

# GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

Diploma Architecture – SEMESTER – 3 – EXAMINATION – Winter-2023

**Subject Code: 1036303**

**Date: 04-12-2023**

**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 programmable & Communication aids are strictly prohibited.
5. Use of non-programmable scientific calculator is permitted.
6. English version is authentic.

		Marks
Q.1	(a) Draw the neat sketch of the section of temple of Karnak.	<b>03</b>
પ્રશ્ન.1	(અ) કાર્નકના મંદિરના સેક્શનનો સુઘડ સ્કેચ દોરો.	૦૩
	(b) Write short note on great pyramid of Cheops at Gizeh.	<b>04</b>
	(બ) ગિઝેહમાં આવેલ ચીઓપ્સના મહાન પિરામિડ પર ટૂંકનોંધ લખો.	૦૪
	(c) Name the classical column orders of Greek Architecture and describe their features with neat sketches.	<b>07</b>
	(ક) ગ્રીક આર્કિટેક્ચરના ક્લાસિકલ કોલમ ઓર્ડરના નામ આપો અને તેમની વિશેષતાઓનું વર્ણન સુઘડ સ્કેચ સાથે કરો.	૦૭
<b>OR</b>		
	(c) Describe 'Parthenon' with the help of neat sketches	<b>07</b>
	(ક) સુઘડ સ્કેચની મદદથી 'પાર્થેનોન' વર્ણવો.	૦૭
Q.2	(a) Explain any three important characters of Greek architecture	<b>03</b>
પ્રશ્ન.2	(અ) ગ્રીક આર્કિટેક્ચરના કોઈપણ ત્રણ મહત્વના લક્ષણો સમજાવો.	<b>૦૩</b>
	(b) Write short note on the Mastaba.	<b>04</b>
	(બ) મસ્તબા પર ટૂંકનોંધ લખો.	૦૪
	(c) Explain architectural characters of Pantheon with the help of neat sketches.	<b>07</b>
	(ક) સુઘડ સ્કેચની મદદથી પેન્ટિઓનના આર્કિટેક્ચરલ લક્ષણો સમજાવો.	૦૭
<b>OR</b>		
Q.2	(a) Explain any three important characters of Egyptian architecture.	<b>03</b>
પ્રશ્ન.2	(અ) ઇજિપ્શીયન આર્કિટેક્ચરના કોઈપણ ત્રણ મહત્વના લક્ષણો સમજાવો.	૦૩
	(b) Describe with the help of neat sketches the optical corrections followed in Greek Architecture.	<b>04</b>
	(બ) ગ્રીક આર્કિટેક્ચરમાં અનુસરવામાં આવેલ ઓપ્ટિકલ સુધારણાઓને સુઘડ સ્કેચની મદદથી વર્ણવો.	૦૪
	(c) Describe the historical monument Colloseum with sketches.	<b>07</b>

	(ક) આકૃતિઓ સાથે ઐતિહાસિક ઇમારત કોલેઝિયમનું વર્ણન કરો..	૦૭
<b>Q. 3</b>	(a) Enlist the three features of Renaissance buildings.	<b>03</b>
<b>પ્રશ્ન.3</b>	(અ) રેનાઇસાન્સ ઇમારતોની ત્રણ વિશેષતાઓની યાદી બનાવો.	૦૩
	(b) Draw a neat sketch of Notre Dame, Paris.	<b>04</b>
	(બ) નોટ્રે ડેમ, પેરિસનો સુઘડ સ્કેચ દોરો.	૦૪
	(c) List the projects designed by architect Raj Rewal and explain one project in detail.	<b>07</b>
	(ક) આર્કિટેક રાજ રેવાલે ડિઝાઇન કરેલ પ્રોજેક્ટની યાદી બનાવો અને એક પ્રોજેક્ટ વિસ્તૃત રીતે સમજાવો.	૦૭
<b>OR</b>		
<b>Q. 3</b>	(a) Draw a neat sketch of St. Peter's Basilica, Rome.	<b>03</b>
<b>પ્રશ્ન.3</b>	(અ) સેન્ટ પીટર બેસિલિકા, રોમનો સુઘડ સ્કેચ દોરો.	૦૩
	(b) Explain any four important characters of Gothic architecture.	<b>04</b>
	(બ) ગોથિક આર્કિટેક્ચરના કોઈપણ ચાર મહત્વપૂર્ણ લક્ષણો સમજાવો.	૦૪
	(c) List the projects designed by architect Laurie Baker and explain one project in detail.	<b>07</b>
	(ક) આર્કિટેક લૉરી બેકરે ડિઝાઇન કરેલ પ્રોજેક્ટની યાદી બનાવો અને એક પ્રોજેક્ટ વિસ્તૃત રીતે સમજાવો.	૦૭
<b>Q. 4</b>	(a) Draw a neat sketch of Wainwright Building.	<b>03</b>
<b>પ્રશ્ન.4</b>	(અ) વેનરાઇટ બિલ્ડિંગનો સુઘડ સ્કેચ દોરો.	૦૩
	(b) Write a short note on 'Villa Savoye'.	<b>04</b>
	(બ) વિલા સેવોયે પર ટૂંકનોંધ લખો.	૦૪
	(c) Explain the architectural design of Falling Water House.	<b>07</b>
	(ક) ફોલિંગ વોટર હાઉસની આર્કિટેક્ચરલ ડિઝાઇન સમજાવો.	૦૭
<b>OR</b>		
<b>Q. 4</b>	(a) Draw a neat sketch of Salk Institute.	<b>03</b>
<b>પ્રશ્ન.4</b>	(અ) સાલ્ક ઇન્સ્ટિટ્યૂટનો સુઘડ સ્કેચ દોરો.	૦૩
	(b) Discuss the important characteristics of Modern Architecture.	<b>04</b>
	(બ) આધુનિક આર્કિટેક્ચરની મહત્વની લાક્ષણિકતાઓની ચર્ચા કરો.	૦૪
	(c) Explain the architectural design of Guggenheim Museum.	<b>07</b>
	(ક) ગગનહેમ મ્યુઝિયમની આર્કિટેક્ચરલ ડિઝાઇન સમજાવો.	૦૭
<b>Q.5</b>	(a) Draw a neat sketch of front elevation of High Court, Chandigarh.	<b>03</b>
<b>પ્રશ્ન.5</b>	(અ) હાઇકોર્ટ, ચંદીગઢના બાહ્ય દેખાવનો સુઘડ સ્કેચ દોરો..	૦૩
	(b) Draw a neat sketch of Sangath.	<b>04</b>
	(બ) સંગાથનો સુઘડ સ્કેચ દોરો.	૦૪
	(c) Name the architect who has designed the Gandhi Smarak Sangrahalay, Ahmedabad and explain it with sketches.	<b>07</b>
	(ક) ગાંધી સ્મારક સંગ્રહાલય, અમદાવાદની ડિઝાઇન કરનાર આર્કિટેક્ટનું નામ આપો અને તેને સ્કેચ સાથે સમજાવો.	૦૭
<b>OR</b>		
<b>Q.5</b>	(a) Draw a section of Amdavad ni Gufa.	<b>03</b>
<b>પ્રશ્ન.5</b>	(અ) અમદાવાદની ગુફાનો સેક્શન દોરો.	૦૩
	(b) Describe the architectural design of IIM, Ahmedabad.	<b>04</b>
	(બ) આઈ.આઈ.એમ, અમદાવાદની આર્કિટેક્ચરલ ડિઝાઇનનું વર્ણન કરો.	૦૪
	(c) Name the architect who has designed the Kanchanjunga Apartment and explain it with sketches	<b>07</b>
	(ક) કંચનજંગા એપાર્ટમેન્ટની ડિઝાઇન કરનાર આર્કિટેક્ટનું નામ આપો અને તેને સ્કેચ સાથે સમજાવો.	૦૭