

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

Diploma Architectural – SEMESTER – 3 – EXAMINATION – Winter-2024

Subject Code: 1036303

Date: 21-11-2024

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.

		Marks
Q.1	(a) Discuss any three important characteristics of Egyptian architecture.	03
પ્રશ્ન.1	(અ) ઇજિપ્તીયન આર્કિટેક્ચરની કોઈપણ ત્રણ મહત્વની લાક્ષણિકતાઓની ચર્ચા કરો.	૦૩
	(b) Draw a labelled sketch of a section of the great pyramid of Cheops at Giza.	04
	(બ) ગીઝા ખાતેના ચિઓપ્સના મહાન પિરામિડનો સેક્શનનો લેબલ કરેલ સ્કેચ દોરો.	૦૪
	(c) Describe the Egyptian temple at Karnak with neat sketch.	07
	(ક) કર્નાક ખાતેના ઇજિપ્તીયન મંદિરના સુઘડ સ્કેચ સાથે વર્ણન કરો.	૦૭
	(d) Describe with the help of neat sketches the optical corrections followed in Greek Architecture.	07
	(ક) સુઘડ સ્કેચની મદદથી ગ્રીક આર્કિટેક્ચરમાં અનુસરવામાં આવેલા ઓપ્ટિકલ સુધારાઓનું વર્ણન કરો.	૦૭
Q.2	(a) Explain any three elements of Roman architecture.	03
પ્રશ્ન.2	(અ) રોમન આર્કિટેક્ચરના કોઈપણ ત્રણ તત્વો સમજાવો.	૦૩
	(b) Write a short note on Pisa Cathedral.	04
	(બ) પીસા કેથેડ્રલ પર ટૂંક નોંધ લખો.	૦૪
	(c) Explain various elements of Greek architecture with the help of neat sketches of Parthenon.	07
	(ક) પાર્થેનોનના સુઘડ સ્કેચની મદદથી ગ્રીક આર્કિટેક્ચરના વિવિધ તત્વો સમજાવો.	૦૭
	(d) Explain any three elements of Romanesque architecture.	03
Q.2	(a) Explain any three elements of Romanesque architecture.	03
પ્રશ્ન.2	(અ) રોમેનેસ્ક આર્કિટેક્ચરના કોઈપણ ત્રણ તત્વો સમજાવો.	૦૩
	(b) Discuss in brief the architecture of Collosseum.	04
	(બ) કોલોસીયમના આર્કિટેક્ચરની ટૂંકમાં ચર્ચા કરો.	૦૪
	(c) Illustrate with sketches the classical Orders of Greek architecture.	07
	(ક) ગ્રીક આર્કિટેક્ચરના ક્લાસિકલ ઓર્ડર્સને સ્કેચ સાથે સમજાવો.	૦૭
Q.3	(a) Explain any three elements of Gothic architecture.	03
પ્રશ્ન.3	(અ) ગોથિક આર્કિટેક્ચરના કોઈપણ ત્રણ તત્વો સમજાવો.	૦૩
	(b) Write a short note on St.Peter's Basilica, Rome	04
	(બ) સેન્ટ પીટર બેસિલિકા/ ચર્ચ , રોમ પર ટૂંકી નોંધ લખો	૦૪

- (c) Discuss the important characteristics of Modern Architecture in Villa Savoye with sketch. **07**
- (ક) વિલા સેવોયેમાં આધુનિક આર્કિટેક્ચરની મહત્વની લાક્ષણિકતાઓને સ્કેચ સાથે ચર્ચા કરો. **૦૭**

OR

- Q. 3** (a) Enlist names of three architects of renaissance period. **03**
- પ્રશ્ન.3 (અ) રેનિસાન્સ સમયગાળાના ત્રણ આર્કિટેક્ટના નામોની નોંધણી કરો. **૦૩**
- (b) Write a short note on Notre Dame at Paris. **04**
- (બ) પેરિસ ખાતેના નોટ્રે ડેમ પર ટૂંક નોંધ લખો. **૦૪**
- (c) Illustrate with sketches the Wainwright building. **07**
- (ક) વેઈનરાઈટ ઈમારતને સ્કેચ સાથે સમજાવો. **૦૭**
- Q. 4** (a) Enlist names of any three early modern architects with their work. **03**
- પ્રશ્ન.4 (અ) કોઈપણ ત્રણ પ્રારંભિક આધુનિક આર્કિટેક્ટના નામો તેમના કામ સાથે લખો. **૦૩**
- (b) Draw a sketch of Guggenheim Museum. **04**
- (બ) ગુગેનહેમ મ્યુઝિયમનો સ્કેચ દોરો. **૦૪**
- (c) Explain any one work of architect Charles Correa. **07**
- (ક) આર્કિટેક્ટ ચાર્લ્સ કોરિયાના કોઈપણ એક કાર્યને સમજાવો. **૦૭**

OR

- Q. 4** (a) Enlist any two works of architects Louis Kahn and Le Corbusier with one work designed by them in India. **03**
- પ્રશ્ન.4 (અ) આર્કિટેક્ટ્સ લુઈસ કાહ અને લે કોર્બ્યુઝિયરના કોઈપણ બે કાર્યોની નોંધણી કરો અને જેમાં તેમના દ્વારા ભારતમાં રચાયેલ એક કાર્યનું નામ આપો. **૦૩**
- (b) Draw a sketch of Falling water house. **04**
- (બ) ફોલિંગ વોટર હાઉસનું સ્કેચ દોરો. **૦૪**
- (c) Explain any one work of architect Balkrishna Doshi. **07**
- (ક) આર્કિટેક્ટ બાલકૃષ્ણ દોશીના કોઈપણ એક કાર્યને સમજાવો. **૦૭**
- Q.5** (a) Discuss the important characteristics of Modern Architecture. **03**
- પ્રશ્ન.5 (અ) આધુનિક આર્કિટેક્ચરની મહત્વની લાક્ષણિકતાઓની ચર્ચા કરો. **૦૩**
- (b) Explain in brief about architecture of High Court, Chandigarh. **04**
- (બ) હાઈકોર્ટ, ચંદીગઢના આર્કિટેક્ચર વિશે ટૂંકમાં સમજાવો **૦૪**
- (c) Write a short note on Asian Games Village designed by architect Raj Rewal. **07**
- (ક) આર્કિટેક્ટ રાજ રેવાલ દ્વારા ડિઝાઇન કરાયેલ એશિયન ગેમ્સ વિલેજ પર ટૂંક નોંધ લખો. **૦૭**

OR

- Q.5** (a) Discuss the construction system and material used during Modern Architecture period. **03**
- પ્રશ્ન.5 (અ) આધુનિક આર્કિટેક્ચર સમયગાળા દરમિયાન બાંધકામ સિસ્ટમ અને સામગ્રીની ચર્ચા કરો. **૦૩**
- (b) Explain in brief about architecture of I.I.M. Ahmedabad. **04**
- (બ) I.I.M અમદાવાદના આર્કિટેક્ચર વિશે ટૂંકમાં સમજાવો. **૦૪**
- (c) Write a short note on Centre for Development designed by Laurie Baker. **07**
- (ક) લૌરી બેકર દ્વારા ડિઝાઇન કરાયેલ સેન્ટર ફોર ડેવલપમેન્ટ પર ટૂંક નોંધ લખો. **૦૭**
