

Seat No.: _____

Enrolment No. _____

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

Diploma Engineering Sem. - V - Examination – June- 2011

Subject code:355003

Subject Name: Town Planning

Date:22/06/2011

Time: 02:30 pm – 05:00 pm

Total Marks: 70

Instructions:

1. Attempt all questions.
2. Make suitable assumptions wherever necessary.
3. Figures to the right indicate full marks.
4. English version is Authentic

- Q.1** (a) Write the comparative statements regarding the planning of Gandhinagar and Chandigarh **07**
(b) Explain the types of Street System **07**
- Q.2** (a) Explain importance of Bye- Laws. Describe any three residential bye-laws. **07**
(b) Why Town Planning is necessary ? Discuss its importance in present day context **07**
- OR**
- Q.3** (b) Discuss the aims, objects and functions of town planning. **07**
(a) What is zoning? Write the important regulation of zoning. **07**
(b) Write a short notes on Ribbon development and Green belt. **07**
- OR**
- Q.3** (a) What is satellite growth in town planning? What are the advantages and disadvantages of it. **07**
(b) How does industrialization affect town planning? **07**
- Q.4** (a) Explain the vertical growth. What are the advantages and disadvantages of vertical growth **07**
(b) State the causes of Slum and also discuss their characteristics. **07**
- OR**
- Q. 4** (a) Explain Segregation of traffic and its methods. **07**
(b) Explain the types of recreation parks **07**
- Q.5** (a) State and explain different types of road junctions **07**
(b) Write a short note on stages in town development **07**
- OR**
- Q.5** (a) Write any four bye laws for “High rise Apartment” **07**
(b) Write short note on clover leaf road junction and traffic management of the city **07**

(PTO)

પ્રશ્ન-૧	અ	ગાંધીનગર અને ચંદીગઢ શહેરોના શહેરી આયોજન અંગેની તુલનાત્મક હકીકતો લખો.	07
	બ	રસ્તાઓના માળખાની વિવિધ જાતો સમજાવો.	07
પ્રશ્ન-૨	અ	બાય-લો નું મહત્વ સમજાવો અને કોઈ પણ ત્રણ રહેઠાણોને લગતાં બાય-લોનું વર્ણન કરો.	07
	બ	ટાઉન પ્લાનિંગ શા માટે જરૂરી છે? આજના સંદર્ભમાં એની અગત્યતા ચર્ચો.	07
		અથવા	
	બ	ટાઉન પ્લાનિંગના સિંધ્યાંતો, હેતુઓ અને કાર્યો વિશે ચર્ચા કરો.	07
પ્રશ્ન-૩	અ	ઝોનિંગ એટલે શું ? ઝોનિંગના મહત્વના નિયંત્રણો લખો.	07
	બ	ટ્રેક નોંધ લખો. રીબન ડેવલોપમેંટ અને ગ્રીન બેલ્ટ.	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૩	અ	શહેરના આયોજનમાં સેટેલાઈટ ગ્રોથ એટલે શું ? તેના ફાયદા અને ગેરફાયદા કયા છે?	07
	બ	શહેરના આયોજન પર ઔદ્યોગીકરણ કેવી રીતે અસર કરે છે?	07
પ્રશ્ન-૪	અ	ઉધ્વગ્રોથ સમજાવો. તેના ફાયદા અને ગેરફાયદા કયા છે?	07
	બ	ઝૂંપડપટ્ટી બનવાના કારણો તેમજ તેની લાક્ષણિકતાઓ જણાવો.	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૪	અ	ટ્રાફિકનું વર્ગીકરણ અને તેની પદ્ધતિઓ સમજાવો.	07
	બ	મનોરંજન બગીચાના પ્રકારો સમજાવો.	07
પ્રશ્ન-૫	અ	જુદાજુદા પ્રકારના રોડ જંકશન લખો અને સમજાવો.	07
	બ	શહેરના વિકાસના તબક્કાઓ લખો.	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૫	અ	“હાઇરાઇઝ” બિલ્ડીંગના કોઈ પણ ચાર બાયલોઝ લખો.	07
	બ	ટ્રેક નોંધ લખો.:ક્લાવર લીફ રોડ જંકશન અને શહેરનું ટ્રાફિક આયોજન.	07
