

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**Diploma Sem-II Examination July 2010****Subject code: 320018****Subject Name: Ceramic Art****Date: 12 /07 /2010****Time: 03:00pm - 05:30pm****Instructions:****Total Marks: 70**

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)	Write types of gypsum and describe properties of the gypsum.	07
	(b)	Describe in detail general properties of Plaster of Paris.	07
Q.2	(a)	Describe one piece and two piece mould.	07
	(b)	Explain setting time and moisture content of P.O.P.	07
OR			
	(b)	Explain temperature rise and porosity for P.O.P.	07
Q.3	(a)	Describe method of making ceramic models.	07
	(b)	List out machine used for model preparation and describe any one.	07
OR			
Q.3	(a)	Describe regular model preparation with suitable example.	07
	(b)	Describe with sketch machine require for regular model preparation.	07
Q.4	(a)	Draw free hand sketch for “ Wash Basin” (elevation and plan)	07
	(b)	Describe about precaution require during mould preparation.	07
OR			
Q. 4	(a)	Draw free hand sketch for “ Flower Pot” (elevation and plan)	07
	(b)	Method of preparing mould from P.O.P.	07
Q.5	(a)	Describe about method of decorating Ceramic Article.	07
	(b)	Draw any two latest kitchen tiles design.	07
OR			
Q.5	(a)	Describe screen printing method for ceramic wares.	07
	(b)	Draw free hand sketch of cup and soucer. (One view)	07
પ્રશ્ન-૧	અ	ચીરોડીના પ્રકાર લખો અને ગુણધર્મો વર્ણવો.	07
	બ	પ્લાસ્ટર ઓફ પેરીસના ગુણધર્મો ઉદાહરણ વર્ણવો.	07
પ્રશ્ન-૨	અ	એક ભાગ અને બે ભાગના મોલ્ડ વર્ણવો.	07
	બ	પી. ઓ. પી. નો સેટીંગ સમય અને ભેજ સમજાવો.	07
અથવા			
	બ	પી. ઓ. પી. ની તાપમાનમા વધરો અને હિદ્રાઇટા સમજાવો.	07
પ્રશ્ન-૩	અ	સીરામીક મોડેલ બનાવવાની પદ્ધતી વર્ણવો.	07
	બ	મોડેલ બનાવવા વપરાતી મશીનરીના નામ લખો અને કોઇ પણ એક વર્ણવો.	07
અથવા			
પ્રશ્ન-૩	અ	સપ્રમાણ મોડેલ બનાવવાની પદ્ધતી ઉદાહરણ સાથે વર્ણવો.	07
	બ	સપ્રમાણ મોડેલ બનાવવાની મશીનરી આકૃતી સાથે વર્ણવો.	07
પ્રશ્ન-૪	અ	“વોશ બેશીન” નો મુક્ત હાથે દેખાવ દોરો..(ઉપરનો અને સમેનો)	07
	બ	મોલ્ડ બનાવતી વખતે રખવાની સવચેતી વર્ણવો.	07
અથવા			
પ્રશ્ન-૪	અ	“કુલ દાની” નો મુક્ત હાથે દેખાવ દોરો. (ઉપરનો અને સમેનો)	07
	બ	પી. ઓ. પી. માથી મોલ્ડ બનાવવાની પદ્ધતી લખો.	07
પ્રશ્ન-૫	અ	સીરામીક વસ્તુને સુશોભન કરવાની પદ્ધતી વર્ણવો.	07
	બ	રશોડા ની લાદી માટે બે આધુનિક ડિઝાઇન દોરો.	07
અથવા			
પ્રશ્ન-૫	અ	સીરામીક વસ્તુ ઉપર સ્કીન પ્રિન્ટીંગની પદ્ધતી વર્ણવો.	07
	બ	કપ અને રકાબી નો મુક્ત હાથે દેખાવ દોરો. (એક દેખાવ)	07