

Seat No.: _____
No. _____

Enrolment

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

Diploma Engineering - SEMESTER-IV • EXAMINATION – WINTER • 2014

Subject Code: 345002

Date: 27-11-2014

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.

- Q.1** (a) “Forms follows Function” stated by which famous architect. Explain his design philosophy with neat sketches. **07**
(b) Describe in brief the general planning, forms, construction methods and techniques of Renaissance period with neat sketches. **07**
- Q.2** (a) Explain design philosophy of master architect Louis Kahn. **07**
(b) Explain the beliefs n social development of Egyptians with an example of great pyramid of Cheops at Gizeh. **07**
- OR
- (b) Describe with neat sketches the general planning, forms and construction techniques of Egyptian architecture. **07**
- Q.3** (a) Explain the “Temple of Parthenon at Athens” with neat sketches. **07**
(b) Write about contribution of Mr. B.V.Doshi towards architecture with an example of “Sangath”. **07**
- OR
- Q.3** (a) Explain the “Temple of Pentheon at Rome” with neat sketches. **07**
(b) Write about contribution of Mr. Charles Correa towards architecture with an example of Kanchanjanga. **07**
- Q.4** (a) Describe the Gothic architectural style with neat sketches. Explain the term “Flying buttresses” with necessary sketches. **07**
(b) Explain the design philosophy of master architect Le-Corbusier. **07**
- OR
- Q. 4** (a) Describe briefly the architectural characteristics and construction style of Roman period with neat sketches. **07**
(b) Explain the design philosophy of master architect Frank Lloyd Wright. **07**
- Q.5** (a) Draw neat plan and section of Notre Dame. **07**
(b) Explain Greek column order. **07**
- OR
- Q.5** (a) Draw neat plan and section of Collosseum. **07**
(b) Explain Mastaba in detail. **07**

ગુજરાતી

પ્રશ્ન. ૧	અ	“ફોર્મર્સ ફોલોઝ ફંક્શન” વિધાન ક્યા પ્રખ્યાત આર્કિટેક્ટે આપેલુ છે. તેની ડિઝાઇન ફિલોસોફી સ્વચ્છ ચિત્રો દ્વારા સમજાવો.	૦૭
	બ	રિનાઇસન્સ પિરીયડનુ જનરલ પ્લાનીંગ,આકારો,બાંધકામની પધ્ધતીઓ અને તકનીકો સ્વચ્છ આકૃતિ સાથે ટૂંકમા સમજાવો.	૦૭
પ્રશ્ન. ૨	અ	માસ્ટર આર્કિટેક્ટ લૂઇ કાલ્હની ડિઝાઇન ફિલોસોફી સમજાવો.	૦૭
	બ	ઇજીપ્તીયનોની માન્યતા અને સામાજિક વિકાસને ગીઝહના મહાન પિરામીડના ઉદાહરણ દ્વારા સમજાવો.	૦૭
		અથવા	
	બ	ઇજીપ્તીયન આર્કિટેક્ટરનુ જનરલ પ્લાનીંગ,આકારો અને બાંધકામની તકનીકો સ્વચ્છ આકૃતિ સાથે સમજાવો.	૦૭
પ્રશ્ન. ૩	અ	“એથેન્સનું પાર્થેનોન મન્દિર” સ્વચ્છ આકૃતિ સાથે સમજાવો.	૦૭
	બ	આર્કિટેક્ટરમાં બી.વી.દોશીનો ફાળો “સંગાથ”નાં ઉદાહરણ દ્વારા સમજાવો.	૦૭
		અથવા	
પ્રશ્ન. ૩	અ	“રોમનું પેથીયોન મન્દિર” સ્વચ્છ આકૃતિ સાથે સમજાવો.	૦૭
	બ	આર્કિટેક્ટરમાં મિ.ચાર્લસ કોરિયા નો ફાળો “કાંચનજંઘા ”નાં ઉદાહરણ દ્વારા સમજાવો.	૦૭
પ્રશ્ન. ૪	અ	ગોથિક આર્કિટેક્ટર પધ્ધતી સ્વચ્છ આકૃતિ સાથે સમજાવો. “ફ્લાઇંગ બટ્રેસીસ” પદ જરૂરી આકૃતિ સાથે સમજાવો.	૦૭
	બ	માસ્ટર આર્કિટેક્ટ લિ કોર્બૂઝિયરની ડિઝાઇન ફિલોસોફી સમજાવો.	૦૭
		અથવા	
પ્રશ્ન. ૪	અ	રોમન પિરીયડની આર્કિટેક્ટરલ લાક્ષણીકતા અને બાંધકામની પધ્ધતીઓ સ્વચ્છ આકૃતિ સાથે ટૂંકમા સમજાવો.	૦૭
	બ	માસ્ટર આર્કિટેક્ટ ફ્રેંક લોયડ રાઇટ ની ડિઝાઇન ફિલોસોફી સમજાવો.	૦૭
પ્રશ્ન. ૫	અ	નોટ્રે ડેમનો સ્વચ્છ પ્લાન અને સેક્શન દોરો.	૦૭
	બ	ગ્રીક કોલમ ઓર્ડર ને સમજાવો.	૦૭
		અથવા	
પ્રશ્ન. ૫	અ	કોલોઝીયમનો સ્વચ્છ પ્લાન અને સેક્શન દોરો	૦૭
	બ	મસ્તબાની વિસ્તૃત સમજૂતી આપો.	૦૭
