

Seat No.: _____

Enrolment No. _____

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA ENGINEERING - SEMESTER- III • EXAMINATION – SUMMER • 2014

Subject Code: 3335004

Date: 17-06-2014

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** (a) Sketch the Parthenon with appropriate plans and elevation. **07**
(b) Describe the 'Construction Technique' of the building, Hagia Sophia. **07**
- Q.2** (a) Sketch the Cheops at Gizeh with appropriate plans and elevation. **07**
(b) Write a short note on the Colosseum and explain its architectural style with neat sketches **07**
- OR
- (b) Write a short note on 'Pisa Cathedral'. **07**
- Q.3** (a) Explain with neat sketches the "Optical corrections" followed by the Greeks. **07**
(b) Explain with sketches the architecture of Mastabas of Egypt **07**
- OR
- Q.3** (a) Write a short note on "Orders of Greek Architecture" and draw necessary sketches **07**
(b) Explain with sketches the Stepped Pyramid of Zoser. **07**
- Q.4** (a) Write a short note on 'Construction Techniques' of the Roman period **07**
(b) Explain the "Temple Pantheon Rome" with the help of neat sketches. **07**
- OR
- Q.4** (a) Write a short note on 'Construction Techniques' of the Gothic period. **07**
(b) Describe in brief the architectural characteristics of Byzantine period. **07**
- Q.5** (a) Sketch the following **07**
1. Flying Buttress
2. Great Sphinx of Chephren
(b) Explain the "Temple of Parthenon of Athens" with the help of neat sketching. **07**
- OR
- Q.5** (a) Draw neat plan, section and sketch of 'St. Peters'. **07**
(b) Sketch the following **07**
1. Notre Dame
2. Colosseum

ગુજરાતી

- પ્રશ્ન. ૧ અ પાર્થેનોન ના યોગ્ય પ્લાન અને એલીવેશન દોરો ૦૭
બ "હૈગીયા સોફિયા" ઇમારત ના બાંધકામ ની તકનીકી સંરચના સમજાવો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૨ અ ગીઝાના ચેપોઝ પિરામીડ નો યોગ્ય પ્લાન અને એલીવેશન દોરો. ૦૭
બ "કોલેઝીયમ" પર ટુંકનોંધ લખો.અને તેની આર્કિટેકચરલ સ્ટાઇલને સુંદર આકૃતિઓ દ્વારા સમજાવો. ૦૭
- અથવા
- બ પીસા કેથેડ્રાલ પર ટુંકનોંધ લખો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૩ અ ગ્રીક આર્કિટેકચર ના "ઓપ્ટીકલ કરેકશન્સ"ને સુંદર આકૃતિઓ દોરી સમજાવો. ૦૭
બ ઇજીપ્તના મસ્તાબાનું સ્થાપત્ય આકૃતિ સાથે સમજાવો. ૦૭
- અથવા
- પ્રશ્ન. ૩ અ "ઓર્ડરસ ઓફ ગ્રીક આર્કિટેકચર" પર ટુંકનોંધ લખો.અને તેને સુંદર આકૃતિઓ દ્વારા સમજાવો ૦૭
બ ઝોજર નો પિરામીડ આકૃતિ દ્વારા સમજાવો ૦૭
- પ્રશ્ન. ૪ અ રોમન સમયના બાંધકામ ની વિવિધ રીતો સમજાવો ૦૭
બ એથેંસ પાર્થેનોન મંદિર ને આકૃતિઓ દોરી વર્ણવો. ૦૭
- અથવા
- પ્રશ્ન. ૪ અ ગોથીક સમયના "બાંધકામને વિવિધ રીતો વિસ્તાર થી સમજાવો ૦૭
બ બાઇઝાંટાઇન" સમયના સ્થાપત્ય ની લાક્ષણિકતાઓ ટુંક માં સમજાવો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૫ અ સુંદર આકૃતિઓ દોરો ૦૭
1. ફ્લાઇંગ બટ્રેસ
2. સ્ફીનીક્ષ ઓફ સેફ્રેન
બ એથેંસ પાર્થેનોન મંદિર ને આકૃતિઓ દોરી વર્ણવો. ૦૭
- અથવા
- પ્રશ્ન. ૫ અ સેંટ પીટર ના સ્વચ્છ પ્લાન અને સેક્શન દોરો. ૦૭
બ નીચેનાની આકૃતિઓ દોરો. ૦૭
1.નોટ્રે ડેમ
2.કોલેઝીયમ
