

Seat No.: _____

Enrolment No. _____

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

Diploma Engineering - SEMESTER-I&II • EXAMINATION – SUMMER • 2014

Subject Code: 320025

Date: 27-06-2014

Subject Name: Building Material-II

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) | Discuss the various factors affecting the selection of flooring materials in details. | 07 |
| | (b) | Enlist different types of wall finishes and explain any two of them. | 07 |
| Q.2 | (a) | Name the different building fixtures and explain their uses. | 07 |
| | (b) | Write a short note on: Terrazzo flooring. | 07 |
| | | OR | |
| | (b) | Write a short note on: Granite flooring. | 07 |
| Q.3 | (a) | Write a short notes on following: | 07 |
| | | (i) Plywood (ii) Hard board | |
| | (b) | Give requirements and uses of gypsum plaster board as ceiling material. | 07 |
| | | OR | |
| Q.3 | (a) | Write a short notes on following: | 07 |
| | | (i) Plain A.C. sheet (ii) Fiber board | |
| | (b) | Enlist different types of roofing materials and explain any two of them. | 07 |
| Q.4 | (a) | Give requirements and uses of following as roofing material: | 07 |
| | | (i) PVC sheet (ii) G.I. Sheet | |
| | (b) | What are the common defects found in painting work? | 07 |
| | | OR | |
| Q. 4 | (a) | State the object and characteristics of a good varnish. | 07 |
| | (b) | Write a short note on: Cement paint | 07 |
| Q.5 | (a) | Discuss the properties of an ideal paint. | 07 |
| | (b) | Explain in detail any two types of varnishes. | 07 |
| | | OR | |
| Q.5 | (a) | State various ingredients of paint with their function. | 07 |
| | (b) | Write a short note on different types of tiles. | 07 |

ગુજરાતી

- પ્રશ્ન. ૧ અ ફરસબંધી માટેનાં મટીરીયલ્સની પસંદગીને અસર કરતાં વિવિધ પરિબલો ચર્ચો. ૦૭
બ વિવિધ પ્રકારના વોલ ફિનિશની યાદી બનાવો અને તે પૈકી કોઈ પણ બે સમજાવો. ૦૭

- પ્રશ્ન. ૨ અ વિવિધ બિલ્ડીંગ ફિક્ચર્સના નામ આપો અને તેના ઉપયોગો જણાવો. ૦૭
બ ટ્રેકનોંધ લખો: ટેરેઝો ફ્લોરીંગ ૦૭

અથવા

- બ ટ્રેકનોંધ લખો: ગ્રેનાઈટ ફ્લોરીંગ ૦૭
- પ્રશ્ન. ૩ અ નીચેના માટે ટ્રેકનોંધ લખો: ૦૭
(i) પ્લાયવુડ (ii) હાર્ડ બોર્ડ
બ સીલીંગ મટીરીયલ તરીકે જીપ્સમ પ્લાસ્ટર બોર્ડની જરૂરીયાતો અને ઉપયોગો ૦૭
આપો.

અથવા

- પ્રશ્ન. ૩ અ નીચેના માટે ટ્રેકનોંધ લખો: ૦૭
(i) સાદી એ.સી. શીટ (ii) ફાઈબર બોર્ડ
બ વિવિધ પ્રકારના રૂફીંગ મટીરીયલ્સની યાદી બનાવો અને તે પૈકી કોઈ પણ બે સમજાવો. ૦૭

- પ્રશ્ન. ૪ અ રૂફીંગ મટીરીયલ તરીકે જરૂરીયાતો અને ઉપયોગો લખો: ૦૭
(i) પી.વી.સી. શીટ (ii) જી.આઈ. શીટ
બ પેઈન્ટીંગ કામમાં સામાન્ય રીતે જોવા મળતી ખામીઓ કઈ હોય છે? ૦૭

અથવા

- પ્રશ્ન. ૪ અ સારા વાર્નિશના હેતુઓ અને લાક્ષણિકતાઓ જણાવો. ૦૭
બ ટ્રેકનોંધ લખો: સીમેન્ટ પેઈન્ટ ૦૭

- પ્રશ્ન. ૫ અ આદર્શ પેઈન્ટના ગુણધર્મો ચર્ચો. ૦૭
બ કોઈ પણ બે પ્રકારના વાર્નિશ વિગતવાર સમજાવો. ૦૭

અથવા

- પ્રશ્ન. ૫ અ પેઈન્ટના વિવિધ ઘટક-તત્વો તેના હેતુ સહિત જણાવો. ૦૭
બ વિવિધ પ્રકારની ટાઈલ્સ પર ટ્રેકનોંધ લખો. ૦૭
