

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**DIPLOMA ENGG.- IVth SEMESTER-EXAMINATION – JUNE- 2012****Subject code: 345002****Date: 18/06/2012****Subject Name: History of Architecture - II****Time: 02:30 pm – 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. English version is considered to be Authentic
5. Neat sketches are essential for all answers.

- Q.1** (a) Describe briefly the design philosophy of master architect, Frank Lloyd Wright. Sketch any one of his famous buildings. **07**
- (b) Greek architecture is described as 'Carpentry in marble'. Explain this with examples and their sketches. **07**
- Q.2** (a) Describe the 'Mastabas' of Egyptian architecture with neat sketches. **07**
- (b) Which famous architect famously declared that -"Form follows function"? Draw neat sketches to explain his design philosophy. **07**
- OR**
- (b) Sketch & describe the design philosophy briefly of any one famous building designed by the famous Indian architect, Shri B.V.Doshi. **07**
- Q.3** (a) Describe briefly the architectural characteristics of Renaissance period with one example. **07**
- (b) Draw a neat sketch of any two of the following: **07**
- 1) Sangath
 - 2) Robie House
 - 3) School of Architecture, CEPT, Ahmedabad
 - 4) Kovalam Beach Resort
- OR**
- Q.3** (a) Describe in brief the design philosophy of master architect, Le Corbusier and sketch at least one of his buildings. **07**
- (b) Draw a neat plan and sketch of the "Notre Dame". **07**
- Q.4** (a) Describe briefly the architectural characteristics of the Roman period, with neat sketches. **07**
- (b) Make a list of Greek building types and sketch any two of them. **07**
- OR**
- Q. 4** (a) Describe briefly the architectural characteristics of the Egyptian period. **07**
- (b) Sketch the 'flying buttress' of the Gothic period and describe its structural importance in a Gothic building. **07**
- Q.5** (a) Sketch the plan and a view of the 'Gandhi Ashram' at Ahmedabad and explain the design philosophy of the architect who designed it. **07**
- (b) Describe any three optical corrections followed by the Greeks, with neat sketches. **07**

OR

- Q.5** (a) Sketch the following with appropriate plans (Any one) **07**
1) Parthenon
2) Stepped Pyramid of Zoser
3) St.Peter's, Rome
- (b) Sketch the following (Any two) **07**
1) Kanchenjunga Building, Mumbai
2) Tagore Hall, Ahmedabad
3) Wainwright Building
4) Acropolis, Athens

- પ્રશ્ન-૧** અ માસ્ટર આર્કિટેક્ટ ફ્રેન્ક લોઇડ રાઇડની ડિઝાઇન ફિલોસોફી ટુંકમાં **07**
સમજાવો. તેમના પ્રખ્યાત ઇમારતોમાંથી કોઇપણ એક ની આકૃતિ દોરો.
- બ ગ્રીક આર્કિટેકચરને “મારબલમાં સુથારી કામ” કહેવાય છે, આ કહેવતને **07**
આકૃતિઓ તથા ઉદાહરણો દ્વારા સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨** અ ઇજીપ્સીયન આર્કિટેકચરના “મસ્તબાઓ” ને સુંદર આકૃતિઓ દોરી **07**
સમજાવો.
- બ કયા નામાંકિત આર્કિટેક્ટે કહેલું છે કે: “ફોર્મ ફોલોઝ ફંક્શન” ? તેમની **07**
ડિઝાઇન ફિલોસોફીને સુંદર આકૃતિઓ દ્વારા સમજાવો.
- અથવા
- બ નામાંકિત ભારતીય આર્કિટેક્ટ શ્રી બી.વી. દોષી એ ડિઝાઇન કરેલ કોઇ **07**
પણ એક ઇમારત દ્વારા સુંદર આકૃતિઓ દોરી તેમની ડિઝાઇન ફિલોસોફી
સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩** અ રેનિજાં સમયના સ્થાપત્ય કલાની લાક્ષણિકતાઓ કોઇ પણ એક **07**
ઉદાહરણ દ્વારા સમજાવો.
- બ નીચેનામાંથી કોઇ પણ બે ની સુંદર આકૃતિઓ દોરો. **07**
(1) સંગાથ(2) રોબી હાઉસ (3) સ્કુલ ઓફ આર્કિટેકચર, સેપ્ટ,
અમદાવાદ (4) કોવલમ બીચ રિસોર્ટ
- અથવા
- પ્રશ્ન-૩** અ નામાંકિત આર્કિટેક્ટ લી કોર્બુઝીયર ની ડિઝાઇન ફિલોસોફી સમજાવો **07**
અને તેમણે ડિઝાઇન કરેલ કોઇ પણ એક ઇમારતની સુંદર આકૃતિ દોરો
- બ “નોટ્રે ડેમ” નો પ્લાન તથા સ્વચ્છ આકૃતિ દોરો. **07**
- પ્રશ્ન-૪** અ રોમન સમયના સ્થાપત્ય કલાની લાક્ષણિકતાઓ આકૃતિઓ દોરી **07**
સમજાવો.
- બ ગ્રીક ઇમારતોના પ્રકારનું લીસ્ટ બનાવો અને તેમાંથી કોઇ પણ બે ની **07**
સ્વચ્છ આકૃતિઓ દોરો.
- અથવા
- પ્રશ્ન-૪** અ ઇજીપ્સીયન સમયના સ્થાપત્ય કલાની લાક્ષણિકતાઓ ટુંકમાં સમજાવો. **07**

- બ ગોથીક સમયના “ફ્લાઇંગ બટરેસ” ની આકૃતિ દોરો અને તેની ગોથીક ઇમારતમાં સ્ટ્રક્ચરલ અગત્યતા સમજાવો 07
- પ્રશ્ન-૫ અ અમદાવાદના “ગાંધી આશ્રમ” નો પ્લાન તથા દેખાવ દોરો અને તેના આર્કિટેકટની ડિઝાઇન ફિલોસોફી સમજાવો. 07
- બ ગ્રીકો દ્વારા કરવામાં આવતા કોઇ પણ ત્રણ “ઓપ્ટીકલ કરેક્શનો” દોરીને સમજાવો. 07
- પ્રશ્ન-૫ અ નીચેનાના દેખાવ તથા પ્લાન દોરો (કોઇ પણ એક) 07
- અથવા
- (1) પાર્થેનોન
(2) જોજરનો સ્ટેપ પિરામીડ
(3) સેન્ટ પિટર્સ, રોમ
- બ સુંદર આકૃતિઓ દોરો (કોઇ પણ બે)(1) કંચનજંગા ઇમારત, મુંબઇ(2) ટાગોરહોલ, અમદાવાદ(3) વેઇન રાઇટ ઇમારત
(4) એકોપોલીસ, એથેન્સ 07
