

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

**Subject Code: 3345004****Date: 19-11 -2016****Subject Name: Town Planning****Time: 02:30 PM TO 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. 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** Answer any seven out of ten. દશમાંથી કોઇપણ સાતના જવાબ આપો. **14**
1. What is zoning?
  ૧. ઝોનીંગ એટલે શું?
  2. Define Town planning
  ૨. ટાઉન પ્લાનીંગને વ્યાખ્યાયિત કરો.
  3. Discuss briefly grown of town according to direction.
  ૩. દિશાને આધારે ટાઉનનો વિકાસ ટૂંકમાં ચર્ચો.
  4. Enlist various objects of town planning.
  ૪. ટાઉન પ્લાનીંગના વિવિધ હેતુઓની યાદી બનાવો.
  5. Enlist various principles of town planning.
  ૫. ટાઉન પ્લાનીંગના વિવિધ સિધ્ધાંતોની યાદી બનાવો.
  6. State the aspects of zoning.
  ૬. ઝોનીંગના પાસાઓ લખો.
  7. State the requirements of residential buildings.
  ૭. રેસિડેન્સિયલ મકાનની જરૂરિયાતો લખો.
  8. State classification of parks according to size.
  ૮. માપ પ્રમાણે પાર્કનું વર્ગીકરણ જણાવો.
  9. State classification of urban roads.
  ૯. શહેરી રોડનું વર્ગીકરણ જણાવો.
  10. Draw the sketch of topographical street system.
  ૧૦. ટોપોગ્રાફિકલ સ્ટ્રીટ સિસ્ટમની આકૃત્તિ દોરો.
- Q.2** (a) Make a list of features required for the site for an ideal town. **03**
- પ્રશ્ન. ૨ (અ) આદર્શ ટાઉન માટેની જરૂરી લાક્ષણિકતઓની યાદી બનાવો. **03**
- OR
- (a) Write a short note on ribbon development. **03**
- (અ) રીબન ડેવલપમેન્ટ પર ટૂંકનોંધ લખો. **03**
- (b) Write short note on density of zoning. **03**
- (બ) ઝોનીંગની ઘનતા પર ટૂંકનોંધ લખો. **03**
- OR
- (b) Enlist the usual features which are to be embodied in the plan of any modern **03**

	town.	
(બ)	કોઈપણ આધુનિક ટાઉનનો પ્લાન બનાવવા માટે સમાન્ય રીતે જરૂરી લાક્ષણિકતઓની યાદી બનાવો.	03
(c)	Explain any four principles of zoning.	04
(ક)	ઝોનીંગના કોઈપણ ચાર સિધ્ધાંતો સમજાવો.	04
	OR	
(c)	Write short note on objects of zoning.	04
(ક)	ઝોનીંગના હેતુઓ પર ટૂંકનોંધ લખો.	04
(d)	Write a short note on importance of zoning.	04
(ડ)	ઝોનીંગની અગત્યતા પર ટૂંકનોંધ લખો.	04
	OR	
(d)	Discuss any four advantages of zoning.	04
(ડ)	ઝોનીંગના કોઈ પણ ચાર ફાયદાઓ ચર્ચો.	04
<b>Q.3</b>	(a) Write a short note on active type of recreation.	03
<b>પ્રશ્ન. ૩</b>	(અ) એક્ટીવ પ્રકારના મંનોરંજન પર ટૂંકનોંધ લખો.	03
	OR	
(a)	Write a short note on passive type of recreation.	03
(અ)	પેસીવ પ્રકારના મંનોરંજન પર ટૂંકનોંધ લખો.	03
(b)	Give any three effects of slums on the life of town.	03
(બ)	ટાઉનના જીવન પર થતી સ્લમની કોઈ પણ ત્રણ અસર જણાવો.	03
	OR	
(b)	Write a short note on Neighbourhood planning.	03
(બ)	નેબરહૂડ પ્લાનીંગ પર ટૂંકનોંધ લખો.	03
(c)	Discuss the concept of Satellite growth.	04
(ક)	“સેટેલાઇટ ગ્રોથ”ના ખ્યાલની ચર્ચા કરો.	04
	OR	
(c)	Explain briefly the stages of preparing the development plan.	04
(ક)	ડેવલપમેન્ટ પ્લાનને બનાવવાના તબક્કાઓ ટૂંકમાં સમજાવો.	04
(d)	Discuss briefly the classification of Parks.	04
(ડ)	પાર્કના વર્ગીકરણની ચર્ચા ટૂંકમાં કરો.	04
	OR	
(d)	Discuss any four characteristics of Slums.	04
(ડ)	“ઝૂંપડપટ્ટી”ના કોઈપણ ચાર લક્ષણોની ચર્ચા કરો.	04
<b>Q.4</b>	(a) Write about importance of Housing.	03
<b>પ્રશ્ન. ૪</b>	(અ) હાઉસીંગના મહત્ત્વ વિષે લખો.	03
	OR	
(a)	Write about demand of Housing.	03
(અ)	હાઉસીંગના મહત્ત્વ માંગણી વિષે લખો.	03
(b)	Discuss the classification of Residential Buildings.	04
(બ)	રેસિડેન્શિયલ મકાનના વર્ગીકરણની ચર્ચા કરો.	04
	OR	
(b)	Discuss causes of Slums.	04
(બ)	“ઝૂંપડપટ્ટી”ના કારણોની ચર્ચા કરો.	04

	(c) Discuss the important features of the master plan of Gandhinagar.	07
	(ક) ગાંધીનગરના માસ્ટરપ્લાનના મહત્વના લક્ષણોની ચર્ચા કરો.	09
<b>Q.5</b>	(a) Write objects of Traffic Management.	04
<b>પ્રશ્ન. ૫</b>	(અ) ટ્રાફિક મેનેજમેન્ટના હેતુઓ લખો.	04
	(b) Write about requirements of a good city road.	04
	(બ) સારા “શહેર માર્ગ”ની જરૂરિયાતો લખો.	04
	(c) Write a short note on traffic congestion.	03
	(ક) ટ્રાફિક કન્જેશન પર ટૂંકનોંધ લખો.	03
	(d) Write a short note on roundabouts.	03
	(ડ) રાઉન્ડ અબાઉટ્સ પર ટૂંકનોંધ લખો.	03

\*\*\*\*\*