

**GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY****Diploma Engineering - SEMESTER-IV • EXAMINATION – SUMMER • 2014****Subject Code: 345002****Date: 27-05-2014****Subject Name: History of Architecture - II****Time: 10:30 am - 01:00 pm****Total Marks: 70****Instructions:**

1. Attempt any five questions.
2. Figures to the right indicate full marks.
3. Each question carry equal marks (14 marks)
4. English version of question paper to be considered authentic
5. Draw neat sketches with descriptions for all answers

- Q.1** (a) Write the main two points each of the design philosophies of master architects Charles Correa and B.V.Doshi. Explain them with neat sketches. **07**
- (b) Write the main three points of the design philosophy of master architect Louis Kahn and draw neat sketches of one of his buildings. **07**
- Q.2** (a) Write the main three points of the design philosophy of master architect Le Corbusier and draw neat sketches of one of his buildings. **07**
- (b) Write the main three points of the design philosophy of master architect Frank Lloyd Wright and draw neat sketches of one of his buildings. **07**
- OR
- (b) Write the main three points of the design philosophy of master architect Louis Sullivan and draw neat sketches of one of his buildings. **07**
- Q.3** (a) Describe 'Orders' of Greek Architecture. **07**
- (b) Write a short note on 'Pantheon'. **07**
- OR
- Q.3** (a) Describe the 'Optical Corrections' followed by the Greeks. **07**
- (b) Write a short note on 'Construction Techniques' of Roman Period. **07**
- Q.4** (a) Write a short note on 'Construction Techniques' of Gothic Period. **07**
- (b) Describe the architectural characteristics of Renaissance Period. **07**
- OR
- Q.4** (a) Draw neat plan, section and sketch of 'Notre Dame'. **07**
- (b) Draw neat plan, section and sketch of 'St.Peters'. **07**
- Q.5** (a) Write a short note on 'Construction Techniques' of Egyptian Period. **07**
- (b) Describe the architectural characteristics of Greek Period. **07**
- OR
- Q.5** (a) Draw neat plan, section and sketch of 'Great Pyramid of Cheops'. **07**
- (b) Draw neat plan, section and sketch of 'Parthenon'. **07**

\*\*\*\*\*

## ગુજરાતી

- પ્રશ્ન. ૧ અ માસ્ટર આર્કિટેક્ટસ ચાલ્સ કોરિયા અને બી.વી. દોષી ના ડીઝાઇન ૦૭  
ફીલોસોફીઓના બે-બે મુખ્ય મુદ્દાઓ લખો. તેને યોગ્ય આકૃતિઓ દોરી સમજાવો.  
બ માસ્ટર આર્કિટેક્ટ લુઇ કાહન ના ડીઝાઇન ફીલોસોફીના ત્રણ મુખ્ય મુદ્દાઓ લખો ૦૭  
અને તેમના કોઇ પણ એક ઇમારતની આકૃતિ દોરો.

- પ્રશ્ન. ૨ અ માસ્ટર આર્કિટેક્ટ લી કર્બુજિયર ના ડીઝાઇન ફીલોસોફીના ત્રણ મુખ્ય મુદ્દાઓ ૦૭  
લખો અને તેમના કોઇ પણ એક ઇમારતની આકૃતિ દોરો.  
બ માસ્ટર આર્કિટેક્ટ ફ્રેંક લોઈડ રાઈટ ના ડીઝાઇન ફીલોસોફીના ત્રણ મુખ્ય મુદ્દાઓ ૦૭  
લખો અને તેમના કોઇ પણ એક ઇમારતની આકૃતિ દોરો.

### અથવા

- બ માસ્ટર આર્કિટેક્ટ લુઇ સલીવાન ના ડીઝાઇન ફીલોસોફીના ત્રણ મુખ્ય મુદ્દાઓ ૦૭  
લખો અને તેમના કોઇ પણ એક પ્રખ્યાત ઇમારતની આકૃતિ દોરો.  
પ્રશ્ન. ૩ અ ગ્રીક સ્થાપત્યના "ઓર્ડર્સ" નુ વિસ્તૃત વર્ણન કરો. ૦૭  
બ "પેથીયોન" પર ટૂંક નોંધ લખો. ૦૭

### અથવા

- પ્રશ્ન. ૩ અ ગ્રીક સ્થાપત્યના "ઓપ્ટિકલ કરેક્શન્સ" નુ વિસ્તૃત વર્ણન કરો. ૦૭  
બ રોમન સમયના "બાંધકામના વિવિધ રીતો" નુ વિસ્તૃત વર્ણન કરો. ૦૭  
પ્રશ્ન. ૪ અ ગોથીક સમયના "બાંધકામના વિવિધ રીતો" નુ વિસ્તૃત વર્ણન કરો. ૦૭  
બ રેનેજાં સમયના સ્થાપત્યના લક્ષણો નુ વિસ્તૃત વર્ણન કરો. ૦૭

### અથવા

- પ્રશ્ન. ૪ અ "નોત્રે ડેમ" ઇમારત ના પ્લાન, સેક્શન તથા આકૃતિ દોરો. ૦૭  
બ "સેંટ પીટર્સ" ઇમારત ના પ્લાન, સેક્શન તથા આકૃતિ દોરો. ૦૭  
પ્રશ્ન. ૫ અ ઇજીપ્શીયન સમયના "બાંધકામના વિવિધ રીતો" નુ વિસ્તૃત વર્ણન કરો. ૦૭  
બ ગ્રીક સમયના સ્થાપત્યના લક્ષણો નુ વિસ્તૃત વર્ણન કરો. ૦૭

### અથવા

- પ્રશ્ન. ૫ અ "ગ્રેટ પિરામિડ ઓફ શીઓપ્સ" ઇમારત ના પ્લાન, સેક્શન તથા આકૃતિ દોરો. ૦૭  
બ "પાર્થેનોન" ઇમારત ના પ્લાન, સેક્શન તથા આકૃતિ દોરો. ૦૭

\*\*\*\*\*