

Seat No.: _____
No. _____

Enrolment

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

Diploma Engineering - SEMESTER-V • Examination – WINTER • 2014

Subject Code: 3355804

Date: 04-12-2014

Subject Name: Costing and Estimating for Printing

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 is considered to be Authentic.

- Q.1** Answer any seven out of ten. **14**
1. Elaborate the word SPANKS.
 2. Define the term Prime Cost.
 3. Write down need of Material Requisition Sleep.
 4. Define the term Depreciation.
 5. Define the term Unit Cost.
 6. Write down causes of Depreciation.
 7. Explain meaning of Profitability.
 8. Write down any two terms and condition of Invoice.
 9. What is wastage allowance?
 10. Why selling cost is more than other costs?
- Q.2** (a) Write down different factors which affected profitability of job. **03**
- OR
- (a) Write down need of Work Instruction Ticket. **03**
- (b) Draw a Performa Invoice. **03**
- OR
- (b) Differentiate between Time Rate and Work Rate system. **03**
- (c) Write short note on: Variable cost. **04**
- OR
- (c) If task is given to you that you have to reduce the cost. How you will do? **04**
- (d) Explain need of Shift Production Report. **04**
- OR
- (d) 'XYZ' Press purchased a Baby Offset machine at cost of 320000/- and Installation cost is 30000/-. Its useful life is 10 years and scrape value is considered as 75000/- by using Straight line Method determine depreciate at end of 5 years. **04**
- Q.3** (a) Write down Tools of Estimator. **03**
- OR
- (a) Explain different needful parameter of Estimating software. **03**
- (b) What is Estimating? How it is useful for Printing Industry. **03**
- OR
- (b) List down methods for finding depreciation? Explain any one. **03**
- (c) Find out weight of 10000 sheets of paper which size is 23x36 and 70GSM. **04**
- OR
- (c) Write down points which you will consider during estimation of job. **04**
- (d) Find out the quantity of printing ink required for printing a job of half tone on both side with art paper having size of 18 x 23 and quantity is 10000 using process magenta inks through offset process. (Assume suitable data wherever

necessary)

OR

- (d) Write down advantages of Estimation software. **04**
- Q.4** (a) Write short note on: Liability **03**
- OR
- (a) If you gave quotation to the customer and your production cost increase than estimated cost. How you resolved the problem? **03**
- (b) Write down advantages of standard press routine. **04**
- OR
- (b) Differentiate between Actual Cost and Budget Expenses. **04**
- (c) A job of 'Alok Restaurant' for printing of 10000 Leaflet copy in A5 size both side printing is to be printed by offset printing process using 60 GSM, Paper. Prepare a statement for this job showing variable cost only. (Assume suitable data wherever necessary) **07**
- Q.5** (a) A manuscript contains 96 pages of 22 lines to a page and 6 words to a line. How many pages will it make in 12pt. type with 2 pt. leading in 22 x 38 ems pica page? **04**
- (b) Describe about Local Organization. **04**
- (c) Write down advantages of Costing. **03**
- (d) Explain importance of Quality control report. **03**

ગુજરાતી

- પ્રશ્ન. ૧** દશમાંથી કોઇપણ સાતના જવાબ આપો. **૧૪**
૧. SPANKS શબ્દનું વિસ્તારથી વર્ણન કરો.
 ૨. પ્રાઇમ કોસ્ટ શબ્દનો અર્થ સમજાવો.
 ૩. મટીરીયલ રીક્વીઝીશન સ્લીપની જરૂરીયાતો લખો.
 ૪. ધસારો શબ્દનો અર્થ સમજાવો.
 ૫. યુનીટ કોસ્ટ શબ્દનો અર્થ સમજાવો.
 ૬. ધસારો થવાના કારણો લખો.
 ૭. પ્રોફીટીબીલીટીનો અર્થ સમજાવો.
 ૮. ઇનવોઇસમા લખવામા આવતી કોઇપણ બે ટર્મ અને કન્ડીશન લખો.
 ૯. વેસ્ટેઝ અલાઉન્સ એટલે શું?
 - ૧૦ બીજી કિંમત કરતા વેચાણ કિંમત શા માટે વધારે હોય છે?
- પ્રશ્ન. ૨** અ જોબના નફાને અસર કરતા પરિબલો વિષે લખો. **૦૩**
- અથવા
- અ વર્ક ઇન્સ્ટ્રક્શન ટીકીટની જરૂરીયાતો લખો. **૦૩**
- બ ઇનવોઇસના ફોર્મેટની આકૃતિ દોરો. **૦૩**
- અથવા
- બ ટાઇમ રેટ અને વર્ક રેટ સીસ્ટમ વચ્ચે તફાવત સમજાવો. **૦૩**
- ક વેરીઅબલ કોસ્ટ પર ટ્રેકનોંધ લખો. **૦૪**

		અથવા	
	ક	જો તમને કામ આપવામા આવે કે તમારે કિંમતમા ઘટાડો (કોસ્ટ રીડક્શન) કરવાનો છે. કેવી રીતે તમે કરશો?	૦૪
	ડ	શીફ્ટ પ્રોડક્શન રીપોર્ટની જરૂરીયાતો સમજાવો.	૦૪
		અથવા	
	ડ	'XYZ' કંપનીએ રૂ. ૩૨૦૦૦૦/- મા એક બેબી ઓફસેટ ખરીદ્યુ. તેને ઇન્સટોલ કરવા માટે રૂ. ૩૦૦૦૦/- નો ખર્ચ કર્યો. તેની અંદાજીત લાઇફ ૧૦ વર્ષ છે અને તેને ભંગારમા વેચતા તેની કિંમત રૂ. ૭૫૦૦૦/- આવે છે. જો તેની સીધી લીટીની પદ્ધતિથી ઘસારો ગણવામા આવે તો તેની ૫વર્ષ પછી અંદાજીત કિંમત શોધો.	૦૪
પ્રશ્ન. ૩	અ	એસ્ટીમેટરના ટુલોની યાદી બનાવો.	૦૩
		અથવા	
	અ	એસ્ટીમેટીંગ સોફ્ટવેરના જરૂરી માપદંડો સમજાવો.	૦૩
	બ	એસ્ટીમેટીંગ એટલે શુ? તેની પ્રિન્ટીંગ ઉદ્યોગમા શી જરૂરીયાત છે?	૦૩
		અથવા	
	બ	ઘસારો શોધવાની પદ્ધતિની યાદી બનાવી. કોઇપણ એક વિષે સમજાવો.	૦૩
	ક	૨૩ x ૩૬ સાઇઝ અને ૭૦ GSM પેપરની ૧૦૦૦૦ શીટનુ વજન શોધો.	૦૪
		અથવા	
	ક	જોબના એસ્ટીમેટીંગ સમયે ધ્યાનમા લેવામા આવતા મુદાઓ લખો.	૦૪
	ડ	૧૮ x ૨૩ ની પેપર સાઇઝમા પ્રોસેસ મેઝેન્ટા શાહિ વડે પેપરની બંને બાજુ ૧૦૦૦૦ શીટમા હાઇટોનમા ઓફસેટ પ્રોસેસ વડે છાપવામા આવે છે તો શાહિની કેટલી જરૂર પડશે તે શોધો? (જરૂરી માહિતીની ધારણા કરો)	૦૪
		અથવા	
	ડ	એસ્ટીમેટીંગ સોફ્ટવેરના ફાયદાઓ લખો.	૦૪
પ્રશ્ન. ૪	અ	લાએબીલીટી પર ટ્રૂકનોધ લખો.	૦૩
		અથવા	
	અ	જો તમે કોઇ જોબ માટે ગ્રાહકને અંદાજીત કિંમત આપી હશે અને તેમા વેંચાણ કિંમત કરતા ઉત્પાદન કિંમત વધી જશે. તો તમે આ સમસ્યા કેવી રીતે ઉકેલશો?	૦૩
	બ	સ્ટાન્ડર્ડ પ્રેસ રૂટીનના ફાયદાઓ લખો.	૦૪
		અથવા	
	બ	એકચ્યુલ કોસ્ટ અને બજેટ એક્સપેંસીઝ વચ્ચે તફાવત સમજાવો.	૦૪
	ક	'અલોક રેસ્ટોરન્ટ' નો ૬૦ GSM પેપર પર ૧૦૦૦૦ લીફલેટ A5 સાઇઝના બંને બાજુ ઓફસેટ પ્રોસેસ વડે છાપવાનો જોબ છે. વેરીઅબલ કોસ્ટ વડે	૦૭

ગણતરી કરી સ્ટેટમેન્ટ બનાવો. (જરૂરી માહિતીની ધારણા કરો)

પ્રશ્ન. ૫	અ	એક મેનુસ્ક્રીપ્ટમા ૯૬ પાના છે દરેક પાના પર ૨૨ લાઇનો છે અને દરેક લાઇનમા ૬ શબ્દો છે. જો ૧૨પોઇન્ટના ટાઇપ અને ૨ પોઇન્ટની લીડિંગ વાપરવામા આવે અને પેજ ૨૨ x ૩૪ ems નુ હોય તો કેટલા પેજમા મેટર સમાવી શકાય.	૦૪
	બ	લોકલ ઓર્ગેનાઇઝેશન વિષે સમજાવો.	૦૪
	ક	કોસ્ટિંગના ફાયદાઓ લખો.	૦૩
	ડ	ક્વોલીટી કંટ્રોલ રીપોર્ટનુ મહત્વ સમજાવો.	૦૩
