Seat No.: \_\_\_\_\_\_\_\_ Enrolment No.: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**

**DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER – • EXAMINATION – WINTER - 2019**

**Subject Code: Date: - -2019**

**Subject Name:**

**Time: Total Marks: 70**

**Instructions:**

1. **Attempt all questions.**
2. **Make suitable assumptions wherever necessary.**
3. **Figures to the right indicate full marks.**
4. **Each question carry equal marks (14 marks)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| પ્રશ્ન નંબર | પ્રશ્ન | Remarks | માર્ક |
| Q. 1પ્રશ્ન ૧ |  | MCQ/Fill in the blanks (Attempt All Questions) MCQ/ખાલી જગ્યા ભરો( બધા જ પ્રશ્ન ના જવાબ આપવા ફરજીયાત) | 5૫ |
|  | (1)(૧) |  |  |
|  | (2)(૨)(3) |  |  |
|  | (૩)(4) |  |  |
|  | (૪)(5) |  |  |
|  | (૫) |  |  |
| Q. 2પ્રશ્ન ૨ |  | Answer the following questions.(Any 6 out of 9) નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો (૯ માંથી કોઈ પણ ૬) | 12૧૨ |
|  | (1)(૧) |  |  |
|  | (2)(૨)(3) |  |  |
|  | (૩)(4) |  |  |
|  | (૪)(5) |  |  |
|  | (૫)(6) |  |  |
|  | (૬)(7) |  |  |
|  | (૭)(8) |  |  |
|  | (૮)(9) |  |  |
|  | (૯) |  |  |
| Q. 3પ્રશ્ન ૩ |  | Answer the following questions.(Any 4 out of 7)નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો (૭ માંથી કોઈ પણ 4) | 12૧૨ |
|  | (1)(૧) |  |  |
|  | (2)(૨)(3) |  |  |
|  | (૩)(4) |  |  |
|  | (૪) |  |  |
| Q. 4પ્રશ્ન ૪ |  | Answer the following questions. ( Any 3 out of 5 )નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો (૫ માંથી કોઈ પણ ૩( | 12૧૨ |
|  | (1)(૧) |  |  |
|  | (2)(૨)(3) |  |  |
|  | (૩)(4) |  |  |
|  | (૪)(5) |  |  |
|  | (૫) |  |  |
| Q. 5પ્રશ્ન ૫ |  | Answer the following questions. (Any ૩ out of 6)નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો (૬ માંથી કોઈ પણ 3( | 15૧૫ |
|  | (1)(૧) |  |  |
|  | (2)(૨)(3) |  |  |
|  | (૩)(4) |  |  |
|  | (૪)(5) |  |  |
|  | (૫)(6)(૬) |  |  |
|  |  |  |  |
| પ્રશ્ન ૬ |  | Answer the following questions. (Any 2 out of 4)નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો (૪ માંથી કોઈ પણ ૨) | 14૧૪ |
|  | (1)(૧) |  |  |
|  | (2)(૨)(3) |  |  |
|  | (૩)(4) |  |  |
|  | (૪) |  |  |

 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*