

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**Diploma Engineering - SEMESTER-IV • EXAMINATION – SUMMER • 2015****Subject Code: 345002****Date: 04-05-2015****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) Name the master architect whose design philosophy was - 'Form follows function' and explain it with examples and sketches. **07**
- (b) Describe 'Organic Architecture' with neat sketches. Name the master architect who followed this design philosophy. **07**
- Q.2** Explain the following with neat sketches,
- (a) Pantheon **07**
- (b) St. Peter's Cathedral **07**
- OR**
- (b) Architectural characteristics of Renaissance period **07**
- Q.3** Explain the following with neat sketches,
- (a) Flying Buttress **07**
- (b) Greek Architecture's - 'Carpentry in Marble' **07**
- OR**
- Q.3** (a) Architectural characteristics of Notre Dame **07**
- (b) 'Optical Corrections' followed by the Greeks **07**
- Q.4** Write short notes on the following,
- (a) Architectural characteristics of the Egyptian period **07**
- (b) Parthenon **07**
- OR**
- Q.4** (a) Great Pyramid of Cheops **07**
- (b) Acropolis **07**
- Q.5** Draw neat sketches of the following,
- (a) 1) Ronchamp Chapel & 2) Kanchenjunga Apartments **07**
- (b) 1) IIM, Ahmedabad & 2) CEPT, Ahmedabad **07**
- OR**
- Q.5** Draw neat sketches of the following,
- (a) 1) Villa Savoye & 2) Gandhi Ashram **07**
- (b) 1) Sangath & 2) Falling Water **07**

- Q.1** (a) જે મહાન સ્થપતીની ડીજાઇન ફિલોસોફી 'ફોર્મ ફોલોસ ફંક્શન' હતી, તેનું નામ આપી તેની આ ફિલોસોફીને ઉદાહરણો આપી અને સુંદર આકૃતિઓ દોરી સમજાવો. **07**
- (b) 'ઓર્ગેનીક આર્કિટેક્ચર' ને સુંદર આકૃતિઓ દોરી વર્ણવો. જે મહાન સ્થપતીની આ ડીજાઇન ફિલોસોફી હતી તેનું નામ લખો. **07**
- Q.2** નીચેનાને સુંદર આકૃતિઓ દોરી વર્ણવો,
- (a) પેંથીયોન **07**
- (b) સેંત પીટ્રસ કેથીડ્રલ **07**
- OR**
- (b) રેનેઝાં સમયના સ્થાપત્યકલાનું વર્ણન કરો **07**
- Q.3** નીચેનાને સુંદર આકૃતિઓ દોરી વર્ણવો,
- (a) ફ્લાઇંગ બટ્રેસ **07**
- (b) ગ્રીક સ્થાપત્યનું - 'કાર્પેટ્રી ઇન માર્બલ' **07**
- OR**
- Q.3** (a) નોત્રે ડેમની સ્થાપત્યકલા **07**
- (b) ગ્રીકોના 'ઓપ્ટીકલ કરેક્શંસ' **07**
- Q.4** નીચેના પર ટૂંક નોંધ લખો,
- (a) ઇજીપ્શીયન સમયના સ્થાપત્યકલાનું વર્ણન કરો **07**
- (b) પાર્થેનોન **07**
- OR**
- Q.4** (a) ગ્રેટ પિરામિડ ઓફ શીઓપ્સ **07**
- (b) એકોપોલીસ **07**
- Q.5** નીચેનાની ફક્ત સુંદર આકૃતિઓ દોરો,
- (a) ૧) રોશેમ્પ ચેપલ અને ૨) કંચનજંગા એપાર્ટમેન્ટ્સ **07**
- (b) ૧) આઇ.આઇ.એમ, અમદાવાદ અને ૨) સેપ્ટ, અમદાવાદ **07**
- OR**
- Q.5** નીચેનાને સુંદર આકૃતિઓ દોરી વર્ણવો, **07**
- (a) ૧) વિલા સવોય અને ૨) ગાંધી આશ્રમ **07**
- (b) ૧) સંગાથ અને ૨) ફોર્લીંગ વોટર
