

31 मार्च 2016 को समाप्त होने वाले 3 माह हेतु निम्न जानकारी से अनुमानित बिक्री, लागत एवं लाभ दर्शाते हुये लोचशील आयव्ययक 60%, 80% तथा 100% क्षमता पर तैयार किजीए।

14



AS - 0668

B.Com. Part - III

Cost and Management Accounting

P. Pages : 24

Time : Three Hours

Max. Marks : 70

- Notes : 1. Attempt all the **five** questions.
2. All questions carry equal marks.

1. a) Explain the objectives of Cost Accounting. **4**
- b) Explain the four Advantages of Cost Accounting. **4**
- c) State the limitations of Management Accounting. **3**
- d) What are the Techniques of Management Accounting. **3**

OR

- e) Explain the scope of Management Accounting. **4**
- f) Explain the objectives of Management Accounting. **4**
- g) Explain the functions of cost Accounting. **3**
- h) Give two Definitions of costing. **3**

रूपये

स्थायी व्यय 14,95,000

अर्ध-परिवर्तनशील व्यय (50% क्षमता) 8,95,000

परीवर्तनशील व्यय (50% क्षमता) 26,70,000

अर्ध परिवर्तनशील व्यय 40% से 70% क्षमता में स्थिर रहता है। तथा 70% से 85% क्षमता में 10% बढ़ता है। और 85% से 100% क्षमता में 15% बढ़ता है। स्थिर व्यय सभी क्षमताओं पर स्थिर रहता है।

रूपये

बिक्री 60% क्षमता पर 51,00,000

बिक्री 80% क्षमता पर 68,00,000

बिक्री 100% क्षमता पर 85,00,000

अपेक्षित है।

2. a) Compute the prime cost from the data given below? **4**

	Rs.
Opening stock of Raw materials	30,000
Closing stock of Raw materials	45,000
Carriage Inward	15,000
Purchase of Raw material	1,50,000
Direct wages	1,50,000

- b) The accounts of Hetvik Co. Ltd. for the year 2015-16 shows the following information. **4**

	Rs.
Materials	70,000
Labours	54,000
Factory overheads	16,200
Administrative overheads	11,200

Calculate the cost of production and find out.

- Percentage of factory overhead to labours.
 - Percentage of Administrative overhead to work cost.
- c) Ganesh Cycle Co. has manufactured 3,000 bicycles in the year ending 31 march 2016 for which Material and wages were incurred Rs. 1,06,200 and Rs. 1,35,000 respectively. It is expected that from 1st April 2016 rates of Material will increase by 15% and rate of wages will increase by 10%. **3**

Prepare a statement showing prime cost of 1000 bicycles taking into consideration above increase.

- ह) समविच्छेदन बिंदु रूपयो में आगणीत किजीए। **3**

उत्पादन	50,000 इकाई
चल व्यय प्रति इकाई	रु. 20
स्थिर व्यय	रु. 10,00,000
लाभ कुल व्यय पर 25%	

5. सोनल कंपनी लि. का एप्रिल, मे और जुन 2017 का र. र. जट तैयार किजीए। **14**

माह 2017	बिक्री रु.	खरीद रु.	भूतो रु.	व्यय रु.
जनवरी	40,000	22,500	10,000	2,500
फरवरी	40,000	20,000	9,000	3,000
मार्च	37,500	21,000	11,000	3,000
अप्रैल	45,000	25,000	12,000	3,500
मई	42,500	22,500	10,000	3,000
जुन	40,000	17,500	9,000	2,500

आपको सूचीत किया जाता है की :-

- 1 अप्रैल को नकद और बैंक शेष रु. 10,000 था।
- 20% बिक्री रोकड की जाती है और शेष बिक्री, बिक्री के बाद वाले माह में वसुल की जाती है।
- वस्तु प्रदायक 2 माह के प्रत्यय पर वस्तु प्रदाय करते हैं।
- मजदुरी आधे माह में और किराया रु. 250 जो व्यय में शामिल है मासिक चुकाया जाता है।

अथवा

इ) चल अनुपात का आगणन किजीए ।

	रु.
रोकड	75,000
अधमर्ण	1,50,000
स्कंध	60,000
प्राप्य विपत्र	15,000
उत्तमर्ण	60,000
देय विपत्र	45,000
अधिकोष अधिविकर्ष	45,000
पुंजी	3,00,000

फ) राहुल ब्रदर्स लि. की 2015-16 वर्ष में बिक्री रु. 85,000 है। निचे दिये कंपनी के लाभ हानी खाते से परीचालन लाभ अनुपात निकालीए ।

लाभहानी खाता

तपशील	राशी	तपशील	राशी
बिक्री और वितरण व्यय	3,000	सकल लाभ	34,000
प्रशासनिक व्यय	15,000	प्राप्त ब्याज	300
वित्तीय व्यय	1,500	संपत्ती के बिक्री पर लाभ	600
संपत्ती की बिक्री पर हानी	400		
शुद्ध लाभ	15,000		
	34,900		34,900

ग) लाभमात्रा अनुपात 30% एवं स्थिर परिव्यय रु. 30,000 रहने पर रु. 1,40,000 लाभ प्राप्ति हेतु कितनी बिक्री करनी पड़ेगी?

d) Prepare cost statement and show the selling price per fan. It is estimated that material Rs. 2100 and Labour Rs. 900 will be required for a fan. Charge factory overhead 40% on labour and Administrative overhead Rs. 240 for a fan. A profit of 10% on selling price is expected.

OR

e) A total cost of 175 scooters Manufactured by a manufacturer in the year 2014-15 is Rs. 7,20,060. He sold the scooters @ Rs. 5,400 each. In the year percentage of works on cost to direct wages is 15% and percentage of office on cost to works cost is 10% His estimation for the year 2015-16 is as follows.

- Each scooter will require a material of Rs. 1600 and direct wages Rs. 1800.
- Last year's percentage of work on cost to direct wages and office on cost to work cost will remain same.

Prepare a statement showing profit per scooter if the manufacturer reduces the price of a scooter by Rs. 200 each.

f) Following costing information relates to commodity 'X' :-

	Rs.
Cost of production	96,000
Opening stock of finished Goods (1500 tons)	4,500
Closing stock of finished Good (3000 tons)	12,000
Sales of finished Goods	1,12,500

Total 24,000 tons commodities were produced during the periods. Selling and distribution overhead charged on total sold commodities @ 0.75 Rs. per tons. Prepare cost statement.

- g) Find out factory cost from the following information.

3

	Rs.
Material consumed	39,336
Direct wages	33,840
Factory overhead	15,000
Work in progress (at the beginning)	1,680
Work in progress (at the end)	5,184
Sale of scrap	672

- h) Following costing information relates to commodity 'A':-

3

	Rs.
Cost of production (15,000 Units)	7,20,000
Opening stock of finished Goods (1000 units)	48,000
Closing stock of finished Goods (1500 units)	72,000
Sales of finished Goods	9,40,000

Selling & distribution overhead are Rs. 0.25 per unit sold.

Prepare statement of cost and profit.

भूती	60,000
बिक्री	3,90,000
निर्माणी अधिव्यय	46,500
कार्यालय अधिव्यय	36,600

4. अ) मेधा कंपनी लि. की आर्थिक स्थिती निम्न प्रकार है।

4

बिक्री मूल्य प्रति इकाई	रु. 40
व्यापारी अवहार	5%
सामुग्री प्रति इकाई	रु. 12
श्रम प्रति इकाई	रु. 8
स्थायी परीव्यय	रु. 50,000
चल परीव्यय श्रम के 100%	
समविच्छेदन बिंदू की रूपये में गणना किजीए।	

- ब) एक व्यवसाय का लाभ परिमाण अनुपात 60% है। स्थिर व्यय रु. 44,000 है। यदि रु. 1,90,000 तक बिक्री बढ़ाई तो व्यवसाय को कितना लाभ होगा।

4

- क) स्कंध आवर्त अनुपात की गणना किजीए।

3

बिक्री	रु. 75,000
सकल लाभ	रु. 30,000
सरासरी स्कंध	रु. 8,600

- ड) बिक्रीत वस्तु का परीव्यय निकालीए जब:-
स्कंध आवर्त अनुपात 4.1 बार

3

प्रारंभण स्कंध	रु. 19,900
संवरण स्कंध	रु. 29,800

अथवा

तैयार माल का संवरण स्कंध (1500 इकाई) 72,000
तैयार माल की बिक्री 9,40,000
बिक्री तथा वितरण अधिव्यय विक्रीत इकाई पर प्रति इकाई
रु. 0.25 है। परीव्यय तथा लाभ विवरण तैयार किजीए

3. निम्न जानकारी से प्रथम एवं द्वितीय विधा लेखे तैयार किजीए एवं हर विधा का प्रति किलो व्यय निकालीए। 14

विवरण	विधा - I	विधा - II
कच्ची सामग्री	2000 किलो (प्रति किलो 30 रु)	-----
मजदुरी	रु. 50,000	रु. 40,000
निर्माणी व्यय	मजदुरी के 80%	मजदुरी के 75%
वजन में हानी	20 किलो	30 किलो
उपोत्पाद बिक्री	380 किलो (लागत पर 20% लाभ सहित)	170 किलो (लागत पर 25% लाभ सहित)

अथवा

निम्न जानकारी के आधार पर तैयार किजीए। 14

- (1) लागत विवरण उसमें निर्माणी अधिव्यय प्रधान परीव्यय के 25% और कार्यालय अधिव्यय निर्माणी अधिव्यय के 75% लागत पर 25% लगाकर बिक्री मूल्य निश्चित करना है।
(2) लाभ हानी खाता
(3) समाधान विवरण

	रु.
स्कंध (31-03-2016)	
सामुग्री	36,000
तैयार वस्तु	12,000
स्कंध (31-03-2015)	
सामुग्री	24,000
तैयार वस्तु	48,000
सामुग्री क्रय	1,44,000

3. From the following information prepare first & second process account showing per kg. cost in each process. 14

Particulars	I st process	II nd Process
Raw Materials	2000 kg. @ Rs. 30	-----
Wages	Rs. 50,000	Rs. 40,000
Factory expenses	80% of wages	75% of wages
Loss in weight	20 kg.	30 kg.
Sale of By product	380 kg. (at cost + 20% profit)	170 kg. (at cost + 25% profit)

OR

From the following particulars prepare:- 14

- (1) Cost statement, calculating factory on cost at 25% on prime cost and office on cost at 75% on factory on cost. Selling price is to be fixed at cost + 25%.
(2) Profit & Loss account.
(3) Reconciliation statement.

Stock (31-03-2016)	Rs.
Raw Materials	36,000
Finished Goods	12,000
Stock (31-03-2015)	
Raw materials	24,000
Finished Goods	48,000
Purchase of Raw material	1,44,000
Wages	60,000
Sales	3,90,000
Factory on cost	46,500
Office on cost	36,600

4. a) The financial position of Megha co. Ltd is as under. 4

Selling price per unit	Rs. 40
Trade discount	5%
Material per unit	Rs. 12
Labour per unit	Rs. 8
Fixed overhead	Rs. 50,000

Variable overhead 100% of labour
Calculate Break-even-point in Rs.

- b) Profit volume ratio of a Business is 60% and fixed cost is Rs. 44,000. If that business increase its sales upto Rs. 1,90,000, what will be the profit. 4

- c) Calculate stock turnover ratio: - 3
- | | |
|---------------|------------|
| Sales | Rs. 75,000 |
| Gross Profit | Rs. 30,000 |
| Average Stock | Rs. 8,600 |

- d) Find out cost of goods sold. When - 3
- | | |
|----------------------|------------|
| Stock turnover Ratio | 4.1 times |
| Opening stock | Rs. 19,900 |
| Closing stock | Rs. 29,800 |

OR

- i) हर एक स्कुटर के लिए रु. 1600 की सामग्री तथा रु. 1800 की भूती लगेगी।
ii) निर्माण अधिव्यय का भूती से तथा कार्यालय अधिव्यय का निर्माण परीव्यय से प्रतिशत प्रमाण गत वर्ष इतना ही रहेगा।
अगर निर्माता ने हर स्कुटर की किमत रु. 200 से घटाई तो प्रती स्कुटर में कितना लाभ होगा? यह दर्शानेवाला विवरण तैयार कीजिए।

- फ) "क्ष" वस्तु संबंध में लागत जानकारी निम्नानुसार है। 4

	रु.
उत्पादन परीव्यय	96,000
तैयार माल का प्रारंभण स्कंध (1500 टन)	4,500
तैयार माल का संवरण स्कंध (3000 टन)	12,000
तैयार माल की बिक्री	1,12,500

इस कालावधी में कुल 24,000 टन का उत्पादन हुआ बिक्री तथा वितरण व्यय प्रतीटन रु. 0.75 बिक्रीत वस्तुओपर लगाया गया परीव्यय विवरण तैयार कीजिए।

- ग) निम्नलिखित जानकारी से निर्माणी परीव्यय का निर्धारण कीजिए। 3

	रूपये
उपभुक्त सामग्री	39,336
मजदुरी	33,840
निर्माणी अधिव्यय	15,000
क्रियामाण कर्म (सुरुवातमें)	1,680
क्रियामाण कर्म (अंत में)	5184
क्षेप्य बिक्री	672

- ह) "अ" वस्तु की परीव्यय जानकारी निम्न प्रकार है। 3

	रु.
उत्पादन परीव्यय (15,000 इकाई)	7,20,000
तैयार माल का प्रारंभण स्कंध (1000 इकाई)	48,000

ब) हेत्विक कंपनी लि. के वर्ष 2015-16 के लेखे निम्न जानकारी देते है। 4

	रु.
सामुग्री	70,000
श्रम	54,000
निर्माणी अधिव्यय	16,200
प्रशासन अधिव्यय	11,200

उत्पादन परिव्यय का आगणन किजीए तथा:-

- निर्माणी अधिव्यय का श्रम से प्रतिशत प्रमाण
- प्रशासन अधिव्यय का निर्माणी परिव्यय से प्रतिशत प्रमाण का आगणन किजीए।

क) गणेश सायकल कंपनी ने 31 मार्च 2016 को समाप्त हुये साल मे 3000 सायकलों का निर्माण किया। उसके लिए सामुग्री तथा भूती क्रमशः रु. 1,06,200 तथा रु. 1,35,000 लगेगी। 1 एप्रिल 2016 से सामुग्री के मूल्य मे 15% तथा भूती के दर मे 10% वृद्धी होगी ऐसा अनुमान है। इस वृद्धी को ध्यान मे लेकर 1000 सायकलों पर प्रधान परीव्यय दर्शनिवाला विवरण तैयार किजीए। 3

ड) परीव्यय विवरण तैयार करके प्रती पंखा बिक्री मूल्य दर्शाईए ऐसा अनुमान है की हर पंखे के लिए सामुग्री रु. 2100 तथा भूती रु. 900 लगेगी। निर्माणी अधिव्यय भूती के 40% तथा प्रशासन अधिव्यय प्रती पंखा के लिये रु. 240 लगता है। बिक्रय मूल्य पर 10% लाभ की अपेक्षा है। 3

अथवा

इ) एक स्कुटर निर्माता को वर्ष 2014-15 में 175 स्कुटर्स के निर्माण पर रु. 7,20,060 खर्च आया। उसने हर स्कुटर्स रु. 5400 में बेचा। उस वर्ष निर्माण अधिव्यय का प्रत्यक्ष भूती से प्रतिशत प्रमाण 15% और कार्यालय अधिव्यय का निर्माण परीव्यय से प्रतिशत प्रमाण 10% था। वर्ष 2015-16 के लिए उसका अनुमान निम्न है। 4

e) Calculate Current Ratio :- 4

	Rs.
Cash	75,000
Debtors	1,50,000
Stock	60,000
Bills Receivable	15,000
Creditors	60,000
Bills payable	45,000
Bank overdraft	45,000
Capital	3,00,000

f) Sales of Rahul Brother's Ltd. for the year 2015-16 is Rs. 85,000. Calculate operating profit Ratio from the P & L A/c of the Co. given below. 4

Particulars	Rs.	Particulars	Rs.
To selling & distribution Exp.	3,000	By Gross profit	34,000
To Administrative exp.	15,000	By Interest Received	300
To Financial exp.	1,500	By Profit on sale of Assets	600
To Loss on sale of Assets.	400		
Net profit	15,000		
	34,900		34,900

g) Profit volume Ratio is 30% and fixed cost is Rs. 30,000, what will be the sales to earn the profit of Rs. 1,40,000? 3

h) Calculate Break-Even-Point in Rs.

3

Production 50,000 units

Variable cost per unit Rs. 20

Fixed cost Rs. 10,00,000

Profit 25% on total cost

5. Prepare a cash Budget of Sonai company for April, May & June 2017 from the following information. 14

Months 2017	Sales	Purchase	Wages	Expenses
January	40,000	22,500	10,000	2,500
February	40,000	20,000	9,000	3,000
March	37,500	21,000	11,000	3,000
April	45,000	25,000	12,000	3,500
May	42,500	22,500	10,000	3,000
June	40,000	17,500	9,000	2,500

You are further informed that.

- Cash & Bank Balance as on 1st April was Rs. 10,000.
- 20% of sales are in cash, Remaining amount is collected in the month following that of sales.
- Suppliers supply goods at two month credit.
- Wages are paid half - monthly and rent of Rs. 250 included in expenses is paid monthly.

OR

हिंदी माध्यम

- सुचनाएँ :- 1. सभी पाँच प्रश्न अनिवार्य हैं।
2. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

- अ) परीव्यय लेखाकर्म के उद्देश स्पष्ट किजीए। 4
ब) परीव्यय लेखाकर्म के चार लाभ स्पष्ट किजीए 4
क) प्रबंधकीय लेखाकर्म की मर्यादाएँ लिखीए। 3
ड) प्रबंधकीय लेखाकर्म के तंत्र कौन से हैं। 3
अथवा
इ) प्रबंधन लेखाकर्म की व्याप्ति स्पष्ट किजीए। 4
फ) प्रबंधन लेखाकर्म के उद्देश स्पष्ट किजीए। 4
ग) परीव्यय लेखाकर्म के कार्य स्पष्ट किजीए। 3
ह) परीव्यय लेखाकर्म की दो परिभाषाएँ दीजिए। 3
- अ) निम्न जानकारी से प्रधान परिव्यय का गणन किजीए। 4

	रु
कच्ची सामुग्री का प्रारंभण स्कंध	30,000
कच्ची सामुग्री का अंतिम स्कंध	45,000
आगत वाहन व्यय	15,000
कच्ची सामुग्री का क्रय	1,50,000
प्रत्यक्ष मजदूरी	1,50,000

जुन	40,000	17,500	9,000	2,500
-----	--------	--------	-------	-------

आपणास सुचना दिल्या जातात की,

- 1 एप्रिलला रोख व बँक शिल्लक रु. 10,000 होती.
- 20% विक्री रोख असुन शेष राशी विक्री नंतरच्या महिन्यात वसुल होते.
- पुरवठादार वस्तुचा पुरवठा दोन महिन्यांच्या प्रत्ययावर करतात.
- मजुरी अर्धा महिन्यात आणि भाडे 250 रु. जे मध्ये समाविष्ट आहे दरमहा दिले जाते.

किंवा

31 मार्च 2016 ला समाप्त होणाऱ्या तीन महिन्यासाठी खालील माहिती वरून अनुमानीत विक्री, लागत व लाभ दर्शविणारे लवचिक आयव्ययक 60%, 80% व 100% क्षमतेवर तयार करावयाचे आहे.

	रु.
स्थिर व्यय	14,95,000
अर्धचल व्यय (50% क्षमता)	8,95,000
चल व्यय (50% क्षमता)	26,70,000

अर्ध चल व्यय 40% ते 70% क्षमते मध्ये वरील रकमे एवढाच स्थिर राहतो आणि 70% ते 85% क्षमतेमध्ये वरील आकड्यात 10% वाढ होते व 85% ते 100% क्षमतेमध्ये 15% वाढतो. स्थिर व्यय सर्व क्षमतांवर सारखेच राहतात.

	रु.
विक्री 60% क्षमतेवर	51,00,000
विक्री 80% क्षमतेवर	68,00,000
विक्री 100% क्षमतेवर	85,00,000

अपेक्षित आहे.

From the following particulars prepare a flexible Budget for the three month ending 31st March 2016 showing the estimated sales, cost and profit for 60% 80% and 100% Capacity :-

	Rs.
Fixed expenses	14,95,000
Semi-variable Exp. (50% capacity)	8,95,000
Variable expenses (50% capacity)	26,70,000

Semi-variable expenses remain constant between 40% to 70% capacity, Increase by 10% of above figures between 70% to 85% capacity and Increase by 15% of the above figures between 85% to 100% capacity. Fixed expenses remain constant whatever be the level of capacity.

Sales at

60% Capacity Rs.	51,00,000
80% Capacity Rs.	68,00,000
100% Capacity Rs.	85,00,000

is expected.

मराठी माध्यम

- सुचना :- 1. सर्व पाच प्रश्न सोडवा.
2. सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत.

1. अ) परीव्यय लेखाकर्माचे उद्देश स्पष्ट करा. 4
ब) परीव्यय लेखाकर्माचे चार फायदे स्पष्ट करा. 4
क) प्रबंधकीय लेखाकर्माच्या मर्यादा लिहा. 3
ड) प्रबंधकीय लेखाकर्माचे तंत्र कोणती आहेत. 3

किंवा

- इ) प्रबंधन लेखाकर्माची व्याप्ती स्पष्ट करा. 4
फ) प्रबंधन लेखाकर्माचे उद्देश स्पष्ट करा. 4
ग) परीव्यय लेखाकर्माचे कार्य स्पष्ट करा. 3
ह) परीव्यय लेखाकर्माच्या दोन व्याख्या द्या. 3
2. अ) खालील माहितीच्या आधारे प्रधान परिव्यय काढा. 4

	रु.
कच्च्या सामुग्रीचा प्रारंभण स्कंध	30,000
कच्च्या सामुग्रीचा संवरण स्कंध	45,000
आगत वाहन व्यय	15,000
कच्च्या सामुग्रीची खरेदी	1,50,000
प्रत्यक्ष भूती	1,50,000

- ब) हेत्विक कंपनी लि. चे वर्ष 2015-16 चे लेखे खालील माहिती दर्शवितात. 4

	रु.
सामुग्री	70,000
श्रम	54,000

अधिकोष अधिविकर्ष	45,000
भांडवल	3,00,000

- फ) राहुल ब्रदर्स लि. ची 2015-16 या वर्षातील विक्री रु. 85,000 आहे. खाली दिलेल्या कंपनीच्या लाभालाभ लेख्या वरून परीचालन लाभ अनुपात काढा. 4

नफातोटा खाते

विवरण	राशी	विवरण	राशी
विक्री व वितरण व्यय	3,000	सकल लाभ	34,000
प्रशासन व्यय	15,000	प्राप्त व्याज	300
वित्तीय व्यय	1,500	संपत्तीच्या विक्रीवर लाभ	600
संपत्तीच्या विक्रीवर हानी	400		
शुध्द लाभ	15,000		
	34,900		34,900

- ग) लाभमात्रा अनुपात 30% व स्थिर परिव्यय रु 30,000 असल्यास रूपये 1,40,000 लाभ प्राप्त करण्यासाठी किती विक्री करावी लागेल. 3
- ह) समविच्छेदन बिंदु रुपयात शोधून काढा. 3
- उत्पादन 50,000 एकक
चलपरिव्यय प्रती एकक रु. 20
स्थिर परिव्यय रु. 10,00,000
लाभ 25% एकुण परीव्ययावर
5. सोनल कंपनीचे एप्रिल, मे आणि जुन 2017 करीता रोख आयव्ययक खालील माहिती वरून तयार करा. 14

महीना 2017	विक्री रु.	खरेदी रु.	मजुरी रु.	व्यय रु.
जानेवारी	48,000	22,500	10,000	2,500
फेब्रुवारी	40,000	20,000	9,000	3,000
मार्च	37,500	21,000	11,000	3,000
एप्रिल	45,000	25,000	12,000	3,500
मे	42,500	22,500	10,000	3,000

4. अ) मेघा कंपनी लि. ची आर्थिक स्थिती खालील प्रमाणे	4
विक्री किंमत प्रति एकक	रु. 40
व्यापारी अवहार	5%
सामुग्री प्रति एकक	रु. 12
श्रम प्रति एकक	रु. 8
स्थिर परीव्यय	रु. 50,000
चल परीव्यय श्रमाच्या	100%
समविच्छेदन बिंदू रूपयात शोधुन काढा.	

ब) एका व्यवसायाचा लाभमात्रा अनुपात 60% आहे आणि स्थिर परीव्यय रु. 44,000 आहे. त्या व्यवसायाने आपली विक्री रु. 1,90,000 पर्यंत वाढविल्यास त्या व्यवसायाला किती लाभ होईल?	4
--	---

क) स्कंध आवर्त अनुपात शोधुन काढा.	3
विक्री	रु. 75,000
सकल लाभ	रु. 30,000
सरासरी स्कंध	रु. 8,600

ड) विक्रीत वस्तुचा परीव्यय शोधुन काढा जेव्हा:-	3
स्कंध आवर्त अनुपात 4.1 वेळा/पट	
प्रारंभण स्कंध	रु. 19,900
संवरण स्कंध	रु. 29,800

किंवा

इ) चल अनुपात शोधुन काढा:-	4
	रु.
रोख	75,000
अधमर्ण	1,50,000
स्कंध	60,000
प्राप्य विपत्र	15,000
उत्तमर्ण	60,000
देय विपत्र	45,000

निर्माणी अधिव्यय	16,200
प्रशासन अधिव्यय	11,200

उत्पादन परीव्यय शोधुन काढा आणि :-

- निर्माणी अधिव्ययाचे श्रमाशी प्रतिशत प्रमाण
- प्रशासन अधिव्ययाचे निर्माणी परीव्ययाशी प्रतिशत प्रमाण शोधुन काढा.

क) गणेश सायकल कंपनीने 31 मार्च 2016 रोजी संपणाऱ्या वर्षात 3000 सायकली निर्माण केल्यात त्यासाठी सामुग्री व भूती अनुक्रमे रु. 1,06,200 व रु. 1,35,000 लागली होती. 1 एप्रिल 2016 पासून सामुग्रीच्या मुल्यात 15% व मजुरीच्या मुल्यात 10% वाढ होईल असा अंदाज आहे. ही वाढ लक्षात घेऊन 1000 सायकलीसाठी येणारा प्रधान परीव्यय दर्शविणारे विवरण तयार करा.	3
--	---

ड) परीव्यय विवरण तयार करा व प्रती पंखा विक्री किंमत दर्शवा असा अंदाज आहे की एका पंख्यासाठी सामुग्री रु. 2100 आणि भूती रु. 900 लागेल. निर्माणी अधिव्यय भूतीच्या 40% आणि प्रशासन अधिव्यय प्रती पंखा रु. 240 आकारा विक्री मुल्यावर 10% नफा अपेक्षित आहे.	3
---	---

किंवा

इ) एका स्कुटर निर्मात्याला 2014-15 साली 175 स्कुटर्स निर्माण करण्यासाठी रु. 7,20,060 परीव्यय आला असून त्याने प्रत्येक स्कुटर रु. 5400 ला विकली. त्या वर्षी निर्माणी अधिव्ययाचे प्रत्यक्ष भूतीशी प्रतिशत प्रमाण 15% व कार्यालय अधिव्ययाचे निर्माणी परीव्ययाशी प्रतिशत प्रमाण 10% आहे. वर्ष 2015-16 करीता त्यांचा अंदाज पुढील प्रमाणे आहे.	4
--	---

- प्रत्येक स्कुटरसाठी सामुग्री रु. 1600 व भूती रु. 1800 ची लागेल.
- निर्माणी अधिव्ययाचे भूतीशी व कार्यालय अधिव्ययाचे निर्माणी परीव्ययाशी प्रतिशत प्रमाण मागील वर्षा इतकेच राहील.

जर त्याने स्कुटरची किंमत रु. 200 नी कमी केली तर प्रत्येक स्कुटरवर किती नफा होईल हे दर्शविणारे विवरण तयार करा.

फ) "क्ष" वस्तु संबंधी परिव्यय माहिती खालील प्रमाणे आहे. 4

रु.	
उत्पादन परिव्यय	96,000
तयार मालाचा प्रारंभण स्कंध (1500 टन)	4,500
तयार मालाचा संवरण स्कंध (3000 टन)	12,000
तयार मालाची विक्री	1,12,500

या कालावधीत एकूण 24,000 टन वस्तुंची निर्मिती करण्यात आली. विक्री व वितरण व्यय प्रतीटन रु. 0.75 प्रमाणे विक्रीत टनांवर आकारण्यात आला परिव्यय विवरण तयार करा.

ग) खाली दिलेल्या माहितीवरून निर्माणी परिव्यय शोधून काढा :- 3

रु.	
उपभुक्त सामुग्री	39,336
प्रत्यक्ष मजुरी	33,840
निर्माणी अधिव्यय	15,000
क्रियामाण कर्म (सुरवातीचे)	1,680
क्रियामाण कर्म (शेवटी)	5,184
क्षेप्य विक्री	672

ह) 'अ' वस्तु संबंधी परीव्यय माहिती पुढील प्रमाणे 3

रु.	
उत्पादन परिव्यय (15000 एकक)	7,20,000
तयार वस्तुचा प्रारंभण स्कंध (1000 एकक)	48,000
तयार वस्तुचा संवरण स्कंध (1500 एकक)	72,000
तयार वस्तुंची विक्री	9,40,000

विक्री वितरण अधिव्यय विक्रीत एककावर रु. 0.25 प्रती एकक आहे.

परीव्यय विवरण व नफा दर्शविणारे विवरण तयार करा.

3. खालील माहितीवरून प्रथम व द्वितीय विधा लेखे तयार करा व त्यामध्ये प्रति किलो खर्च काढून दाखवा. 14

विवरण	विधा - I	विधा - II
कच्ची सामुग्री	2000 किलो (प्रत्येकी रु. 30 प्रमाणे)	-----
मजुरी	रु. 50,000	रु. 40,000
निर्माणी खर्च	मजुरीच्या 80%	मजुरीच्या 75%
वजनात हानी	20 किलो	30 किलो
उपोत्पादन विक्री	380 किलो	170 किलो
	(परीव्ययावर 20% नफा आकारून)	(परीव्ययावर 25% नफा आकारून)

किंवा

खालील माहितीवरून तयार करा. 14

- 1) परीव्यय विवरण त्यामध्ये निर्माणी अधिव्यय प्रधान परीव्ययाच्या 25% आणि कार्यालय अधिव्यय निर्माणी अधिव्ययाच्या 75% तर विक्री मुल्य परीव्यय अधिक 25% नफा आकारून निश्चित करावयाचे आहे.
- 2) नफातोटा खाते
- 3) समाधान विवरण

रु.

स्कंध (31-03-2016)

कच्ची सामुग्री	36,000
तयार माल	12,000

स्कंध (31-03-2015)

कच्ची सामुग्री	24,000
तयार माल	48,000
कच्ची सामुग्रीची खरेदी	1,44,000
मजुरी	60,000
विक्री	3,90,000
निर्माणी अधिव्यय	46,500
कार्यालय अधिव्यय	36,600