

**GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**  
**DIPLOMA ENGINEERING - SEMESTER - IV EXAMINATION - WINTER 2018**

**Subject code: 345002****Date: 22/11/2018****Subject Name: History of Architecture - II****Time: 02:30 PM TO 05:00 PM****Total marks: 70****Instructions:**

1. Attempt all questions.
2. Make suitable assumptions wherever necessary.
3. Figures to the right indicate full marks.
4. Draw neat sketches for all answers.
5. English version is Authentic

- |             |                                                                                                        |           |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Q.1</b>  | (a) Write down any three design philosophies of Le Corbusier                                           | <b>07</b> |
|             | (b) Draw a neat sketch of each of the following,                                                       | <b>07</b> |
|             | (a) Notre Dame, Paris                                                                                  |           |
|             | (b) St. Peter's Cathedral, Rome                                                                        |           |
| <b>Q.2</b>  | Name the architects who designed the following buildings. Describe these buildings with neat sketches, |           |
|             | (a) Gandhi Ashram                                                                                      | <b>07</b> |
|             | (b) Villa Savoy                                                                                        | <b>07</b> |
|             | <b>OR</b>                                                                                              |           |
|             | (b) Falling Water                                                                                      | <b>07</b> |
| <b>Q.3</b>  | Sketch the following,                                                                                  |           |
|             | (a) Pyramid of Cheops                                                                                  | <b>07</b> |
|             | (b) Acropolis                                                                                          | <b>07</b> |
|             | <b>OR</b>                                                                                              |           |
| <b>Q.3</b>  | (a) Mastaba at Gizeh                                                                                   | <b>07</b> |
|             | (b) Pantheon                                                                                           | <b>07</b> |
| <b>Q.4</b>  | Write short notes with neat sketches on the following,                                                 |           |
|             | (a) Any two Orders of Greek Architecture                                                               | <b>07</b> |
|             | (b) Collesseum                                                                                         | <b>07</b> |
|             | <b>OR</b>                                                                                              |           |
| <b>Q. 4</b> | (a) Any two optical corrections of Greek Period                                                        | <b>07</b> |
|             | (b) List down any four types of buildings built during Roman Period                                    | <b>07</b> |
| <b>Q.5</b>  | Name the architects who designed the following buildings. Describe these buildings with neat sketches, |           |
|             | (a) Sangath                                                                                            | <b>07</b> |
|             | (b) IIM, Ahmedabad                                                                                     | <b>07</b> |
|             | <b>OR</b>                                                                                              |           |
| <b>Q.5</b>  | Write any three design philosophies of each of the following architects,                               |           |
|             | (a) Frank Lloyd Wright                                                                                 | <b>07</b> |
|             | (b) Louis Sullivan                                                                                     | <b>07</b> |

\*\*\*\*\*

સુચનાઓ :

1. બધા પ્રશ્નનો જવાબ આપવા પ્રયત્ન કરો
2. જરૂરી હોય ત્યાં યોગ્ય ધારણાઓ કરો
3. જમણી બાજુના આંકડા સંપૂર્ણ ગુણ સૂચવે છે
4. દરેક જવાબ સાથે સ્વચ્છ આકૃતિઓ દોરવી
5. ઈંગલિશ આવૃત્તિ અધિકૃત છે

પ્ર-૧	(અ) લે કોબ્યુસિયરની કોઈપણ ત્રણ ડિઝાઈન ક્લોસોફી લખો	07
	(બ) નીચેનાની ફક્ત સ્વચ્છ આકૃતિઓ દોરો	07
	(૧) નોત્રે ડેમ, પેરીસ	
	(૨) સેન્ટ પીટર્સ કેથીડ્રલ, રોમ	
પ્ર-૨	નીચેની ઈમારતોને ડિઝાઈન કરનારા આર્કિટેક્ટ્સના નામ આપો. સુઘડ આકૃતિઓ સાથે આ ઈમારતોનું વર્ણન કરો.	
	(અ) ગાંધી આશ્રમ	07
	(બ) વીલા સેવોય	07
	અથવા	
	(અ) ફોલીંગ વોટર	07
પ્ર-૩	ફક્ત સ્વચ્છ આકૃતિઓ દોરો.	
	(અ) ચીઓપ્સ નુ પિરામિડ	07
	(બ) એકોપોલીસ	07
	અથવા	
પ્ર-૩	(અ) ગીઝે નો મસ્તબા	07
	(બ) પેન્થીઓન	07
પ્ર-૪	સ્વચ્છ આકૃતિઓ દોરી ટુંક નોંધ લખો,	
	(અ) ગ્રીક સમયના કોઈપણ બે ઓર્ડર્સ	07
	(બ) કોલીઝીયમ	07
	અથવા	
પ્ર-૪	(અ) ગ્રીક સમયના કોઈપણ બે ઓપ્ટીકલ કરેક્શન્સ	07
	(બ) રોમન પીરિયડ દરમિયાન બાંધવામાં આવેલ કોઈપણ ચાર પ્રકારના ઈમારતોની સૂચિ બનાવો	07
પ્ર-૫	નીચેની ઈમારતોને ડિઝાઈન કરનારા આર્કિટેક્ટ્સના નામ આપો. સુઘડ આકૃતિઓ સાથે આ ઈમારતોનું વર્ણન કરો,	
	(અ) સંગાથ	07
	(બ) આઈ.આઈ.એમ, અમદાવાદ	07
	અથવા	
પ્ર-૫	નીચેના નિમ્ન આર્કિટેક્ટ્સમાંના કોઈપણ ત્રણ ડિઝાઈન ક્લોસોફી લખો,	
	(અ) ફ્રેંક લોઈડ રાઈટ	07
	(બ) લૂઈ સલીવાન	07

\*\*\*\*\*