Total No. of Questions - 7
PCE
Total No. of Questions - 7
Time Allowed - 3 Hours

GROUP-II PAPER-IV Total No. of Printed Pages - 16 COST ACCOUNTING \& FINANCIAL MANAGEMENT Maximum Marks - 100

IPCC
GROUP-I PAPER-S

## YMK-H

fCOT PCREV-*TNG
AND $h$ IRAMGini MANAUEMENT
Answers to questions are to be given only in English except in the case of candidates who have opted for Hindi Medium. If a candidate has not opted for Hindi medium, his answers in Hindi will not be valued.

Question No. 1 is compulsory.
Attempt any five questions from the remaining six questions.
Working notes should form part of answer.

## Marks

1. Answer the following : $4 \times 5$
(a) The P/V Ratio of Delta Ltd. is $50 \%$ and margin of safety is $\mathbf{4 0 \%}$. The company $=\mathbf{2 0}$ sold 500 units for $₹ 5,00,000$. You are required to calculate :
(i) Break even point, and
(ii) Sales in units to earn a profit of $10 \%$ on sales
(b) X executes a piece of work in 120 hours as against 150 hours allowed to him. His hourly rate is ₹ 10 and he gets a dearness allowance @ ₹ 30 per day of 8 hours worked in addition to his wages. You are required to calculate total wages received by X under the following incentive schemes :
(i) Rowan Premium Plan, and
(ii) Emerson's Efficiency Plan
(c) A new customer with $10 \%$ risk of non-payment desires to establish business connections with you. He would require 1.5 month of credit and is likely to increase your sales by $₹ 1,20,000$ p.a. Cost of sales amounted to $85 \%$ of sales. The tax rate is $30 \%$.

Should you accept the offer if the required rate of return is $40 \%$ (after tax) ?
YMK-H
P.T.O.

## YMK-H

(d) Beeta Ltd. has furnished the following information :

| - | Earning per share (EPS) | $₹ 4$ |
| :--- | :--- | :--- |
| - | Dividend pay out ratio | $25 \%$ |
| - | Market price per share | $₹ 40$ |
| - | Rate of Tax | $30 \%$ |
| - Growth rate of dividend | $8 \%$ |  |

The company wants to raise additional capital of ₹ 10 lakhs including debt of ₹ 4 lakhs. The cost of debt (before tax) is $10 \%$ upto ₹ 2 lakhs and $15 \%$ beyond that.

Compute the after tax cost of equity and debt and the weighted average cost of capital.
2. (a) X Ltd. recovers overheads at a pre-determined rate of ₹ 50 per man-day. The total factory overheads incurred and the man-days actually worked were ₹ 79 lakhs and 1.5 lakhs days respectively. During the period 30,000 units were sold. At the end of the period 5,000 completed units were held in stock but there was no opening stock of finished goods. Similarly, there was no stock of uncompleted units at the beginning of the period but at the end of the period there were 10,000 uncompleted units which may be treated as $50 \%$ complete.

On analyzing the reasons, it was found that $60 \%$ of the unabsorbed overheads were due to defective planning and the balance were attributable to increase in overhead cost.

How would unabsorbed overheads be treated in cost accounts?
(b) The financial statements of a company contain the following information for the year ending $31^{\text {st }}$ March, 2011 :

| Particulars | $₹$ |
| :--- | ---: |
| Cash | $1,60,000$ |
| Sundry Debtors | $4,00,000$ |
| Short-term Investment | $3,20,000$ |
| Stock | $21,60,000$ |
| Prepaid Expenses | 10,000 |
| Total Current Assets | $30,50,000$ |
| Current Liabilities | $10,00,000$ |
| 10\% Debentures | $16,00,000$ |
| Equity Share Capital | $20,00,000$ |
| Retained Earnings | $8,00,000$ |

Statement of Profit for the year ended 31 ${ }^{\text {st }}$ March, 2011

| Sales (20\% cash sales) | $40,00,000$ |
| :--- | ---: |
| Less : Cost of goods sold | $28,00,000$ |
| Profit before Interest \& Tax | $12,00,000$ |
| Less : Interest | $1,60,000$ |
| Profit Before Tax | $10,40,000$ |
| Less : Tax @ 30\% | $3,12,000$ |
| Profit After Tax | $7,28,000$ |

You are required to calculate :
(i) Quick Ratio
(ii) Debt-equity Ratio
(iii) Return on Capital Employed, and
(iv) Average collection period (Assuming 360 days in a year).
3. (a) The following details are available of Process X for August 2011 :
(1) Opening work-in-process

Degree of completion and cost :

| Material (100\%) | $₹$ | 63,900 |
| :--- | ---: | ---: |
| Labour $(60 \%)$ | $₹$ | 10,800 |
| Overheads $(60 \%)$ | $₹$ | 5,400 |

(2) Input $1,82,000$ units at
(3) Labour paid
(4) Overheads incurred
(5) Units scrapped

Degree of completion :
Material $100 \%$
Labour and overhead
80\%
(6) Closing work-in-process

Degree of completion :
Material $100 \%$
Labour and overhead
$70 \%$
(7) $1,58,000$ units were completed and transferred to next process.
(8) Normal loss is $8 \%$ of total input including opening work-in-process.
(9) Scrap value is ₹ 8 per unit to be adjusted in direct material cost.

You are required to compute, assuming that average method of inventory is used :
(i) Equivalent production, and
(ii) Cost per unit
(b) Alpha Ltd. has furnished the following Balance Sheet as on March 31, 2011 :

| Liabilities | $₹$ | Assets | $₹$ |
| :--- | ---: | :--- | :---: |
| Equity Share Capital $(1,00,000$ | $10,00,000$ | Fixed Assets | $30,00,000$ |
| Equity shares of ₹ 10 each $)$ |  | Current Assets | $18,00,000$ |
| General Reserve | $2,00,000$ |  |  |
| 15\% Debentures | $28,00,000$ |  |  |
| Current Liabilities | $8,00,000$ |  |  |
|  | $\mathbf{4 8 , 0 0 , 0 0 0}$ |  | $\mathbf{4 8 , 0 0 , 0 0 0}$ |

## Additional informations :

| (1) Annual Fixed Cost other than Interest | $28,00,000$ |
| :--- | :--- | :--- |
| (2) Variable Cost Ratio | $60 \%$ |
| (3) Total Assets Turnover Ratio | 2.5 |
| (4) Tax Rate | $30 \%$ |

You are required to calculate :
(i) Earning Per Share (EPS), and
(ii) Combined Leverage.
4. (a) The Trading and Profit and Loss Account of Beta Ltd. for the year ended $31^{\text {st }}$ March, 2011 is given below :

| Particulars | Amount ₹ | Particulars | Amount ₹ |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| To Opening Stock : |  | By Sales (Credit) | 20,00,000 |
| Raw materials 1,80,000 |  | By Closing Stock : |  |
| Work-in-progress 60,000 |  | Raw materials $2,00,000$ |  |
| Finished Goods 2,60,000 | 5,00,000 | Work-in-Progress 1,00,000 |  |
| To purchases (credit) | 11,00,000 | Finished Goods $\quad 3,00,000$ | 6,00,000 |
| To Wages | 3,00,000 |  |  |
| To Production Expenses | 2,00,000 |  |  |
| To Gross Profit C/d | 5,00,000 |  |  |
|  | 26,00,000 |  | 26,00,000 |
| To Administration Expenses | 1,75,000 | By Gross Profit b/d | 5,00,000 |
| To Selling Expenses | 75,000 |  |  |
| To Net Profit | 2,50,000 |  |  |
|  | 5,00,000 |  | 5,00,000 |

The opening and closing balances of debtors were ₹ $1,50,000$ and $₹ 2,00,000$ respectively whereas opening and closing creditors were ₹ $2,00,000$ and $₹ 2,40,000$ respectively.

You are required to ascertain the working capital requirement by operating cycle method.
(b) The following information have been extracted from the cost records of a 8 manufacturing company :

## Stores

* Opening balance 9,000
* Purchases 48,000
* Transfer from WIP 24,000
* Issue to work-in-process 48,000
* Issue for repairs 6,000
* Deficiency found in stock 1,800


## Work-in-Progress :

* Opening balance

18,000

* Direct wages applied 18,000
* Overhead charged 72,000
* Closing balance 12,000


## Finished Production :

* Entire production is sold at a profit of $10 \%$ on cost from work-in-process.
* Wages paid. 21,000
* Overheads incurred.

75,000
Draw the Stores Ledger Control A/c, Work-in-Progress Control A/c, Overheads Control A/c and Costing Profit and Loss A/c.
(7)

## YMK-H

## Marks

5. Distinguish between : $\quad 4 \times 4$
(i) Cost control and cost reduction.
(ii) Fixed and flexible budget.
(iii) Operating lease and financial lease, and
(iv) Net present value method and internal rate of return method.
6. (a) A Ltd. is considering the purchase of a machine which will perform some 8 operations which are at present performed by workers. Machines X and Y are alternative models. The following details are available :

|  | Machine X | Machine Y |
| :--- | :---: | ---: |
| Cost of machine | ₹ | $₹$ |
| Estimated life of machine | $1,50,000$ | $2,40,000$ |
| Estimated cost of maintenance p.a. | 5 years | 6 years |
| Estimated cost of indirect material p.a. | 7,000 | 11,000 |
| Estimated savings in scrap p.a. | 6,000 | 8,000 |
| Estimated cost of supervision p.a. | 10,000 | 15,000 |
| Estimated savings in wages p.a. | 12,000 | 16,000 |
|  | 90,000 | $1,20,000$ |

Depreciation will be charged on straight line basis. The tax rate is $30 \%$. Evaluate the alternatives according to :
(i) Average rate of return method, and
(ii) Present value index method assuming cost of capital being $10 \%$.
(The present value of ₹ 1.00 @ $10 \%$ p.a. for 5 years is 3.79 and for 6 years is 4.354)
(b) Gama Ltd. has furnished the following standard cost data per unit of production:

* Material 10 kg @ ₹ 10 per kg.
* Labour 6 hours @ ₹ 5.50 per hour.
* Variable overhead 6 hours @ ₹ 10 per hour.
* Fixed overhead ₹ $4,50,000$ per month (Based on a normal volume of 30,000 labour hours).

The actual cost data for the month of August 2011 are as follows :

* Material used $50,000 \mathrm{~kg}$ at a cost of ₹ $5,25,000$.
* Labour paid ₹ $1,55,000$ for 31,000 hours worked.
* $\quad$ Variable overheads ₹ $2,93,000$.
* Fixed overheads ₹ $4,70,000$.
* Actual production 4,800 units.

Calculate :
(i) Material cost variance.
(ii) Labour cost variance.
(iii) Fixed overhead cost variance.
(iv) Variable overhead cost variance.
7. Answer any four of the following :
(a) Elucidate the responsibilities of Chief Financial Officer.
(b) Explain the relevance of time value of money.
(c) Discuss ABC analysis as a system of inventory control
(d) Explain the terms notional profit and retention money in contract costing.
(e) Explain the following :
(i) Bridge finance
(ii) Essentials of budget
(Hindi Version)
उन परीक्षार्थियों को छोड़कर जिन्होंने हिन्दी माध्यम चुना है, प्रश्नों के उत्तर केवल अंग्रेजी में ही देना है । वह परीक्षार्थी जिसने हिन्दी माध्यम नहीं चुना है, यदि हिन्दी में उत्तर देता है, तो उसके हिन्दी में दिये गये उत्तरों का मूल्यांकन नहीं होगा ।

प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है ।
शेष छ: प्रश्नों में से किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।
कार्य टिप्पणियाँ (Working Notes) उत्तर के भाग होने चाहिए ।

1. निम्नलिखित के उत्तर दीजिए :
(अ) डेल्टा लिमिटेड का लाभ-मात्रा अनुपात $50 \%$ है एवं सुरक्षा सीमा $40 \%$ है । कम्पनी ने 500 इकाइयाँ ₹ $5,00,000$ में बेची हैं । आपको ज्ञात करना है :
(i) सम-विच्छेद बिंदु, एवं
(ii) विक्रय पर $10 \%$ लाभ अर्जित करने हेतु विक्रय की जाने वाली इकाइयाँ ।
(ब) X एक कार्य को 150 स्वीकृत घण्टों के स्थान पर 120 घण्टों में पूरा कर लेता है । उसकी प्रति घण्टा दर ₹ 10 है एवं उसे मज़दूरी के अलावा ₹ 30 प्रति दिन ( 8 घण्टों का एक दिन) की दर से महँगाई भत्ता भी मिलता है ।

आपको निम्नलिखित प्रेरणात्मक योजनाओं के अन्तर्गत X द्वारा प्राप्त की जाने वाली कुल मज़दूरी की राशि ज्ञात करनी है :
(i) रोवन प्रीमियम प्लान, एवं
(ii) इमरसन कार्य कुशलता योजना ।
(स) एक नया ग्राहक जिसके साथ भुगतान नहीं करने की जोखिम $10 \%$ है, आपसे व्यापारिक सम्बन्ध स्थापित करना चाहता है । वह 1.5 माह की उधार माँगता है एवं इससे आपकी बिक्री सालाना ₹ $1,20,000$ बढ़ने की सम्भावना है । बिक्री की लागत बिक्री का $85 \%$ है । कर की दर $30 \%$ है ।

यदि कर के पश्चात् अपेक्षित प्रत्याय दर $40 \%$ हो तो क्या आप इस प्रस्ताव को स्वीकार करेंगे ?
(द) बीटा लिमिटेड ने निम्नलिखित सूचनायें प्रदान की हैं :

- प्रति अंश अर्जन ₹ 4
- लाभांश भुगतान अनुपात 25\%
- प्रति अंश बाजार मूल्य ₹ 40
- कर की दर $30 \%$
- लाभांश वृद्धि दर 8\%

कम्पनी ₹ 10 लाख (₹ 4 लाख के ॠण को सम्मिलित करते हुये) अतिरिक्त पूँजी जुटाना चाहती है । कर से पूर्व ॠण की लागत ₹ 2 लाख तक $10 \%$ तथा इसके बाद $15 \%$ है ।

समता एवं ऋण की कर पश्चात् लागतें एवं पूँजी की भारित औसत लागत ज्ञात कीजिए।
2. (अ) $X$ लिमिटेड में उपरिव्ययों को ₹ 50 प्रति श्रमिक प्रति दिवस के आधार पर अवशोषित किया जाता है । कुल कारखाना उपरिव्यय एवं कुल श्रमिक दिवस क्रमश: ₹ 79 लाख तथा 1.5 लाख दिवस थे । इस अवधि के दौरान 30,000 इकाइयों का विक्रय किया गया । अवधि के अंत में 5,000 निर्मित इकाइयाँ स्टॉक में थीं लेकिन तैयार माल का प्रारम्भिक शेष शून्य था । इसी प्रकार अर्द्ध-न्निर्मित इकाइयों का प्रारम्भिक स्टॉक भी शून्य था, लेकिन अवधि के अंत में अर्द्ध-निर्मित इकाइयाँ 10,000 थीं । जिन पर $50 \%$ कार्य पूर्ण हो चुका था।

कारणों का विश्लेषण करने पर यह पाया गया कि $60 \%$ असंविलयित उपरिव्यय दूषित योजना के कारण थे एवं शेष असंविलयित उपरिव्यय लागत वृद्धि के कारण थे ।

असंविलयित उपरिव्यों का लागत लेखों में किस प्रकार व्यवहार (treat) करेंगे ?
(ब) एक कम्पनी के वित्तीय विवरणों में 31 मार्च, 2011 को समाप्त हुये वर्ष से सम्बन्धित निम्नलिखित $\mathbf{8}$ सूचनाएँ हैं :

| विवरण | $₹$ |
| :--- | ---: |
| रोकड़ | $1,60,000$ |
| विविध देनदार | $4,00,000$ |
| अल्पकालीन विनियोग | $3,20,000$ |
| रहतियाँ | $21,60,000$ |
| पूर्वदत्त व्यय | 10,000 |
| कुल चल सम्पत्तियाँ | $30,50,000$ |
| चल दायित्त्व | $10,00,000$ |
| $10 \%$ ऋणपत्र | $16,00,000$ |
| समता अंशपूँजी | $20,00,000$ |
| प्रतिधारित आय | $8,00,000$ |

31 मार्च, 2011 को समाप्त हुये वर्ष से सम्बन्धित लाभ का विवरण :

| विक्रय (20\% रोकड़ बिक्री) | $40,00,000$ |
| :--- | ---: |
| घटाइये : बिक्री की लागत | $28,00,000$ |
| ब्याज एवं कर के पूर्व का लाभ | $12,00,000$ |
| घटाइये : ब्याज | $1,60,000$ |
| कर के पूर्व का लाभ | $10,40,000$ |
| घटाइये : कर @ 30\% | $3,12,000$ |
| कर के पश्चात् लाभ | $7,28,000$ |

आपको ज्ञात करना है :
(i) त्वरित अनुपात
(ii) ॠण-समता अनुपात
(iii) विनियोजित पूँजी पर प्रत्याय, एवं
(iv) औसत संग्रहण अवधि (यह मानते हुये कि वर्ष में 360 दिन होते हैं ।)
3. (अ) अगस्त 2011 माह से सम्बन्धित निम्नलिखित विवरण प्रक्रिया $X$ से सम्बन्धित है :
(1) प्रारम्भिक चालू कार्य

पूर्णता की मात्रा एवं लागत

| सामग्री (100\%) | ₹ | 63,900 |
| :--- | :--- | ---: |
| श्रम ( $60 \%$ ) | ₹ | 10,800 |
| उपरिव्यय $(60 \%)$ | $₹$ | 5,400 |

(2) निवेश (input) $1,82,000$ इकाइयाँ
(3) मज़दूरी भुगतान
(4) उपरिव्यय भुगतान
(5) क्षय हुयी इकाइयाँ 14,000 उनकी पूर्णता की मात्रा सामग्री एवं श्रम एवं उपरिव्यय $80 \%$
(6) अन्तिम चालू कार्य इकाइयाँ उनकी पूर्णता की मात्रा :
सामग्री
$100 \%$

श्रम एवं उपरिव्यय $70 \%$
(7) अगली प्रक्रिया में हस्तान्तरित एवं. पूर्ण हुयी इकाइयाँ 1,58,000
(8) सामान्य हानि कुल निवेशित इकाइयों का $8 \%$ प्रारम्भिक चालू कार्य इकाइयों सहित।
(9) अवशेष मूल्य ₹ 8 प्रति इकाई जिसको प्रत्यक्ष सामग्री लागत में से समायोजित किया जायेगा । आपको ज्ञात करना है, यह मानते हुये कि रहतिये की औसत विधि प्रयुक्त की जाती है :
(i) तुल्य उत्पादन
(ii) प्रति इकाई लागत ।
(ब) अल्फा लिमिटेड का 31 मार्च, 2011 का चिट्ठा इस प्रकार है :

| दायित्व | $₹$ | सम्पत्तियाँ | ₹ |
| :--- | ---: | :--- | :---: |
| समता अंश पूँजी (1,00,000 समता | $10,00,000$ | स्थायी सम्पत्तियाँ | $30,00,000$ |
| अंश ₹ 10 प्रत्येक) |  | चल सम्पत्तियाँ | $18,00,000$ |
| सामान्य संचय | $2,00,000$ |  |  |
| $15 \%$ ॠण पत्र | $28,00,000$ |  |  |
| चल दायित्व | $8,00,000$ |  |  |
|  | 48,00,000 |  | $\mathbf{4 8 , 0 0 , 0 0 0}$ |

अतिरिक्त सूचनाएँ :
(1) वार्षिक स्थायी लागत (ब्याज के अतिरिक्त)
₹ $28,00,000$
(2) परिवर्तनशील लागत अनुपात

60\%
(3) कुल सम्पत्ति आवर्त अनुपात 2.5
(4) कर की दर 30\%
आपको ज्ञात करना है :
(i) प्रति अंश अर्जन, एवं
(ii) संयुक्त उत्तोलक ।
4. (अ) 31 मार्च, 2011 को समाप्त हुये वर्ष से सम्बन्धित बीटा लिमिटेड का व्यापारिक एवं लाभ-हानि खाता निम्नानुसार है :

| नाम |  | ₹ | जमा |  | ₹ |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| प्रारम्भिक रहतियाँ : |  |  | उधार विक्रय |  | 20,00,000 |
| कच्चा माल | 1,80,000 |  | अन्तिम रहतियाँ : |  |  |
| चालू-कार्य | 60,000 |  | कच्चा माल | 2,00,000 |  |
| तैयार माल | $\underline{2,60,000}$ | 5,00,000 | चालू-कार्य | 1,00,000 |  |
| उधार क्रय |  | 11,00,000 | तैयार माल | 3,00,000 | 6,00,000 |
| मज़दूरी |  | 3,00,000 |  |  |  |
| उत्पादन व्यय |  | 2,00,000 |  |  |  |
| सकल लाभ |  | 5,00,000 |  |  |  |
|  |  | 26,00,000 |  |  | 26,00,000 |
| प्रशासनिक खर्चे |  | 1,75,000 | सकल लाभ |  | 5,00,000 |
| विक्रय व्यय |  | 75,000 |  |  |  |
| शुद्ध लाभ |  | 2,50,000 |  |  |  |
|  |  | 5,00,000 |  |  | 5,00,000 |
|  |  | YMK-H |  |  | P.T. |

देनदारों का प्रारम्भिक शेष एवं अन्तिम शेष क्रमश: ₹ $1,50,000$ एवं ₹ $2,00,000$ था जबकि प्रारम्भिक एवं अन्तिम लेनदार क्रमश: ₹ $2,00,000$ एवं ₹ $2,40,000$ के थे । आपको परिचालन चक्र विधि से कार्यशील पूँजी की आवश्यकता की राशि ज्ञात करनी है ।
(ब) निम्नलिखित सूचनाएँ एक निर्माणी कम्पनी के लागत अभिलेखों से प्राप्त की गई हैं :

## स्टोर्स

* प्रारम्भिक शेष
* क्रय
* चालू-कार्य से हस्तान्तरण
* चालू-कार्य को निर्गमित
* मरम्मत के लिये निर्गमन
* स्टॉक में पायी गयी न्यूनता


## चालू कार्य :

* प्रारम्भिक शेष 18,000
* प्रत्यक्ष श्रम प्रयोज्य (applied) 18,000
* उपरिव्यय अवशोषित 72,000
* अन्तिम शेष 12,000


## तैयार उत्पादन :

* समस्त उत्पादन को चालू-कार्य की लागत में $10 \%$ जोड़कर बेच दिया गया
* श्रम का भुगतान

21,000

* उपरिव्ययों का भुगतान 75,000

स्टोर्स नियंत्रण खाता, चालू-कार्य नियंत्रण खाता, उपरिव्यय नियंत्रण खाता एवं लागत लाभ-हानि खाता तैयार कीजिए ।

## YMK-H

## YMK-H <br> Marks

5. निम्नलिखित में अन्तर बताइये :
(i) लागत नियंत्रण एवं लागत न्यूनता
(ii) स्थिर एवं लोचदार बजट
(iii) परिचालन लीज एवं वित्तीय लीज, एवं
(iv) शुद्ध वर्तमान मूल्य विधि एवं आंतरिक प्रत्याय दर विधि ।
6. (अ) ए लिमिटेड एक मशीन क्रय करने का विचार कर रही है जो कि वर्तमान में श्रमिकों के द्वारा किये जा रहे कार्य को करेगी । मशीन ‘एक्स’ तथा मशीन ‘वाई’ वैकल्पिक मॉडल हैं । निम्नलिखित विवरण उपलब्ध है :

|  | मशीन 'एक्स' <br> ₹ | मशीन 'वाई' <br> $₹$ |
| :--- | ---: | ---: |
| मशीन की लागत | $1,50,000$ | $2,40,000$ |
| मशीन का अनुमानित जीवन काल | 5 वर्ष | 6 वर्ष |
| अनुमानित अनुरक्षण लागत (वार्षिक) | 7,000 | 11,000 |
| अनुमानित अप्रत्यक्ष सामग्री लागत (वार्षिक) | 6,000 | 8,000 |
| अनुमानित अवशेष बचत (वार्षिक) | 10,000 | 15,000 |
| अनुमानित देख-भाल लागत (वार्षिक) | 12,000 | 16,000 |
| अनुमानित मज़दूरी में बचत (वार्षिक) | 90,000 | $1,20,000$ |

ह्रास सीधी रेखा पद्धति से लगाया जायेगा । कर की दर $30 \%$ है । निम्नलिखित विधियों के आधार पर दोनों विकल्पों का मूल्यांकन कीजिए :
(i) औसत प्रत्याय दर विधि, एवं
(ii) वर्तमान मूल्य सूचकांक विधि (पूँजी की लागत $10 \%$ मानी जाये)
$(10 \%$ की दर पर ₹ 1.00 का 5 वर्षों का कुल वर्तमान मूल्य ₹ 3.79 तथा 6 वर्षों का कुल वर्तमान मूल्य ₹ 4.354 है । )

> YMK-H
P.T.O.

YMK-H
(ब) गामा लिमिटेड ने प्रति इकाई प्रमाप समंक निम्नानुसार प्रस्तुत किये हैं :

* सामग्री 10 कि.ग्रा. ₹ 10 प्रति कि.ग्रा.
* श्रम 6 घण्टे ₹ 5.50 प्रति घण्टा
* परिवर्तनशील उपरिव्यय 6 घण्टे ₹ 10 प्रति घण्टा
* स्थिर उपरिव्यय ₹ $4,50,000$ प्रति माह ( 30,000 सामान्य श्रम घण्टों पर आधारित)

अगस्त 2011 से सम्बन्धित वास्तविक लागत सूचनायें निम्नलिखित हैं :

* सामग्री उपभोग 50,000 कि.ग्रा. ₹ $5,25,000$ की लागत
* श्रम का भुगतान ₹ $1,55,000$ वार्स्ताविक कार्य घण्टे 31,000
* परिवर्तनशील उपरिव्यय ₹ $2,93,000$
* स्थिर उपरिव्यय ₹ $4,70,000$.
* वास्तविक उत्पादन 4,800 इकाइयाँ ।

परिकलित कीजिए :
(i) सामग्री लागत विचरण
(ii) श्रम लागत विचरण
(iii) स्थिर उपरिव्यय लागत विचरण एवं
(iv) परिवर्तनशील उपरिव्यय लागत विचरण
7. निम्न में से किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए :
(अ) मुख्य वित्तीय अधिकारी के उत्तरदायित्वों पर प्रकाश डालिए ।
(ब) "मुद्रा के समय मूल्य" की प्रासंगिकता को समझाइये ।
(स) सामग्री नियंत्रण की विधि के रूप में ABC विश्लेषण की व्याख्या कीजिए ।
(द) ठेका लागत लेखांकन के अन्तर्गत कल्पित लाभ (Notional Profit) एवं रोकी गई राशि (Retention Money) को समझाइये ।
(य) निम्नलिखित को समझाइये :
(i) सेतु वित्त, एवं
(ii) बजट के मूल तत्त्व ।

