

Seat No.: _____

Enrolment No. _____

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

DIPLOMA - 1ST / 2ND SEMESTER–EXAMINATION –JUNE/JULY- 2012

Subject code: 320025

Subject Name: Building Material-II

Date: 28/06/2012

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 factors affecting the selection of flooring material. **07**
(b) Suggest the type of material for the following i)living room of a bungalow ii)dancing hall iii)Wear house iv)chemical laboratory v)Bathroom vi)Temple vii)professional office. **07**
- Q.2** (a) Explain the following i) cork flooring ii) Rubber tiles. **07**
(b) Name the different types of tiles and explain any two.. **07**
- OR**
- (b) Explain terrazzo flooring in detail. **07**
- Q.3** (a) Name the different types of wall finishes and explain any three of them. **07**
(b) Write short note on Marble flooring and Granite flooring. **07**
- OR**
- Q.3** (a) Explain plywood in detail as a ceiling material **07**
(b) Write short notes on i)Hard board ii)Hessian cloth **07**
- Q.4** (a) Name the different roofing materials Give the standard sizes ,uses and requirements of G.I. sheet and Mangalore tile. **07**
(b) Write short notes on i) Fiber board ii) PVC sheet. **07**
- OR**
- Q. 4** (a) Name the different building fixtures and explain their uses. **07**
(b) Explain Hinges and Door closer in detail with neat sketches **07**
- Q.5** (a) State the requirements and the uses of an ideal paint. **07**
(b) Write short notes on i) Oil paint ii) cement paint **07**
- OR**
- Q.5** (a) Enlist types of Varnish and state the characteristics of good varnishes. **07**
(b) Explain in detail The types of varnishes. **07**

પ્રશ્ન-૧	અ	ફરસબંધી ની પસંદગીને અસર કરતા પરિબળોની ચર્ચા વિસ્તૃત રીતે કરો.	07
	બ	નીચેના માટે ફરસબંધીનો પ્રકાર જણાવો. 1.અધતન બંગલાનું દિવાનખાનું 2.નૃત્ય ખંડ 3.ગોદામ 4.પ્રયોગશાળા 5.બાથરૂમ 6.મંદિર 7.પ્રોફેશનલ ઓફિસ.	07
પ્રશ્ન-૨	અ	નીચેના ફ્લોરીંગ સમજાવો. 1.કોર્ક ફ્લોરીંગ 2. રબર ટાઇલ્સ	07
	બ	ટાઇલ્સ ના વિવિધ પ્રકારો જણાવી તેમાંથી ગમેતે બે સમજાવો.	07
		અથવા	
	બ	ટેરાઝો ફ્લોરીંગ ને વિસ્તારથી સમજાવો	07
પ્રશ્ન-૩	અ	દિવાલની ફ્રીનીશીંગ માટેના વિવિધ પ્રકારો જણાવી તેમાંથી ગમેતે ત્રણ સમજાવો.	07
	બ	ટૂંક નોંધ લખો : 1.માર્બલ ફ્લોરીંગ 2. ગ્રેનાઇટ ફ્લોરીંગ	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૩	અ	પ્લાયવૂડ ને સીલીંગ મટીરીયલ તરીકે વિસ્તારથી સમજાવો.	07
	બ	ટૂંક નોંધ લખો: 1. હાર્ડ બોર્ડ 2. હેસન કલોથ	07
પ્રશ્ન-૪	અ	વિવિધ પ્રકારના રૂફીંગ મટીરીયલ ના નામ જણાવી તેમાંથી જી.આઇ શીટ તેમજ મેંચ્લોર ટાઇલ્સ ના પ્રામાણિત માપ ,ઉપયોગ તેમજ જરૂરિયાતો જણાવો.	07
	બ	ટૂંક નોંધ લખો: 1.ફાઇબર બોર્ડ 2.પીવીસી શીટ	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૪	અ	વિવિધ પ્રકાર ના બિલ્ડીંગ ફીક્ચર જણાવી તેના ઉપયોગો દર્શાવો.	07
	બ	સ્વચ્છ આકૃતિ દ્વારા મિજાગરા તેમજ ડોર કલોઝર સમજાવો.	07
પ્રશ્ન-૫	અ	આદર્શ રંગની જરૂરિયાતો તેમજ ઉપયોગો જણાવો.	07
	બ	ટૂંક નોંધ લખો: 1.ઓઇલ પેઇન્ટ 2. સિમેન્ટ પેઇન્ટ	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૫	અ	સારા વાર્નિશ ની ખાસિયતો જણાવી તેના પ્રકારો ની યાદી આપો.	07
	બ	વાર્નિશ ના વિવિધ પ્રકારો વિસ્તાર થી સમજાવો	07
