

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA D.ARCH – SEMESTER-2 EXAMINATION – WINTER- 2019

Subject Code:3326203**Date: 03-01-2020****Subject Name: Construction Technology II****Time:02:30 PM TO 04:30 PM****Total Marks: 50****Instructions:**

1. Attempt all questions.
2. Make Suitable assumptions wherever necessary.
3. Figures to the right indicate full marks.
4. Use of programmable & Communication aids are strictly prohibited.
5. Use of only simple calculator is permitted in Mathematics.
6. English version is authentic.

		Marks
Q.1	What do you mean by various types of wall finish? વિવિધ પ્રકારનાં દિવાલ પૂર્ણાકૃતિથી તમારા અર્થ શું છે?	10
Q.2	Describe different types of doors and windows through sketches. સ્કેચ દ્વારા વિવિધ પ્રકારનાં દરવાજા અને વિડોઝનું વર્ણન કરો.	10
Q.3	What do you mean by Solid waste management? Explain different types of disposal method. સોલિડ વેસ્ટ મેનેજમેન્ટનો અર્થ શું છે? નિકાલની વિવિધ રીતો સમજાવો.	10
Q.4	Explain with Sketches:- સ્કેચ સાથે સમજાવો: - (a) King post truss કિંગ પોસ્ટ ટ્રસ (b) Queen post truss રાણી પોસ્ટ ટ્રસ	10
Q.5	Write short notes on any five:- કોઈપણ પાંચ પર ટૂંકી નોંધો લખો: - (a) Seasoning of timber લાકડાની સીઝનીંગ (b) Plywood પ્લાયવુડ (c) Particle board કણ બોર્ડ (d) Laminates લેમિનેટ (e) veneers (f) Ferrous metals ફેરસ ધાતુઓ	10
Q.6	What is Source of water for any city? What is Rainwater harvesting? કોઈપણ શહેર માટે પાણીનો સ્ત્રોત શું છે? વરસાદી પાણીનો સંગ્રહ શું છે?	10
Q.7	Explain any four with sketches:- કોઈપણ ચાર સ્કેચ સાથે સમજાવો: - (a) Skylight સ્કાઈલાઇટ (b) Weather shed હવામાન શેડ (c) Balcony બાલ્કની (d) Canopy છત્ર (e) Pergola પેર્ગોલા	10