

**GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**  
**DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER – 5 • EXAMINATION – WINTER – 2017**

**Subject Code:355003****Date: 08-11-2017****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. Each question carry equal marks (14 marks)

<b>Q.1</b>	(a)	Describe in detail the objects and necessity of Town Planning.	<b>07</b>
<b>પ્રશ્ન. ૧</b>	અ	નગર રચનાના હેતુ અને જરૂરિયાતનું વિગતવાર વર્ણન કરો.	<b>૦૭</b>
	(b)	Describe in detail the principles of Town Planning.	<b>07</b>
	બ	નગર રચનાના સિધ્ધાંતોનું વિગતવાર વર્ણન કરો.	<b>૦૭</b>
<b>Q.2</b>	(a)	Describe principles of Zoning.	<b>07</b>
<b>પ્રશ્ન. ૨</b>	અ	ઝોનીંગના સિધ્ધાંતોનું વર્ણન કરો.	<b>૦૭</b>
	(b)	Discuss the classification of Parks.	<b>07</b>
	બ	પાર્કના વર્ગીકરણની ચર્ચા કરો.	<b>૦૭</b>
OR			
	(b)	Discuss the “types of Recreation”.	<b>07</b>
	બ	“મનોરંજનના પ્રકારો”ની ચર્ચા કરો.	<b>૦૭</b>
<b>Q.3</b>	(a)	Discuss the characteristics of Slums.	<b>07</b>
<b>પ્રશ્ન. ૩</b>	અ	“ઝૂંપડપટ્ટી”ના લક્ષણોની ચર્ચા કરો.	<b>૦૭</b>
	(b)	Discuss the classification of Residential Buildings.	<b>07</b>
	બ	રેસિડેન્શિયલ મકાનના વર્ગીકરણની ચર્ચા કરો.	<b>૦૭</b>
OR			
<b>Q.3</b>	(a)	Discuss in detail the effects of Slums.	<b>07</b>
<b>પ્રશ્ન. ૩</b>	અ	“ઝૂંપડપટ્ટી”ની અસરોની વિગતવાર ચર્ચા કરો.	<b>૦૭</b>
	(b)	Write about importance and demand of Housing.	<b>07</b>
	બ	હાઉસીંગના મહત્ત્વ અને માંગણી વિષે લખો.	<b>૦૭</b>
<b>Q.4</b>	(a)	Describe object and importance of Building Bye-Laws.	<b>07</b>
<b>પ્રશ્ન. ૪</b>	અ	મકાનના બાંધકામના નિયમોના હેતુ અને મહત્ત્વનું વર્ણન કરો.	<b>૦૭</b>
	(b)	Discuss the important features of the master plan of Gandhinagar.	<b>07</b>
	બ	ગાંધીનગરના માસ્ટરપ્લાનના મહત્ત્વના લક્ષણોની ચર્ચા કરો.	<b>૦૭</b>

OR

- Q.4** (a) Discuss the following terms. **07**  
1. Floor Space Index 2. Light Plane 3. Built up area
- પ્રશ્ન. ૪** અ નીચેની શરતોની ચર્ચા કરો. **૦૭**  
૧. માળ જગ્યા ઇન્ડેક્સ ૨. લાઇટ પ્લેન ૩. બિલ્ટ અપ એરિયા
- (b) Discuss the important features of the master plan of Chandigarh. **07**  
બ ચંદીગઢના માસ્ટરપ્લાનના મહત્વના લક્ષણોની ચર્ચા કરો. **૦૭**
- Q.5** (a) Write about any three street systems with figure. **07**  
**પ્રશ્ન. ૫** અ કોઇપણ ત્રણ સ્ટ્રીટ સિસ્ટમ વિષે આકૃતિ સહ લખો. **૦૭**
- (b) Describe the Ribbon Development in detail. **07**  
બ રીબન ડેવલપમેન્ટનું વિગતવાર વર્ણન કરો. **૦૭**
- OR
- Q.5** (a) Write objects of Traffic Management. **07**  
**પ્રશ્ન. ૫** અ ટ્રાફિક મેનેજમેન્ટના હેતુઓ લખો. **૦૭**
- (b) Discuss the concept of Satellite growth. **07**  
બ “સેટેલાઇટ ગ્રોથ”ના ખ્યાલની ચર્ચા કરો. **૦૭**

\*\*\*\*\*