

Seat No.: _____

Enrolment No. _____

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

Diploma Engineering - SEMESTER-IV • EXAMINATION – SUMMER • 2014

Subject Code: 3345004

Date: 27-05-2014

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** (a) Discuss the various principles of town planning **07**
(b) Define the “slum” and explain the causes of slum development **07**
- Q.2** (a) Explain the growth of town according to direction **07**
(b) Write a note on Ribbon development **07**
- OR
- (b) Describe the various stages of town development according to Lewis Mumford **07**
- Q.3** (a) Discuss about the important features of an ideal site to develop a new town **07**
(b) Define the “zoning” and explain the important and advantage of zoning **07**
- OR
- Q.3** (a) Explain the classification of Parks according to size **07**
(b) Explain the various reasons, advantage & disadvantage of the concentration of industries **07**
- Q.4** (a) Explain the classification and principles of design of public building **07**
(b) Explain the purposes and principles of zoning **07**
- OR
- Q.4** (a) Define the “development plan”. Explain its necessity and features **07**
(b) Discuss the salient features of the master plan of “Gandhinagar” **07**
- Q.5** (a) What are the requirements and factors to be consider while designing the good city roads **07**
(b) Enlist the various types of street system and explain any two in detail **07**
- OR
- Q.5** (a) Enlist the various categories of road junctions and explain any one in detail **07**
(b) Enlist the various types of urban roads and explain any two in detail **07**

ગુજરાતી

- પ્રશ્ન. ૧ અ ટાઉન પ્લાનિંગના સિધ્ધાંતો વિષે ચર્ચા કરો ૦૭
બ “ઝુપડપટ્ટી” ની વ્યાખ્યા આપો અને તેના વિકાસ થવાના કારણો સમજાવો ૦૭
- પ્રશ્ન. ૨ અ દિશા અનુસાર નગરનો વિકાસ સમજાવો ૦૭
બ રીબન ડેવલોપમેંટ વિષે નોંધ લખો ૦૭
- અથવા
- બ લેવીસ મુફ્ફોર્ડ અનુસાર નગર વિકાસના વિવિધ તબક્કાઓ સમજાવો ૦૭
- પ્રશ્ન. ૩ અ નવા નગરના વિકાસ માટેની સાઇટની મહત્વની લાક્ષણિકતાઓ વિષે ચર્ચા કરો ૦૭
બ ઝોનીંગની વ્યાખ્યા આપો અને તેનું મહત્વ અને ફાયદાઓ સમજાવો ૦૭
- અથવા
- પ્રશ્ન. ૩ અ સાઇઝના આધારે પાર્કના વર્ગીકરણ સમજાવો ૦૭
બ ઉદ્યોગોના એકત્રીકરણ થવાના વિવિધ કારણો, ફાયદાઓ અને ગેરફાયદાઓ સમજાવો ૦૭
- પ્રશ્ન. ૪ અ જાહેર મકાનોના પ્રકાર અને તેની ડિઝાઇનના સિધ્ધાંતો વિષે ચર્ચા કરો ૦૭
બ ઝોનીંગના હેતુઓ અને સિધ્ધાંતો વિષે ચર્ચા કરો ૦૭
- અથવા
- પ્રશ્ન. ૪ અ ડેવલોપમેંટ પ્લાનની વ્યાખ્યા આપો. તેની જરૂરિયાત અને લાક્ષણિકતાઓ ચર્ચો ૦૭
બ ગાંધીનગરના નગર આયોજનના મહત્વના લક્ષણોની ચર્ચા કરો ૦૭
- પ્રશ્ન. ૫ અ નગરના સારા રસ્તાઓની ડિઝાઇનને અસર કરતા પરિબળો અને જરૂરિયાત કયાં છે? ૦૭
બ જુદા જુદા પ્રકારની સ્ટ્રીટ સીસ્ટમ લખી કોઇ પણ બે વિગતવાર સમજાવો ૦૭
- અથવા
- પ્રશ્ન. ૫ અ વિવિધ પ્રકારના રોડ જંક્શનોની યાદી બનાવો અને કોઇ પણ એક વિષે વિસ્તારથી ચર્ચા કરો ૦૭
બ વિવિધ પ્રકારના નગરના રસ્તાઓની યાદી બનાવો અને કોઇ પણ બે વિષે વિસ્તારથી ચર્ચા કરો ૦૭
