

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER – IV EXAMINATION – WINTER - 2018

Subject Code:3345004**Date: 22-11-2018****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 કોઈપણ સાતના જવાબ આપો.

14

1. Write any two objects of Town Planning?
૧. ટાઉન પ્લાનિંગ ના બે હેતુઓ લખો.
2. List various ways for the growth of towns according to direction?
૨. દિશાના આધારે ટાઉનના વિકાસની વિવિધ રીતો ની યાદી બનાવો.
3. Give name of any two distinct parts of Town?
૩. શહેરના બે વિશિષ્ટ ભાગોના નામ આપો.
4. Define Zoning in Town Planning.
૪. ટાઉન પ્લાનિંગમાં ઝોનિંગની વ્યાખ્યા કરો.
5. List classification of Residential Building in housing.
૫. હાઉસિંગમાં રહેઠાણીક મકાનના વર્ગીકરણ ની યાદી બનાવો.
6. What is Public Building?
૬. પબ્લીક બિલ્ડિંગ શું છે?
7. Give two names of planned cities in India.
૭. ભારતના બે પ્લાન શહેરના નામ આપો.
8. State any two types of street systems
૮. રસ્તાની રચના ના બે પ્રકાર જણાવો.
9. Define Development Plan.
૯. ડેવલપમેન્ટ પ્લાન ની વ્યાખ્યા કરો.
10. Draw a sketch of Roundabouts or Rotaries.
૧૦. ગોળાકાર કે રોટરી નો સ્કેચ દોરો.

Q.2**પ્રશ્ન. ૨**

- (a) Describe the principle of Town Planning.
(અ) ટાઉન પ્લાનિંગના સિધ્ધાંતો વર્ણવો.

03**૦૩**

OR

- (a) Write a short note on Growth of Towns according to origin.
(અ) ઉદ્ભવ (મૂળ) ના આધારે ટાઉનના વિકાસ પર ટૂંક નોંધ લખો.
- (b) Differentiate between Concentric spread and Ribbon Development.
(બ) કોન્સેન્ટ્રિક સ્પ્રેડ અને રિબીન ડેવલપમેન્ટ નો તફાવત કરો.

03**૦૩****03****૦૩**

OR

- (b) Discuss a distribution of Land Uses.

03

	(બ) લેન્ડ યૂઝ નું વિભાજન ની ચર્ચા કરો.	૦૩
	(c) What are the advantages of Zoning?	૦૪
	(ક) ઝોનિંગના ફાયદાઓ શું છે?	૦૪
	OR	
	(c) Explain the importance of Zoning.	૦૪
	(ક) ઝોનિંગનું મહત્વ સમજાવો.	૦૪
	(d) Explain various aspects of designing residential areas or housing.	૦૪
	(ડ) રહેઠાણીક ક્ષેત્ર અથવા હાઉસિંગ ના ડિઝાઇનના વિવિધ પાસાઓ સમજાવો.	૦૪
	OR	
	(d) Describe any four characteristics of Slums.	૦૪
	(ડ) ઝુંપડપટ્ટીની ચાર લાક્ષણિકતાઓ વર્ણવો.	૦૪
Q.3	(a) List the stages of Preparation of Development Plan.	૦૩
પ્રશ્ન. ૩	(અ) ડેવલોપમેન્ટ પ્લાન બનાવવાના તબક્કાઓની યાદી બનાવો.	૦૩
	OR	
	(a) What data to be collected and sets of drawings to be prepared for Development Plan?	૦૩
	(અ) ડેવલોપમેન્ટ પ્લાન બનાવવાના માટે કઈ માહિતીઓ અને ક્યાં ડ્રોઈંગ બનાવવા પડે છે?	૦૩
	(b) Differentiate between Through and Bypass road with sketch.	૦૩
	(બ) થ્રુ અને બાય-પાસ રોડ નો તફાવત સ્કેચ સહિત કરો.	૦૩
	OR	
	(b) Differentiate between Outer and Inner Ring road with sketch.	૦૩
	(બ) આઉટર અને ઈનર રોડ નો તફાવત સ્કેચ સહિત કરો.	૦૩
	(c) Differentiate between Parks and Playgrounds.	૦૪
	(ક) બગીચાઓ અને રમતના મેદાનનો તફાવત કરો.	૦૪
	OR	
	(c) Explain the Classification of Parks.	૦૪
	(ક) બગીચાઓનું વર્ગીકરણ સમજાવો.	૦૪
	(d) Discuss the types of industries on the basis of nature of industry.	૦૪
	(ડ) ઉદ્યોગની પ્રકૃતિ ના આધારે ઉદ્યોગના પ્રકારની ચર્ચા કરો.	૦૪
	OR	
	(d) Discuss the general requirements of typical Industry.	૦૪
	(ડ) એક નમૂનારૂપ ઉદ્યોગની સામાન્ય જરૂરિયાતો ની ચર્ચા કરો.	૦૪
Q.4	(a) Write a short on Town Centres.	૦૩
પ્રશ્ન. ૪	(અ) ટાઉન સેન્ટર પર ટૂંક નોંધ લખો.	૦૩
	OR	
	(a) Describe the various types of light shopping centres.	૦૩
	(અ) સામાન્ય બજારના કેંદ્રોને વર્ણવો.	૦૩
	(b) Explain the two types of recreation.	૦૪
	(બ) મનોરંજનના બે પ્રકારો ને સમજાવો.	૦૪
	OR	
	(b) Draw sketches of Traffic Islands with Four streets and Three streets.	૦૪
	(બ) ચાર રસ્તાઓ અને ત્રણ રસ્તાઓ માટેના ટ્રાફિક આઈલેન્ડનો સ્કેચ દોરો.	૦૪
	(c) Discuss the causes of Slums and effects of slums on town.	૦૭
	(ક) ઝુંપડપટ્ટીના કારણો અને તેની શહેર ઉપર થનાર અસરોની ચર્ચા કરો.	૦૭

Q.5	(a) Why town planning is necessary?	04
પ્રશ્ન. ૫	(અ) ટાઉન પ્લાનિંગ ની જરૂરિયાત શું?	૦૪
	(b) Draw a sketch of Grid-Iron and Concentric street system.	04
	(બ) ગ્રીડ-આઈરન અને કોસેન્ટ્રિક રસ્તાની રચનાઓનો સ્કેચ દોરો.	૦૪
	(c) Differentiate between the Residential Zone and Industrial Zone.	03
	(ક) રહેઠાણીક ઝોન અને ઔદ્યોગિક ઝોન નો તફાવત કરો.	૦૩
	(d) Draw a basic sketch of Plan of Gandhinagar city, Gujarat.	03
	(ડ) ગુજરાત ના ગાંધીનગર શહેરના સામાન્ય પ્લાન નો સ્કેચ દોરો.	૦૩
