

Seat No.: _____
No. _____

Enrolment

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

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

Subject Code: 320025

Date: 19-12-2014

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) State the requirements and the uses of an ideal paint. **07**
(b) Enlist types of varnish and discuss the characteristics of good varnish. **07**
- Q.2** (a) Discuss various factors affecting the selection of floors. **07**
(b) Write a short note on: Brick flooring. **07**
- OR
- (b) Write a short note on: Terrazzo flooring. **07**
- Q.3** (a) Enlist various wall finishes and explain any three of them. **07**
(b) Write a short note on: **07**
(1) Hard board (2) Plywood
- OR
- Q.3** (a) Write a short note on: **07**
(1) Asbestos tiles (2) Fiber board
(b) Write a short note on: **07**
(1) G.I. Sheet (2) P.V.C. Sheet
- Q.4** (a) Name the different roofing materials and give standard sizes, uses and requirements of Mangalore tiles. **07**
(b) Name the different building fixtures and explain their uses. **07**
- OR
- Q. 4** (a) Explain any two types of varnish. **07**
(b) Name the different types of tiles and explain any two of them. **07**
- Q.5** (a) Write a short note on: **07**
(1) Cement paint (2) Oil paint
(b) Write a short note on: **07**
(1) Wall papers (2) Gypsum plaster
- OR
- Q.5** (a) Draw neat sketches of various types of Hinges and Door closer. **07**
(b) Write a short note on: Cement concrete flooring. **07**

ગુજરાતી

- પ્રશ્ન. ૧ અ આદર્શ રંગની જરૂરીયાતો તેમજ ઉપયોગો જણાવો. ૦૭
 બ વાર્નિશની યાદી બનાવો તથા સારા વાર્નિશની લાક્ષણિકતાઓની ચર્ચા કરો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૨ અ ફ્લોરીંગની પસંદગીને અસર કરતા વિવિધ પરિબલોની ચર્ચા કરો. ૦૭
 બ ટ્રેકનોંધ લખો: ઈંટની ફ્લોરીંગ ૦૭
- અથવા
- બ ટ્રેકનોંધ લખો: ટેરેઝો ફ્લોરીંગ ૦૭
- પ્રશ્ન. ૩ અ વિવિધ વોલ ફિનિશની યાદી બનાવો અને તે પૈકી કોઈ પણ ત્રણ સમજાવો. ૦૭
 બ ટ્રેકનોંધ લખો: ૦૭
 (૧) હાર્ડ બોર્ડ (૨) પ્લાયવુડ
- અથવા
- પ્રશ્ન. ૩ અ ટ્રેકનોંધ લખો: ૦૭
 (૧) એસ્બેસ્ટોસ ટાઈલ્સ (૨) ફાઈબર બોર્ડ
 બ ટ્રેકનોંધ લખો: ૦૭
 (૧) જી. આઈ. શીટ (૨) પી.વી.સી. શીટ
- પ્રશ્ન. ૪ અ રૂફીંગની વિવિધ માલ-સામગ્રીના નામ આપો તેમજ મેન્ગલોર ટાઈલ્સના સ્ટાન્ડર્ડ ૦૭
 માપ, ઉપયોગો તેમજ જરૂરીયાત જણાવો.
 બ વિવિધ બિલ્ડીંગ ફિક્ચર્સના નામ આપો અને તેના ઉપયોગો વર્ણવો. ૦૭
- અથવા
- પ્રશ્ન. ૪ અ કોઈ પણ બે પ્રકારના વાર્નિશ સમજાવો. ૦૭
 બ ટાઈલ્સના વિવિધ પ્રકારોના નામ આપો અને તે પૈકી કોઈ પણ બે વર્ણવો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૫ અ ટ્રેકનોંધ લખો: ૦૭
 (૧) સીમેન્ટ પેઈન્ટ (૨) ઓઈલ પેઈન્ટ
 બ ટ્રેકનોંધ લખો: ૦૭
 (૧) વોલ પેપર્સ (૨) જીપ્સમ પ્લાસ્ટર
- અથવા
- પ્રશ્ન. ૫ અ વિવિધ પ્રકારના હિન્ડ તથા ડોર કલોઝરની સ્વચ્છ આકૃતિ દોરો. ૦૭
 બ ટ્રેકનોંધ લખો: ૦૭
 (૧) સીમેન્ટ કોન્ક્રીટ ફ્લોરીંગ
