following.

- (a) FORMAT menu of WORD.
- (b) CLIPART and WORDART in WORD.

4 Describe the following.

- (a) Various options of FILL COMMAND used in EXCEL.
- (b) Graphics utility of EXCEL.

OR

4 Describe the following.

- (a) Steps to create a worksheet which shows :
Emp. No., Name of Employee, Basic Pay, D.A., P.F. and Net Pay.
D.A., P.F, Net Pay are calculated as follows :

D.A. = 50% of basic pay
P.F. = 10% of basic pay
Net Pay = Basic Pay + D.A. – P.F.

(b) The various ways of addressing a cell in an expression.

5 Answer any **two** of the following :

- (a) Write short notes on mouse clicks and mouse pointers.
- (b) Write short notes on Font and Paragraph sub menus of WORD.
- (c) Explain various FILTER options of EXCEL.
- (d) State whether TRUE or FALSE :
 - (1) Rom is a non volatile memory.
 - (2) The capacity of a 3.5" 2D2S floppy is 1.44 MB
 - (3) 1 MB = 1048576 B.
 - (4) Booting a computer means starting a program.
 - (5) DOS is the only operating system.
 - (6) Printer is purely an output device.
 - (7) DIR command does not have additional options.
