

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**Diploma Sem-II Examination June 2009****Subject code: 320018****Subject Name: Ceramic Art****Date: 30 / 06 / 2009****Time: 10:30am-1:00pm****Total Marks: 70****Instructions:**

1. Attempt all questions.
2. Make suitable assumptions wherever necessary.
3. Figures to the right indicate full marks.

- Q.1** Design a 'Flower-pot' with plan & elevation of a suitable scale. **14**
- Q.2** (a) Draw decorative design used on flower pot. **07**
(b) Describe with neat sketches the method for two part mould. **07**
- OR**
- (b) Draw any wall glazed tiles design with dimension of 8" x 12" **07**
- Q.3** Express Free Hand sketches the typical shapes of the following. **14**
(i) Soap disc
(ii) Tea – pot
- OR**
- Q.3** Express Free Hand sketches the typical shapes of the following. **14**
(i) Rice bowl
(ii) Pedestal lamp
- Q.4** Design a 'Laboratory Sink' with plan & elevation of a suitable scale. **14**
- OR**
- Q.4** Design a 'Cup-saucer' with plan & elevation of a suitable scale. **14**
- Q.5** Write short note. **14**
(i) Manufacturing method of plaster of Paris. (POP)
(ii) Factors effects to setting time of POP.
- OR**
- Q.5** Write short note. **14**
(i) Various types of Gypsum.
(ii) Chemical changes on Gypsum at temperature 160°C to 180°C.

સૂચના:

1. બધાજ પ્રશ્નોના જવાબ આપવા ફરજીયાત છે..
2. જરૂર જણાય ત્યાં યથા યોગ્ય ધારણાઓ બાંધવી.
3. જમણી બાજુ દર્શાવેલ આંકડા પ્રશ્નોના પૂરા ગુણ દર્શાવે છે.
4. પ્રશ્નપત્રની અંગ્રેજી પ્રત આધારભૂત ગણવી.

પ્રશ્ન.૧	“કુલ દાની” ની રચના કરો. યોગ્ય માપક્રમ લઇને તેનું તલ દર્શોન અને ઉધ્વ દર્શોન દોરો.	14
પ્રશ્ન.૨	(અ) “કુલ દાની” ઉપર કરવામાં આવતી સુંદર ડિઝાઇન દોરો.	07
	(બ) બે પાટ મોલ્ડની પધ્ધતી આકૃતિ દોરી સમજાવો.	07
	અથવા	
	(બ) ૮” x ૧૨” માપની કોઇ એક દીવાલની લાદી દોરો.	07
પ્રશ્ન.૩	નીચે આપેલ ફી-હેન્ડ આકૃતિ દોરો.	14
	(અ) સાબુ દાની (બ) ચા ની કીટલી	
	અથવા	
પ્રશ્ન.૩	નીચે આપેલ ફી-હેન્ડ આકૃતિ દોરો.	14
	(અ) ભાત નો વાટકો (બ) રાત્રી લેમ્પ	
પ્રશ્ન.૪	“લેબોરેટરી ગેંડી” ની રચના કરો. યોગ્ય માપક્રમ લઇને તેનું તલ દર્શોન અને ઉધ્વ દર્શોન દોરો.	14
	અથવા	
પ્રશ્ન-૪	“કપ અને રકાબી” ની રચના કરો. યોગ્ય માપક્રમ લઇને તેનું તલ દર્શોન અને ઉધ્વ દર્શોન દોરો.	14
પ્રશ્ન-૫	ટુક નોંધ લખો.	14
	(અ) પ્લાસ્ટર ઓફ પેરીસ બનાવવાની પધ્ધતી. (બ) પ્લાસ્ટર ઓફ પેરીસના સેટીંગ ટાઇમ ને અસર કરતા પરીબળો.	
	અથવા	
પ્રશ્ન-૫	ટુક નોંધ લખો.	14
	(અ) ચિરોડીના પ્રકાર. (બ) ચિરોડીમાં ૧૬૦° સે. થી ૧૮૦° સે. તાપમાને થતા રાસાયણિક ફેરફારો.	
