

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

Diploma Engineering – SEMESTER – 4 (OLD) – EXAMINATION – Winter-2024

Subject Code: 3345003

Date: 20-11-2024

Subject Name: History Of Modern Architecture

Time: 02:30 PM TO 05:30 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.

Q.1

Answer any seven out of ten.

Marks

પ્રશ્ન.1

14

દસમાંથી કોઈપણ સાતનો જવાબ આપો.

1. Which master architect's philosophy was 'Form and Function are one'?
કયા માસ્ટર આર્કિટેક્ટની ફિલસૂફી 'ફોર્મ અને ફંક્શન એક છે' હતી?
2. Name any two famous buildings designed by Frank Lloyd Wright.
ફ્રેન્ક લોયડ રાઈટ દ્વારા ડિઝાઇન કરાયેલ કોઈપણ બે પ્રખ્યાત ઇમારતોનું નામ આપો.
3. Who is the Architect of the Salk Institute? Name the project designed by him in India?
સાલ્ક સંસ્થાના આર્કિટેક્ટ કોણ છે? ભારતમાં તેમના દ્વારા ડિઝાઇન કરાયેલ પ્રોજેક્ટનું નામ જણાવો?
4. Who designed Center for Development Studies? Where is it located?
સેન્ટર ફોર ડેવલપમેન્ટ સ્ટડીઝની રચના કોણે કરી? તે ક્યાં સ્થિત છે?
5. Which Indian architect designed CEPT of Ahmedabad? Name any other building designed by him.
કયા ભારતીય આર્કિટેક્ટે અમદાવાદની CEPT ડિઝાઇન કરી હતી? તેમના દ્વારા ડિઝાઇન કરાયેલ અન્ય કોઈપણ ઇમારતનું નામ આપો.
6. Which architect designed the Farmer's Training Institute of Palanpur in Gujarat?
ગુજરાતમાં પાલનપુરની ખેડૂત તાલીમ સંસ્થાની રચના કયા આર્કિટેક્ટે કરી હતી?
7. List any two work of Architect Charles Correa.
આર્કિટેક્ટ ચાર્લ્સ કોરિયાના કોઈપણ બે કાર્યોની યાદી આપો.
8. 'Form follows Function'. Which master architect followed this design philosophy? Name a building designed by him.
'ફોર્મ ફંક્શનને અનુસરે છે'. કયા માસ્ટર આર્કિટેક્ટે આ ડિઝાઇન ફિલસૂફીનું પાલન કર્યું? તેમના દ્વારા ડિઝાઇન કરાયેલ પ્રોજેક્ટનું નામ આપો.
9. Which master architect planned the city of Chandigarh? Name any other architectural project designed by him.
કયા માસ્ટર આર્કિટેક્ટે ચંદીગઢ શહેરનું આયોજન કર્યું હતું? તેમના દ્વારા ડિઝાઇન કરાયેલા અન્ય કોઈ આર્કિટેક્ચરલ પ્રોજેક્ટનું નામ આપો.
10. Enlist any two building designed by Architect Anant Raje.
આર્કિટેક્ટ અનંત રાજે દ્વારા ડિઝાઇન કરાયેલ કોઈપણ બે બિલ્ડિંગની નોંધણી કરો.

Q.2

(a) Discuss the construction system and material used during Modern period.

03

પ્રશ્ન.2	(અ) આધુનિક સમયમાં વપરાતી બાંધકામ પ્રણાલી અને સામગ્રીની ચર્ચા કરો.	૦૩
	OR	
	(a) Discuss the important characteristics of Modern Architecture.	03
	(અ) આધુનિક આર્કિટેક્ચરની મહત્વની લાક્ષણિકતાઓની ચર્ચા કરો.	૦૩
	(b) Describe any three main points of design philosophy of Louis Sullivan.	03
	(બ) લુઈસ સુલિવાનની ડિઝાઇન ફિલસૂફીના કોઈપણ ત્રણ મુખ્ય મુદ્દાઓનું વર્ણન કરો.	૦૩
	OR	
	(b) Draw a neat sketch of Falling Water house.	03
	(બ) ફોલિંગ વોટર હાઉસનું સુઘડ સ્કેચ દોરો.	૦૩
	(c) Describe 'Villa Savoye' the work of architect Le-Corbusier.	04
	(ક) આર્કિટેક્ટ લી-કોબ્યુઝિયરના કામનું વર્ણન 'વિલા સેવોયે' કરો.	૦૪
	OR	
	(c) Describe the architectural design of Guggenheim Museum.	04
	(ક) ગુગેનહેમ મ્યુઝિયમની આર્કિટેક્ચરલ ડિઝાઇનનું વર્ણન કરો	૦૪
	(d) Describe the architectural design of Kimbell Art Museum.	04
	(ડ) કિમબેલ આર્ટ મ્યુઝિયમની આર્કિટેક્ચરલ ડિઝાઇનનું વર્ણન કરો.	૦૪
	OR	
	(d) Describe the architectural design of IIM, Ahmedabad.	04
	(ડ) IIM, અમદાવાદની આર્કિટેક્ચરલ ડિઝાઇનનું વર્ણન કરો.	૦૪
Q.3	(a) Explain design philosophy of architect B.V.Doshi.	03
પ્રશ્ન.3	(અ) આર્કિટેક્ટ બી.વી.દોશીની ડિઝાઇન ફિલોસોફી સમજાવો.	૦૩
	OR	
	(a) Explain design philosophy of architect Charles Correa.	03
	(અ) આર્કિટેક્ટ ચાર્લ્સ કોરિયાની ડિઝાઇન ફિલસૂફી સમજાવો.	૦૩
	(b) Draw a neat sketch of Amdavad ni Gufa.	03
	(બ) અમદાવાદ ની ગુફાનું સુઘડ સ્કેચ દોરો.	૦૩
	OR	
	(b) Draw a neat sketch of Gandhi Smarak Sangrahalay.	03
	(બ) ગાંધી સ્મારક સંગ્રહાલયનું સુઘડ સ્કેચ દોરો.	૦૩
	(c) Write a short note on 'Sangath'.	04
	(ક) 'સંગાથ' પર ટૂંકી નોંધ લખો.	૦૪
	OR	
	(c) Write a short note on 'Kanchenjunga'.	04
	(ક) 'કંચનજંગા' પર ટૂંકી નોંધ લખો.	૦૪
	(d) Explain how "architecture of light" reflects in Kimbell Art Museum.	04
	(ડ) કિમબેલ આર્ટ મ્યુઝિયમમાં "પ્રકાશનું આર્કિટેક્ચર" કેવી રીતે પ્રતિબિંબિત થાય છે તે સમજાવો.	૦૪
	OR	
	(d) Explain concept of Organic Architecture.	04
	(ડ) ઓર્ગેનિક આર્કિટેક્ચરનો ખ્યાલ સમજાવો.	૦૪
Q.4	(a) Prepare a list of buildings designed by Anant Raje and Laurie Baker.	03
પ્રશ્ન.4	(અ) અનંત રાજે અને લૌરી બેકર દ્વારા ડિઝાઇન કરાયેલ ઇમારતોની યાદી તૈયાર કરો.	૦૩
	OR	
	(a) Prepare a list of buildings designed by Charles Correa.	03
	(અ) ચાર્લ્સ કોરિયા દ્વારા ડિઝાઇન કરાયેલ ઇમારતોની સૂચિ તૈયાર કરો.	૦૩
	(b) Describe the architectural features of High Court, Chandigarh.	04
	(બ) હાઈકોર્ટ, ચંદીગઢની સ્થાપત્ય વિશેષતાઓનું વર્ણન કરો.	૦૪
	OR	
	(b) Describe the architectural features of Legislative Assembly, Chandigarh.	04
	(બ) વિધાનસભા, ચંદીગઢની સ્થાપત્ય વિશેષતાઓનું વર્ણન કરો.	૦૪

	(c)	Enlist five points of architecture by project “Villa Savoye”. Also Draw a neat sketch.	07
	(ક)	પ્રોજેક્ટ “વિલા સેવોયે” દ્વારા આર્કિટેક્ચરના પાંચ મુદ્દાઓની નોંધણી કરો. એક સુઘડ સ્કેચ પણ દોરો.	07
Q.5	(a)	Write a short note on ‘National Farmer’s Bank’.	04
પ્રશ્ન.5	(અ)	‘નેશનલ ફાર્મર્સ બેંક’ પર ટૂંકી નોંધ લખો.	૦૪
	(b)	Write a short note on Indian Institute of Forest Management.	04
	(બ)	ઇન્ડિયન ઇન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ ફોરેસ્ટ મેનેજમેન્ટ પર ટૂંકી નોંધ લખો.	૦૪
	(c)	Write a short note on Centre for Development Studies.	03
	(ક)	સેન્ટર ફોર ડેવલપમેન્ટ સ્ટડીઝ અભ્યાસ પર ટૂંકી નોંધ લખો.	૦૩
	(d)	Describe any four points of design philosophy of architect Laurie Baker.	03
	(ડ)	આર્કિટેક્ટ લૌરી બેકરની ડિઝાઇન ફિલસૂફીના કોઈપણ ચાર મુદ્દાઓનું વર્ણન કરો.	૦૩
