



|   |  |   |
|---|--|---|
| L   | What should you pay attention to when learning AutoCAD?<br>(i) The Command Line (ii) The Status Bar (iii) The Title Bar (iv) Tool Icons                    | 1 |
| M   | What is the use of DWF Underlay :<br>(i) to open .dwf extension file (iii) to open .dwg extension file<br>(iii) to open .dgn extension file (iv) above all | 1 |
| N   | When using the TRIM command, which do you select first?<br>(i) The cutting edges (ii) The object to be trimmed<br>(iii) Everything (iv) Nothing            | 1 |
| <b>Attempt any four questions from Q-2 to Q-8</b> |  |   |
| <b>Q-2</b>  | <b>Attempt all questions</b>   |   |
| 1   | Write merits and demerits of AutoCAD.  | 7 |
| 2   | Explain product design & development cycle with computers.   | 7 |
| <b>Q-3</b>  | <b>Attempt all questions</b>   |   |
| 1   | Explain file handling command.   | 7 |
| 2   | Discuss four output devices.   | 4 |
| 3   | Write about polar coordinate and polar angle with one example.   | 3 |
| <b>Q-4</b>  | <b>Attempt all questions</b>   |   |
| 1   | Explain command for modifying the object.  | 7 |
| 2   | Define (a) style (b) Mtext (c) text (d) editing text   | 4 |
| 3   | Write a short note on layer.   | 3 |
| <b>Q-5</b>  | <b>Attempt all questions</b>   |   |
| 1   | Explain the commands used in 3D.   | 7 |
| 2   | List and explain the 12 steps to master AutoCAD .  | 7 |
| <b>Q-6</b>  | <b>Attempt all questions</b>   |   |
| 1   | What are the drawing outputs? Explain  | 7 |
| 2   | How to draw a glass in 3D?   | 4 |
| 3   | Describe following commands in brief: (a) Ellipse. (b) Polygon   | 3 |
| <b>Q-7</b>  | <b>Attempt all questions</b>   |   |
| 1   | Draw a detailed plan of residential building.  | 7 |
| 2   | Explain several methods to specify the boundaries of a hatch .   | 7 |
| <b>Q-8</b>  | <b>Attempt all questions</b>   |   |
| 1   | Write the differences between printer and plotter.   | 7 |
| 2   | Explain, how the icon appears in the layer properties manager?   | 4 |
| 3   | What is zero layer or default layer?   | 3 |



- Q-1 Attempt the following questions: (14)**
- A WCS નો પૂરું નામ જણાવો. 1  
 (i) Western CAD System (ii) Worldwide Coordinate Sectors  
 (iii) World Coordinate System (iv) Wrong CAD Settings
- B 2D ડ્રોઇંગ મા , કઈ અક્ષ ઉપર કામ કરવામા આવતું નથી : 1  
 (i) X (ii) Y (iii) Z (iv) WCS
- C તમે 270 ડિગ્રી એક લીટી દોરો, તો તે \_\_\_\_\_ ની તરફ નિર્દેશ કરશે : 1  
 (i) Up (ii) down (iii) left (iv) right
- D નીચેના માથી કઈ કીઈ Undo નું કામ કરશે : 1  
 : (i) Control+U (ii) Alt+U (iii) Control+Z (iv) Alt+Z
- E Fillet કમાંડ શું રચે છે : 1  
 (i) Sharp Corners (ii) Round Corners  
 (iii) Round and Sharp Corners (iv) None of these
- F નીચેના માથી કયું unit સાચું ઠરાવી શકાય નહીં : 1  
 (i) Architectural (ii) Decimal (iii) Open (iv) Metric
- G Trim માટેની શોટકટ કીઈ કઈ છે : 1  
 (i) Trm (ii) T (iii) Tri (iv) Tr
- H AutoCAD ટેમ્પ્લેટ ફાઈલ માટે ફાઈલ એક્સટેન્સન શું છે : 1  
 (i) DWT (ii) DWG (iii) TEM (iv) None of the above
- I UCS icon કોનું ઈન્ટરસેક્શન દર્શાવે છે : 1  
 (i) X (ii) Y (iii) Z (iv) All of the above
- J UCS નું પૂરું નામ User Coordinate System છે 1  
 (i) yes (ii) No
- K આર્ક માટે નું શોટકટ કીઈ કઈ છે : 1  
 (i) f (ii) g (iii) a (iv) h
- L AutoCAD શીકતી વખતે શું દયાન મા રકવું જોઈયે : 1



|   |   |   |
|---|---|---|
| M   | (i) The Command Line (ii) The Status Bar (iii) The Title Bar (iv) Tool Icons<br>DWF નો ઉપયોગ શુ :                     | 1 |
|   | (i) to open .dwf extension file (iii) to open .dwg extension file<br>(iii) to open .dgn extension file (iv) above all |   |
| N   | TRIM ક્રમાંક નો ઉપયોગ કરતી વખતે , આમાં થી કયું પહેલાં સેલેક્ટ કરશો :  | 1 |
|   | (i) The cutting edges (ii) The object to be trimmed<br>(iii) Everything (iv) Nothing                                  |   |
| <b>Attempt any four questions from Q-2 to Q-8</b> |   |   |
| <b>Q-2</b>  | <b>Attempt all questions</b>  |   |
| 1   | AutoCAD ના ફાયદા અને ગેરફાયદા જણાવો .   | 7 |
| 2   | પ્રોડક્ટ ડીઝાઇન અને ડેવલપમેન્ટ સાચકલ સમજાવો   | 7 |
| <b>Q-3</b>  | <b>Attempt all questions</b>  |   |
| 1   | ફાઇલ હેન્ડલિંગ ક્રમાંક સમજાવો   | 7 |
| 2   | કોઈ પણ ચાર આઉટપુટ ડીવાઈઝ સમજાવો   | 4 |
| 3   | પોલાર કોર્ડિનેટ અને પોલાર એન્ગલ એક ઉદાહરણ સાથે સમજાવો   | 3 |
| <b>Q-4</b>  | <b>Attempt all questions</b>  |   |
| 1   | ઓબ્જેક્ટ મા સુધારા કરવા માટેનો ક્રમાંક સમજાવો   | 7 |
| 2   | વ્યાખ્યા આપો (a) સ્ટાઇલ (b) એમટેક્સ્ટ (c) ટેક્સ્ટ (d) એડીટીંગ ટેક્સ્ટ   | 4 |
| 3   | લેયર વિશે વિસ્તૃત મા લખો  | 3 |
| <b>Q-5</b>  | <b>Attempt all questions</b>  |   |
| 1   | 3D મા ઉપયોગ થતા ક્રમાંક સમજાવો  | 7 |
| 2   | AutoCAD મા પુરતું જ્ઞાન મેળવવા માટે ના ૧૨ રીત સમજાવો  | 7 |
| <b>Q-6</b>  | <b>Attempt all questions</b>  |   |
| 1   | Drawing ના આઉટપુટ કયા કયા છે .વિસ્તૃત જવાબ આપો  | 7 |
| 2   | ઝલાસ હો 3D મા કેવીરીતે ડ્રો કરવા મા આવે છે  | 4 |
| 3   | નીચે આપેલ ક્રમાંક ને વિસ્તૃત મા સમજાવો  | 3 |
|   | (a) ઈલીપ્સ (b) પોલીગોન  |   |
| <b>Q-7</b>  | <b>Attempt all questions</b>  |   |
| 1   | રેસીડેનશીયલ બિલ્ડિંગ ના ડિટેલ પ્લાન દોરો  | 7 |



|            |  |   |
|------------|--|---|
| 2          | hatch ની બાઉન્ડ્રી દર્શાવા માટે ની અલગ અલગ રીત સમજાવો  | 7 |
| <b>Q-8</b> | <b>Attempt all questions</b>                           |   |
| 1          | પ્રિન્ટર અને પલોટર વચ્ચે ના તફાવત આપો                  | 7 |
| 2          | લેયર પ્રોપર્ટીઝ મેનેજર મા આવતા આઈકોન (icon) વિશે લખો . | 4 |
| 3          | ઝિરો લેયર અને ડિફોલ્ટ લેયર શું છે                      | 3 |

