

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**Diploma Semester -III Regular / Remedial Examination December - 2010****Subject code: 335802****Subject Name: Reproduction Technique****Date: 28 /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 Authentic

Q.1	(a) Explain Vertical Camera with neat sketch.	07
	(b) Explain Additive Colour of Light.	07
Q.2	(a) Explain Different Types of Halftone Screen.	07
	(b) Write a Note on – Line Drawing for Reproduction.	07
	OR	
	(b) Write a Note on – Densitometer.	07
Q.3	(a) Explain Gallery Camera with neat sketch.	07
	(b) Explain Storage and Care of Films.	07
	OR	
Q.3	(a) Explain Image Formation by Lens.	07
	(b) Explain Diffraction Theory of Dot Formation.	07
Q.4	(a) Write a Note on – Process Lens.	07
	(b) Write a Note on – Lens Defects.	07
	OR	
Q. 4	(a) Explain Content of Developing Solution.	07
	(b) Explain the Process of Fixation.	07
Q.5	(a) Explain Direct Process of Colour separation with neat sketch.	07
	(b) Explain Importance of Grey Scale.	07
	OR	
Q.5	(a) Explain Subtractive colour Theory with neat sketch.	07
	(b) Write a Note on Colour Filter.	07
પ્ર - ૧	(અ) વર્ટિકલ કેમેરા ને આકૃતિ ની મદદ થી સમજાવો.	07
	(બ) લાઇટની એડીટીવ કલર થીયરી સમજાવો.	07
પ્ર - ૨	(અ) હાફટોન સ્ક્રીન ના વિવિધ પ્રકાર સમજાવો.	07
	(બ) નોંધ લખો - રીપ્રોડક્શન માટેનું લાઇન ડ્રોઇંગ .	07
	અથવા	
	(બ) નોંધ લખો - ડેન્સિટોમીટર.	07
પ્ર - ૩	(અ) ગેલેરી કેમેરા ને આકૃતિ ની મદદ થી સમજાવો.	07
	(બ) ફિલ્મની સાચવણી અને સંભાળ વિષે સમજાવો.	07
	અથવા	

પ્ર - ૩	(અ) લેન્સથી થતું ઇમેજ ફોર્મેશન સમજાવો.	07
	(બ) ડોટ ફોર્મેશન ની ડિફરેન્સ થીયરી સમજાવો.	07
પ્ર - ૪	(અ) નોંધ લખો - પ્રોસેસ લેન્સ.	07
	(બ) નોંધ લખો - લેન્સની ખામી.	07
	અથવા	
પ્ર - ૪	(અ) ડેવલોપીંગ સોલ્યુશનના તત્વો વિષે સમજાવો.	07
	(બ) ફિક્સેશન પદ્ધતિ વિષે સમજાવો.	07
પ્ર - ૫	(અ) કલર સેપરેશનની ડાયરેક્ટ પદ્ધતિ આકૃતિ ની મદદ થી સમજાવો.	07
	(બ) ગ્રે સ્કેલ નું મહત્વ સમજાવો.	07
	અથવા	
પ્ર - ૫	(અ) સબસ્ટ્રેક્ટીવ કલર થીયરી આકૃતિ ની મદદ થી સમજાવો.	07
	(બ) નોંધ લખો - કલર ફિલ્ટર .	07
