

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

Subject Code: 3355804**Date: 9-05-2017****Subject Name: COSTING AND ESTIMATING FOR PRINTING****Time: 2.30 TO 5.00PM****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 programmable & Communication aids are strictly prohibited.
5. Use of only simple calculator is permitted in Mathematics.
6. English version is authentic.

Q.1

Answer any seven out of ten. દશમાંથી કોઇપણ સાતના જવાબ આપો.

14

1. Define the term Prime Cost.
૧. પ્રાઇમ કોસ્ટ શબ્દનો અર્થ સમજાવો.
2. What are overhead expenses?
૨. શિરોભરી ખર્ચાઓ એટલે શુ?
3. What is Indirectly Chargeable Labor?
૩. પરોક્ષ મજૂરી ચાર્જ એટલે શુ?
4. Why selling cost is more than other costs?
૪. વેંચાણ કિંમત શા માટે અન્ય કિંમત કરતા વધારે હોય છે?
5. Explain meaning of Wastage Allowance.
૫. બગાડની ફાળવણીનો અર્થ સમજાવો.
6. Explain meaning of Inclusive and Exclusive.
૬. ઇન્કલુસીવ અને એક્સક્લુસીવનો અર્થ સમજાવો.
7. What is Work Instruction Ticket?
૭. વર્ક ઇન્સ્ટ્રક્શન ટીકીટ એટલે શુ?
8. Define the term Unit Cost.
૮. યુનીટ કોસ્ટ શબ્દનો અર્થ સમજાવો.
9. Write down different factors which affected profitability of job.
૯. જોબના નફાને અસર કરતા પરિબલો વિષે લખો.
10. Write down different needful parameter of Estimating software.
૧૦. એસ્ટીમેટીંગ સોફ્ટવેરના જરૂરી માપદંડો લખો.

Q.2**પ્રશ્ન. ૨**

- (a) Why allocation of Depreciation is needed on Printing Machinery. **03**
(અ) પ્રિન્ટીંગના યંત્રો પર શા માટે ઘસારાની ફાળવણી કરવામાં આવે છે? **03**

OR

- (a) Why Cost Control is needed in Printing Press? **03**
(અ) પ્રિન્ટીંગ પ્રેસમાં શા માટે કિંમતનું નિયંત્રણ કરવામાં આવે છે? **03**
(b) Write a short note on Method Study. **03**
(બ) મેથડ સ્ટડી પર ટૂંકનોંધ લખો. **03**

OR

- (b) Write down advantages of Uniform Costing? 03
(બ) યુનિફોર્મ કોસ્ટીંગના ફાયદાઓ લખો. 03
(c) Calculate the Cost of Map Litho paper 500 sheet 75 GSM in 240 x 210 mm size is sold in the market at Rs. 75 per kg. 04
(ક) બજારમાં રૂ. ૭૫ પ્રતિ કિલોના ભાવે વેચાતા ૨૪૦ x ૨૧૦ mm ના ૭૫ જી. એસ. એમ. ના મેપ લીથો કાગળની ૫૦૦ શીટની કિંમતની ગણતરી કરો. ૦૪

OR

- (c) Explain the difference between Costing and Estimating. 04
(ક) કોસ્ટીંગ અને એસ્ટીમેટીંગ વચ્ચેનો તફાવત સમજાવો. ૦૪
(d) Explain method of calculating Hourly Cost Rate. 04
(ડ) કલાક પ્રમાણેના દરની ગણતરી કરવાની પદ્ધતિ સમજાવો. ૦૪

OR

- (d) Write down advantages of Hourly Cost Rate system. 04
(ડ) કલાકના દર પ્રમાણેની કોસ્ટીંગ પદ્ધતિના ફાયદાઓ લખો. ૦૪

Q.3

પ્રશ્ન. ૩

- (a) Explain any three purposes of Estimating. 03
(અ) એસ્ટીમેશનના કોઈપણ ત્રણ હેતુઓ સમજાવો. ૦૩

OR

- (a) How Cost Control can be done in Printing Press. 03
(અ) પ્રિન્ટીંગ પ્રેસની અંદર કિંમતનું નિયંત્રણ કઈ રીતે કરવામાં આવે છે? ૦૩
(b) Explain difference between Direct and Indirect Labour charges. 03
(બ) સીધા અને પરોક્ષ લેબરચાર્જીસ વચ્ચેનો તફાવત સમજાવો. ૦૩

OR

- (b) Draw a Performa of Material Requisition Slip and explain its contents. 03
(બ) મટીરીયલ રીક્વીઝિશન સ્લીપના પરફોર્મા દોરો અને તેના વિષે સમજાવો. ૦૩
(c) Explain different advantages of Estimating software. 04
(ક) એસ્ટીમેટીંગ સોફ્ટવેરના વિવિધ ફાયદાઓ સમજાવો. ૦૪

OR

- (c) How life of Assets can be Forecast? 04
(ક) મિલકતની વપરાશની સમય મર્યાદા કેવી રીતે નક્કી કરવામાં આવે છે? ૦૪
(d) How you will solve dispute regarding quality variation? 04
(ડ) ગુણવત્તામાં વિવિધતા અંગેની તકરારને તમે કેવી રીતે ઉકેલશો ? ૦૪

OR

- (d) Find out the quantity of black printing ink required for printing a job of text work on single side with map litho paper having size of 19 x 25 and quantity is 500 sheets by offset process. (Assume suitable data wherever necessary) 04
(ડ) ૧૯ x ૨૫ ની સાઈઝના મેપલીથો પેપર પર બ્લેક શાહિ વડે પેપરની એક બાજુ ૫૦૦ શીટમાં ટેક્સ્ટ વર્ક ઓફસેટ પ્રોસેસ વડે છાપવામાં આવે છે. તો શાહિની કેટલી જરૂર પડશે તે શોધો? (જરૂરી માહિતીની ધારણા કરો) ૦૪

Q.4

પ્રશ્ન. ૪

- (a) Write down causes of Depreciation. 03
(અ) ધસારાના કારણો લખો. ૦૩

OR

- (a) Which expenses are to be involved in Material expense? 03

- (અ) મટીરીયલ ખર્ચામાં કયા કયા ખર્ચાઓનો સમાવેશ થાય છે ? 03
- (b) Explain need of Shift Production Report. 04
- (બ) શીફ્ટ પ્રોડક્શન રીપોર્ટની જરૂરીયાતો સમજાવો. 08

OR

- (b) Explain about Factory Act in short. 04
- (બ) ફેક્ટરીના કાયદા વિષે ટૂંકમાં સમજાવો. 08
- (c) Explain the procedure for maintaining raw materials in store. 07
- (ક) કાચા માલના જથ્થા (સ્ટોર)ની નિયમિત જાળવણી કરવા માટેની પદ્ધતિ વિષે સમજાવો. 09

- Q.5** (a) How Cost can be Reduced? 04
- પ્રશ્ન. ૫** (અ) કિંમત કેવી રીતે ઘટાડવામાં આવે છે? 08
- (b) Write down Function of Estimating. 04
- (બ) એસ્ટીમેટીંગના કાર્યો લખો. 08
- (c) Write down need of Material Requisition Slip. 03
- (ક) મટીરીયલ રીકવીઝીશન સ્લીપની જરૂરીયાતો લખો. 03
- (d) Write down importance of Standard Press Routine. 03
- (ડ) સ્ટાન્ડર્ડ પ્રેસ રુટીનનું મહત્વ લખો. 03
