

Seat No.: _____

Enrolment No. _____

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA ENGINEERING - SEMESTER- III • EXAMINATION – WINTER 2013

Subject Code: 3335004

Date: 30-11-2013

Subject Name: History of Architecture (World)

Time: 02:30 pm - 05:00 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. Each question carry equal marks (14 marks)
5. English version of question paper to be considered authentic
6. Draw neat sketches with descriptions for all answers

- Q.1** (a) Write a short note on 'Construction Techniques' of the Roman period. **07**
(b) Write a short note on 'Construction Techniques' of the Gothic period. **07**
- Q.2** (a) Describe any two 'Optical Corrections' followed by the Greeks. **07**
(b) Write a short note on 'Pisa Cathedral'. **07**
- OR
- (b) Describe in brief the architectural characteristics of Romanesque period. **07**
- Q.3** (a) How are 'Acropolis' and 'Parthenon' related? Explain. **07**
(b) Describe the 'Construction Technique' of the building, Hagia Sophia. **07**
- OR
- Q.3** (a) Describe any one of the "Classical Orders" of the Greeks. **07**
(b) Describe in brief the architectural characteristics of Byzantine period. **07**
- Q.4** (a) Write a short note on building types of Egyptian Period. **07**
(b) Describe in brief the architectural characteristics of Renaissance period. **07**
- OR
- Q. 4** (a) Draw neat plan, section and sketch of 'Stepped Pyramid of Zoser'. **07**
(b) Draw neat plan, section and sketch of 'St.Peters'. **07**
- Q.5** (a) State any three differences between the 'Parthenon' and the 'Pantheon'. **07**
(b) Draw neat sketches of the following (Any Two): **07**
(a) Notre Dame
(b) Coliseum
(c) Mastaba at Gizeh
- OR
- Q.5** (a) Write a short note on building types of Roman period. **07**
(b) Draw neat sketches of the following (Any Two): **07**
(a) Flying Buttress
(b) Temple at Karnak
(c) Great Sphinx of Chephren

સૂચના:

1. તમામ પાંચ પ્રશ્નોના જવાબ ફરજિયાત છે.
2. જરૂર જણાય ત્યાં યથાયોગ્ય ધારણાઓ બાંધવી.
3. જમણી બાજુ દર્શાવેલ આંકડા પ્રશ્નોના પૂરા ગુણ દર્શાવે છે.
4. દરેક પ્રશ્નના કુલ ગુણ અંકે ૧૪ માર્ક્સ છે.
5. અંગ્રેજી પ્રશ્નપત્ર આધારભૂત ગણાશે.
6. દરેક જવાબ સાથે સ્વચ્છ આકૃતિઓ દોરવી

ગુજરાતી

- પ્રશ્ન. ૧ અ રોમન સમયના "બાંધકામના વિવિધ રીતો" નુ વિસ્તૃત વર્ણન કરો. ૦૭
બ ગોથીક સમયના "બાંધકામના વિવિધ રીતો" નુ વિસ્તૃત વર્ણન કરો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૨ અ ગ્રીક સ્થાપત્યના કોઇપણ બે "ઓપ્ટિકલ કરેક્શન" ને વર્ણવો. ૦૭
બ "પીજા કેથીડ્રલ" પર ટુંક નોંધ લખો. ૦૭

અથવા

- બ "રોમેનસ્ક" સમયના સ્થાપત્યના લક્ષણો નુ વિસ્તૃત વર્ણન કરો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૩ અ "એકોપોલીસ" અને "પાર્થેનોન" કઇ રીતે સંબંધ ધરાવે છે? વર્ણવો. ૦૭
બ "હેગીયા સોફીયા" ઇમારત ના બાંધકામના રીતનુ વિસ્તૃત વર્ણન કરો. ૦૭

અથવા

- પ્રશ્ન. ૩ અ ગ્રીક સમયના કોઇપણ એક "કલાસીકલ ઓર્ડર"નુ વિસ્તૃત વર્ણન કરો. ૦૭
બ "બાઇઝાંટાઇન" સમયના સ્થાપત્યના લક્ષણો નુ વિસ્તૃત વર્ણન કરો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૪ અ ઇજીપ્શીયન સમયના વિવિધ પ્રકારના ઇમારતો પર ટુંક નોંધ લખો. ૦૭
બ "રેનેઝાં" સમયના સ્થાપત્યના લક્ષણો નુ વિસ્તૃત વર્ણન કરો. ૦૭

અથવા

- પ્રશ્ન. ૪ અ "સ્ટેપ પિરામિડ ઓફ ઝોઝર" ઇમારત ના પ્લાન, સેક્શન તથા આકૃતિ દોરો. ૦૭
બ "સેંટ પીટર્સ" ઇમારત ના પ્લાન, સેક્શન તથા આકૃતિ દોરો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૫ અ " પાર્થેનોન" અને "પેથીયોન" ઇમારતો વચ્ચેના કોઇપણ ત્રણ તફાવતો લખો. ૦૭
બ નીચેના કોઇપણ બે ના આકૃતિ દોરો - ૦૭
(અ) નોત્રે ડેમ (બ) કોલીઝિયમ (ક) મસ્તબા એટ ગીઝે

અથવા

- પ્રશ્ન. ૫ અ રોમન સમયના વિવિધ પ્રકારના ઇમારતો પર ટુંક નોંધ લખો. ૦૭
બ નીચેના કોઇપણ બે ના આકૃતિ દોરો - ૦૭
(અ) ફ્લાઇંગ બટ્રેસ (બ) કારનાક નો મંદિર (ક) ગ્રેટ સ્ફિંક્સ ઓફ સેફેન
