

**GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**  
**DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER – V • EXAMINATION – SUMMER 2015**

Subject Code: 3355804

Date: 12 - 05 - 2015

Subject Name: Costing and Estimating for Printing

Time: 2:30 pm to 5:00 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 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. What is Fixed Cost?
૧. અચળ કિંમત એટલે શુ?
2. What is Work Cost?
૨. વર્ક કોસ્ટ એટલે શુ?
3. Explain meaning of Time Rate?
૩. સમય પ્રમાણે ભાવ વિષે સમજાવો.
4. Explain meaning of Work Rate?
૪. કામ પ્રમાણે ભાવ વિષે સમજાવો.
5. Describe meaning of Depreciation.
૫. ઘસારાનો અર્થ વર્ણવો.
6. Explain meaning of Wastage Allowance.
૬. બગાડની ફાળવણીનો અર્થ સમજાવો.
7. What is Invoice?
૭. બીલ એટલે શુ?
8. Why other Costs are less than Selling Cost?
૮. વેચાણ કિંમત કરતા અન્ય કિંમત શા માટે ઓછી હોય છે?
9. Explain meaning of Estimating.
૯. એસ્ટીમેટીંગનો અર્થ સમજાવો.
10. Explain meaning of Inclusive and Exclusive.
૧૦. ઇન્ક્લુસીવ અને એક્સક્લુસીવનો અર્થ સમજાવો.

Q.2

(a) Write down purposes of Costing.

03

પ્રશ્ન. ૨

(અ) કોસ્ટીંગના હેતુઓ લખો.

03

OR

(a) How Cost is Find Out?

03

(અ) કિંમત કેવી રીતે શોધવામાં આવે છે?

03

(b) How Cost can be Reduced?

03

(બ) કિંમત કેવી રીતે ઘટાડવામાં આવે છે?

03

OR

	(b) Explain meaning of Cost Control.	03
	(બ) કોસ્ટ કંટ્રોલનો અર્થ સમજાવો.	03
	(c) Differentiate between Costing and Estimating.	04
	(ક) કોસ્ટીંગ અને એસ્ટીમેટીંગ વચ્ચે તફાવત જણાવો.	04
	OR	
	(c) Write down Function of Estimating.	04
	(ક) એસ્ટીમેટીંગના કાર્યો લખો.	04
	(d) Compare between Actual Cost and Budget Expenses.	04
	(ડ) ખરેખર કિંમત અને બજેટ પ્રમાણેના ખર્ચા વચ્ચે સરખામણી કરો.	04
	OR	
	(d) How life of Assets can be Forecast?	04
	(ડ) મીલકતનું આયુષ્ય કેવી રીતે નક્કી કરવામાં આવે છે?	04
<b>Q.3</b>	(a) Write down Advantages of Time Rate System.	03
<b>પ્રશ્ન. 3</b>	(અ) સમય પ્રમાણેના ભાવ પદ્ધતિના ફાયદાઓ લખો.	03
	OR	
	(a) Write down Advantages of Work Rate System.	03
	(અ) કામ પ્રમાણેના ભાવ પદ્ધતિના ફાયદાઓ લખો.	03
	(b) How Allocation of Expenses can be done?	03
	(બ) ખર્ચાઓની ફાળવણી કેવી રીતે કરવામાં આવે છે?	03
	OR	
	(b) Write down importance of Standard Press Routine.	03
	(બ) સ્ટાન્ડર્ડ પ્રેસ રુટીનનું મહત્વ લખો.	03
	(c) Explain relationship between Costing And Estimating.	04
	(ક) કોસ્ટીંગ અને એસ્ટીમેટીંગ વચ્ચેની સમાનતા સમજાવો.	04
	OR	
	(c) What is Work Instruction Ticket?	04
	(ક) વર્ક ઇન્સ્ટ્રક્શન ટીકીટ એટલે શું?	04
	(d) Draw a Performa of Docket.	04
	(ડ) ડોકેટનો પરફોર્મા દોરો.	04
	OR	
	(d) A manuscript contains 200 pages of 45 lines to a page and 8 words to a line. How many pages will it make in 10 pt. type with 2 pt. leading in 22 x 38 ems pica page?	04
	(ડ) એક મેનુસ્ક્રીપ્ટમાં 200 પેજ આપેલ છે જેમાં એક પેજ પર 45 લાઇન અને એક લાઇનમાં 8 શબ્દો આપેલ છે. 22 x 38 ems પાઇકા પેજ પર 10 pt ટાઇપ અને 2 pt લીડીંગ સાથે તૈયાર કરવામાં આવે તો કેટલા પેજ બને?	04
<b>Q.4</b>	(a) Find out the weight of one Ream of paper of 80 GSM in 23'' x 36'' size.	03
<b>પ્રશ્ન. 4</b>	(અ) 23'' x 36'' સાઇઝના 80 gsm વાળા પેપરના રીમનું વજન કેટલું હશે?	03
	OR	
	(a) Elaborate the word SPANKS.	03
	(અ) SPANKS શબ્દનું વિસ્તારથી વર્ણન કરો.	03
	(b) Write down factors which are consider during Costing.	04
	(બ) કોસ્ટીંગ કરતા સમયે ધ્યાનમાં લેવામાં આવતા મુદ્દાઓ લખો.	04

OR

- (b) Write down different factors which affect Profitability. **04**
- (બ) નફાને અસર કરતા પરિબલો વિષે લખો. **04**
- (c) Calculate the quantity of Black ink required for 25,000 copies of a 16 page booklet of A<sub>5</sub> size each page with a print area of 200 CM<sup>2</sup>. There are 10 pages printed in black ink from Halftone pictures and 6 pages in type matter in black. The booklet is printed by offset process on a coated art paper. **07**
- (ક) એક બુકલેટમાં 16 પેજ આપેલ છે જેની સાઇઝ A<sub>5</sub> છે અને 200 CM<sup>2</sup> પ્રિન્ટીંગ એરીયા છે. તેમાં 10 પેજમાં કાળી શાહિથી હાફટોન ચિત્ર છાપવામાં આવે છે અને 6 પેજમાં કાળી શાહિથી ટાઇપ મેટર છાપવામાં આવે છે. બુકને ઓફસેટ પદ્ધતિથી કોટેડ પેપર પર છાપવામાં આવે છે. 25,000 કોપી માટે લાગતી કાળી શાહિની ગણતરી કરો. **09**
- Q.5** (a) Write down Advantages of Costing and Estimating Software. **04**
- પ્રશ્ન. ૫** (અ) કોસ્ટીંગ અને એસ્ટીમેટીંગ સોફ્ટવેરના ફાયદાઓ લખો. **04**
- (b) Which terms and condition should be included in invoice? **04**
- (બ) બીલમાં કઈ કઈ ટર્મ્સ એન્ડ કન્ડીશન સામેલ કરવી જોઈએ. **04**
- (c) If you are Press Manager how you will solve dispute of Variation in Quality. **03**
- (ક) જો તમે પ્રેસ મેનેજર હોઉ તો ગુણવત્તામાં વેરીએશનની સમસ્યા કેવી રીતે ઉકલેશો. **03**
- (d) Write down rules regarding Cost Variation and Delayed payments. **03**
- (ડ) કિંમતમાં વેરીએશન અને મોડા બીલની ચુકવણીને લગતા નિયમો લખો. **03**

\*\*\*\*\*