

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**Diploma Engineering - SEMESTER-IV • EXAMINATION – SUMMER • 2015****Subject Code: 3345004****Date: 04-05-2015****Subject Name: Town Planning****Time: 10:30 am - 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. English version is considered to be Authentic.

- Q.1** Answer any four out of six. **14**
1. Enlist various objects of town planning and discuss on any one of it.
 2. Enlist various principles of town planning and discuss on any one of it.
 3. What is the necessity of town planning?
 4. Write a short note on origin of towns.
 5. Discuss briefly growth of town according to origin.
 6. Discuss briefly growth of town according to direction.
- Q.2** (a) Make a list of features required for the site for an ideal town. **04**
- OR
- (a) Write a short note on ribbon development. **04**
- (b) Enlist the usual features which are to be embodied in the plan of any modern town. **04**
- OR
- (b) Discuss any four principles of zoning. **04**
- (c) Write a short note on objects of zoning. **03**
- OR
- (c) Discuss any three advantages of zoning. **03**
- (d) Write a short note on importance of zoning. **03**
- OR
- (d) Write a short note on density of zoning. **03**
- Q.3** (a) Write a short note on demand for houses. **06**
- OR
- (a) Give any six requirements of residential building. **06**
- (b) Define: Slum **03**
- OR
- (b) Give any three effects of slums on the life of town. **03**
- (c) Give any five causes of slums. **05**
- OR
- (c) Give any five characteristics of slums. **05**
- Q.4** (a) Write a short note on active type of recreation. **03**
- OR
- (a) Write a short note on passive type of recreation. **03**
- (b) Classify parks according to character. **04**
- OR
- (b) Classify parks according to purpose. **04**
- (c) Discuss in details master plan of Gandhinagar. **07**
- Q.5** (a) What are the requirements of a good city road? **04**
- (b) Classify urban roads & discuss on any one of it. **04**

- (c) Write a short note on traffic congestion. 03
 (d) Write a short note on roundabouts. 03

ગુજરાતી

- પ્રશ્ન. ૧ છમાંથી કોઈપણ ચારના જવાબ આપો. ૧૪
૧. ટાઉન પ્લાનીંગના વિવિધ હેતુઓની યાદી બનાવો અને તે પૈકી કોઈ પણ એક પર ચર્ચા કરો.
 ૨. ટાઉન પ્લાનીંગના વિવિધ સિદ્ધાંતોની યાદી બનાવો અને તે પૈકી કોઈ પણ એક પર ચર્ચા કરો.
 ૩. ટાઉન પ્લાનીંગની જરૂરીયાત શું છે?
 ૪. ટાઉનની □□□□□□□□ પર ટૂંકનોંધ લખો.
 ૫. □□□□□□□□ના આધારે ટાઉનનો વિકાસ ટૂંકમાં ચર્ચો.
 ૬. દિશાના આધારે ટાઉનનો વિકાસ ટૂંકમાં ચર્ચો.
- પ્રશ્ન. ૨ અ આદર્શ ટાઉન માટેની સાઈટ માટે જરૂરી ફીચર્સની યાદી બનાવો. ૦૪
- અથવા
- અ રીબન ડેવલપમેન્ટ પર ટૂંકનોંધ લખો. ૦૪
- બ કોઈ પણ આધુનિક ટાઉનનો પ્લાન બનાવવા માટે સામાન્ય રીતે જરૂરી ફીચર્સની યાદી બનાવો. ૦૪
- અથવા
- બ ઝોનીંગના કોઈ પણ ચાર સિદ્ધાંતો પર ચર્ચા કરો. ૦૪
- ક ઝોનીંગના હેતુઓ પર ટૂંકનોંધ લખો. ૦૩
- અથવા
- ક ઝોનીંગના કોઈ પણ ત્રણ ફાયદાઓ ચર્ચો. ૦૩
- ડ ઝોનીંગની અગત્યતા પર ટૂંકનોંધ લખો. ૦૩
- અથવા
- ડ ઝોનીંગની ડેન્સિટી પર ટૂંકનોંધ લખો. ૦૩
- પ્રશ્ન. ૩ અ ઘરની માંગ પર ટૂંકનોંધ લખો. ૦૬
- અથવા
- અ રહેઠાણના મકાન માટેની કોઈ પણ છ જરૂરીયાતો આપો. ૦૬
- બ સ્લમની વ્યાખ્યા આપો. ૦૩
- અથવા
- બ ટાઉનના જીવન પર થતી સ્લમની કોઈ પણ ત્રણ અસર જણાવો. ૦૩
- ક સ્લમ થવાના કોઈ પણ પાંચ કારણ આપો. ૦૫
- અથવા
- ક સ્લમની કોઈ પણ પાંચ લાક્ષણિકતાઓ આપો. ૦૫

પ્રશ્ન. ૪	અ	સકીય પ્રકારના મનોરંજન પર ટૂંકનોંધ લખો.	૦૩
		અથવા	
	અ	□□□□□□□□ પ્રકારના મનોરંજન પર ટૂંકનોંધ લખો.	૦૩
	બ	કેરેક્ટર(લક્ષણ) અનુસાર પાર્કનું વર્ગીકરણ કરો.	૦૪
		અથવા	
	બ	હેતુ અનુસાર પાર્કનું વર્ગીકરણ કરો.	૦૪
	ક	ગાંધીનગરનો માસ્ટર પ્લાન વિગતવાર ચર્ચો.	૦૭
પ્રશ્ન. ૫	અ	સારા શહેરી રસ્તાઓ માટેની જરૂરીયાત શું હોય છે?	૦૪
	બ	શહેરી રસ્તાઓનું વર્ગીકરણ કરો અને તે પૈકી કોઈ પણ એક પર ચર્ચા કરો.	૦૪
	ક	ટ્રાફિક કન્જેશન પર ટૂંકનોંધ લખો.	૦૩
	ડ	રાઉન્ડઅબાઉટ્સ પર ટૂંકનોંધ લખો.	૦૩
