

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**Diploma Architecture – SEMESTER – 3 – EXAMINATION – Summer-2025****Subject Code: 1036303****Date: 12-05-2025****Subject Name: History of Architecture (World & Modern)****Time: 02:30 PM TO 05:00 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 simple calculators and non-programmable scientific calculators are permitted.
5. English version is authentic.

			Marks
Q.1	(a)	Enlist any three monuments of Egyptian Architecture with their construction materials used.	03
પ્રશ્ન.1	(અ)	ઇજિપ્શીયન આર્કિટેક્ચરના કોઈપણ ત્રણ સ્મારકોને તેમની બાંધકામ સામગ્રી સાથે તેમની નોંધણી કરો.	૦૩
	(b)	Write a short note on the Parthenon, including a sketch of its plan.	04
	(બ)	પાર્થેનોન પર તેના પ્લાનના સ્કેચ સહિત ટૂંક નોંધ લખો.	૦૪
	(c)	Draw a labelled sketch of the Great Pyramid of Cheops and explain it in detail.	07
	(ક)	ચે.ઓપ્સ ના ગ્રેટ પિરામિડનું લેબલવાળો સ્કેચ દોરો અને તેને વિગતવાર સમજાવો.	૦૭
		OR	
	(c)	Describe with the help of neat sketches the classical orders in Greek architecture.	07
	(ક)	સુઘડ સ્કેચની મદદથી ગ્રીક આર્કિટેક્ચરના ક્લાસિકલ ઓર્ડરનું વર્ણન કરો.	૦૭
Q.2	(a)	Describe the various elements and types of buildings in Roman architecture.	03
પ્રશ્ન.2	(અ)	રોમન આર્કિટેક્ચરની ઇમારતોના વિવિધ તત્ત્વો અને પ્રકારોનું વર્ણન કરો.	૦૩
	(b)	Describe the Pisa Cathedral of Romanesque architecture.	04
	(બ)	રોમેનેસ્ક આર્કિટેક્ચરના પીસા કેથેડ્રલનું વર્ણન કરો.	૦૪
	(c)	Explain with the help of neat sketches, the optical corrections used in Greek architecture.	07
	(ક)	સુઘડ સ્કેચની મદદથી ગ્રીક આર્કિટેક્ચરમાં વપરાતા ઓપ્ટિકલ સુધારાઓ સમજાવો.	૦૭
		OR	
Q.2	(a)	Draw a sketch of Campanile of Pisa cathedral.	03
પ્રશ્ન.2	(અ)	પીસા કેથેડ્રલના કેમ્પેનિલનો સ્કેચ દોરો.	૦૩
	(b)	Write a short note on the Colosseum with a neat plan of it.	04
	(બ)	કોલોસીયમ પર તેના સુઘડ પ્લાન સાથે ટૂંક નોંધ લખો.	૦૪

	(c)	Illustrate with sketches the Temple at Karnak of Egyptian Architecture.	07
	(ક)	ઇજિપ્શીયન આર્કિટેક્ચરના કર્ણક ખાતેના મંદિરને સ્કેચ સાથે ચિત્રિત કરો.	૦૭
Q. 3	(a)	Describe the key characteristics of Gothic architecture and provide a name of its famous example.	03
પ્રશ્ન.3	(અ)	ગોથિક આર્કિટેક્ચરની મુખ્ય લાક્ષણિકતાઓનું વર્ણન કરો અને તેના પ્રખ્યાત ઉદાહરણનું નામ આપો.	૦૩
	(b)	Draw a neat sketches- St.Peter's Basilica, Rome	04
	(બ)	સેન્ટ પીટર બેસિલિકા, રોમનો સુઘડ સ્કેચ દોરો.	૦૪
	(c)	Write a short note on 'Villa Savoye' with sketch and discuss how it represents key characteristics of Modern architecture.	07
	(ક)	'વિલા સેવોયે' પર સ્કેચ સાથે ટૂંકી નોંધ લખો અને તે આધુનિક આર્કિટેક્ચરની મુખ્ય લાક્ષણિકતાઓને કેવી રીતે રજૂ કરે છે તેની ચર્ચા કરો.	૦૭
		OR	
Q. 3	(a)	What are the key features of Renaissance architecture and provide a name of its famous example?	03
પ્રશ્ન.3	(અ)	રેનિસાન્સ(પુનરુજ્જીવન) આર્કિટેક્ચરની મુખ્ય લાક્ષણિકતાઓ શું છે અને તેના એક પ્રખ્યાત ઉદાહરણનું નામ આપો?	૦૩
	(b)	Write a short note on the Notre Dame in Paris.	04
	(બ)	પેરિસમાં આવેલ નોટ્રે ડેમ પર ટૂંક નોંધ લખો.	૦૪
	(c)	Discuss the architecture of the Wainwright Building, including the materials used in its construction, with a neat sketch.	07
	(ક)	વેઇનરાઇટ બિલ્ડિંગના આર્કિટેક્ચરની ચર્ચા તેના બાંધકામમાં વપરાયેલ સામગ્રીસહિત સ્કેચ સાથે કરો.	૦૭
Q. 4	(a)	Who is the Architect of 'High court at Chandigarh'? Name the other building designed by him?	03
પ્રશ્ન.4	(અ)	ચંદીગઢની હાઇકોર્ટના આર્કિટેક્ટ કોણ છે? તેમના દ્વારા ડિઝાઇન કરાયેલ અન્ય ઇમારતનું નામ જણાવો?	૦૩
	(b)	Discuss the architecture of Guggenheim Museum.	04
	(બ)	ગુગેનહેમ મ્યુઝિયમના આર્કિટેક્ચરની ચર્ચા કરો.	૦૪
	(c)	Describe with sketch Gandhi Smarak Sangrahalaya designed by architect Charles Correa.	07
	(ક)	આર્કિટેક્ટ ચાર્લ્સ કોરિયા દ્વારા ડિઝાઇન કરેલ ગાંધી સ્મારક સંગ્રહાલયનું સ્કેચ સાથે વર્ણન કરો	૦૭
		OR	
Q. 4	(a)	Compare and contrast any three architectural characteristics in the Salk Institute and IIM Ahmedabad.	03
પ્રશ્ન.4	(અ)	સાલ્ક ઇન્સ્ટિટ્યૂટ અને IIM અમદાવાદમાં કોઈપણ ત્રણ આર્કિટેક્ચરલ લાક્ષણિકતાઓની તુલના કે ભેદ કરો.	૦૩
	(b)	Discuss the architecture of Falling water house and materials used in it.	04
	(બ)	ફોલિંગ વોટર હાઉસના આર્કિટેક્ચર અને તેમાં વપરાતી સામગ્રીની ચર્ચા કરો.	૦૪
	(c)	Explain with sketch labeled plan and elevation of Sangath, the architect's office designed by Balkrishna Doshi.	07
	(ક)	બાલકૃષ્ણ દોશી દ્વારા ડિઝાઇન કરાયેલ આર્કિટેક્ટની ઓફિસ,	૦૭

		સંગ્રાથને લેબલવાળા પ્લાન અને એલિવેશનના સ્કેચ સાથે સમજાવો.	
Q.5	(a)	Discuss the construction systems and materials used during the Modern Architecture period.	03
પ્રશ્ન.5	(અ)	આધુનિક આર્કિટેક્ચર સમયગાળા દરમિયાન વપરાતી બાંધકામ પ્રણાલીઓ અને સામગ્રીની ચર્ચા કરો.	૦૩
	(b)	Describe the design of the High Court, Chandigarh, highlighting four key architectural elements.	04
	(બ)	હાઇકોર્ટ, ચંદીગઢની ડિઝાઇનનું વર્ણન તેના ચાર મુખ્ય સ્થાપત્યના તત્વો સાથે કરો.	૦૪
	(c)	Describe the key architectural elements and design of the Asian Games Village by Raj Rewal.	07
	(ક)	રાજ રેવાલ દ્વારા ડિઝાઇન કરાયેલ એશિયન ગેમ્સ વિલેજના મુખ્ય સ્થાપત્ય તત્વો અને ડિઝાઇનનું વર્ણન કરો.	૦૭
		OR	
Q.5	(a)	Enlist three modern architects of India and discuss the modernity in Indian architecture.	03
પ્રશ્ન.5	(અ)	ભારતના ત્રણ આધુનિક આર્કિટેક્ટની યાદી બનાવો અને ભારતીય સ્થાપત્યમાં આધુનિકતાની ચર્ચા કરો.	૦૩
	(b)	Make labeled sketch of Amdavad ni Gufa, capturing its key architectural features.	04
	(બ)	‘અમદાવાદ ની ગુફા’ના લેબલવાળો સ્કેચ બનાવો જેમાં તેની મુખ્ય સ્થાપત્ય વિશેષતાઓને સામેલ કરો.	૦૪
	(c)	Describe the key architectural elements and design concepts of the Centre for Development studies with sketch.	07
	(ક)	સેન્ટર ફોર ડેવલપમેન્ટ સ્ટડીઝના મુખ્ય સ્થાપત્ય તત્વો અને ડિઝાઇન ખ્યાલોનું વર્ણન સ્કેચ સાથે કરો.	૦૭