

Enrollment No./Seat No.:

**GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**  
**DIPLOMA IN ARCHITECTURE - SEMESTER - III EXAMINATION - WINTER 2025**

**Subject Code: 1036303**

**Date: 17-11-2025**

**Subject Name: History of Architecture(World & Modern)**

**Time: 10:30 AM TO 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. Use of simple calculators and non-programmable scientific calculators are permitted.
5. English version is authentic.
6. Draw the question paper in English and Gujarati Both languages.

	<b>Marks</b>
<b>Q.1</b> Attempt any 7 questions. કોઈપણ ૭ પ્રશ્નોનો જવાબ આપો.	<b>14</b>
(i) Enlist two examples of Egyptian Architecture.	<b>02</b>
(i) ઇજિપ્તીયન સ્થાપત્યના બે ઉદાહરણો આપો.	<b>૦૨</b>
(ii) Which monument was constructed during Roman and Romanesque?	<b>02</b>
(ii) રોમન અને રોમનસ્ક યુગ દરમિયાન કયા સ્મારક બનાવવામાં આવ્યા હતા?	<b>૦૨</b>
(iii) Where Notre Dame is located .	<b>02</b>
(iii) નોટ્રે ડેમ ક્યાં આવેલું છે.	<b>૦૨</b>
(iv) Who is known as the pioneer of modern architecture?	<b>02</b>
(iv) આધુનિક સ્થાપત્યના પ્રણેતા તરીકે કોને ઓળખવામાં આવે છે?	<b>૦૨</b>
(v) Enlist any four Indian modern buildings.	<b>02</b>
(v) કોઈપણ ચાર ભારતીય આધુનિક ઇમારતોની યાદી બનાવો.	<b>૦૨</b>
(vi) Give one example of building design by f Laurie Baker	<b>02</b>
(vi) લૌરી બેકર દ્વારા ડિઝાઇન કરેલ એક ઇમારત નું ઉદાહરણ આપો.	<b>૦૨</b>
(vii) Draw the sketch of Mastaba	<b>02</b>
(vii) મસ્તબાનું સ્કેચ દોરો.	<b>૦૨</b>
(viii) Name three orders in Greek Architecture	<b>02</b>
(viii) ગ્રીક સ્થાપત્યના ત્રણ કોલોમના નામ આપો.	<b>૦૨</b>
(ix) Where Pantheon is situated.	<b>02</b>
(ix) પેનથિઓન ક્યાં આવેલું છે.	<b>૦૨</b>
<b>Q.2 (a)</b> Sketch the plan and elevation of the Temple at Karnak of Egyptian Architecture.	<b>03</b>
(અ) ઇજિપ્તીયન સ્થાપત્યના કર્નાક ખાતેના મંદિરના પ્લાન અને એલિવેશન દોરો.	<b>૦૩</b>

- (b) State the important characteristics of Egyptian architecture 04
- (બ) ઇજિપ્તીયન સ્થાપત્યની મહત્વપૂર્ણ લાક્ષણિકતાઓ જણાવો. ૦૪
- (c) Describe with help of neat sketches the 'Optical Corrections' followed in Greek Architecture. 07
- (ક) ગ્રીક સ્થાપત્યમાં અનુસરવામાં આવતા 'ઓપ્ટિકલ કરેક્શન્સ'નું સુંદર સ્કેચની મદદથી વર્ણન કરો. ૦૭

OR

- (a) Explain Temple at Karnak of Egyptian Architecture. 03
- (અ) ઇજિપ્તીયન સ્થાપત્યના કર્નાક ખાતેના મંદિરનું વર્ણન કરો. ૦૩
- (b) Explain construction systems and materials used for tomb architecture 04
- (બ) કબર સ્થાપત્ય માટે વપરાતી બાંધકામ પ્રણાલીઓ અને સામગ્રીઓ સમજાવો. ૦૪
- (c) Explain Parthenon with neat sketch 07
- (ક) પાર્થેનોન વિશે સુંદર સ્કેચ સાથે સમજાવો. ૦૭

- Q.3 (a) Draw neat sketch of Gandhi Smarak Sangrahalaya 03
- (અ) ગાંધી સ્મારક સંગ્રહાલયનું સુઘડ સ્કેચ દોરો ૦૩
- (b) Describe 'Collosseum' with the help of neat sketch 04
- (બ) સુંદર સ્કેચની મદદથી 'કોલોસિયમ'નું વર્ણન કરો. ૦૪
- (c) Illustrate and explain with sketches: Wainwright building by Louis Sullivan 07
- (ક) લુઈસ સુલિવાન દ્વારા ડિઝાઈન કરેલ વેઈનરાઈટ બિલ્ડિંગ સ્કેચ સાથે સમજાવો ૦૭

OR

- (a) Draw neat sketch of Falling Water House 03
- (અ) ફોલિંગ વોટર હાઉસનું સરસ સ્કેચ દોરો. ૦૩
- (b) Describe Pisa Cathedral of Romanesque Architecture with the help of neat sketch 04
- (બ) સુઘડ સ્કેચની મદદથી રોમેનેસ્ક સ્થાપત્યના પીસા કેથેડ્રલનું વર્ણન કરો. ૦૪
- (c) Describe the Architectural characteristics of Falling Water House 07
- (ક) ફોલિંગ વોટર હાઉસની સ્થાપત્ય લાક્ષણિકતાઓ નું વર્ણન કરો ૦૭

- Q.4 (a) Elaborate various factors which affected the early formative years of modern Architecture. 03
- (અ) આધુનિક સ્થાપત્યના શરૂઆતના રચનાત્મક વર્ષોને અસર કરતા વિવિધ પરિબલોનું વિગતવાર વર્ણન કરો. ૦૩
- (b) Describe elements of Gothic Architecture with neat sketches. 04
- (બ) ગોથિક સ્થાપત્યના તત્વોનું સુંદર સ્કેચ સાથે વર્ણન કરો. ૦૪
- (c) Explain with sketches: Architect's office - Sangath 07
- (ક) સ્કેચ સાથે સમજાવો: આર્કિટેક્ટની ઓફિસ - સંગાથ ૦૭

**OR**

- (a) Discuss the important characteristics and features of modern architecture in India 03  
(અ) ભારતમાં આધુનિક સ્થાપત્યની મહત્વપૂર્ણ લાક્ષણિકતાઓ અને વિશેષતાઓની ચર્ચા કરો. 03
- (b) Explain the architectural characteristics of Notre Dame, Paris 04  
(બ) નોટ્રે ડેમ, પેરિસની સ્થાપત્ય લાક્ષણિકતાઓ સમજાવો 04
- (c) Explain with sketches: Kanchanjunga Apartment 07  
(ક) સ્કેચ સાથે સમજાવો: કંચનજંગા એપાર્ટમેન્ટ 07
- Q.5 (a) Explain Le Corbusier's design philosophy. 03  
(અ) લે કોર્બુઝિયરની ડિઝાઇન ફિલોસોફી સમજાવો. 03

**OR**

- (a) Explain B.V.Doshi's design philosophy. 03  
(અ) બી.વી. દોશીની ડિઝાઇન ફિલોસોફી સમજાવો. 03
- (b) Explain various elements of Romanesque Architecture 03  
(બ) રોમેનેસ્ક સ્થાપત્યના વિવિધ તત્વો સમજાવો 03

**OR**

- (b) Explain various elements and the 'Construction Techniques' of Roman period. 03  
(બ) રોમન કાળના વિવિધ તત્વો અને 'બાંધકામ તકનીકો' સમજાવો. 03
- (c) Describe the architectural design of Villa Savoye. 04  
(ક) વિલા સેવોયની સ્થાપત્ય ડિઝાઇનનું વર્ણન કરો. 04

**OR**

- (c) Describe the architectural design of Salk Institute 04  
(ક) સાલ્ક ઇન્સ્ટિટ્યૂટની સ્થાપત્ય ડિઝાઇનનું વર્ણન કરો 04
- (d) Explain design philosophy of Raj Rewal. 04  
(ડ) રાજ રેવાલની ડિઝાઇન ફિલોસોફી સમજાવો. 04

**OR**

- (d) Explain design philosophy of Laurie Baker. 04  
(ડ) લૌરી બેકરની ડિઝાઇન ફિલોસોફી સમજાવો. 04

\*\*\*