

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

Diploma Engineering – SEMESTER – 5 (NEW) – EXAMINATION – Winter-2024

Subject Code: 4355804

Date: 27-11-2024

Subject Name: Costing And Estimating For Printing

Time: 10:30 AM TO 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. Use of simple calculators and non-programmable scientific calculators are permitted
5. English version is authentic.

		Marks
Q.1	(a) Define the term prize and explain about it.	03
પ્રશ્ન.1	(અ) પ્રાઈઝ પદની વ્યાખ્યા આપો અને તેના વિષે સમજાવો.	૦૩
	(b) Write down points consider during estimation of job	04
	(બ) જોબના અંદાજ કાઢતા સમયે ધ્યાનમાં રાખવામાં આવતા મુદ્દાઓ લખો.	૦૪
	(c) Explain about labor element of cost.	07
	(ક) કોસ્ટના લેબર એલીમેન્ટ વિષે સમજાવો.	૦૭
	OR	
	(c) Explain about expenses and overhead elements of cost.	07
	(ક) કોસ્ટના લેબર ખર્ચ અને ઓવરહેડ વિષે સમજાવો.	૦૭
Q.2	(a) List down merits of estimation.	03
પ્રશ્ન.2	(અ) એસ્ટીમેશનના ફાયદાની યાદી બનાવો.	૦૩
	(b) Write down steps involved in estimation.	04
	(બ) એસ્ટીમેશન માટેના વિવિધ સ્ટેપ લખો.	૦૪
	(c) Explain different purpose of estimation.	07
	(ક) એસ્ટીમેશન માટેના વિવિધ હેતુઓ લખો.	૦૭
	OR	
Q.2	(a) Write down relationship between costing and estimation.	03
પ્રશ્ન.2	(અ) કોસ્ટીંગ અને એસ્ટીમેશન વચ્ચે સબંધ લખો.	૦૩
	(b) Write down needs of daily dockets.	04
	(બ) ડેઈલી ડોકેટની જરૂરીયાત લખો.	૦૪
	(c) Write down objects of costing systems.	07
	(ક) કોસ્ટીંગ સીસ્ટમના હેતુઓ લખો.	૦૭
Q.3	(a) List down different terms and condition of invoice.	03
પ્રશ્ન.3	(અ) ઇન્વોઇસમાં આપવામાં આવતી વિવિધ શરતો લખો.	૦૩
	(b) List down needs of shift production report.	04
	(બ) પ્રોડક્શન રિપોર્ટની જરૂરીયાત લખો.	૦૪
	(c) Explain about invoice with diagram.	07
	(ક) આકૃતિ સાથે ઇન્વોઇસ સાથે સમજાવો.	૦૭
	OR	
Q.3	(a) List down advantages of work rate system	03
પ્રશ્ન.3	(અ) વર્ક રેટ સિસ્ટમના ફાયદાઓ લખો.	૦૩

	(b)	Find the weight of 1000 sheets of paper of 210 GSM board in 18"x23'	04
	(બ)	18"x23' સાઈઝના 210 GSM ની 1000 શીટનું વજન શોધો	૦૪
	(c)	Explain about requisition slip with Performa.	07
	(ક)	પરફોર્મા સાથે રીક્વઈઝેશન સ્લીપ વિષે સમજાવો.	૦૭
Q. 4	(a)	List down different factors determining hourly cost.	03
પ્રશ્ન.4	(અ)	કલાકનો દર નક્કી કરતાં વિવિધ પરિબલોની યાદી બનાવો	૦૩
	(b)	Explain about cost control.	04
	(બ)	કોસ્ટ કંટ્રોલ વિષે સમજાવો.	૦૪
	(c)	Calculate the cost of ITC board. Specification of ITC board given below. GSM 550, No. of sheets: 10000, size: 22"*42", paper type carte lumia, And rate: 102.5 per kg, GST: 12% Add packing and transport charge also. Assume necessary data.	07
	(ક)	ITC બોર્ડની કિંમત શોધો. ITC બોર્ડનું સ્પેસિફિકેશન નીચે પ્રમાણે છે. GSM 550, શીટની સંખ્યા: 10000, સાઈઝ: 22"*42", પેપરનો પ્રકાર: કાર્ટે લુમિયા, ભાવ: 102.5 /કિલોગ્રામ, GST: 12%, પેકીંગ અને ટ્રાન્સપોર્ટ ચાર્જ ઉમેરો, જરૂરી માહિતીની ધારણા કરવી.	૦૭
OR			
Q. 4	(a)	List down different elements of SPANKS formula	03
પ્રશ્ન.4	(અ)	SPANKS ફોર્મુલાના વિવિધ ઘટકોની યાદી બનાવો.	૦૩
	(b)	List down different charges applied in bills for offset printing	04
	(બ)	ઓફસેટ પ્રિન્ટિંગના બિલમાં લગાવવામાં આવતા વિવિધ ખર્ચાઓની યાદી બનાવો.	૦૪
	(c)	Calculate the printing cost of job. Leaflet is printed by offset printing process. Four color both side. Qty. 5000, plate cost 1800 for four color set. Printing charges first 2000 copy 2000, after 2000 copies each set of thousand copies will be charged at 650.	07
	(ક)	જોબની પ્રિન્ટિંગની કિંમત શોધો. લીફલેટ ઓફસેટ પ્રિન્ટિંગ પદ્ધતિ દ્વારા પ્રિન્ટિંગ કરવાના છે. બંને બાજુ ચાર કલર, Qty. 5000, ચાર કલર પ્લેટના સેટની કિંમત 1800 રૂપિયા, પ્રિન્ટિંગ ચાર્જ પ્રથમ 2000 કોપીના 2000 રૂપિયા, ત્યારબાદ 1000 કોપીના 650 રૂપિયા	૦૭
Q.5	(a)	List down the activities done in standard press routine.	03
પ્રશ્ન.5	(અ)	સ્ટાન્ડર્ડ પ્રેસ રૂટિનના વિવિધ કાર્યની યાદી બનાવો.	૦૩
	(b)	Write down different points consider during costing of binding.	04
	(બ)	બાઈન્ડિંગનું કોસ્ટિંગ કરતાં સમયે ધ્યાનમાં રાખવામાં આવતા વિવિધ મુદ્દાઓ લખો.	૦૪
	(c)	Explain different points consider during costing of plate making.	07
	(ક)	પ્લેટ મેકિંગ દરમિયાન ધ્યાનમાં લેવામાં આવતા મુદ્દાઓ સમજાવો.	૦૭
OR			
Q.5	(a)	List down GST Tax Slab for stationary printing, Book printing and Commercial printing.	03
પ્રશ્ન.5	(અ)	સ્ટેશનરી પ્રિન્ટિંગ, બુક પ્રિન્ટિંગ અને કોમર્સિયલ પ્રિન્ટિંગના GST ટેક્સ સ્લેબની યાદી બનાવો.	૦૩
	(b)	Write down different conditions of tender.	04
	(બ)	ટેન્ડરની વિવિધ શરતો લખો.	૦૪
	(c)	Explain different points consider during transportation of printed products.	07
	(ક)	પ્રિન્ટિંગ કરેલી વસ્તુઓના ટ્રાન્સપોર્ટેશન દરમિયાન ધ્યાનમાં રાખવામાં આવતા મુદ્દાઓ લખો.	૦૭
