

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**Diploma Engineering - SEMESTER-IV • EXAMINATION – SUMMER • 2015****Subject Code: 3345003****Date: 01-05-2015****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) Explain the design philosophy of master architect Frank Lloyd wright with a neat sketch **07**
 (b) Write the main three point of the design philosophy of master architect B.V. Doshi and sketch at least one building. **07**
- Q.2** (a) Discuss the important characters of modern architecture. **07**
 (b) Explain with sketch National Farmer's Bank by Louis Sullivan **07**
 OR
 (b) Explain elements and characteristics of architect Anant Raje. **07**
- Q.3** (a) Write short note on Falling Water House **07**
 (b) Sketch the following **07**
 1. Kanchenjunga Building 2. IIM Ahmedabad.
 OR
- Q.3** (a) Describe with sketches St John's Cathedral work of Laurie Baker **07**
 (b) Which famous architect stated that "Form Follows Function"? Draw a neat sketches to explain his design philosophy. **07**
- Q.4** (a) Explain the design philosophy of master architect Le-Corbusier with a neat sketch. **07**
 (b) Describe sketches High Court in Chandigarh by Le –Corbusier **07**
 OR
- Q. 4** (a) Explain the design philosophy of master architect Louis Khan with neat sketch. **07**
 (b) Explain the details about IIM Ahmedabad designed by Louis Khan **07**
- Q.5** (a) Sketch the following **07**
 1. Sangath 2. Guggenheim Museum
 (b) Write the main three points of the design philosophy of master architect Charles Correa. Draw a neat sketch of one of his most famous building in India. **07**
 OR
- Q.5** (a) Write a short note on Sangath. **07**
 (b) Sketch the following. **07**
 (1) Falling water (2) Villa Savoye

ગુજરાતી

- પ્રશ્ન. ૧ અ માસ્ટર આર્કિટેક્ટ ફેક લોઇડરાઇટ ની ડીઝાઇન ફીલોસોફી આકૃતિઓ દ્વારા ૦૭
સમજાવો
બ માસ્ટર આર્કિટેક્ટ શ્રી બી.વી.દોશી ની ડીઝાઇન ફીલોસોફી ના ત્રણ મુખ્ય મુદ્દાઓ ૦૭
લખો અને તેમની કોઇપણ એક ઇમારત ની આકૃતિ દોરો.

- પ્રશ્ન. ૨ અ આધુનિક સ્થાપત્ય ના અગત્યની લાક્ષણિકતા ની ચર્ચા કરો. ૦૭
બ લુઇસસુલીવાન દ્વારા ડીઝાઇન થયેલ નેશનલ ફારમર બેન્ક ને આકૃતિઓ દ્વારા ૦૭
સમજાવો.

અથવા

- બ અનંતરાજે આર્કિટેક્ટ ની ડીઝાઇન ના એલીમેન્ટ અને ખાસિયતો વર્ણવો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૩ અ ટુક મા સમજાવો ફોલીંગ વોટર ૦૭
બ નીચેનાના દેખાવ દોરો. ૦૭
1. કંચન જંઘા ઇમારત 2. આઇ.આઇ.એમ અમદાવાદ

અથવા

- પ્રશ્ન. ૩ અ લોરી બ્રેકર નુ કેથેડ્રલ કામ આકૃતિઓ દ્વારા વર્ણન કરો. ૦૭
બ “ફોર્મ ફોલોઝ ફંક્શન” આ વિધાન કયા આર્કિટેક્ટ દ્વારા કહેવાયેલું છે?તેમની ૦૭
ડીઝાઇન ફીલોસોફીને સુંદર આકૃતિઓ દ્વારા સમજાવો.

- પ્રશ્ન. ૪ અ માસ્ટર આર્કિટેક્ટ લી કાર્બુઝીયર ની ડીઝાઇન ફીલોસોફી આકૃતિઓ દ્વારા સમજાવો. ૦૭
બ લીકાર્બુજર દ્વારા ડીઝાઇન થયેલ ચંડીગઠ ના હાઇ કોર્ટ ને આકૃતિ દ્વારા વર્ણન કરો. ૦૭

અથવા

- પ્રશ્ન. ૪ અ માસ્ટર આર્કિટેક્ટ લુઇસ કહાન ની ડીઝાઇન ફીલોસોફી આકૃતિઓ દ્વારા સમજાવો ૦૭
બ લુઇસ ખાન દ્વારા ડીઝાઇન થયેલ આઇ આઇ એમ (અમદાવાદ) ની ડીટેલ વર્ણવો ૦૭

- પ્રશ્ન. ૫ અ નીચેનાના દેખાવ દોરો. ૦૭
1 સંગાથ 2. ગગનહાઇમ મ્યુઝિયમ
બ માસ્ટર આર્કિટેક્ટ ચાર્લ્સ કોરીયા ની ડીઝાઇનની ફીલોસોફીના ત્રણ મુખ્ય મુદ્દાઓ ૦૭
લખો.તેમથી કોઇપણ એક મુખ્ય ઇમારત ની આકૃતિ દોરો.

અથવા

- પ્રશ્ન. ૫ અ ટુક મા સમજાવો “ સંગાથ” ૦૭
બ નીચેનાના દેખાવ દોરો. ૦૭
1. ફોલીંગ વોટર 2. વિલા સાસોયા
