

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER – IV • EXAMINATION – SUMMER- 2017

Subject Code: 3345003**Date: 27-04-2017****Subject Name: History of Modern Architecture****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 programmable & Communication aids are strictly prohibited.
5. Use of only simple calculator is permitted in Mathematics.
6. English version is authentic.

Q.1

Answer any seven out of ten. દર્શમાંથી કોઈપણ સાતના જવાબ આપો.

14

1. Briefly describe the Johnson wax building.
૧. જહોનશન વેક્ષ બિલ્ડીંગ સમજાવો.
2. “To locate oneself”, belongs to the philosophy of whom? Also mention his works.
૨. “ ટુ લોકેટ વન સેલ્ફ” કોની ફીલસૂફી છે? એમના કામ પણ જણાવો.
3. In which country Le Corbusier was majorly active as an architect? Draw a neat sketch of any one of his works.
૩. કયા દેશમાં લી કોર્બુઝીયર મહત્તમ સક્રીય હતા? એમના કોઈ પણ એક કામની આકૃતી દોરો.
4. Draw section of Kanchanjanga Apartment.
૪. કાંચનજંગાનો સેકશન દોરો.
5. Give an introduction of Anant Raje. Also illustrate some of his works.
૫. અનંત રાજેની ઓળખ આપો અને એના કામો ચર્ચો.
6. Which architect’s work are also renowned as the ‘Architecture of Light’? Name any two of his master works.
૬. કયા આર્કીટેક્ટના કામો “આર્કીટેક્ટર ઓફ લાઇટ” તરીકે પણ ઓળખાય છે? એમના કોઈ પણ બે કામ જણાવો.
7. Name the master works of architect Louis Sullivan
૭. લૂઈસ સુલીવાન ના પ્રખ્યાત કામો લખો.
8. State the design principles of Frank Lloyd Wright.
૮. ફ્રેન્ક લોઈડ રાઈટના ડીઝાઇનના સિધ્ધાંતો જણાવો.
9. Give an introduction of Chapel at Ronchamp.
૯. રોનચેંપના ચેપલની ઓળખ આપો.
10. Write a brief note on B.V Doshi.
૧૦. બી.વી.દોશી પર ટૂંક નોંધ લખો.

Q.2

(a) Explain in brief the concept of the Kanchenjunga apartments.

03

પ્રશ્ન. ૨

(અ) કાંચનજંગા એપાર્ટમેન્ટના કન્સેપ્ટની સવીસ્તાર ચર્ચા કરો.

03

OR

| | | |
|------------------|--|----|
| | (a) Write a short note on : Indian Institute of Forest Management. | 03 |
| | (અ) ઈંડીયન ઈંસ્ટીટ્યુટ ઓફ ફોરેસ્ટ મેનેજમેંટ પર ટૂંક નોંધ લખો. | 03 |
| | (b) What do you understand by the Modernism in architecture? | 03 |
| | (બ) આર્કીટેક્ચરમાં મોડર્નીઝમ સમજાવો. | 03 |
| | OR | |
| | (b) Explain in brief the Farmer's Training Institution. | 03 |
| | (બ) ફાર્મર ઈન્સ્ટીટ્યુટ વિશે સમજાવો. | 03 |
| | (c) Describe with sketches works of Laurie baker. | 04 |
| | (ક) લોરી બેકર ના કામો વીશે આકૃતી સહીત લખો. | 04 |
| | OR | |
| | (c) Explain in brief the philosophy of Le-Corbusier. | 04 |
| | (ક) લી કોર્બુઝીયરની ફીલસૂફી સમજાવો. | 04 |
| | (d) Write a short note on Sangath with figure. | 04 |
| | (ડ) સંગાથ પર આકૃતી સહીત ટૂંક નોંધ લખો | 04 |
| | OR | |
| | (d) Describe with sketches St. John's Cathedral work of Laurie Baker. | 04 |
| | (ડ) લોરી બેકરનું સેંટ. જોહન કેથેડ્રલ આકૃતી સહીત સમજાવો. | 04 |
| Q.3 | (a) Write a short note on Citadel Goa. | 03 |
| પ્રશ્ન. 3 | (અ) સીટાડેલ ગોવા પર ટૂંક નોંધ લખો. | 03 |
| | OR | |
| | (a) Write a short note on Chandigarh Legislative Assembly. | 03 |
| | (અ) ચંડીગઢ લેજિસ્લેટીવ એસેમ્બલી પર ટૂંક નોંધ લખો. | 03 |
| | (b) Write a note on Amdavad ni Gufa with neat sketches. | 03 |
| | (બ) અમદાવાદની ગુફા પર આકૃતી સહીત ટૂંક નોંધ લખો. | 03 |
| | OR | |
| | (b) Write a short note on Le-Corbusier. | 03 |
| | (બ) લી કોર્બુઝીયર વીશે ટૂંક નોંધ લખો. | 03 |
| | (c) Explain with sketches works of Louis Kahn. | 04 |
| | (ક) લૂઈસ ખાનના કામો આકૃતી સહીત સમજાવો. | 04 |
| | OR | |
| | (c) Explain in detail : Gandhi Smarak Sanghralaya. | 04 |
| | (ક) ગાંધી સ્મારક સંગ્રહાલય સવીસ્તાર સમજાવો. | 04 |
| | (d) Explain elements and characteristics of architecture of Anant Raje | 04 |
| | (ડ) અનંત રાજેના આર્કીટેક્ચરની લક્ષણીકતા અને ઘટકો જણાવો. | 04 |
| | OR | |
| | (d) Write a detailed note on: Villa Savoye. | 04 |
| | (ડ) વિલા સેવોય પર સવીસ્તાર નોંધ લખો. | 04 |
| Q.4 | (a) Explain the quest for the ideal form. | 03 |
| પ્રશ્ન. 4 | (અ) આદર્શ આકારની શોધ (ફવેસ્ટ ફોર દ આઈડીયલ ફોર્મ) સમજાવો. | 03 |
| | OR | |
| | (a) Write a short note on Charles Correa. | 03 |
| | (અ) ચાર્લ્સ કોરીઆ પર ટૂંક નોંધ લખો. | 03 |
| | (b) Describe with sketches projects by Le Corbusier at Chandigarh. | 04 |

(બ) લી કોર્બુઝીયરના ચંડીગઢના પ્રોજેક્ટ વીશે સકેચ સહીત વર્ણન કરો. 04

OR

(b) Explain in detail IIM Ahmedabad , designed by Louis Kahn 04

(બ) લુઈસ ખાનના IIM અમદાવાદને સવીસ્તારસમજાવો. 04

(c) Write the main three points of the design philosophy of mater architect Charles Correa. Draw a neat sketch of one of his famous building in India 07

(ક) માસ્ટર આર્કિટેક્ટ ચાર્લ્સ કોરીઆની ડીઝાઈનની ફીલસૂફીના ત્રણ મુદ્દાઓ લખો. 09
અને એમના કોઈ પણ એક પ્રખ્યાત બીલ્ડીંગનો સ્કેચ કરો.

Q.5 (a) Write a short note on Madhya Pradesh Assembly. 04

પ્રશ્ન. ૫ (અ) મધ્ય પ્રદેશ એસેમ્બલી પર ટૂંક નોંધ લખો. 04

(b) Explain the design philosophy of master architect Louis Kahn with nest sketches. 04

(બ) લુઈસ ખાનની ડીઝાઈનની ફીલસૂફી આકૃતી સહીત સમજાવો. 04

(c) Sketch Falling Waters. 03

(ક) ફોલીંગ વોટરનો સ્કેચ કરો. 03

(d) Explain the design philosophy of B.V.Doshi with suitable sketches and examples. 03

(ડ) બી.વી. દોશી ડીઝાઈનની ફીલસૂફી આકૃતી અને દ્રસ્તાંત સહીત સમજાવો. 03
