

Enrollment No./Seat No.:

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA IN ENGINEERING - SEMESTER - IV EXAMINATION - WINTER 2025

Subject Code: 3345003

Date: 04-12-2025

Subject Name: History Of Modern Architecture

Time: 02:30 PM TO 05:30 PM

Total Marks: 70

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 All questions are compulsory. બધા પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.	14
(1) Enlist any two building designed by architect Louis Sullivan?	
(૧) આર્કિટેક્ટ લુઈસ સુલિવાન દ્વારા ડિઝાઇન કરાયેલ કોઈપણ બે ઇમારતોની યાદી બનાવો?	
(2) Enlist materials were primarily used in the construction of Falling Water House?	
(૨) ફોલિંગ વોટર હાઉસના બાંધકામમાં મુખ્યત્વે જે સામગ્રીનો ઉપયોગ કરવામાં આવ્યો હતો તેની યાદી બનાવો.	
(3) Describe any two features of the early modern architecture.	
(૩) શરૂઆતના આધુનિક સ્થાપત્યના કોઈપણ બે લક્ષણોનું વર્ણન કરો.	
(4) List any two works of Architect Le-Corbusier outside India.	
(૪) આર્કિટેક્ટ લી-કાર્બુજીયર ના ભારત બહારના બે કાર્યોના નામ લખો.	
(5) Describe any two architectural features of the High Court, Chandigarh.	
(૫) ચંદીગઢ હાઈકોર્ટની કોઈપણ બે સ્થાપત્ય વિશેષતાઓનું વર્ણન કરો	
(6) Where is the Institute of Indology located in India? Name an architect who designed it?	
(૬) 'ઇન્ડોલોજી ઇન્સ્ટિટ્યુટ' ભારતમાં ક્યાં આવેલ છે? તે કયા આર્કિટેક્ટ દ્વારા ડિઝાઇન કરેલ છે.	
(7) Enlist any two architectural elements of Works of Laurie Baker.	
(૭) લૉરી બેકરના કાર્યોના કોઈપણ બે સ્થાપત્ય તત્વોની યાદી બનાવો.	
Q.2 (a) Discuss the important characters of modern architecture with an example of Wainwright Building?	07
(અ) વેઇનરાઇટ બિલ્ડિંગના ઉદાહરણ સાથે આધુનિક સ્થાપત્યની મહત્વપૂર્ણ લાક્ષણિકતાઓ ચર્ચા કરો?	૦૭
(b) Describe modern architectural features in 'Falling Water House'.	07
(બ) 'ફોલિંગ વોટર હાઉસ' માં આધુનિક સ્થાપત્યની વિશેષતાઓનું વર્ણન કરો.	૦૭

OR

- (b) Describe 'Villa Savoye' with its architect's philosophy with sketch. 07
- (બ) 'વિલા સેવોય' ને તેના આર્કિટેક્ટની ફિલોસોફી સાથે સ્કેચ સાથે વર્ણવો. ૦૭
- Q.3** (a) Write a short note on I.I.M. Ahmedabad with design philosophy of an architect Louis Kahn with sketch plan. 07
- (અ) સ્કેચ પ્લાન સાથે આર્કિટેક્ટ લુઈસ કાનની ડિઝાઇન ફિલોસોફી સાથે I.I.M. અમદાવાદ પર ટૂંકી નોંધ લખો. ૦૭

OR

- (a) Write a short note on Legislative Assembly, Chandigarh with sketch. 07
- (અ) ચંદીગઢ વિધાનસભા પર સ્કેચ સાથે ટૂંકી નોંધ લખો. ૦૭
- (b) Explain important characters of modern architecture in any works of Charles Correa. 07
- (બ) ચાર્લ્સ કોરિયાના કોઈપણ કાર્યોમાં આધુનિક સ્થાપત્યની મહત્વપૂર્ણ લાક્ષણિકતાઓ સમજાવો. ૦૭

OR

- (b) Describe any work of architect B.V. Doshi. 07
- (બ) આર્કિટેક્ટ બી.વી. દોશીના કોઈપણ કાર્યનું વર્ણન કરો. ૦૭
- Q.4** (a) Describe with sketch Centre for Development Studies designed by Laurie Baker. 07
- (અ) આર્કિટેક્ટ લૉરી બેકર દ્વારા ડિઝાઇન કરાયેલ સેન્ટર ફોર ડેવલપમેન્ટ સ્ટડીઝના સ્કેચ સાથે વર્ણન કરો. ૦૭

OR

- (a) Describe characteristics of architecture of Anant Raje with work of Indian Institute of Forest Management' at Bhopal. 07
- (અ) ભોપાલ ખાતેના ઈન્ડિયન ઈન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ ફોરેસ્ટ મેનેજમેન્ટના કાર્ય સાથે અનંત રાજેના સ્થાપત્યની લાક્ષણિકતાઓનું વર્ણન કરો. ૦૭
- (b) Explain architectural elements in the works of Charles Correa with example of Gandhi Smarak Sangrahalaya at Ahmedabad with sketch of plan. 07
- (બ) અમદાવાદ ખાતેના ગાંધી સ્મારક સંગ્રહાલયના ઉદાહરણ સાથે ચાર્લ્સ કોરિયાના કાર્યોમાં સ્થાપત્યના તત્વો પ્લાનના સ્કેચ સાથે સમજાવો. ૦૭

OR

- (b) Discuss the important characteristics of modern architecture in Madhya Pradesh Assembly with sketch of plan. 07
- (બ) મધ્યપ્રદેશ વિધાનસભામાં આધુનિક સ્થાપત્યની મહત્વપૂર્ણ લાક્ષણિકતાઓની પ્લાનના સ્કેચ સાથે ચર્ચા કરો. ૦૭
- Q.5** (a) Draw a labelled sketch showing architectural elements of 'Guggenheim Museum'. 04
- (અ) 'ગુગેનહાઈમ મ્યુઝિયમ' ના સ્થાપત્યના તત્વો દર્શાવતો લેબલવાળો સ્કેચ દોરો. ૦૪

OR

- (a) Draw a labelled sketch showing architectural elements of 'Kanchenjunga Apartment'. 04

- (અ) 'કાંચનજંગા એપાર્ટમેન્ટ' ના સ્થાપત્યના તત્વો દર્શાવતો લેબલવાળો સ્કેચ દોરો. ૦૪
- (b) Draw sketch of 'Amdavad ni Gufa' the work of B.V. Doshi. 04
- (બ) બી.વી. દોશીના કાર્ય 'અમદાવાદ ની ગુફા' નો સ્કેચ દોરો. ૦૪

OR

- (b) Write a short note on Architect's office–Sangath. 04
- (બ) આર્કિટેક્ટની ઓફિસ - 'સંગાથ' પર એક ટૂંકી નોંધ લખો. ૦૪
- (c) Discuss any three important characters of Johnson Wax Building designed by Frank Lloyd Wright. 03
- (ક) ફ્રેન્ક લોયડ રાઈટ દ્વારા ડિઝાઈન કરાયેલ જોહ્નસન વેક્સ બિલ્ડિંગની કોઈપણ ત્રણ મહત્વપૂર્ણ લાક્ષણિકતાઓની ચર્ચા કરો. ૦૩

OR

- (c) Discuss any three important characters of Salk Institute designed by Louis I Kahn. 03
- (ક) લુઈસ આઈ કાન દ્વારા ડિઝાઈન કરાયેલ સાલ્ક ઇન્સ્ટિટ્યૂટના કોઈપણ ત્રણ મહત્વપૂર્ણ લક્ષણોની ચર્ચા કરો. ૦૩
- (d) Describe the quest for Ideal Form in architecture. 03
- (ડ) સ્થાપત્યમાં આદર્શ સ્વરૂપની શોધનું વર્ણન કરો. ૦૩

OR

- (d) Discuss the construction system and material used during Modern Architecture period. 03
- (ડ) આધુનિક સ્થાપત્યકળાના સમયના બાંધકામશૈલી અને મટેરિયલની ચર્ચા કરો. ૦૩
