

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA ENGINEERING –5th SEMESTER – • EXAMINATION – SUMMER 2017

Subject Code:3355203**Date: 6-05-2017****Subject Name: Advance white Ware****Time:2.30 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)	Explain the uses of white ware products in detail.	07
પ્રશ્ન. ૧	અ	વિગતવાર સફેદ વેર ઉત્પાદનોની ઉપયોગો સમજાવો.	૦૭
	(b)	Write the classification of white ware products and explain.	07
	બ	સફેદ વેર ઉત્પાદનોના વર્ગીકરણ લખો અને સમજાવો.	૦૭
Q.2	(a)	Explain physical properties and uses of China Clay.	07
પ્રશ્ન. ૨	અ	ચાઇના ક્લેના ભૌતિક ગુણધર્મો અને ઉપયોગો સમજાવો.	૦૭
	(b)	Explain the effect of heat on silica.	07
	બ	સિલીકા પર ગરમીની અસર સમજાવો.	૦૭
OR			
	(b)	Explain the uses of Feldspar.	07
	બ	ફેલ્ડસ્પારનું ઉપયોગો સમજાવો.	૦૭
Q.3	(a)	Explain jiggering and jolleying process for cups and plates.	07
પ્રશ્ન. ૩	અ	કપ અને પ્લેટ માટે જિગરિંગ અને જોલિયીંગ પ્રક્રિયા સમજાવો.	૦૭
	(b)	Write short notes on (1) Soda Ash and (2) Feldspar.	07
	બ	ટૂંક નોંધ લખો. (1) સોડા એશ અને (2) ફેલ્ડસ્પાર	૦૭
OR			
Q.3	(a)	Explain dewatering process of slip by using filter press.	07
પ્રશ્ન. ૩	અ	ફિલ્ટર પ્રેસ ઉપયોગ કરીને સ્લિપ માથી પાણીનિકાળવાના પ્રક્રિયા સમજાવો.	૦૭
	(b)	Explain hand moulding process.	07
	બ	હેંડ મોલ્ડિંગ પ્રક્રિયા સમજાવો.	૦૭
Q.4	(a)	Write a short notes on (1) Talc and (2) Clay	07
પ્રશ્ન. ૪	અ	ટૂંક નોંધ લખો (1) ટાલ્ક અને (2) ક્લે	૦૭
	(b)	Explain the preparation of wall tiles.	07
	બ	વોલ ટાઇલ્સની ઉત્પાદન પ્રક્રિયા સમજાવો.	૦૭
OR			
Q.4	(a)	Describe glaze decoration methods.	07
પ્રશ્ન. ૪	અ	ગ્લેઝ ડેકોરેશન માટે પદ્ધતિઓ વર્ણવો.	૦૭
	(b)	Explain the preparation of glazes.	07
	બ	ગ્લેઝ તૈયાર કરવા માટે પ્રક્રિયા સમજાવો.	૦૭

Q.5	(a)	Explain the manufacturing process of insulators.	07
પ્રશ્ન. ૫	અ	અવાહક ઉત્પાદન માટે પ્રક્રિયા સમજાવો.	૦૭
	(b)	Explain the different stages of firing.	07
	બ	ફાયરિંગના વિવિધ તબક્કાઓ સમજાવો.	૦૭
		OR	
Q.5	(a)	Write a note on Tunnel kiln.	07
પ્રશ્ન. ૫	અ	ટનલ ભટ્ટી પર નોંધ લખો.	૦૭
	(b)	Write a note on polishing of Tiles.	07
	બ	ટાઇલ્સનુ પોલિશિંગ પર નોંધ લખો.	૦૭
