

Seat No.: _____

Enrolment No. _____

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

Diploma Engineering - SEMESTER-IV • EXAMINATION – SUMMER 2013

Subject Code: 345002

Date: 05-06-2013

Subject Name: History of Architecture - II

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. English version is considered to be Authentic.

- Q.1** (a) Write an illustrative note on Frank Lloyd Wright's "Falling Water House". **07**
(b) Describe in detail the three orders of Greek columns. **07**
- Q.2** (a) Draw a neat sketch of any one of the following. 1) Sangath 2) Kanchanjunga Apartments **07**
(b) Explain philosophy and any one work of any one of the architects. 1) Le – Corbusier 2) Louis Sullivan. **07**
- OR
- (b) Parthenon is a landmark in Greek architecture. Explain the statement describing the architectural features. **07**
- Q.3** (a) Explain the architectural features of Pyramid at Gizeh with sketch. **07**
(b) Where are Step Pyramids found? Explain them. **07**
- OR
- Q.3** (a) Describe the general planning and construction techniques of Roman architecture explaining "Collosseum" . **07**
(b) Write illustrated short note on "Agora". **07**
- Q.4** (a) List the main components of the buildings of Gothic period and describe its structural importance. **07**
(b) Draw plan and section of Notre Dame, Paris. **07**
- OR
- Q. 4** (a) Describe with plan and view – Gandhi Ashram. **07**
(b) Briefly describe the design philosophy of Shri B.V.Doshi. **07**
- Q.5** (a) Briefly explain the architectural characters of Renaissance period with one example. **07**
(b) Sketch the Capitol Complex, Chandigarh. **07**
- OR
- Q.5** (a) Draw neat sketches of any Two of the following 1) Guggenheim Museum 2) Ron champ Chapel 3) I.I.M Ahmedabad **07**
(b) Write illustrative short notes on any Two of the following 1) Pantheon 2) Mastabas 3) Acropolis. **07**

ગુજરાતી

- પ્રશ્ન. ૧ અ ફેન્ક લોઇડ રાઇટનું ફોલિંગ વોટર હાઉસ ઊપર સચિત્ર ટુંક નોંધ લખો. ૦૭
બ ગ્રીક સ્થાપત્યકળાના ત્રણ ઓર્ડર સમજાવો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૨ અ કોઇ પણ એક ની સુંદર આકૃતિ દોરો ૧) સંગાથ ૨) કોવલમ બીચ રિસોર્ટ. ૦૭
બ કોઇ પણ એક આર્કિટેક્ચરના ફિલોસોફી અને એમના કોઇ પણ એક ઈમારત સમજાવો. ૧) લી - કોર્બૂઝીયર ૨) લૂઈ સુલીવાન ૦૭
- અથવા
- બ “પાર્થેનોન એ ગ્રીક સ્થાપત્ય કળાનું મહત્વનું મકાન છે.” આ વાક્યને એની સ્થાપત્યકળાની લાક્ષણિકતાઓ સાથે વર્ણવો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૩ અ ગિઝેના પિરામીડનું સ્થાપત્યકળાની લાક્ષણિકતાઓ વર્ણવો. ૦૭
બ સ્ટેપ પિરામીડ ક્યાં જોવા મળે છે? વર્ણવો. ૦૭
- અથવા
- પ્રશ્ન. ૩ અ રોમન સ્થાપત્યકળાનું પ્લાનીંગ અને બાંધકામના પદ્ધતિઓ વર્ણવી કોલુઝીયમને સમજાવો. ૦૭
બ “અગોરા” ઊપર સચિત્ર ટુંક નોંધ લખો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૪ અ ગોથીક સમયના ઈમારતોના મુખ્ય ભાગોની યાદી બનાવો અને તેની સ્ટ્રક્ચરલ અગત્યતા સમજાવો. ૦૭
બ “ નોટ્ર ડેમ,” પેરીસ ના પ્લાન અને સેક્શન દોરો. ૦૭
- અથવા
- પ્રશ્ન. ૪ અ પ્લાન અને વ્યૂ સાથે સમજાવો - ગાંધી આશ્રમ. ૦૭
બ શ્રી બી. વી. દોષીની ડિઝાઇન ફિલોસોફી ટુંકમાં સમજાવો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૫ અ કોઇ પણ એક ઉદાહરણ દ્વારા રેનેશા સમયના સ્થાપત્યકળાની લાક્ષણિકતાઓ ટુંકમાં સમજાવો. ૦૭
બ ચંદીગડ ના કેપીટલ કોમ્પ્લેક્ષ દોરો. ૦૭
- અથવા
- પ્રશ્ન. ૫ અ સુંદર આકૃતિ દોરો (કોઇ પણ બે) ૧) ગગનહેમ મ્યુસિયમ ૨) રોણચેમ્પ ચેપલ ૩) આઈ. આઈ. એમ અમદાવાદ. ૦૭
બ સચિત્ર ટુંક નોંધ લખો. (કોઇ પણ બે) ૧) પેંથીઓણ ૨) મસ્તબાસ ૩) એકોપોલીસ ૦૭
