

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER – IV-EXAMINATION – WINTER 2015

Subject Code: 3345204**Date: 09/12/2015****Subject Name: WHITE WARE****Time: 02:30 PM TO 5:00 PM****Total Marks: 70****Instructions:**

1. Attempt all questions.
2. Make suitable assumptions wherever necessary.
3. Figures to the right indicate full marks.
4. Each question carry equal marks (14 marks)

Q.1	(a) Give classification of white ware products.	07
પ્રશ્ન. ૧	અ વાઇટવેર પેદાશોનું વર્ગીકરણ આપો.	૦૭
	(b) Describe comparison of china clay and ball clay.	07
	બ ચાઇના માટી અને બોલ માટી ની સરખામણી સમજાવો.	૦૭
Q.2	(a) Write a chemical composition of Vitriified tile body.	07
પ્રશ્ન. ૨	અ વિટ્રિફાઇડ ટાઇલ્સના બંધારણ નું કેમીકલ કમ્પોઝીશન આપો.	૦૭
	(b) Write down suitable body and glaze composition of wall tiles.	07
	બ દિવાલ લાદીનું યોગ્ય બોડી અને ગ્લેઝ બંધારણ લખો.	૦૭
OR		
	(b) Write a suitable glaze composition of Sanitary ware.	07
	બ સનેટરીવેરનાં ગ્લેઝનું બંધારણ લખો.	૦૭
Q.3	(a) Describe about the various process used for glaze application.	07
પ્રશ્ન. ૩	અ ગ્લેઝ લગાડવાની વિવિધ પદ્ધતીઓ વિશે વર્ણવો.	૦૭
	(b) Describe the effect of kiln atmosphere on ceramic glazes.	07
	બ સીરામીક ગ્લેઝ પર ભઠ્ઠીના વાતાવરણની અસરો વર્ણવો.	૦૭
OR		
Q.3	(a) Explain method to determine crazing test for glaze wall tile.	07
પ્રશ્ન. ૩	અ ગ્લેઝવાળી દીવાલ લાદીની કેઝીંગ ખામીની ચકાસણી પદ્ધતી વર્ણવો.	૦૭
	(b) Write short note on “Shrinkage test”.	07
	બ “સંકોચન તપાસ” પર ટૂંક નોંધ લખો.	૦૭
Q.4	(a) Explain to determine “Plasticity”.	07
પ્રશ્ન. ૪	અ “ચીકાસતા” માપવાની પદ્ધતિ વર્ણવો.	૦૭
	(b) Write short note on Water Absorption.	07
	બ પાણી શોષણ પર ટૂંક નોંધ લખો.	૦૭
OR		
Q.4	(a) Describe the process of determining density of casting clip.	07
પ્રશ્ન. ૪	અ કસ્ટીંગ સ્લીપની ઘનતા શોધવાની પદ્ધતી વર્ણવો.	૦૭
	(b) Give a full form of “M.O.R” and determining method.	07
	બ “M.O.R.”નું પુરું નામ અને માપવાની પદ્ધતિ આપો.	૦૭

Q.5	(a)	Describe about the various defects occur in glaze	07
પ્રશ્ન. ૫	અ	ગ્લેઝમાં ઉદભવતી વિવિધ ખામીઓ વિષે વર્ણવો.	૦૭
	(b)	Write down application of white ware products in home.	07
	બ	ઘરની અંદર લગાવવામા આવતા વાઇટ વેર ઉત્પાદનો વિશે લખો.	૦૭
OR			
Q.5	(a)	Write down Occurrences of white ware raw materials in Gujarat.	07
પ્રશ્ન. ૫	અ	ગુજરાતમા વાઇટ વેર ના કાચા-માલસામાનના પ્રાપ્તી સ્થાનો લખો.	૦૭
	(b)	Write down application of white ware products in “Electrical”.	07
	બ	ઇલેક્ટ્રીકલ ની અંદર લગાવવામા આવતા વાઇટ વેર ઉત્પાદનો વિશે લખો.	૦૭
