

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

Diploma Engineering – SEMESTER – 3 (NEW) – EXAMINATION – Winter-2023

Subject Code: 4335003

Date: 16-01-2024

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) Enlist the work of Architect Le-Corbusier.	03
	(અ) આર્કિટેક્ટ લે-કોર્બુઝિયરના કાર્યની નોંધણી કરો.	૦૩
	(b) Write short note on Mastaba.	04
	(બ) મસ્તબા પર ટૂંકી નોંધ લખો.	૦૪
	(c) Explain Greek Orders in detail with neat sketches.	07
	(ક) ગ્રીક ઓર્ડરને સુઘડ સ્કેચ સાથે વિગતવાર સમજાવો.	૦૭
	OR	
	(c) Describe Parthenon of Greek architecture with help of neat sketches, plan, and elevation.	07
	(ક) ગ્રીક આર્કિટેક્ચરના પાર્થેનોનનું વર્ણન સ્કેચ, પ્લાન અને એલિવેશન ની મદદથી કરો.	૦૭
Q.2	(a) Make a list of monuments was constructed during Romanesque.	03
	(અ) રોમેનેસ્ક દરમિયાન બાંધવામાં આવેલા સ્મારકોની સૂચિ બનાવો.	૦૩
	(b) Explain Design Philosophy of Louis Sullivan.	04
	(બ) લુઇસ સુલિવાનની ડિઝાઇન ફિલોસોફી સમજાવો.	૦૪
	(c) Describe The Great Pyramid of Cheops at Giza with neat sketches	
	(ક) ગિઝા માં સ્થાપિત ગ્રેટ પિરામિડ ઓફ ચેઓપ્સ નું વર્ણન સુઘડ સ્કેચ સાથે કરો.	
	OR	
	(a) Make a list of Roman building types.	03
	(અ) રોમન ઇમારતોના પ્રકારોની સૂચિ બનાવો.	૦૩
	(b) Draw the plan and view of Salk Institute by Louis I Kahn.	04
	(બ) લુઇસ આઈ કાહ્ન દ્વારા સાલ્ક ઇન્સ્ટિટ્યૂટની યોજના અને દૃશ્ય દોરો.	૦૪
	(c) Describe Temple architecture of Egyptian period with neat sketches.	07
	(ક) ઇજિપ્તીયન સમયગાળાના મંદિર સ્થાપત્યનું વર્ણન સુઘડ સ્કેચ સાથે કરો	૦૭
Q.3	(a) Describe a Flying Buttress.	03
	(અ) ફ્લાઇંગ બટ્રેસનું વર્ણન કરો.	૦૩
	(b) Explain the features of Renaissance buildings.	04
	(બ) રેનાઇસાન્સ ઇમારતોની વિશેષતાઓ સમજાવો.	૦૪
	(c) Explain Asian games village in detail.	07
	(ક) એશિયન ગેમ્સ ગામને વિગતવાર સમજાવો.	૦૭
	OR	
	(a) Explain Various elements of Gothic Architecture.	03
	(અ) ગોથિક આર્કિટેક્ચરના વિવિધ તત્વો સમજાવો.	૦૩
	(b) Draw a sketch of Notre Dame, Paris.	04
	(બ) નોટ્રે ડેમ, પેરિસનું સ્કેચ દોરો.	૦૪
	(c) Explain Center for development by Laurie Baker with neat sketches.	07
	(ક) લૉરી બેકર નું સેન્ટર ફોર ડેવલપમેન્ટ સુઘડ સ્કેચ સાથે સમજાવો.	૦૭

Q.4	(a) Sketch optical correction of Greek architecture.	03
	(અ) ગ્રીક આર્કિટેક્ચરનું ઓપ્ટિકલ કરેક્શન નો સ્કેચ દોરો.	૦૩
	(b) Describe important characteristic of Modern architecture.	04
	(બ) આધુનિક આર્કિટેક્ચરની મહત્વપૂર્ણ લાક્ષણિકતાઓનું વર્ણન કરો.	૦૪
	(c) Write design Philosophy of Charles Correa and explain Kanchenjunga Apartment with neat sketch.	07
	(ક) ચાર્લ્સ કોરિયાની ડિઝાઇન ફિલોસોફી લખો અને કંચનજંગા એપાર્ટમેન્ટને સુઘડ સ્કેચ સાથે સમજાવો.	૦૭
OR		
	(a) Write types of Egyptian architecture.	03
	(અ) ઇજિપ્શીયન આર્કિટેક્ચરના પ્રકારો લખો.	૦૩
	(b) Describe modern architecture features in ‘falling water house’	04
	(બ) ‘ફોલિંગ વોટર હાઉસ’માં આધુનિક સ્થાપત્યની વિશેષતાઓનું વર્ણન કરો.	૦૪
	(c) Write design Philosophy of B.V Doshi and explain Amdavad ni Gufa with help of neat sketches.	07
	(ક) બી.વી.દોશીની ડિઝાઇન ફિલોસોફી લખો અને સુઘડ સ્કેચની મદદથી આમદાવાદ ની ગુફા સમજાવો.	૦૭
Q.5	(a) List the various material used during Modern Architecture period.	03
	(અ) આધુનિક આર્કિટેક્ચર સમયગાળા દરમિયાન વપરાતી વિવિધ સામગ્રીની યાદી બનાવો	૦૩
	(b) State the difference between the Parthenon-Greek and Pantheon-Rome.	04
	(બ) પાર્થેનોન-ગ્રીક અને પેનથિઓન-રોમ વચ્ચેનો તફાવત જણાવો.	૦૪
	(c) Describe with sketches works of Louis I Kahn.	07
	(ક) લુઇસ આઈ કાહ્નના કામો સ્કેચ સાથે વર્ણન કરો.	૦૭
OR		
	(a) Draw plan and view of ‘Villa Savoye’	03
	(અ) ‘વિલા સેવોયે’ની યોજના અને દૃશ્ય દોરો.	૦૩
	(b) Explain Pisa Cathedral.	04
	(બ) પીસા કેથેડ્રલ સમજાવો.	૦૪
	(c) Describe with sketches works of Le-Corbusier.	07
	(ક) લે-કોર્બુઝિયરના કામોનું સ્કેચ સાથે વર્ણન કરો.	૦૭