

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**DIPLOMA ENGINEERING - SEMESTER- III • EXAMINATION – WINTER • 2014****Subject Code: 3335004****Date: 29-11-2014****Subject Name: History of Architecture (World)****Time: 10:30 am - 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. Each question carry equal marks (14 marks)

- Q.1** Answer any seven out of ten. **14**
1. Name any one mastaba of Egyptian period and draw its neat sketch.
 2. What is an 'Acropolis' and who built it?
 3. Which period of architecture is called 'Carpentry in Marble'?
 4. Draw the sketch of any one pyramid.
 5. Mention the main difference between Greek and Roman amphitheatres.
 6. Draw the sketch of any one order followed by Romans.
 7. Where is a Triforium Gallery located in a cathedral?
 8. What is a 'Flying Buttress'?
 9. Name two famous architects of 'Renaissance' period.
 10. Name the other two buildings built next to the 'Leaning Tower of Pisa'.
- Q.2** (a) Write a short note on King's Chamber of 'The Great Pyramid of Cheops'. **03**
OR
- (a) Write a short note on 'The Stepped Pyramid of Zoser'. **03**
(b) Sketch any one 'Optical Correction' of the Greek period. **03**
OR
- (b) Sketch any one classical 'Order' used by the Greeks in their buildings. **03**
(c) Make a list of Roman building types. **04**
OR
- (c) Describe in brief any two construction techniques of Roman period. **04**
(d) Draw neat sketches of 'Hagia Sophia'. **04**
OR
- (d) List down the main elements of a Romanesque cathedral. **04**
- Q.3** (a) Write down two main differences between architectural characteristics of Roman and Romanesque periods. **03**
OR
- (a) Draw neat sketches comparing domes of Pantheon and Hagia Sophia. **03**
(b) Draw neat sketches of the Parthenon. **03**
OR
- (b) Draw the elevation of a building of Greek period showing all the elements. **03**
(c) Draw a neat sketch of the Colosseum. **04**
OR
- (c) Draw a neat sketch of the Pantheon. **04**
- (d) Draw a neat sketch of the Pisa cathedral. **04**
OR
- (d) Draw a neat plan of a typical Byzantine church. **04**

Q.4	(a) Write short note on the Egyptian temple at Karnak.	03
	OR	
	(a) Write short note on the Great Sphinx of Chephren.	03
	(b) Write down the architectural features of Byzantine architecture.	04
	OR	
	(b) Draw sketches to explain the term 'Pendentive'.	04
	(c) Describe the architectural characteristics of Gothic period.	07
Q.5	(a) Draw a sketch of St. Peter's, Rome.	04
	(b) Describe in brief the main architectural characteristics of St. Peter's, Rome.	04
	(c) Draw a neat plan of a typical Romanesque cathedral.	03
	(d) Draw a neat sketch of Notre Dame.	03

ગુજરાતી

પ્રશ્ન. ૧	દશમાંથી કોઇપણ સાતના જવાબ આપો.	૧૪
૧.	ઇજિપ્શીયન સમયના એક મસ્તબાનુ નામ લખો અને તેની સ્વચ્છ આકૃતિ દોરો.	
૨.	'એકોપોલીસ' શું છે અને તેનું બાંધકામ કોણે કર્યું?	
૩.	'માર્બલ મા સુથારીકામ' - તે કયા સમયના સ્થાપત્યને કહેવામા આવે છે?	
૪.	કોઇપણ એક પિરામિડની સ્વચ્છ આકૃતિ દોરો.	
૫.	ગ્રીક અને રોમન સમયના ઍફ્રીથીયેટરોમાનુ એક મુખ્ય તફાવત જણાવો.	
૬.	રોમન સમયના કોઇપણ એક ઓર્ડરની સ્વચ્છ આકૃતિ દોરો.	
૭.	ટ્રાઇફોર્યમ ગેલેરી એક કેથીડ્રલમા ક્યાં સ્થિત હોય છે.	
૮.	'ફ્લાઇંગ બટ્રેસ' શું છે?	
૯.	'રેનેઝાં' સમયના બે સ્થાપતિઓનું નામ લખો.	
૧૦	'લીનિંગ ટાવર ઓફ પીઝા' ની બાજુમા સ્થિત બે મકાનોના નામ લખો.	
પ્રશ્ન. ૨	અ 'ગ્રેટ પિરામિડ ઓફ શીઓપ્સ' ના કિંગ્સ ચેમ્બરનુ ટુંકમા વર્ણન કરો.	૦૩
	અથવા	
અ	'ધ સ્ટેપ્સ પિરામિડ ઓફ ઝોઝર' નુ ટુંકમા વર્ણન કરો.	૦૩
બ	ગ્રીક સમયના કોઇપણ એક ઓપ્ટીકલ કરેક્શનની સ્વચ્છ આકૃતિ દોરો.	૦૩
	અથવા	
બ	ગ્રીક સમયના કોઇપણ એક ઓર્ડરની સ્વચ્છ આકૃતિ દોરો.	૦૩
ક	રોમન સમયના વિવિધ પ્રકારના મકાનોની યાદી લખો.	૦૪
	અથવા	
ક	રોમન સમયના કોઇપણ બે બાંધકામની રીતોનુ ટુંકમા વર્ણન કરો.	૦૪
ડ	'હેગીયા સોફીયા' ના સ્વચ્છ આકૃતિઓ દોરો.	૦૪
	અથવા	
ડ	રોમનેસ્ક સમયના કેથીડ્રલના મુખ્ય એલીમેન્ટ્સની યાદી લખો.	૦૪

પ્રશ્ન. ૩	અ	"રોમન" અને "રોમેનસ્ક" સમયના સ્થાપત્યના લક્ષણો ના કોઈપણ બે તફાવતો સ્વચ્છ આકૃતિઓ દોરીને સમજાવો.	૦૩
		અથવા	
	અ	"પેંથીયોન" અને "હેગીયા સોફીયા" ના ડોમ્સ ની સરખામણી સ્વચ્છ આકૃતિઓ દોરીને કરો.	૦૩
	બ	પાર્થેનોન ની સ્વચ્છ આકૃતિઓ દોરો.	૦૩
		અથવા	
	બ	ગ્રીક સમયના મકાનનું એલીવેશન દોરી તેના એલીમેંટ્સ દર્શાવો.	૦૩
	ક	કોલીઝીયમ ની સ્વચ્છ આકૃતિઓ દોરો.	૦૪
		અથવા	
	ક	પેંથીયોન ની સ્વચ્છ આકૃતિ દોરો.	૦૪
	ડ	પીઝા કેથીડ્રલ ની સ્વચ્છ આકૃતિ દોરો.	૦૪
		અથવા	
	ડ	બાયઝાંટાઇન ચર્ચ નો સ્વચ્છ પ્લાન દોરો.	૦૪
પ્રશ્ન. ૪	અ	કાર્નાકના ઇજિપ્શીયન મંદિર પર ટુંક નોંધ લખો.	૦૩
		અથવા	
	અ	ગ્રેટ સ્ફીક્સ ઓફ શેફેન પર ટુંક નોંધ લખો.	૦૩
	બ	બાયઝાંટાઇન સમયના સ્થાપત્યના ફીચર્સ ની યાદી લખો.	૦૪
		અથવા	
	બ	'પેંટેટીવ' એ શું છે તે સમજાવવા તેના સ્વચ્છ આકૃતિઓ દોરો.	૦૪
	ક	ગોથીક સમયના સ્થાપત્યના લક્ષણો નું વિસ્તૃત વર્ણન કરો.	૦૭
પ્રશ્ન. ૫	અ	સેંટ પીટર્સ, રોમ ની સ્વચ્છ આકૃતિ દોરો.	૦૪
	બ	સેંટ પીટર્સ, રોમ મકાનના સ્થાપત્યના મુખ્ય લક્ષણો નું ટુંકમા વર્ણન કરો.	૦૪
	ક	એક રોમેનસ્ક કેથીડ્રલનો સ્વચ્છ પ્લાન દોરો.	૦૩
	ડ	નોટ્રે ડેમ ની સ્વચ્છ આકૃતિ દોરો.	૦૩
