

Seat No.: _____

Enrolment No. _____

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER – • EXAMINATION – SUMMER 2015

Subject code: 365005

Subject Name: ARCHITECTURAL PRACTICE AND MANAGEMENT

Date: 02/05/2015

Time: 10:30 AM TO 1:00 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 Authentic.**

- | | | |
|-------------|---|-----------|
| Q.1 | Draft a Tender Notice for constructing a Canteen Building in your Polytechnic campus costing approximately 15 lac. Assume the necessary data. | 14 |
| OR | | |
| Q.2 | Define the purpose of valuation and explain the term – Cost , Price & Value. | 14 |
| Q.3 | Describe the characteristics of Architects' Office. | 14 |
| OR | | |
| Q.3 | Define Arbitrator. Explain types of arbitrator in Detail and state the advantages of an arbitrator. | 14 |
| OR | | |
| Q.4 | Define the Term – Contract. And Give merits and demerits of Unit Price and Item Rate Contract. | 14 |
| OR | | |
| Q. 4 | Describe the types of Architectural Competitions. | 14 |
| OR | | |
| Q.5 | Explain the Importance and Use of Specifications. State the principles of writing Specifications. | 14 |
| OR | | |
| Q.5 | Write detailed specifications for Double coat Mala Cement Plaster and Polish Kota Stone Flooring. | 14 |

- Q.1 આપની પોલીટેકનીક મા આશરે 15 લાખ ની કિંમતવાળા કેટીન બિલ્ડીંગ ના બાંધકામ માટે જરૂરી “ટેન્ડર નોટીસ” તૈયાર કરો. 14
- Q.2 વેલ્યુએશનના હેતુઓ જણાવો તેમજ કોસ્ટ, પ્રાઇઝ અને વેલ્યુ સમજાવો. 14
- Q.3 આર્કીટેકટની ઓફિસની લાક્ષણિકતાઓ જણાવો. 14
- OR**
- Q.3 આર્બીટ્રેટર એટલે શું ? આર્બીટ્રેટરના પ્રકારો સમજાવો અને આર્બીટ્રેટર રાખવાના ફાયદાઓ જણાવો. 14
- Q.4 ‘કોંટ્રાક્ટ’ પદ સમજાવો. ‘યુનિટ પ્રાઇઝ’ અને ‘આઇટમ રેટ’ કોંટ્રાક્ટ ના ફાયદા અને ગેરફાયદા જણાવો. 14
- OR**
- Q. 4 આર્કીટેકચરલ સ્પર્ધા ના પ્રકારો ચર્ચો. 14
- Q.5 વિવરણનું મહત્વ અને ઉપયોગો વર્ણવો તેમજ તે લખવા માટેના સિધ્ધાંતો સમજાવો. 14
- OR**
- Q.5 બે કોટવાળા માલા સિમેન્ટ પ્લાસ્ટર અને પોલીશ કોટાસ્ટોન લાદીનું વિવરણ લખો. 14
