

**GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY****Diploma Semester –II Remedial Examination December - 2010****Subject code: 320025****Subject Name: Building material-II****Date: 13 /12 /2010****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 Authentic

- Q.1** (a) Define: Roof. What are the requirements of a good roof? **07**  
 (b) Prepare a list of various roofing material for pitch roof and Explain any two in details. **07**
- Q.2** (a) Discuss the various factors affecting the selection of flooring materials in details. **07**  
 (b) Write short notes on the following **07**  
       (i) Mosaic flooring  
       (ii) Terrazzo flooring  
       (iii) Linoleum flooring
- OR**
- (b) Prepare a list of special external finishes for plaster work and discuss any two **07**
- Q.3** (a) State the various types of hinges used for doors and windows and explain any two in details **07**  
 (b) State the object and characteristics of a good varnish. **07**
- OR**
- Q.3** (a) Write short note on types of varnish **07**  
 (b) (i) Explain ingredient of varnish **04**  
       (ii) Draw sketches of various types of locks used for door and cupboard **03**
- Q.4** What are the common defects founding in painting works? **07**  
 (a) **07**  
 (b) Write short notes on the following **07**  
       (i) Cement paint (ii) Water based paint (ii) Oil paint
- OR**
- Q. 4** (a) State the different types of tiles used as flooring material and explain them in details **07**  
 (b) Explain ingredients of a paint in details **07**
- Q.5** (a) (i) Explain the requirement of a good wall finishes **03**  
       (ii) Write short notes on the following **04**  
       Wall paper (2) Gypsum plaster  
 (b) State the requirement and uses of the following ceiling materials **07**  
       (i) Ply-wood (ii) Plain A.C. sheet
- OR**
- Q.5** (a) Discuss fiber board as a ceiling material **07**  
 (b) Explain stucco plaster **07**

\*\*\*\*\*

પ્રશ્ન-૧	(અ) રુફની વ્યાખ્યાઆપો. સારા રુફની જરૂરિયાત જણાવો.	07
	(બ) ઢાળવાળા રુફ માટે વપરાતા રુફીંગ મટીરીયલ્સની યાદી બનાવો. કોઇપણ બે વિસ્તાર થી સમજાવો.	07
પ્રશ્ન-૨	(અ) ફરસબંધી માટેનાં મટીરીયલ્સની પસંદગીને અસર કરતાં જુદાં જુદાં પરિબલો ચર્ચો	07
	(બ) ટુંકનોંધ લખો	07
	(૧) મોજેક ફ્લોરીંગ (૨) ટેરેજો ફ્લોરીંગ (૩) લીનોનીયમ ફ્લોરીંગ	
	અથવા	
	(બ) પ્લાસ્ટર કામ માટે વિશિષ્ટ બાહ્ય ફિનિશની યાદી બનાવો.ગમે તે બે ચર્ચો.	07
પ્રશ્ન-૩	(અ) બારી-બારણાં માટે વપરાતાં વિવિધ પ્રકારનાં મિજાગરાની યાદી બનાવો. કોઇપણ બે સવિસ્તારથી સમજાવો.	07
	(બ) સારા વાર્નિશનો હેતુ અને લાક્ષણિકતાં જણાવો.	07
	અથવા	
પ્રશ્ન-૩	(અ) વાર્નિશનાં પ્રકારો વિશે ટુંકનોંધ લખો	07
	(બ) (i) વાર્નિશ નાં ઘટકો સમજાવો	04
	(ii) દરવાજા અને કબાટો માટે વપરાતાં જુદા જુદા પ્રકારનાંતાળા ની આકૃતિ દોરો	03
પ્રશ્ન-૪	અ રંગ કામમાં જોવા મળતી સામાન્ય ખામીઓ કઇ છે?	07
	બ ટુંકનોંધ લખો	07
	1 સીમેંટ પેઇન્ટ 2 વોટર બે ઇજ પેઇન્ટ 3 ઓઇલ પેઇન્ટ	
	અથવા	
પ્રશ્ન-૪	(અ) ફ્લોરીંગ મટીરીયલ્સ તરીકે વપરાતી વિવિધ પ્રકારની ટાઇલ્સ જણાવો અને સવિસ્તાર સમજાવો.	07
	(બ) પે ઇન્ટ્સનાં ઘટકો સવિસ્તાર સમજાવો.	07
પ્રશ્ન-૫	(અ) (1) સારા વોલ ફીનિશીસ ની જરૂરિયાત સમજાવો	03
	(2) ટુંકનોંધ લખો	04
	(1) વોલ પેપર (2 ) જીપ્સમ પ્લાસ્ટર	
	(બ) નીચે દર્શાવેલ સીલીંગ મટીરીયલ્સનાં જરૂરિયાત અને ઉપયોગો જણાવો.	07
	(i) પ્લાયવુડ (ii) પ્લેન એસીસીસ્ટ	
	અથવા	
પ્રશ્ન-૫	(અ) ફાઇબર બોર્ડ્સ સીલીંગ મટીરીયલ્સ તરીકે સમજાવો	07
	(બ) સમજાવો સ્ટકો પ્લાસ્ટર	07

\*\*\*\*\*