

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**Diploma Engineering - SEMESTER-II • EXAMINATION – WINTER 2013****Subject Code: 3325004****Date: 30-12-2013****Subject Name: History of Architecture – (Indian)****Time: 10:30 am - 01:00 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. 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. Enlist the various periods of Indian Architecture.
 2. What do the wheels of the Konarak Sun Temple signify?
 3. Who founded the town of Fatehpur Sikri? What is the area of the town of Fatehpur Sikri?
 4. Where is the Lion Capital situated? Write any two features of Lion Capital.
 5. Mention the materials used during the Indus valley Civilization.
 6. What are “Rathas”? How many Rathas are there in Mamallapuram and what are they made of?
 7. Draw the plan of “Lad Khan temple at Aihole.
 8. What is Bulund Darwaza and where is it located? Why was it built?
 9. Write very briefly on the “Liwan of the Jama Masjid, Ahmedabad.
 10. Diwan – e – Aam and Diwan – a- Khas were part of which town? What were its functions?
- Q.2** (a) Write a short note on the construction system during Indus Valley Civilization. **03**
- OR
- (a) Draw neat sketches of Railing and Gate in a Vedic Village. **03**
- (b) Draw a neat sketch of Pillar erected by Emperor Ashoka. **03**
- OR
- (b) Draw a neat sketch of Chaitya hall at Karle. **03**
- (c) Write a very short note on Durga temple at Aihole. **04**
- OR
- (c) Describe very briefly the architectural features of Kailash Temple. **04**
- (d) Draw a neat sketch of Draupadi's Ratha. **04**
- OR
- (d) Explain briefly “ Draupadi's Ratha “ **04**
- Q.3** (a) Briefly write on “Gol Gumbaz “. **03**
- OR
- (a) Draw a neatly labeled sketch of “Qutub Minar” **03**
- (b) Differentiate between History and History of Architecture in few lines. **03**
- OR
- (b) List the factors affecting Architecture **03**
- (c) Explain the planning aspects of Kandaria Mahadev temple. **04**
- OR
- (c) Draw a neat sketch of the Kandaria Mahadev temple. **04**
- (d) Draw a neatly labeled plan of Sun Temple, Modhera. **04**

	OR	
	(d) Write a note on the design aspects of Sun Temple, Modhera.	04
Q.4	(a) Write a short note on the development of Vihara at Ajanta caves.	03
	OR	
	(a) Explain the elements of Buddhist style of architecture.	03
	(b) Briefly explain the architectural characteristics of "Sanchi Stupa"	04
	OR	
	(b) Draw a neat sketch of Stupa at Sanchi.	04
	(c) Compare a mosque with a temple with the help of neat sketches.	07
Q.5	(a) Draw a neat sketch of "Taj Mahal"	04
	(b) Draw a plan of "Taj Mahal" along with the entrance gate and "Char Bagh".	04
	(c) Describe briefly the architectural features of "Taj Mahal"	03
	(d) List the various materials used for various parts of "Taj Mahal"	03

ગુજરાતી

પ્રશ્ન. ૧	દસ માંથી કોઈપણ સાતના જવાબ આપો.	૧૪
૧.	ભારતીય સ્થાપત્યકળાના જુદા જુદા સમયની યાદી બનાવો.	
૨.	કોનાર્ક સૂર્ય મંદિર ના ચક્રની અગત્યતા શું છે?	
૩.	ફતેહપૂર સિક્રીની શોધ કોણે કરી હતી? તેનો વિસ્તાર કેટલો છે?	
૪.	લાયન કેપિટલ ક્યાં સ્થિત છે? તેની બે લાક્ષણિકતાઓ લખો.	
૫.	ઈંડસ વેલી સિવિલાઈઝેશન ના સમય દરમીયાન કઈ કઈ વસ્તુઓનો વપરાશ થતો હતો તે જણાવો.	
૬.	રથ એટલે શું છે? મામલપૂરમમાં કેટલા રથો છે અને એ શેનાથી બનાવેલા છે?	
૭.	આઈહોળમાં આવેલા લાડ ખાન મંદિરનો પ્લાન દોરો.	
૮.	બુલંધ દરવાઝા શું છે અને ક્યાં આવેલા છે? એ કેમ બનાવવામાં આવ્યા હતા?	
૯.	અમદાવાદની જામા મસ્જિદ ના લિવાન વિશે ટુંકમાં લખો.	
૧૦	દિવાને-આમ અને દિવાને-ખાસ કયા નગરી ના ભાગ હતા? એની કામગીરી શું હતી?	

પ્રશ્ન. ૨	અ ઈંડસ વેલી સિવિલાઈઝેશન સમય દરમીયાન ની બાંધકામની પધ્ધતી વિશે ટુંક નોંધ લખો.	૦૩
-----------	---	----

અથવા

અ	વેદીક વિલેજ ના રેલિંગ અને ગેટના ચિત્ર દોરો.	૦૩
બ	મહારાજા અશોક દ્વારા બનાવવામાં આવેલા પિલ્લરની સ્વછ આકૃતિ દોરો.	૦૩

અથવા

બ	કાર્તેમાં આવેલ ચૈત્યા હોલની સ્વછ આકૃતિ દોરો.	૦૩
---	--	----

ક	આઈહોળમાં આવેલા દુર્ગા મંદિર વિશે ટુંક નોંધ લખો.	૦૪
	અથવા	
ક	કૈલાશ મંદિરના સ્થાપત્યકળાની લાક્ષણિકતાઓ ટુંકમાં સમજાવો.	૦૪
ડ	દ્રૌપદીના રથની સ્વછ આકૃતિ દોરો.	૦૪
	અથવા	
ડ	દ્રૌપદીના રથ ટુંકમાં સમજાવો..	૦૪
પ્રશ્ન. ૩	અ ગોળ ગુંબઝ ઊપર ટુંકમાં લખો.	૦૩
	અથવા	
અ	કુતબ મિનારની સુંદર આકૃતિ દોરી તેના ભાગોના નામ લખો.	૦૩
બ	હિસ્ટરી અને હિસ્ટરી ઓફ આર્કિટેક્ચર વચ્ચેનો તફાવત ટુંકમાં લખો.	૦૩
	અથવા	
બ	આર્કિટેક્ચરને અસર કરતા પરીબળોની યાદી બનાવો.	૦૩
ક	કંદરીયા મહાદેવ મંદિરના પ્લાનિંગ ના પાસાઓ સમજાવો.	૦૪
	અથવા	
ક	કંદરીયા મહાદેવ મંદિરના એક સ્વછ આકૃતિ દોરો.	૦૪
ડ	સૂર્ય મંદિર મોઢેરાનો પ્લાન દોરો અને નામકરણ કરો.	૦૪
	અથવા	
ડ	સૂર્ય મંદિર મોઢેરા ના ડિઝાઈનના પાસાઓ ઊપર નોંધ લખો.	૦૪
પ્રશ્ન. ૪	અ અજંતા ગુફાઓના વિહારાઓના વિકાસ ઊપર ટુંક નોંધ લખો.	૦૩
	અથવા	
અ	બૌદ્ધ સ્થાપત્યકળાના એલીમેન્ટ્સ સમજાવો.	૦૩
બ	સાંચી સ્તૂપાના સ્થાપત્યકળાની લાક્ષણિકતાઓ ટુંકમાં સમજાવો.	૦૪
	અથવા	
બ	સાંચી સ્તૂપાના સ્વછ આકૃતિ દોરો.	૦૪
ક	મસ્જિદ અને મંદિરની આકૃતિ દોરી સરખાવો.	૦૭
પ્રશ્ન. ૫	અ તાજ મેહલની સ્વછ આકૃતિ દોરો.	૦૪
બ	તાજ મેહલનો પ્લાન ગેટ તથા ચાર બાગ સહિત દોરો.	૦૪
ક	તાજ મેહલની સ્થાપત્યકળાની લાક્ષણિકતાઓ ટુંકમાં સમજાવો.	૦૩
ડ	તાજ મેહલ ના જુદા જુદા ભાગોમાં વાપરવામાં આવેલ વિવિધ વસ્તુઓની યાદી બનાવો.	૦૩
