

Seat No.: _____

Enrolment No. _____

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER – IV • EXAMINATION – SUMMER- 2016

Subject Code: 3345004

Date: 12- 05- 2016

Subject Name: Town Planning

Time: 10:30 AM TO 01:00 PM

Total Marks: 70

Instructions:

1. Attempt all questions.
2. Make Suitable assumptions wherever necessary.
3. Figures to the right indicate full marks.
4. Use of programmable & Communication aids are strictly prohibited.
5. Use of only simple calculator is permitted in Mathematics.
6. English version is authentic.

- Q.1** (a) Discuss briefly various objects of town planning. **07**
પ્રશ્ન. ૧ અ ટાઉન પ્લાનીંગના વિવિધ હેતુઓ ટૂંકમાં વર્ણવો. **07**
- (b) Which are the points to be considered while selecting site for an ideal town? **09**
બ એક આદર્શ ટાઉન બનાવવા માટેની સાઈટ નક્કી કરતી વખતે કયા-કયા મુદ્દાઓ ધ્યાને લેવા જરૂરી છે? **09**
- Q.2** (a) Discuss the features embodied in a modern town plan. **07**
પ્રશ્ન. ૨ અ આધુનિક ટાઉન પ્લાનમાં સમાવિષ્ટ ફીચર્સ(ગુણ વિશેષ) ની ચર્ચા કરો. **07**
- (b) Enlist and discuss various principals of zoning. **09**
બ ઝોનીંગના જુદા-જુદા સિદ્ધાંતોની યાદી બનાવો અને ચર્ચો. **09**
- OR
- (b) Mention clearly the advantages of zoning. **07**
બ ઝોનીંગના ફાયદાઓ સ્પષ્ટ રીતે જણાવો. **07**
- Q.3** (a) Write about importance and demand for housing. **07**
પ્રશ્ન. ૩ અ હાઉસીંગની અગત્યતા અને માંગ વિષે લખો. **07**
- (b) Discuss in details causes of slum. **09**
બ સ્લમના કારણો વિગતવાર ચર્ચો. **09**
- OR
- Q.3** (a) Enlist different aspects of designing residential area and explain any two in detail. **07**
પ્રશ્ન. ૩ અ રહેઠાણીય વિસ્તારની રૂપરેખાના વિભિન્ન પાસાઓની યાદી બનાવો અને તે પૈકી કોઈ પણ બે વિગતવાર સમજાવો. **07**

	(b) Discuss the characteristics of slums.	09
	બ સ્લમની વિવિધ લાક્ષણિકતાઓ ચર્ચો.	09
Q.4	(a) Classify parks according to size.	07
પ્રશ્ન. ૪	અ પાર્કનું સાઈઝના આધારે વર્ગીકરણ કરો.	07
	(b) Which are the data required to be collected for preparing a development plan?	09
	બ એક ડેવલપમેન્ટ પ્લાન બનાવવા માટે કઈ-કઈ માહિતી એકઠી કરવી જરૂરી છે?	09
OR		
Q.4	(a) Write about classification of industries.	07
પ્રશ્ન. ૪	અ ઉદ્યોગોના વર્ગીકરણ વિષે લખો.	07
	(b) Enlist and discuss various drawings to be prepared for development plan.	09
	બ ડેવલપમેન્ટ પ્લાન તૈયાર કરવા માટે જરૂરી અલગ-અલગ ડ્રોઈંગ્સ(રેખાકૃતિ) ની યાદી બનાવો અને તેની ચર્ચા કરો.	09
Q.5	(a) Write about requirements of a good city road.	07
પ્રશ્ન. ૫	અ એક સારા શહેરી રસ્તાની જરૂરીયાતો વિષે લખો.	07
	(b) Write a short note with figure on rectangular street system.	09
	બ લંબચોરસીય શેરી રચના પર આકૃતિ સહીત ટૂંક-નોંધ લખો.	09
OR		
Q.5	(a) What do you mean by traffic congestion? Also write about its causes.	07
પ્રશ્ન. ૫	અ વાહનોની ભીડ એટલે શું? તે થવાના કારણો પણ જણાવો.	07
	(b) Write a short note: Roundabouts	09
	બ ટૂંક-નોંધ લખો: રાઉન્ડએબાઉટ્સ	09
