

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

Diploma Engineering – SEMESTER – 3 (NEW) – EXAMINATION – Winter-2022

Subject Code: 4335003**Date: 27-02-2023****Subject Name: History of Architecture(World & Modern)****Time: 02:30 PM TO 05:00 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) Write a name of two types of Egyptian Architecture and Enlist two example of Egyptian Architecture.	03
	(a) ઇજિપ્શીયન સ્થાપત્યના બે મુખ્ય પ્રકારોનું નામ લખો અને ઇજિપ્શીયન સ્થાપત્યના બે ઉદાહરણની યાદી આપો.	03
	(b) Draw a neat sketch of Corinthian Order of Greek Architecture.	04
	(b) ગ્રીક સ્થાપત્યના કોરિન્થીયન ઓર્ડરનો સ્વચ્છ સ્કેચ દોરો.	04
	(c) Describe the Great Pyramid of Cheops at Giza with neat sketch.	07
	(c) ગિઝામાં આવેલ ચેપોસના મહાન પીરામીડને આકૃતિસહીત વર્ણવો.	07
	OR	
	(c) Describe 'Parthenon' with the help of neat sketches.	07
	(c) 'પાર્થેનોન' ને આકૃતિસહીત વર્ણન કરો.	07
Q.2	(a) Draw a neat sketch of Doric Order of Greek Architecture.	03
	(a) ગ્રીક સ્થાપત્યના ડોરિક ઓર્ડરનો સ્વચ્છ સ્કેચ દોરો.	03
	(b) What is a Mastabas in Egyptian Architecture? Draw a neat sketch of Mastabas.	04
	(b) ઇજિપ્શીયન સ્થાપત્યમાં મસ્તબા શું છે? મસ્તબાનું સ્વચ્છ સ્કેચ દોરો.	04
	(c) Describe with sketch Asian Games Village designed by architect Raj Rewal.	07
	(c) આર્કિટેક્ટ રાજ રેવાલ દ્વારા ડીઝાઇન કરેલ એશિયન ગેમ્સ વિલેજનું સ્કેચ સાથે વર્ણન કરો.	07
	OR	
Q.2	(a) Sketch an Ionic order of Greek Architecture.	03
	(a) ગ્રીક સ્થાપત્યના આયોનિક ઓર્ડરનો સ્વચ્છ સ્કેચ દોરો.	03
	(b) Sketch the plan and elevation of Temple at Karnak of Egyptian Architecture.	04
	(b) ઇજિપ્શીયન સ્થાપત્યના કર્નાક મંદીરનો પ્લાન અને એલિવેશનની આકૃતિ દોરો.	04
	(c) Describe with sketch Centre for Development designed by Laurie Baker.	07
	(c) આર્કિટેક્ટ લોરી બ્રેકર દ્વારા ડીઝાઇન કરેલ 'સેન્ટર ફોર ડેવલપમેન્ટ' ને સ્કેચ સહિત વર્ણવો.	07
Q.3	(a) Draw a sketch of Collosseum?	03
	(a) કોલોસિયમનો સ્કેચ દોરો.	03

	(b) Describe the Pisa Cathedral of Romanesque Architecture.	04
	(b) રોમનિસ સ્થાપત્યના પિઝા કેથેડ્રલનું વર્ણન કરો.	04
	(c) Discuss the important characteristics of Modern Architecture with example of any work of architect Louis Sullivan.	07
	(c) આર્કિટેક્ટ લુઇસ સુલિવનના કોઈપણ કાર્યના ઉદાહરણ સાથે આધુનિક આર્કિટેક્ચરની મહત્વપૂર્ણ લાક્ષણિકતાઓની ચર્ચા કરો.	07
	OR	
Q.3	(a) Draw a sketch of 'Pantheon'?	03
	(a) પંથેઓનનો સ્કેચ દોરો.	03
	(b) Explain various elements of Romanesque Architecture.	04
	(b) રોમનિસ સ્થાપત્યના તત્વોને સમજાવો.	04
	(c) Discuss the design philosophy of architect and material used in 'Falling Water House' with neat sketch.	07
	(c) 'ફોલિંગ વોટર હાઉસ' ના આર્કિટેક્ટની ડીઝાઇન ફીલોસોફી અને તેમાં ઉપયોગ કરેલ મટેરિયલની આકૃતિ સાથે ચર્ચા કરો.	07
Q.4	(a) Explain the characteristics of Gothic architecture.	03
	(a) ગોથીક સ્થાપત્યની લાક્ષણિકતાઓ સમજાવો.	03
	(b) Explain various elements of Renaissance Architecture.	04
	(b) રેનિસાન્સ સ્થાપત્યના તત્વોને સમજાવો.	04
	(c) Write a short note on 'Architect's Office-Sangath' with neat sketches.	07
	(c) 'આર્કિટેક્ટની ઓફિસ-સંગાથ' પર સ્કેચ સહિત ટૂંક નોંધ લખો.	07
	OR	
Q.4	(a) Draw a sketches of Notre Dame, Paris	03
	(a) નોટ્રે ડેમ, પેરિસ નો સ્કેચ દોરો.	03
	(b) Write a short note on St. Peter's cathedral in Rome	04
	(b) સેંટ પીટરના કેથેડ્રલ-રોમ પર ટૂંક નોંધ લખો.	04
	(c) Where is the 'Gandhi Smarak Sangrahalay' located? Write a short note on it with neat sketch.	07
	(c) 'ગાંધી સ્મારક સંગ્રહાલય' ક્યાં આવેલ છે? તેના પર સ્કેચ સહિત ટૂંક નોંધ લખો.	07
Q.5	(a) Draw a sketch of 'Kanchenjunga Apartment'.	03
	(a) 'કંચનજંઘા ઇમારત'નો સ્કેચ દોરો.	03
	(b) Who is the Architect of the Salk Institute? Write a short note on 'Salk Institute'.	04
	(b) સાલ્ક ઇન્સ્ટિટ્યુટ ના આર્કિટેક્ટ કોણ છે? સાલ્ક ઇન્સ્ટિટ્યુટ પર ટૂંક નોંધ લખો.	04
	(c) Explain modern architectural elements in High Court at Chandigarh.	07
	(c) ચંડીગઢમાં આવેલ હાઈકોર્ટમાં આધુનિક સ્થાપત્યના તત્વોને સમજાવો.	07
	OR	
Q.5	(a) Draw a sketch view of 'Amdavad ni Gufa'.	03
	(a) 'અમદાવાદ ની ગુફા'ની સ્કેચ દોરો.	03
	(b) Write a short on Guggenheim Museum.	04
	(b) ગુગેનહેમ મ્યુઝિયમ પર ટૂંક નોંધ લખો.	04
	(c) Explain in details about architecture of I.I.M. Ahmedabad with neat sketch.	07
	(c) આઇ. આઇ. એમ. અમદાવાદના સ્થાપત્યને આકૃતિસહિત સવિસ્તાર સમજાવો.	07