

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER –V • EXAMINATION – SUMMER 2017

Subject Code: 2350605

Date: 11 -05-2017

Subject Name: QUALITY CONTROL & MONITORING

Time: 02:30 PM TO 05:00 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 TQM Modal in detail.	07
પ્રશ્ન. ૧	અ	TQM મોડલ સમજાવો.	07
	(b)	List methods of computation of area. Explain any one.	0૭
	બ	ક્ષેત્રફળ ગણતરી ની પધ્ધતિ ની યાદી આપો. ગમે તે એક સમજાવો	0૭
Q.2	(a)	Explain important points for good quality of R.C.C work.	07
પ્રશ્ન. ૨	અ	સારી ગુણવત્તા ના R.C.C કામ માટે ના મુદ્દા સમજાવો	07
	(b)	Explain requirements of good formwork	0૭
	બ	સારા ફોર્મવર્ક ની જરૂરીયાત સમજાવો	0૭
		OR	
	(b)	Explain TQM in construction projects	07
	બ	બોધકામ પ્રોજેક્ટ માં TQM વિશે સમજાવો	
Q.3	(a)	Write short note on Planimeter	07
પ્રશ્ન. ૩	અ	પ્લાનીમીટર પર ટુકનોંધ લખો.	07
	(b)	Explain steps to achieve quality in construction work.	0૭
	બ	બાધકામ મો ગુણવત્તા મેળવવા માટે સ્ટેપ સમજાવો	0૭
		OR	
Q.3	(a)	Explain important points for good quality of brick work.	07
પ્રશ્ન. ૩	અ	સારી ગુણવત્તા ના ઈટ કામ માટે ના મુદ્દા સમજાવો.	07
	(b)	List testing of cement. Explain any two laboratory test.	0૭
	બ	સિમેન્ટ ટેસ્ટ ની યાદી આપો. ગમે તે બે લેબોરેટરી ટેસ્ટ સમજાવો.	0૭
Q.4	(a)	Explain types of Errors in survey work.	07
પ્રશ્ન. ૪	અ	સર્વેકામ ની ત્રુટી ના પ્રકાર સમજાવો.	07
	(b)	Explain procedure of testing Hypothesis.	0૭
	બ	પરિકલ્પના પરીક્ષણ ની રીત સમજાવો.	0૭
		OR	
Q.4	(a)	Write advantages and objectives of Statistical quality control.	07
પ્રશ્ન. ૪	અ	આકાશકીય ગુણવત્તા નિયંત્રણ ના ફાયદા અને હેતુ લખો.	07

	(b) List methods of statistical quality control. Explain any one in detail.	09
	બ આકાશકીય ગુણવત્તા નિયંત્રણ પધ્ધતિ ની યાદી આપો. ગમે તે એક સમજાવો.	09
Q.5	(a) List sampling Techniques. Explain any one in detail	07
પ્રશ્ન. ૫	અ સેમ્પલીંગ ટેકનીક યાદી આપો. ગમે તે એક સમજાવો	07
	(b) Give difference between X-chart and R-chart with P-chart.	09
	બ X – ચાર્ટ અને R – ચાર્ટ નો P – ચાર્ટ સાથે તફાવત આપો.	09
	OR	
Q.5	(a) Write short note on Control chart.	07
પ્રશ્ન. ૫	અ કન્ટ્રોલ ચાર્ટ પર ટુકનોધ લખો.	07
	(b) Explain principals of TQM.	09
	બ TQM ના સિદ્ધાંત સમજાવો.	09
