

Seat No.: _____
No. _____

Enrolment

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA ENGINEERING - SEMESTER- III • EXAMINATION – SUMMER • 2015

Subject Code: 3335004

Date: 06-05-2015

Subject Name: History of Architecture (World)

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. 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. **14**
1. Where is Notre Dame is located
 2. Where is Great Sphinx of Chephren located
 3. Draw Ionic order of Greek architecture
 4. In which period the Colloseum was constructed
 5. Write the feature of the flying Buttress
 6. Give the name of two historical monument located in Roman
 7. Give the name of the historical monument located at Acropolis Athens
 8. Which monument was constructed during Byzantine and Romanesque
 9. Explain the salient feature of Corinthian order of Greek architecture
 10. Explain the salient feature of Doric order of Greek architecture
- Q.2** (a) Sketch the Notre Dame **03**
- OR
- (a) Sketch the Colloseum **03**
- (b) Sketch Flying Buttress **03**
- OR
- (b) Sketch Great Sphinx of Chephren **03**
- (c) Write a short note on 'Construction Techniques' of the Gothic period **04**
- OR
- (c) Write a short note on 'Construction Techniques' of the Roman period **04**
- (d) Write a short note on 'Construction Techniques' of the Greek period **04**
- OR
- (d) Write a short note on 'Construction Techniques' of the Egypt period **04**
- Q.3** (a) Sketch the Cheops at Gizeh with appropriate plans and elevation. **03**
- OR
- (a) Sketch the stepped Pyramid of Zoser with appropriate plans and elevation. **03**
- (b) Sketch the temple of Parthenon of Athens **03**
- OR
- (b) Explain its architectural style Of Pantheon **04**
- (c) Explain the “Temple of Parthenon of Athens” **04**
- OR
- (c) Write a short note on the Colloseum **04**
- (d) Draw neat sketches the “Optical corrections” followed by the Greeks **04**
- OR

	(d) Explain the “Optical corrections” followed by the Greeks	04
Q.4	(a) Draw neat plan of Pantheon	03
	OR	
	(a) Draw neat plan, section and elevation of mastabas	03
	(b) Enlist the features of Renaissance building	04
	OR	
	(b) Describe the 'Construction Technique' of the building, Hagia Sophia.	04
	(c) Write a short note on “Orders of Greek Architecture” and draw necessary sketches	07
Q.5	(a) Draw neat plan, section and sketch of 'St. Peters'	04
	(b) Sketch the Parthenon with appropriate plans and elevation	04
	(c) Write a short note on 'Pisa Cathedral'	03
	(d) Describe in brief the architectural characteristics of Byzantine period	03

ગુજરાતી

પ્રશ્ન. ૧	દશમાંથી કોઈપણ સાતના જવાબ આપો.	૧૪
	૧. નોટ્રે ડેમ ક્યા આવેલુ છે?	
	૨. સ્ફીનીક્ષ ઓફ સેફ્રેન ક્યા આવેલુ છે?	
	૩. ગ્રીક આર્કિટેકચર ના આયોનીક ઓર્ડરસની આકૃત્તિ દોરો.	
	૪. કોલોઝિયમનું ક્યા પ્રાચિન કાળમાં નિર્માણ થયું હતું?	
	૫. ફ્લાઈંગ બટ્રેસના લક્ષણો લખો.	
	૬. રોમમાં આવેલ બે ઐતિહાસિક ઇમારતોના નામ લખો.	
	૭. એકોપોલિસ એથેસમાં આવેલ ઐતિહાસિક ઇમારતોના નામ જણાવો.	
	૮. બાઝેન્ટાઇન અને રોમનેસ્ક સમય દરમિયાન ક્યા સ્થાપત્યનું બાંધકામ કરવામાં આવેલ હતું?	
	૯. ગ્રીક આર્કિટેકચરના કોરિંથિયન ઓર્ડરની લાક્ષણિકતાઓ સમજાવો.	
	૧૦ ગ્રીક આર્કિટેકચરના ડોરિક ઓર્ડરની લાક્ષણિકતાઓ સમજાવો.	
પ્રશ્ન. ૨	અ નોટ્રે ડ્રેમનો સ્કેચ દોરો.	03
	અથવા	
	અ કોલોઝિયમનો સ્કેચ દોરો.	03
	બ ફ્લાઈંગ બટ્રેસનો સ્કેચ દોરો.	03
	અથવા	
	બ ચેફ્રેનના ગ્રેટ સ્ફીક્ષનો સ્કેચ દોરો.	03
	ક ગોથીક પીરીયડના બાંધકામ ટેકનીક્સ પર ટૂંકનોંધ લખો.	0૪
	અથવા	
	ક રોમનના પીરીયડના બાંધકામ ટેકનીક્સ પર ટૂંકનોંધ લખો.	0૪
	ડ ગ્રીક પીરીયડના બાંધકામ ટેકનીક્સ પર ટૂંકનોંધ લખો.	0૪
	અથવા	

	ડ	ઇજીપ્ત પીરીયડના બાંધકામ ટેકનીક્સ પર ટૂંકનોંધ લખો.	૦૪
પ્રશ્ન. ૩	અ	ગીઝેહના ચેઓપ્સ નું પ્લાન અને એલિવેશનની સાથે સ્કેચ દોરો.	૦૩
		અથવા	
	અ	ઝોસેરના સ્ટેપ્સ પીરામીડના પ્લાન અને એલિવેશનની સાથે સ્કેચ દોરો.	૦૩
	બ	એથેન્સના પાર્થેનોનના મંદિરનો સ્કેચ દોરો.	૦૩
		અથવા	
	બ	પેન્થઈઓન સ્થાપત્ય શૈલી સમજાવો.	૦૩
	ક	એથેન્સના પાર્થેનોનના મંદિરને સમજાવો.	૦૪
		અથવા	
	ક	કોલેઝિયમ પર ટૂંકનોંધ લખો.	૦૪
	ડ	ગ્રીક દ્વારા ઉપયોગમાં લેવાયેલ 'ઓપ્ટીકલ કરેક્શન'ની સ્વચ્છ આકૃત્તિ દોરો	૦૪
		અથવા	
	ડ	ગ્રીક દ્વારા ઉપયોગમાં લેવાયેલ 'ઓપ્ટીકલ કરેક્શન' સમજાવો.	૦૪
પ્રશ્ન. ૪	અ	પેન્થઈઓન સ્વચ્છ પ્લાન દોરો.	૦૩
		અથવા	
	અ	મસ્તબાનો સ્વચ્છ પ્લાન, સેક્શન અને એલિવેશન દોરો.	૦૩
	બ	રીનેસેંસ બિલ્ડીંગના લક્ષણોની યાદી બનાવો.	૦૪
		અથવા	
	બ	હેગીઆ સોફીયા બિલ્ડીંગની બાંધકામની ટેકનીક સમજાવો.	૦૪
	ક	ગ્રીકના સ્થાપત્યના ઓર્ડર પર ટૂંકનોંધ લખો અને જરૂરી આકૃત્તિઓ દોરો.	૦૭
પ્રશ્ન. ૫	અ	સેંટ પીટરના પ્લાન અને સેક્શનની સ્વચ્છ આકૃત્તિઓ દોરો.	૦૪
	બ	પાર્થેનોનના પ્લાન અને એલિવેશનના સ્કેચ દોરો.	૦૪
	ક	પીસા કેથેડ્રલ પર ટૂંકનોંધ લખો.	૦૩
	ડ	બાયઝેંટાઇન સમયના સ્થાપત્યના લક્ષણો ટૂંકમાં	૦૩
