

**GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**  
**Diploma Architecture – SEMESTER – 6 – EXAMINATION – Summer-2023**

**Subject Code: 3366205****Date: 30-06-2023****Subject Name: Building Byelaws and Professional Practice****Time: 10:30 AM TO 12:30 PM****Total Marks: 50****Instructions:**

1. Attempt any five 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 non-programmable scientific calculator is permitted.
6. English version is authentic.

- Q.1** Explain the Importance of Building Bye-Laws. How does it affect city planning. **10**  
બિલ્ડિંગ બાય-લોઝનું મહત્વ સમજાવો. તે શહેરના આયોજનને કેવી રીતે અસર કરે છે.
- Q.2** What are the Comprehensive Architectural Services that are supposed to be delivered by an Architectural Professional to their Client? Explain. **10**  
કોમ્પ્રિહેન્સિવ આર્કિટેક્ચરલ સર્વિસીસ શું છે જે આર્કિટેક્ચરલ પ્રોફેશનલ દ્વારા તેમના ક્લાયંટને પહોંચાડવાની હોય છે? સમજાવવું.
- Q.3** Explain the work of any five Consultants:- કોઈ પણ પાંચ કન્સલ્ટન્ટનું કાર્ય સમજાવો:- **10**  
a) Electrical Consultant વિદ્યુત સલાહકાર  
b) Landscape Consultant લેન્ડસ્કેપ કન્સલ્ટન્ટ  
c) Structural Consultant સ્ટ્રક્ચરલ કન્સલ્ટન્ટ  
d) Interior Designer આંતરિક સલાહકાર  
e) Plumbing Consultant ઇન્ટરિયર ડિઝાઇનર  
f) Conservation Architect સંરક્ષણ આર્કિટેક્ટ
- Q.4** Explain the Role and responsibility of an Architectural Professional in office and on Construction site. **10**  
ઓફિસમાં અને કન્સ્ટ્રક્શન સાઇટ પર આર્કિટેક્ચરલ પ્રોફેશનલની ભૂમિકા અને જવાબદારી સમજાવો.
- Q.5** Explain the stages of Architectural work. **10**  
આર્કિટેક્ચરલ કાર્યના તબક્કાઓ સમજાવો..
- Q.6** What is the role of Digital skill and latest Techniques in Professional practice. **10**  
વ્યાવસાયિક વ્યવહારમાં ડિજિટલ કુશળતા અને નવીનતમ સાધનો અને તકનીકોની ભૂમિકા શું છે.
- Q.7** Write short notes on any five:- કોઈ પણ પાંચ પર ટૂંકી નોંધ લખો:- **10**  
a) FSI  
b) Built Up Area બિલ્ટ અપ વિસ્તાર  
c) Ground Coverage ગ્રાઉન્ડ કવરેજ  
d) Plinth Area પ્લિન્થ વિસ્તાર  
e) Set Back/Margin પાછળ ગોઠવો/હાંસિયો  
f) Carpet Area કાર્પેટ વિસ્તાર

\*\*\*\*\*