

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**Diploma Sem-II examination June 2009****Subject code: 320036****Subject Name: Space Designing****Date: 25 / 06 / 2009****Time: 10:30am-1:00pm****Total Marks: 70****Instructions:**

1. Attempt all questions.
2. Make suitable assumptions wherever necessary.
3. Figures to the right indicate full marks.

Q.1	(a) What is building? Explain the types of building.	05
	(b) Which are the types of residential building?	05
	(c) Mention the advantages & disadvantages of residential building.	04
Q.2	(a) Which are the main principles of building planning?	07
	(b) What is the significance of building drawing?	07
OR		
	(b) Explain the types of civil engineering drawing.	07
Q.3	(a) Explain the importance of building bye-laws.	05
	(b) Explain the purpose of building bye-laws.	05
	(c) Give the classification of area with respect to bye-laws	04
OR		
Q.3	Explain the following:	
	(a) Administrative bye-laws.	05
	(b) Bye-laws for safety of building.	05
	(c) Bye-laws for hygiene.	04
Q.4	Which are the bye-laws about:	
	(a) Educational building.	05
	(b) Hospital	05
	(c) Theatre or auditorium	04
OR		
Q.4	Which are the bye-laws about:	
	(a) Ventilation.	05
	(b) Stairs.	05
	(c) Kitchen.	04
Q.5	What are the principles of planning:	
	(a) For Office building.	05
	(b) For Shopping center.	05
	(c) Post Office	04
OR		
Q.5	Explain the following:	
	(a) Site Plan.	05
	(b) Line Plan.	05
	(c) Elevation.	04

સૂચના:

1. બધાજ પ્રશ્નોના જવાબ આપવા ફરજીયાત છે..
2. જરૂર જણાય ત્યાં યથા યોગ્ય ધારણાઓ બાંધવી.
3. જમણી બાજુ દર્શાવેલ આંકડા પ્રશ્નોના પૂરા ગુણ દર્શાવે છે.
4. પ્રશ્નપત્રની અંગ્રેજી પ્રત આધારભૂત ગણવી.

Q.1	(a) મકાન એટલે શું? મકાનના મુખ્ય પ્રકારો કયા?	05
	(b) રહેણાકી મકાનના પ્રકારો કેટલા?	05

	(c) રહેણાકી મકાનના ફાયદા અને ગેરફાયદો બતાવો.	04
Q.2	(a) મકાનના આયોજનના મુખ્ય સિધ્ધાંતો કયા?	07
	(b) વિવિધ પ્રકારના એન્જિનિયરિંગ ડ્રોઇંગની જરૂરિયાત શું છે?	07
	અથવા	
	(b) એન્જિનિયરિંગ ડ્રોઇંગના પ્રકારો કયા?	07
Q.3	(a) મકાનના પેટા નિયમનું મહત્વ સમજાવો.	05
	(b) મકાનના પેટા નિયમના હેતુઓ સમજાવો.	05
	(c) પેટા નિયમ પ્રમાણે વિસ્તારનું વર્ગીકરણ કરો.	04
	અથવા	
Q.3	નીચેના સમજાવો.	
	(a) વહીવટી પેટાકાયદાઓ	05
	(b) સલામતી અંગેના પેટાકાયદાઓ	05
	(c) આરોગ્ય અંગેના પેટાકાયદાઓ	04
Q.4	પેટાકાયદાઓ જણાવો.	
	(a) શૈક્ષણિક મકાન અંગેના	05
	(b) હોસ્પિટલ અંગેના	05
	(c) થિયેટર કે ઓડિટોરિયમ અંગેના	04
	અથવા	
Q.4	પેટાકાયદાઓ જણાવો.	
	(a) વેંટિલેશન	05
	(b) દાદર	05
	(c) રસોડું	04
Q.5	આયોજનના સિધ્ધાંતો કયા છે?	
	(a) ઓફિસ	05
	(b) શોપિંગ સેંટર	05
	(c) પોસ્ટઓફિસ	04
	અથવા	
Q.5	નીચેના સમજાવો.	
	(a) સાઇટ પ્લાન	05
	(b) લાઇન પ્લાન	05
	(c) એલીવેશન	04
