

Seat No.: _____

Enrolment No. _____

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

Diploma Engineering - SEMESTER-IV • EXAMINATION – SUMMER • 2014

Subject Code: 3345003

Date: 23-05-2014

Subject Name: History of Modern Architecture

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) Who is the Pune born architect practicing in Gujarat? Write in short about him. **07**
- (b) Explain architectural elements in the works of Charles Correa with the help of neat sketches. **07**
- Q.2** (a) Write in short any two with neat sketch. **07**
1. Institute of Indology 3. Gandhi Smarak Sangrahalay
2. Sangath
- (b) What do you understand by Modernism in Architecture? Write any two examples of architect who lead for this movement with their respective well known buildings. **07**
- OR
- (b) Write in short any two with neat sketch. **07**
1. Kanchenjunga Apartment 3. IIM Ahmedabad
2. Indian Institute of Forest Management
- Q.3** (a) Explain “Architecture of Light”. Give Example of it with neat sketch. **07**
- (b) Draw neat sketches of Falling water House and Chapel at Ronchamp **07**
- OR
- Q.3** (a) Write in short any two with neat sketch. **07**
1. Guggenheim Museum 3. Villa Savoye
2. National Farmers’ Bank
- (b) Write about “Amdavad ni Gufa” with necessary sketches. **07**
- Q.4** (a) Write about “Madhya Pradesh Assembly” with necessary sketches. **07**
- (b) Write about Cubism and Philosophy of Le Corbusier. **07**
- OR
- Q.4** (a) Write about the axiom: “Form follows Function”. **07**
- (b) Who believed in the principle of “Organic Architecture”? Describe in short about this principle. **07**
- Q.5** (a) Write a short note on Frank Lloyd Wright. **07**
- (b) Compare Cubism with Organic architecture. **07**
- OR
- Q.5** (a) Write a short note on Anant Raje with his works. **07**
- (b) Write about Johnson wax building with neat sketches. **07**

ગુજરાતી

- પ્રશ્ન. ૧ અ પુનામાં જન્મેલા અને ગુજરાતમાં કાર્યરત સ્થપતિ કોણ છે? તેમના વિશે ટૂંકમાં ૦૭
લખો.
- બ ચાર્લ્સ કોરિયાના કામોમાં વપરાયેલા આર્કિટેકચરલ એલિમેન્ટ સ્વચ્છ આકૃતિ સાથે ૦૭
સમજાવો.
- પ્રશ્ન. ૨ અ કોઈ પણ બે વિશે ટૂંક નોંધ આકૃતિ સહિત લખો ૦૭
1. ઇંડોલોજી ઇન્સ્ટીટ્યુટ 3. ગાંધી સ્મારક સંગ્રહાલય
2. સંગાથ
- બ તમે આર્કિટેકચરમાં આધુનિકતા વિશે શું સમજો છો? કોઈ પણ બે સ્થપતીઓ જણે ૦૭
આ ચડવડમાં ભાગ લીધો હોય તેના ઉદાહરણ તેના કમો સાથે આપી સમજવો.
- અથવા
- બ કોઈ પણ બે વિશે ટૂંક નોંધ આકૃતિ સહિત લખો ૦૭
1. કાંચજન્ધા એપાર્ટમેન્ટ
2. ઇન્ડિયન ઇન્સ્ટીટ્યુટ ઓફ ફોરેસ્ટ મેનેજમેન્ટ
3. આઈ.આઈ.એમ. અમદાવાદ
- પ્રશ્ન. ૩ અ “આર્કિટેકચર ઓફ લાઈટ ” સમજાવો. એના ઉદાહરણ આપી સમજાવો. ૦૭
- બ ફોલીંગ વોટર હાઉસ અને રોન્ચેપના ચેપલ ની આકૃતિ દોરો. ૦૭
- અથવા
- પ્રશ્ન. ૩ અ કોઈ પણ બે વિશે ટૂંક નોંધ આકૃતિ સહિત લખો ૦૭
1. ગગનહેમ મ્યુઝીયમ
2. નેશનલ ફાર્મર બેંક 3. વિલા સવોચે
- બ “અમદાવાદની ગુફા” વિશે આકૃતિ સહિત ટૂંક નોંધ લખો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૪ અ “મધ્ય પ્રદેશની વિધાનસભા” વિશે આકૃતિ સહિત ટૂંક નોંધ લખો. ૦૭
- બ ક્યુબીઝમ અને લી કાર્બુઝીયર વિશે લખો. ૦૭
- અથવા
- પ્રશ્ન. ૪ અ ‘ફોર્મ ફોલોઝ ફન્ક્શન’ સિધ્ધાંત સમજાવો. ૦૭
- બ “ઓર્ગોનિક આર્કિટેકચર” ના સિધ્ધાંતમાં કોણ માનતુ હતુ? આ સિધ્ધાંત વિશે ૦૭
ટૂંકમાં સમજાવો.
- પ્રશ્ન. ૫ અ ફ્રેંક લોઈડ રાઈટ પર ટૂંક નોંધ લખો . ૦૭
- બ ક્યુબીઝમ અને ઓર્ગોનિક આર્કિટેકચરની સરખામણી કરો. ૦૭
- અથવા
- પ્રશ્ન. ૫ અ અનંત રાજે વિશે અને તેના કામો વિશે ટૂંક નોંધ લખો . ૦૭
- બ જોહ્નશન વેક્શ બિલ્ડિંગ વિશે આકૃતિ સહિત ટૂંક નોંધ લખો ૦૭