

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER – IV-EXAMINATION – WINTER 2015

Subject Code: 345002**Date: 17/12/2015****Subject Name: History of Architecture - II****Time: 02:30 PM TO 5:00 PM****Total Marks: 70****Instructions:**

1. Attempt any five questions.
2. Make suitable assumptions wherever necessary.
3. Figures to the right indicate full marks.
4. Each question carry equal marks (14 marks)

- | | | | |
|-------------|-----|---|-----------|
| Q.1 | (a) | Enlist the various Greek orders and Explain in detail any two orders with neat sketches | 07 |
| | (b) | Explain briefly about the “Great Pyramid of Cheops at Gizeh” | 07 |
| Q.2 | (a) | Describe the general planning, construction methods & techniques of the Greek Period | 07 |
| | (b) | Write a note on Parthenon with sketches | 07 |
| OR | | | |
| | (b) | Discuss briefly about Step Pyramid of Zoser with sketches | 07 |
| Q.3 | (a) | Write short description on following(any two)
(1) Flying buttress, (2) Mastabas, (3) Optical correction | 07 |
| | (b) | Enlist the various architectural characteristic of Renaissance architecture and Explain briefly about St.Peter’s basilica with sketch | 07 |
| OR | | | |
| Q.3 | (a) | Describe the general planning of Gothic architecture | 07 |
| | (b) | Describe the general planning, construction methods & techniques of Roman architecture | 07 |
| Q.4 | (a) | Explain the design philosophy of master architect who has planned the Chandigarh city and write short note on “Chandigarh city” | 07 |
| | (b) | Describe briefly the design philosophy of master architect, Frank Lloyd Wright. Sketch any one of his famous building. | 07 |
| OR | | | |
| Q. 4 | (a) | Explain the design philosophy of master Indian architect, Charles Correa with the help of any one of his work | 07 |
| | (b) | Explain the design philosophy of Contemporary architect who designed the “Sangath” and draw sketch of “Sangath” | 07 |
| Q.5 | (a) | Give the name of the master architect who stated the term ‘Form follows function’ and draw neat sketches to explain this term. | 07 |
| | (b) | Draw the plan & sketch of I.I.M-Ahmadabad and Write the philosophy of an architect who designed it | 07 |
| OR | | | |
| Q.5 | (a) | Draw a neat sketch of following (any two)
(1) Vila Savoye, (2) Wainwright Building, (3) School of Architecture-CEPT, Ahmadabad, (4) Gandhi Ashram, Ahmadabad | 07 |
| | (b) | Draw a neat sketch of following (any two)
(1) Notre Dam, (2) Colosseum, (3) Acropolis, Athens | 07 |

ગુજરાતી

- પ્રશ્ન. ૧ અ ગ્રીકના વિવિધ ઓર્ડરની યાદી બનાવો અને કોઈ પણ બે ઓર્ડર સવિસ્તાર ૦૭
સમજાવો
- બ ગીઝાના ચિઓફ પિરામીડનુ વિસ્તૃત વર્ણન કરો ૦૭
- પ્રશ્ન. ૨ અ ગ્રીક સમયની સામાન્ય પ્લાનિંગ, બાંધકામ પદ્ધતિ અને તકનીકો સમજાવો ૦૭
- બ પાર્થેનોનની આકૃતિ સાથે વર્ણન કરો ૦૭
- અથવા
- બ જોઝરના સ્ટેપ પિરામીડનુ આકૃતિ સાથે વર્ણન કરો ૦૭
- પ્રશ્ન. ૩ અ કોઈ પણ બે વિશે ટુંકી નોંધ લખો: ૦૭
- (1) ફ્લાઇંગ બટ્રેસીસ, (2) મસ્તબા, (3) ઓપ્ટીકલ કરેક્શન
- બ રેનેઝન્સ સ્થાપત્યકળાના વિવિધ તત્વોની યાદી બનાવો અને સંત પીટર ચર્ચની ૦૭
આકૃતિ સાથે વર્ણન કરો
- અથવા
- પ્રશ્ન. ૩ અ ગોથીક સ્થાપત્યકળાના સામાન્ય પ્લાનિંગ વિશે ચર્ચા કરો ૦૭
- બ રોમન સમયની સામાન્ય પ્લાનિંગ, બાંધકામ પદ્ધતિ અને તકનીકો સમજાવો ૦૭
- પ્રશ્ન. ૪ અ ચલ્ડિગઢ શહેરનુ પ્લાનિંગ કરનાર આર્કિટેક્ટની ડિઝાઇન ફિલોસોફી સમજાવો ૦૭
અને ચલ્ડિગઢ શહેર વિશે ટુંકી નોંધ લખો
- બ માસ્ટર આર્કિટેક્ટ ફ્રેંક લોઇડ રાઇટની ડિઝાઇન ફિલોસોફી સમજાવો અને તેનુ કોઈ ૦૭
પણ એક જાણીતા બિલ્ડિંગનો સ્કેચ બનાવો
- અથવા
- પ્રશ્ન. ૪ અ કોઈ પણ એક કામની મદદથી ભારતીય આર્કિટેક્ટ ચાર્લ્સ કોરીયાની ડિઝાઇન ૦૭
ફિલોસોફી સમજાવો
- બ “સંગાથ”ની ડિઝાઇન કરનાર આર્કિટેક્ટની ડિઝાઇન ફિલોસોફી સમજાવો અને ૦૭
“સંગાથ”નો સ્કેચ બનાવો
- પ્રશ્ન. ૫ અ “ફોર્મ ફોલોઝ ફંક્શન” આ વાક્ય કહેનાર આર્કિટેક્ટનુ નામ આપો અને જરૂરી ૦૭
આકૃતિઓ દોરી સમજાવો.
- બ આઇ.આઇ.એમ-અમદાવાદનો પ્લાન અને સ્કેચ બનાવો અને તેને ડિઝાઇન ૦૭
કરનાર આર્કિટેક્ટની ડિઝાઇન ફિલોસોફી સમજાવો
- અથવા
- પ્રશ્ન. ૫ અ સ્વચ્છ આકૃતિઓ દોરો(કોઈ પણ બે) ૦૭
- (1) વિલા સવોયે, (2) વેઇન રાઇટ બિલ્ડિંગ, (3) સ્કૂલ ઓફ આર્કિટેકચર-
સેપ્ટ- અમદાવાદ, (4) ગાંધી આશ્રમ-અમદાવાદ
- બ સ્વચ્છ આકૃતિઓ દોરો(કોઈ પણ એક) ૦૭
- (1) નોટ્રે દેમ, (2) કોલોઝીયમ, (3) એકોપોલિસ, એથેન્સ