

Seat No.: _____

Enrolment No. _____

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA ENGINEERING - SEMESTER-V • EXAMINATION – WINTER • 2014

Subject Code: 355003

Date: 02-12-2014

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) Describe in detail the objects and necessity of Town Planning. **07**
(b) Discuss the concept of Satellite growth. **07**
- Q.2** (a) Describe in detail the principles of Town Planning. **07**
(b) Describe importance of Zoning. **07**
- OR
- (b) Describe principles of Zoning. **07**
- Q.3** (a) Discuss the classification of Parks. **07**
(b) Discuss the characteristics of Slums. **07**
- OR
- Q.3** (a) Discuss the “types of Recreation”. **07**
(b) Discuss in detail the effects of Slums. **07**
- Q.4** (a) Discuss the classification of Residential Buildings. **07**
(b) Describe object and importance of Building Bye-Laws. **07**
- OR
- Q.4** (a) Write about importance and demand of Housing. **07**
(b) Discuss the following terms. **07**
1. Floor Space Index 2. Light Plane 3. Built up area
- Q.5** (a) Discuss the important features of the master plan of Gandhinagar. **07**
(b) Write about any three street systems with figure. **07**
- OR
- Q.5** (a) Discuss the important features of the master plan of Chandigarh. **07**
(b) Write objects of Traffic Management. **07**

ગુજરાતી

- પ્રશ્ન. ૧ અ નગર રચનાના હેતુ અને જરૂરિયાતનું વિગતવાર વર્ણન કરો. ૦૭
બ “સેટેલાઇટ ગ્રોથ”ના ખ્યાલની ચર્ચા કરો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૨ અ નગર રચનાના સિધ્ધાંતોનું વિગતવાર વર્ણન કરો. ૦૭
બ ઝોનીંગના મહત્ત્વનું વર્ણન કરો. ૦૭
- અથવા
- બ ઝોનીંગના સિધ્ધાંતોનું વર્ણન કરો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૩ અ પાર્કના વર્ગીકરણની ચર્ચા કરો. ૦૭
બ “ઝૂંપડપટ્ટી”ના લક્ષણોની ચર્ચા કરો. ૦૭
- અથવા
- પ્રશ્ન. ૩ અ “મંનોરંજનના પ્રકારો”ની ચર્ચા કરો. ૦૭
બ “ઝૂંપડપટ્ટી”ની અસરોની વિગતવાર ચર્ચા કરો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૪ અ રેસિડેન્શિયલ મકાનના વર્ગીકરણની ચર્ચા કરો. ૦૭
બ મકાનના બાંધકામના નિયમોના હેતુ અને મહત્ત્વનું વર્ણન કરો. ૦૭
- અથવા
- પ્રશ્ન. ૪ અ હાઉસીંગના મહત્ત્વ અને માંગણી વિષે લખો. ૦૭
બ નીચેની શરતોની ચર્ચા કરો. ૦૭
1. માળ જગ્યા ઇન્ડેક્સ 2. લાઇટ પ્લેન 3. બિલ્ટ અપ એરિયા
- પ્રશ્ન. ૫ અ ગાંધીનગરના માસ્ટરપ્લાનના મહત્ત્વના લક્ષણોની ચર્ચા કરો. ૦૭
બ કોઇપણ ત્રણ સ્ટ્રીટ સિસ્ટમ વિષે આકૃતિ સહ લખો. ૦૭
- અથવા
- પ્રશ્ન. ૫ અ ચંદીગઢના માસ્ટરપ્લાનના મહત્ત્વના લક્ષણોની ચર્ચા કરો. ૦૭
બ ટ્રાફિક મેનેજમેન્ટના હેતુઓ લખો. ૦૭
