

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA ENGINEERING - SEMESTER-V • EXAMINATION – SUMMER • 2014

Subject Code: 355003**Date: 29-05-2014****Subject Name: Town Planning****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 considered to be Authentic.

- | | | |
|------------|--|-----------|
| Q.1 | (a) Discuss in detail the growth of the towns according to direction | 07 |
| | (b) Explain in detail the principles of town planning | 07 |
| Q.2 | (a) Discuss the causes of development of slums | 07 |
| | (b) Explain the importance and advantage of zoning | 07 |
| | OR | |
| | (b) Explain the growth of town according to origin | 07 |
| Q.3 | (a) Discuss the importance of Housing | 07 |
| | (b) Define the slums and explain in detail the effects of slums | 07 |
| | OR | |
| Q.3 | (a) Explain the classification of Parks according to size | 07 |
| | (b) Write the characteristics of Slums | 07 |
| Q.4 | (a) Explain the features of master plan | 07 |
| | (b) Write short note on : Stages of town development | 07 |
| | OR | |
| Q.4 | (a) Explain the importance of building bye-laws and describe any two residential building bye-laws | 07 |
| | (b) Enlist the various types of street system and explain any two in detail | 07 |
| Q.5 | (a) Write short note on: clover-leaf junction | 07 |
| | (b) Explain the following terms: | 07 |
| | (i) Floor space index (F.S.I.), (ii) Margins, (iii) light plane | |
| | OR | |
| Q.5 | (a) Discuss the salient features of the master plan of “Gandhinagar” | 07 |
| | (b) Discuss the salient features of the master plan of “Chandigadh” | 07 |

ગુજરાતી

પ્રશ્ન. ૧	અ દિશા અનુસાર નગરનો વિકાસ સમજાવો	૦૭
	બ નગર આયોજનના સિધ્ધાંતો વિસ્તારથી સમજાવો	૦૭
પ્રશ્ન. ૨	અ ઝુંપડપટ્ટી બનવાના કારણોની ચર્ચા કરો.	૦૭
	બ ઝોનીંગનું મહત્વ અને ફાયદા સમજાવો	૦૭
	અથવા	
	બ નગરનો વિકાસ મુળ અનુસાર સમજાવો	૦૭
પ્રશ્ન. ૩	અ હાઉસીંગનું મહત્વ સમજાવો	૦૭
	બ ઝુંપડપટ્ટીની વ્યાખ્યા લખી તેનાથી થતી અસર સમજાવો	૦૭
	અથવા	
પ્રશ્ન. ૩	અ સાઇઝના આધારે પાર્કના વર્ગીકરણ સમજાવો	૦૭
	બ ઝુંપડપટ્ટીની લાક્ષણિકતાઓ લખો	૦૭
પ્રશ્ન. ૪	અ માસ્ટર પ્લાનના લક્ષણો લખો	૦૭
	બ ટ્રેંકી નોંધ લખો : નગરના વિકાસના તબક્કાઓ.	૦૭
	અથવા	
પ્રશ્ન. ૪	અ મકાનના કાયદાઓનું મહત્વ સમજાવો અને કોઇ પણ બે રહેઠાણોને લગતા કાયદાઓનું વર્ણન કરો.	૦૭
	બ જુદા જુદા પ્રકારની સ્ટ્રીટ સીસ્ટમ લખી કોઇ પણ બે વિગતવાર સમજાવો	૦૭
પ્રશ્ન. ૫	અ ટ્રેંકી નોંધ લખો : ક્લોવર લીફ જંક્શન	૦૭
	બ નીચેના શબ્દોની ચર્ચા કરો:	૦૭
	(1) ફ્લોર સ્પેસ ઇનડેક્સ (F.S.I), (2) માર્જીન, (3) લાઇટ પ્લેન	
	અથવા	
પ્રશ્ન. ૫	અ ગાંધીનગરના નગર આયોજનના મહત્વના લક્ષણોની ચર્ચા કરો	૦૭
	બ ચંદીગઢ ના નગર આયોજનના મહત્વના લક્ષણોની ચર્ચા કરો	૦૭
