

**GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**

Diploma Sem-II examination June 2009

Subject code:320037

Subject Name: Introduction to Computer

Date: 26 / 06 / 2009

Time: 10:30am-1:00pm

Total Marks: 70

**Instructions:**

1. Attempt all questions.
2. Make suitable assumptions wherever necessary.
3. Figures to the right indicate full marks.

- |             |                                                                                                                                                                  |           |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Q.1</b>  | (a) Explain Block Diagram of Computer with functions of each part.                                                                                               | <b>07</b> |
|             | (b) Explain various windows system tools with there uses.                                                                                                        | <b>07</b> |
| <b>Q.2</b>  | (a) Explain following dos commands<br>CD, RD, DIR, RENAME, ATTRIB, CHKDSK, FORMAT                                                                                | <b>07</b> |
|             | (b) Give details about the following type of files<br>.bat , .sys, .exe, .txt, .doc, .bmp , .jpeg                                                                | <b>07</b> |
|             | <b>OR</b>                                                                                                                                                        |           |
|             | (b) Define Terms : RAM, EPROM, ROM, Bit, Gigabyte, Byte, VRAM                                                                                                    | <b>07</b> |
| <b>Q.3</b>  | (a) Differentiate between Analogy system & Digital System                                                                                                        | <b>07</b> |
|             | (b) Explain Concept & meaning of Floppy, CD & Zip Drive                                                                                                          | <b>07</b> |
|             | <b>OR</b>                                                                                                                                                        |           |
| <b>Q.3</b>  | (a) Compare Dos Operating System & with Window's Operating system along with explaining advantages-disadvantages of both                                         | <b>07</b> |
|             | (b) Explain any two : Title Bar, Tool Bar, Menu Bar                                                                                                              | <b>07</b> |
| <b>Q.4</b>  | (a) What is Mail Merge? Explain the Mail merge feature with its advantages                                                                                       | <b>07</b> |
|             | (b) Explain meaning of Following short cuts in word.<br>Ctrl + A, Ctrl + B, Ctrl + I, Ctrl + J , Shift + End ,<br>Ctrl + Shift + End, Ctrl + Shift + Right Arrow | <b>07</b> |
|             | <b>OR</b>                                                                                                                                                        |           |
| <b>Q. 4</b> | (a) What is Bullets & Numbering? Explain Out line Bullet with each detail of Customization as provided in figure 2.                                              | <b>07</b> |
|             | (b) Explain any 7 effects of font formatting from fig 1.                                                                                                         | <b>07</b> |
| <b>Q.5</b>  | (a) What is Formula in Excel? Explain various kind of Formula formatting in excel with various kind of functions                                                 | <b>07</b> |
|             | (b) Explain various Alignment Cell Formatting options of Excel as shown in figure 3                                                                              | <b>07</b> |
|             | <b>OR</b>                                                                                                                                                        |           |
| <b>Q.5</b>  | (a) What is a Chart in Excel? List various types of Charts available in excel & explain any two in detail.                                                       | <b>07</b> |
|             | (b) Give details about following terms in respect to spread sheet software :<br>Workbook, Work Sheet, Cell, Row, Column, Range, Macro                            | <b>07</b> |

**સૂચના:**

1. બધાજ પ્રશ્નોના જવાબ આપવા ફરજીયાત છે..
2. જરૂર જણાય ત્યાં યથા યોગ્ય ધારણાઓ બાંધવી.
3. જમણી બાજુ દર્શાવેલ આંકડા પ્રશ્નોના પૂરા ગુણ દર્શાવે છે.
4. પ્રશ્નપત્રની અંગ્રેજી પ્રત આધારભૂત ગણવી.

**પ્રશ્ન.૧**

- (અ) કોમ્પ્યુટરનો બ્લોક ડાયાગ્રામ તેના દરેક ભાગના કાર્ય સાથે સમજાવો.. **07**  
 (બ) અલગ અલગ જાતના વિન્ડોસ સીસ્ટમ ટુલ્સ તેના ઉપયોગ સાથે સમજાવો. **07**

**પ્રશ્ન.૨**

- (અ) નીચેના ડોસ કમાન્ડ સમજાવો. **07**  
 CD, RD, DIR, RENAME, ATTRIB, CHKDSK, FORMAT  
 (બ) નીચે મુજબની ફાઈલ્સના પ્રકાર વિશે માહિતી આપો. **07**  
 .bat , .sys, .exe, .txt, .doc, .bmp , .jpeg  
**અથવા**  
 (બ) વ્યાખ્યા આપો. **07**  
 RAM, EPROM, ROM, Bit, Gigabyte, Byte, VRAM

**પ્રશ્ન.૩**

- (અ) એનાલોગ સીસ્ટમ અને ડીજીટલ સીસ્ટમ વચ્ચેનો તફાવત લખો. **07**  
 (બ) ફ્લોપી, સીડી અને ઝીપ ડ્રાઈવ ના અર્થ અને સિધ્ધાંત લખો. **07**  
**અથવા**

**પ્રશ્ન.૩**

- (અ) ડોસ ઓપરેટીંગ સીસ્ટમ અને વિન્ડોઝ ઓપરેટીંગ સીસ્ટમના ફાયદા અને ગેરફાયદા આપીને બન્નેને સરખાવો. **07**  
 (બ) કોઈ પણ બે સમજાવો. **07**  
 ૧. ટાઈટલ બાર, ૨. ટુલ બાર, ૩. મેનુબાર

**પ્રશ્ન.૪**

- (અ) મેઈલમર્જ શું છે ? મેઈલમર્જની લાક્ષણિકતાઓ તેના ફાયદા સાથે સમજાવો. **07**  
 (બ) વર્ડના નીચેના શોર્ટકટ્સનો અર્થ આપો. **07**  
 Ctrl + A, Ctrl + B, Ctrl + I, Ctrl + J , Shift + End ,  
 Ctrl + Shift + End, Ctrl + Shift + Right Arrow  
**અથવા**

**પ્રશ્ન-૪**

- (અ) બુલેટસ અને નંબરીંગ શું છે ? આકૃતિ-૨ માં દર્શાવ્યા પ્રમાણે આઉટ લાઈન બુલેટનું અંગતિકરણ સવિસ્તાર સમજાવો. **07**  
 (બ) આકૃતિ - ૧ માં દર્શાવેલ ફોન્ટ ફોર્મેટીંગમાંથી કોઈપણ સાતની અસર સમજાવો. **07**

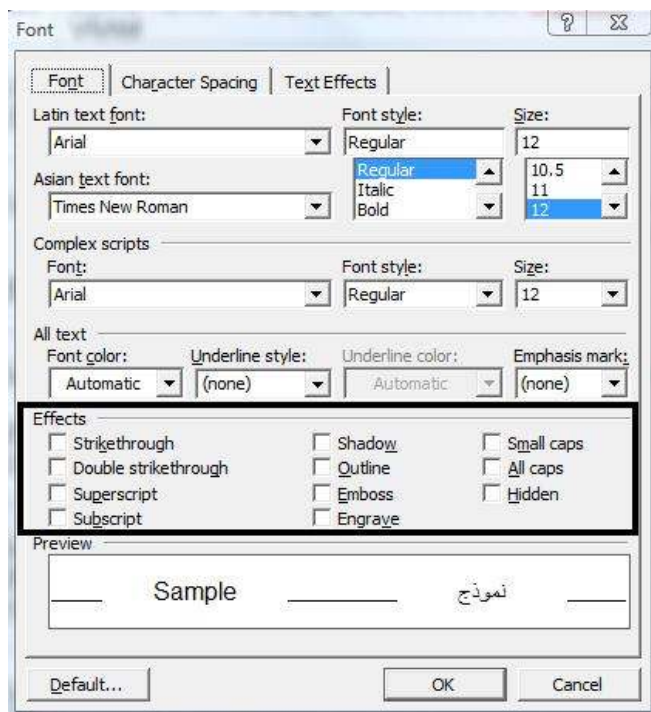
**પ્રશ્ન-૫**

- (અ) એક્સલમાં ફોર્મ્યુલા શું છે ? એક્સલમાં અલગ અલગ પ્રકારની ફોર્મ્યુલાનું ફોર્મેટીંગ અલગ અલગ પ્રકારના ફંક્શન સાથે સમજાવો. **07**  
 (બ) આકૃતિ-૩ માં બતાવ્યા પ્રમાણે એક્સલના સેલ એલાઈમેન્ટનું અલગ અલગ પ્રકારનું ફોર્મેટીંગ સમજાવો. **07**

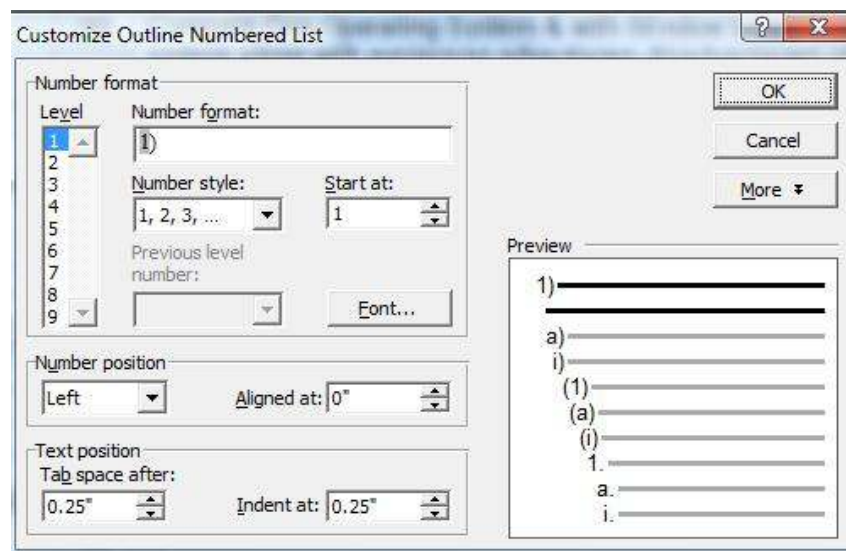
**અથવા**

**પ્રશ્ન-૫**

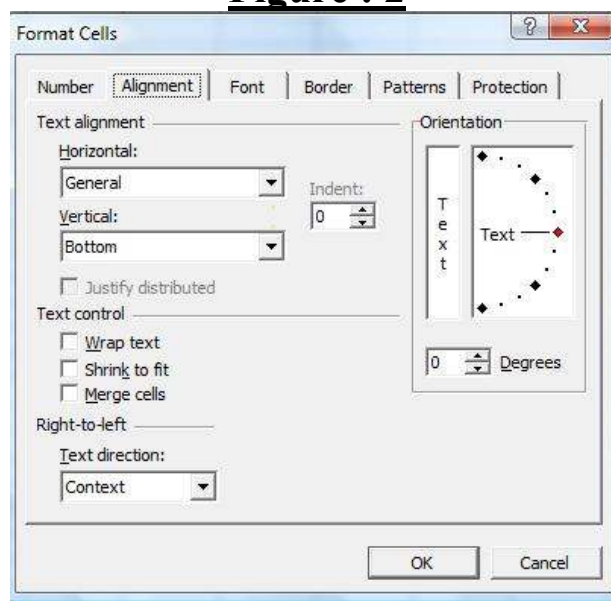
- (અ) એક્સલમાં ચાર્ટ શું છે ? અલગ અલગ પ્રકારના ચાર્ટની યાદી બનાવો અને કોઈપણ બે સવિસ્તાર સમજાવો.. **07**  
 (બ) સ્પ્રેડશીટ સોફ્ટવેરના સંદર્ભમાં નીચેના પદો સમજાવો. **07**  
 વર્કબુક, વર્કશીટ, સેલ, રો, કોલમ, રેઈનઝ, મેક્રો



**Figure : 1**



**Figure : 2**



**Figure : 3**