

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER – V • EXAMINATION – SUMMER 2016

Subject Code: 355003**Date: 15/05/2016****Subject Name: Town Planning****Time: 02:30 PM TO 05:00 PM****Total Marks: 70****Instructions:**

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

- Q.1** (a) Why town Planning is necessary? Discuss its importance in present day context **07**
 (b) What is precinct? Describe with a neat sketch. **07**
- Q.2** (a) Discuss the aims, objects and functions of Town planning **07**
 (b) Write any four Bye laws for “Low rise Apartments”. **07**
 OR
 (b) How are parks classified according to size. **07**
- Q.3** (a) What are the principles of town planning? Discuss in details. **07**
 (b) Define and explain what is meant by slums. **07**
 OR
- Q.3** (a) What is density zoning and what are its advantage **07**
 (b) Explain importance of Bye-law. Describe any three residential bye-laws. **07**
- Q.4** (a) Explain the types of street system. **07**
 (b) Write illustrative short note on ribbon development. **07**
 OR
- Q.4** (a) Write briefly the salient features of Gandhinagar with respect to the principles of town planning. **07**
 (b) Explain the types of recreation parks **07**
- Q.5** (a) State and explain different types of road junctions and their importance in road design of a city **07**
 (b) Explain the vertical growth. What are the advantages and disadvantages of it. **07**
 OR
- Q.5** (a) Describe different stages of development of town. **07**
 (b) What is satellite growth in town Planning ? What are the advantage and disadvantage of it. **07**

ગુજરાતી

- પ્રશ્ન. ૧ અ ટાઉન પ્લાનિંગ શામાટે જરૂરી છે?આજના સંદર્ભ એની અગત્યતા ચર્ચો. ૦૭
બ “પ્રિસિન્ટ” શું છે? આકૃતિ દોરી સમજાવો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૨ અ ટાઉન પ્લાનિંગ ના સિંધ્યાતો, હેતુઓ અને કાર્યો વિશે ચર્ચા કરો. ૦૭
બ “લોરાઇઝ” બિલ્ડિંગ ના કોઇપણ ચાર બાયલોઝ લખો ૦૭
અથવા
બ પાર્કનું વર્ગીકરણ સાઇઝના આધારે કેવીરીતે કરી શકાય. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૩ અ નગર આયોજન ના સિંધ્યાતો કયા કયા છે ,તેની વિગતવાર ચર્ચાકરો. ૦૭
બ સ્લમ ની વ્યાખ્યા લખીને સમજાવો ૦૭
અથવા
પ્રશ્ન. ૩ અ ડેન્સિટી ઝોનીંગ એટલે શું?એના ફાયદાઓ શું છે? ૦૭
બ બાય લોઝ નું મહત્વ સમજાવો અને કોઇપણ ત્રણ રહેઠાણોને લગતાં બાયલોઝ નું ૦૭
વર્ણન કરો.
- પ્રશ્ન. ૪ અ રસ્તાઓના માળખાની વિવિધ જાતો સમજાવો ૦૭
બ ટુંકનોંધ લખો:રીબન ડેવલોપમેંટ ૦૭
અથવા
પ્રશ્ન. ૪ અ ટાઉન પ્લાનીંગ ના સિંધ્યાતો આધારિત ગાંધીનગર ના વિશેષ લક્ષણો ટુંકમાં લખો ૦૭
બ મનોરંજન બગીચાના પ્રકારો સમજાવો ૦૭
- પ્રશ્ન. ૫ અ જુદા જુદા પ્રકાર ના રોડ જંકશન લખો અને સમજાવો અને શહેરી રસ્તા આયોજન ૦૭
માં એની મહત્વતા વર્ણવો.
બ ઉર્ધ્વ ગ્રોથ સમજાવો.તેના ફાયદા અને ગેર્ફાયદા કયા કયા છે? ૦૭
અથવા
પ્રશ્ન. ૫ અ નગર આયોજન ના વિકાસ ના જુદા જુદા તબક્કાઓ વર્ણવો. ૦૭
બ શહેર ના આયોજન માં સેટેલાઇટ ગ્રોથ એટલે શું?તેના ફાયદા અને ગેરફાયદા કયા ૦૭
કયા છે?
