

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER- IV EXAMINATION –Summer- 2019

Subject Code: 345002**Date: 13-05-2019****Subject Name: History of Architecture - II****Time: 10:30 AM to 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. Use of programmable & Communication aids are strictly prohibited.
5. Use of only simple calculator is permitted in Mathematics.
6. English version is authentic.

Q.1

Answer any seven out of ten. દશમાંથી કોઈપણ સાતના જવાબ આપો.

14

1. Write names of two types of buildings of Egyptian Period.
૧. ઈજિપ્શીયન સમયના કોઈપણ બે પ્રકારના ઈમારતોના નામ લખો.
2. Write the names of two any buildings of Greek Period.
૨. ગ્રીક સમયના કોઈપણ બે ઈમારતોના નામ લખો.
3. Write the name of the architect who designed the Falling Water House.
૩. જે સ્થપતિએ ફોર્લીંગ વોટર મકાનની ડીઝાઈન કરેલ છે તેનું નામ લખો.
4. Write the name of the Indian architect who designed Kanchenjunga Apartments.
૪. ભારતના એ સ્થપતિનું નામ લખો જેણે કંચનજંગા એપાર્ટમેન્ટની ડીઝાઈન કરેલ છે.
5. Write the names of any two buildings of Roman Period.
૫. રોમન સમયના કોઈપણ બે ઈમારતોના નામ લખો.
6. During which architectural period was 'Notre Dame' built?
૬. નોત્રે ડેમની રચના કયા સ્થાપત્યના સમય દરમ્યાન કરવામા આવેલ છે?
7. Write the names of any two orders of Greek architecture.
૭. ગ્રીક સ્થાપત્યના કોઈપણ બે ઓર્ડર્સના નામ લખો.
8. In which city and country is the largest Acropolis located?
૮. કયા શહર તથા દેશમા સૌથી વિશાળ એકોપોલીસ સ્થિત છે?
9. Write the name of the architect who designed IIM, Ahmedabad. Which country did he belong to?
૯. જે સ્થપતિએ આઈ.આઈ.એમ, અમદાવાદની ડીઝાઈન કરેલ છે તેનું નામ લખો. તેઓ કયા દેશના વતની હતા?
10. Write the name of the architectural period during which St.Peter's Cathedral was built.
૧૦. તે સ્થાપત્યના સમયનું નામ લખો જે દરમ્યાન સેંટ પીટર્સ કેથીડ્રલની રચના કરવામા આવેલ.

Q.2

પ્રશ્ન. ૨

- (a) Write any three characteristics of Egyptian architectural period. **03**
- (અ) ઈજિપ્શીયન સ્થાપત્યના સમયની કોઈપણ ત્રણ લાક્ષણિકતાઓ લખો. **૦૩**

OR

- (a) Write any two important points regarding any one pyramid of Egyptian period. **03**
- (અ) ઈજિપ્શીયન સ્થાપત્યના સમયના કોઈપણ એક પિરામીડના બે મુખ્ય મુદ્દા લખો. **૦૩**

	(b) Explain any three points of the design philosophy of master Indian architect, Balkrishna V. Doshi.	03
	(બ) માસ્ટર ભારતીય સ્થપતિ બાલકૃષ્ણ વી. દોષી ની ડિઝાઇન ફીલોસોફીના કોઈપણ ત્રણ મુદ્દા લખો.	૦૩
	OR	
	(b) Write a short note on 'Sangath'.	03
	(બ) 'સંગાથ' પર ટૂંક નોંધ લખો.	૦૩
	(c) Describe the two main characteristics of the Gothic Architectural style with neat sketches.	04
	(ક) ગોથીક સ્થાપત્યના પ્રકારના બે મુખ્ય લાક્ષણિકતાઓને સ્વચ્છ આકૃતિઓ દોરી વર્ણવો.	૦૪
	OR	
	(c) What is a 'Flying Buttress'? Describe it with necessary sketches.	04
	(ક) "ફ્લાઈંગ બટ્રેસ" – તે શું છે? તેને જરૂરી આકૃતિઓ દ્વારા વર્ણવો.	૦૪
	(d) Explain the two main points of design philosophy of master architect, Louis Kahn with necessary sketches.	04
	(ડ) માસ્ટર સ્થપતિ લુઈ કાહનની ડિઝાઇન ફીલોસોફીના બે મુખ્ય મુદ્દાઓ જરૂરી આકૃતિઓ દોરી સમજાવો.	૦૪
	OR	
	(d) Write a short note on IIM, Ahmedabad.	04
	(ડ) આઈ.આઈ.એમ, અમદાવાદ પર ટૂંક નોંધ લખો.	૦૪
Q.3	(a) Write a short note on any one Order of Greek Architectural period.	03
પ્રશ્ન. 3	(અ) ગ્રીક સ્થાપત્યના સમયના કોઈપણ એક ઓર્ડર પર ટૂંક નોંધ લખો.	૦૩
	OR	
	(a) Write the names of all three Orders of Greek Architectural period.	03
	(અ) ગ્રીક સ્થાપત્યના સમયના ત્રણ ઓર્ડરોના નામ લખો.	૦૩
	(b) Write any three main characteristics of Roman Architectural period.	03
	(બ) રોમન સ્થાપત્યના સમયના બે મુખ્ય લાક્ષણિકતાઓ લખો.	૦૩
	OR	
	(b) Draw a neat sketch of Pantheon.	03
	(બ) 'પેન્થીયોન'ની સ્વચ્છ આકૃતિ દોરો.	૦૩
	(c) Write any four points of design philosophy of master architect, Frank Lloyd Wright.	04
	(ક) માસ્ટર સ્થપતિ ફ્રેંક લોઈડ રાઈટની ડિઝાઇન ફીલોસોફીના કોઈપણ ચાર મુદ્દાઓ લખો.	૦૪
	OR	
	(c) Draw a neat sketch of Falling Water House.	04
	(ક) 'ફોલીંગ વોટર મકાન' ની સ્વચ્છ આકૃતિ દોરો.	૦૪
	(d) Write any four points of design philosophy of master architect, Louis Sullivan.	04
	(ડ) માસ્ટર સ્થપતિ લૂઈ સલીવાનની ડિઝાઇન ફીલોસોફીના કોઈપણ ચાર મુદ્દાઓ લખો.	૦૪
	OR	
	(d) Describe any one building designed by master architect Louis Sullivan.	04
	(ડ) માસ્ટર સ્થપતિ લૂઈ સલીવાને ડિઝાઇન કરેલ કોઈપણ એક ઈમારતને વર્ણવો.	૦૪
Q.4	(a) Write any three characteristics of architecture of Renaissance period.	03

પ્રશ્ન. ૪	(અ) રેનેઝા સ્થાપત્યના સમયની કોઈપણ ત્રણ લાક્ષણિકતાઓ લખો.	૦૩
	OR	
	(a) Draw a neat sketch of St. Peter's Cathedral.	03
	(અ) 'સેંટ પીટર્સ કેથીડ્રલ'ની સ્વચ્છ આકૃતિ દોરો.	૦૩
	(b) Explain any two main points of the design philosophy of the master architect, Le Corbusier with necessary sketches.	04
	(બ) માસ્ટર સ્થપતિ, લી કોર્બુઝીયર ની ડિઝાઇન ફીલોસોફીના કોઈપણ બે મુખ્ય મુદ્દાઓને જરૂરી આકૃતિઓ દોરી સમજાવો.	૦૪
	OR	
	(b) Draw a neat sketch of Villa Savoye.	04
	(બ) 'વીલા સેવોય' ની સ્વચ્છ આકૃતિ દોરો.	૦૪
	(c) Explain the design philosophy of master Indian architect, Charles Correa with necessary sketches.	07
	(ક) માસ્ટર ભારતીય સ્થપતિ, ચાર્લ્સ કોરીયાની ડિઝાઇન ફીલોસોફીને જરૂરી આકૃતિઓ દોરી સમજાવો.	૦૭
Q.5	(a) Greek Architectural style is also termed as 'Carpentry in Marble'. Explain in brief with neat sketches.	04
પ્રશ્ન. ૫	(અ) ગ્રીક આર્કિટેકચરલ સ્ટાઇલ ને "માર્બલમાં કાર્પેન્ટ્રી" કહેવામા આવે છે. સ્વચ્છ આકૃતિઓ દોરી ટૂંકમા સમજાવો.	૦૪
	(b) Write a short note on Great Pyramid of Cheops.	04
	(બ) 'ગ્રેટ પીરામીડ ઓફ શીયોપ્સ' પર ટૂંક નોંધ લખો.	૦૪
	(c) Draw a neat sketch of Colloseum.	03
	(ક) 'કોલોસીયમ' ની સ્વચ્છ આકૃતિ દોરો.	૦૩
	(d) Draw a neat sketch of Parthenon.	03
	(ડ) 'પાર્થેનોન' ની સ્વચ્છ આકૃતિ દોરો.	૦૩
