

Seat No.: _____

Enrolment No. _____

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER – IV • EXAMINATION – WINTER 2015

Subject Code: 3345004

Date: 17/12/2015

Subject Name: Town Planning

Time: 02:30 PM TO 05:00 PM

Total Marks: 70

Instructions:

1. Attempt any five questions.
2. Make suitable assumptions wherever necessary.
3. Figures to the right indicate full marks.
4. Each question carry equal marks (14 marks)

- | | | |
|-------------|--|-----------|
| Q.1 | (a) Describe in detail: Types of natural growth. | 07 |
| | (b) What are the types of landuses? Write about landuse planning. | 07 |
| Q.2 | (a) What are the usual features included in the planning of any modern town? | 07 |
| | (b) What is density zoning and what are its advantages? | 07 |
| | OR | |
| | (b) Explain: Stages in town development. | 07 |
| Q.3 | (a) Describe factors to be considered while selecting the building site. | 07 |
| | (b) Explain: aspects of designing Residential areas. | 07 |
| | OR | |
| Q.3 | (a) Describe: Classification of Parks. | 07 |
| | (b) Discuss the siting of Industry and measures to control their location. | 07 |
| Q.4 | (a) Describe the parameters of locating public buildings. | 07 |
| | (b) Discuss the Important Features of the Development plan of Gandhinagar. | 07 |
| | OR | |
| Q. 4 | (a) Discuss objects and necessity of Development plan. | 07 |
| | (b) Explain: features of Development plan and stages of its preparation. | 07 |
| Q.5 | (a) Name the types of street systems and explain any three. | 07 |
| | (b) Explain expressways and freeways and discuss their differences. | 07 |
| | OR | |
| Q.5 | (a) Describe in detail: Causes of traffic congestion. | 07 |
| | (b) Differentiate between road junctions and grade separation with two examples. | 07 |

ગુજરાતી

- પ્રશ્ન. ૧ અ વિસ્તારથી સમજાવો: કુદરતી વિકાસના પ્રકાર. ૦૭
બ “લેન્ડ યુઝ” ના પ્રકાર કયા કયા? લેન્ડ યુઝ પ્લાનીંગ વિષે લખો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૨ અ આધુનિક નગરનાં આયોજનના સામાન્ય લક્ષણો કયા કયા છે? ૦૭
બ ડેન્સિટી ઝોનિંગ શું છે? એના ફાયદાઓ શું છે? ૦૭
- અથવા
- બ નગર આયોજનના વિકાસના જુદા જુદા તબક્કા વર્ણવો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૩ અ ઈમારતોની જગ્યા પસંદગી કરતી વખતે ધ્યાન માં રાખવાના મુદ્દા વર્ણવો. ૦૭
બ રહેણાંક વિસ્તારો ની રચના કરવા માટેના મુદ્દાઓ સમજાવો. ૦૭
- અથવા
- પ્રશ્ન. ૩ અ બાગ બગીચાનું વર્ગીકરણ વિસ્તારથી સમજાવો. ૦૭
બ ઇન્ડસ્ટ્રીની જગ્યા પસંદગી અને તેની જગ્યાઓને અંકુશમાં રાખવાના માપદંડ ની ચર્ચા કરો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૪ અ સાર્વજનિક ઈમારતોની જગ્યા પસંદગીના માપદંડ સમજાવો. ૦૭
બ ગાંધીનગરના ડેવલોપમેન્ટ પ્લાનના અગત્યના લક્ષણો વર્ણવો. ૦૭
- અથવા
- પ્રશ્ન. ૪ અ ડેવલોપમેન્ટ પ્લાનના હેતુ અને તેની જરૂરિયાતો ચર્ચો. ૦૭
બ ડેવલોપમેન્ટ પ્લાનના લક્ષણો અને તેની તૈયારી માટેના તબક્કા વર્ણવો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૫ અ રસ્તાઓની પદ્ધતિના નામ આપો અને કોઈ પણ ત્રણ સમજાવો. ૦૭
બ એક્સપ્રેસ વેઈઝ અને ફ્રી વેઈઝ સમજાવો. તથા તેમનો તફાવત આપો. ૦૭
- અથવા
- પ્રશ્ન. ૫ અ વિસ્તારથી સમજાવો: ટ્રાફિક સમસ્યાના કારણો. ૦૭
બ ‘રોડ જંકશન’ અને ‘ગ્રેડ સેપરેશન’ વચ્ચેનો તફાવત બે ઉદાહરણ વડે સમજાવો. ૦૭
