Q.P. Code :04043

[Time: Three Hours] **[Marks:100]**

Please check whether you have got the right question paper.

N.B:
1. Question.No.1 is compulsory.
2. Solve any four questions from questions number 2 to 8.
3. All questions carry 20 marks each.
4. All working notes should from part of answer.

Q.1 The following are the Balance Sheets of Ananda Co. Ltd. for the years ended 31st March, 2011 and 31st March, 2012. You are required to prepare a comparative statement and comment on it. (20)

Liabilities	**31.3.11 (Rs.)**	**31.3.12 (Rs.)**	**Assets**	**31.3.11 (Rs.)**	**31.3.12 (Rs.)**
Equity Share Capital	4,50,000	5,50,000	Goodwill	1,00,000	1,00,000
Reserves	80,000	2,00,000	Land and Building	5,80,000	6,52,000
12% preference share capital	2,50,000	2,00,000	Machinery	80,000	4,20,000
14% Debentures	2,00,000	3,00,000	Furniture	50,000	45,000
Capital Reserve	65,000	45,000	Computer	1,20,000	80,000
Bank Loan	1,20,000	40,000	Delivery Van	2,50,000	1,70,000
Creditors	40,000	30,000	Stock	1,20,000	35,000
Bills Payable	20,000	25,000	Debtors	45,000	28,000
Proposed dividend	45,000	55,000	Bills receivable	20,000	20,000
Provision for Taxation	40,000	50,000	Bank	5,000	25,000
Profit and Loss account	75,000	80,000	Share Issue expenses	15,000	nil
	13,85,000	**15,75,000**		**13,85,000**	**15,75,000**

Q.2 You are furnished with the following information: (20)

Fixed cost for a period Rs. 50,000
Variable cost per unit Rs.100
Selling price per unit Rs.200.
Actual units sold 800 units.
Determine:

1) P/V ratio
2) Break-even point in units and rupees
3) Margin of safety sales in units and rupees
4) Profit if the sales are 1,000 units.
5) Sales, if profit is Rs.15,000.
6) New BEP if selling price increases by 25%
7) New BEP if variable cost decreases by 20%.

Q.3 Ankit Electricals Ltd. supplies you the following information for the year ended 31st March, 2015. (20)

Particulars	**Rs.**
Sales	12,75,000
Direct Wages	2,70,000
Direct Materials	3,30,000
Factory Overheads	2,25,000
Administrative overheads	90,000
Selling and distribution overheads	1,05,000
Production and Sales 30,000 units	

On account of intense competition following changes are estimated in the subsequent year:

1) Production and sales activity will be increased by one-third.
2) Material rate will be lower by 25%. However there will be increase in consumption by 20% due to quality difference.
3) Direct wages cost would be reduced by 20% due to automation.
4) Out of the above factory overheads Rs.45,000 are of fixed nature. The remaining factory expense are variable in proportion to the number of units produced
5) Total sales overheads will be lower by 40%.
6) Administrative overheads per unit would remain the same.
7) Sale price per unit would be lower by 20%.

Prepare a statement of cost for both the years ending 31st March,2015 and 31st March,2016 showing maximum possible details of cost.

Q.4 Prepare Cash budget from the following information for 4 months from January 2016 to April 2016 of a newly started business by Mr. Vipul (20)

Month	**Sales**	**Purchases**	**Wages**	**Overheads**
January	58,000	49,000	9,000	7,000
February	97,000	41,000	8,000	6,000
March	82,000	37,000	7,000	3,000
April	98,000	45,000	5,000	4,000

Additional Information:

1. Cash in hand on 1st January, 2016 was Rs. 11,000.
2. 30% sales are for cash and debtors get realised in 2 months.
3. 25% purchases are for cash and one month credit is available from creditors for purchases.
4. Overheads are paid every month.
5. Time lag in payment of wages is half a month.

Q.5 Neeta Ltd. is considering the purchase of a machine. Two machines A and B are available. The following information's are relating to the two machines. Suggest which one of the two is recommended under: (20)

a) Pay back method b) Pay back profitability and c) Average rate of return

Particulars	**Machine** A	**Machine B**
Cost	10,00,000	9,60,000
Life	4 years	6 years
Rate of depreciation	20% p.a.	15% p.a.
Method of depreciation	Written down value	Straight Line
Rate of Income Tax	35%	35%
	Profit before tax and depreciation	
Years	**Machine A**	**Machine B**
1	3,00,000	2,00,000
2	2,00,000	2,40,000
3	1,80,000	1,80,000
4	1,60,000	2,00,000
5	---------	2,40,000
6	---------	1,50,000

Q.6 Answer the following in Brief: (any 4) (20)

a. Trend Analysis
b. Functions of a finance manager
c. Profitability Ratios
d. Features of Preference shares
e. Break Even Point
f. Types of costs associated with accounts receivable

Q.7 A. What is working capital? Explain the different types of working capital. (10)

B. What is Internal financing? Explain its merits and demerits.. (10)

Q.8 From the following balance sheet and other information given, prepare: (20)

a. Statement of changes in working capital and

b. The funds flow statement of Yeshwant Ltd. for the year 2014

Liabilities	31.3.13 (Rs.)	31.3.14 (Rs.)	Assets	31.3.13 (Rs.)	31.3.14 (Rs.)
Equity share capital	3,00,000	4,00,000	Goodwill	55,000	50,000
Reserves	50,000	60,000	Land and Building	1,50,000	1,42,500
Profit and account	3,000	4,000	Delivery Van	80,000	2,00,000
Creditors	35,000	45,000	Stock	1,06,000	1,38,500
Bills Payable	20,000	18,000	Debtors	45,000	51,000
Proposed dividend	30,000	40,000	Bills receivable	25,000	12,000
Provision for taxation	35,000	40,000	Bank Balance	12,000	13,000
	4,73,000	**6,07,000**		**4,73,000**	**6,07,000**

a) During the year 2014, Rs.7,500 was charged as depreciation on land and building and Rs. 20,000 as depreciation on Delivery van.

b) During 2014, dividend of Rs.30,000 and Income tax of Rs. 25,000 in respect of 2013 was paid.

c) Rs. 5,000 was written off against goodwill during the year 2014.

[वेळ: ३ तास] [गुण: १००]

Please check whether you have got the right question paper.

सूचना:
१. प्रश्न क्र. १ अनिवार्य आहे.
२. प्रश्न क्र. २ ते ८ मधील कोणतेही चार प्रश्न सोडवावेत.
३. सर्व प्रश्न प्रत्येकी २० गुणांसाठी असतील.
४. सर्व कच्चे काम हे उत्तराचा भाग असेल.
५. इंग्रजीमधील प्रश्न प्रमाण मानवेत.

प्र.१ आनंद कंपनी लिमिटेडचे ३१ मार्च, २०११ व ३१ मार्च २०१२ चे ताळेबंद खाली दिले आहेत. (२०)
तुलनात्मक वित्तीय पत्रक तयार करा व तुमचे मत नोंदवा.

देयता	**३१-०३-२०११ (रु.)**	**३१-०३-२०१२ (रु.)**	**मालमत्ता**	**३१-०३-२०११ (रु.)**	**३१-०३-२०१२ (रु.)**
भाग भांडवल	४,५०,०००	५,५०,०००	नावलौकिक	१,००,०००	१,००,०००
राखीव निधी	८०,०००	२,००,०००	जमीन आणि इमारत	५,८०,०००	६,५२,०००
१२% आग्रहक्काचे भागभांडवल	२,५०,०००	२,००,०००	यंत्रसामग्री	८०,०००	४,२०,०००
१४% कर्जरोखे	२,००,०००	३,००,०००	फर्निचर	५०,०००	४५,०००
भांडवली निधी	६५,०००	४५,०००	संगणक	१,२०,०००	८०,०००
बँक कर्ज	१,२०,०००	४०,०००	वितरण वाहन	२,५०,०००	१,७०,०००
धनको	४०,०००	३०,०००	मालसाठा	१,२०,०००	३५,०००
देणे हुंड्या	२०,०००	२५,०००	ऋणको	४५,०००	२८,०००
प्रस्तावित लाभांश	४५,०००	५५,०००	येणे हुंड्या	२०,०००	२०,०००
करासाठी तरतूद	४०,०००	५०,०००	बँक	५,०००	२५,०००
नफा तोटा खाते	७५,०००	८०,०००	भाग विक्री खर्च	१५,०००	-------
	१३,८५,०००	**१३,७५,०००**		**१३,८५,०००**	**१३,७५,०००**

प्र.२ तुम्हाला खालील माहिती दिलेली आहे. (२०)
स्थिर खर्च रु. ५०,०००
बदलता खर्च प्रती नग रु. १००
विक्री किमत प्रती नग रु. २००
प्रत्यक्ष विक्री ८०० नग

ठरवा:

१. नफा आकारमान गुणोत्तर
२. समाविच्छेदन बिंदु नगात आणि रुपयात
३. सुरक्षितता सीमा विक्री नगात व रुपयात
४. १,००० नगांची विक्री असताना नफा
५. नफा रुपये १५,००० असताना विक्री
६. विक्री किंमत २५% वाढल्यावर नवीन समाविच्छेदन बिंदु
७. जर बदलता खर्च २०% नी घटला तर नवीन समाविच्छेदन बिंदु

प्र.३ अंकित इलेक्ट्रिकल्सने ३१ मार्च २०१५ साठी तुम्हाला खालील माहिती दिली आहे. (२०)

तपशील	**रु.**
विक्री	१२,७५,०००
प्रत्यक्ष मजुरी	२,७०,०००
प्रत्यक्ष कच्चा माल	३,३०,०००
कारखाना उपरी परिव्यय	२,२५,०००
प्रशासन उपरी परिव्यय	९०,०००
विक्री आणि वितरण उपरी परिव्यय	१,०५,०००
उत्पादन आणि विक्री ३०,००० नग	

पुढील वर्षासाठी खालील बदल अपेक्षित आहेत

१. उत्पादन व विक्रीत १/३ इतकी वाढ होईल.
२. कच्चा मालाच्या दरात २५% नी कपात होईल. परंतु गुणवत्तेतील बदलामुळे कच्च्यामालाचा वापर २०% नी वाढेल.
३. स्वयंचलनामुळे प्रत्यक्ष मजुरी खर्च २०% नी घटेल.
४. वरीलकारखाना उपरी परिव्ययापैकी रु. ४५,००० स्थिर आहेत. उरलेला कारखाना उपरी परिव्यय हा बदलता आहे व तो उत्पादित नगानुसार बदलतो.
५. एकूण विक्री उपरी परिव्यय ४०% नी कमी होईल.
६. प्रशासन उपरी परिव्यय प्रती नग तेवढाच राहील.
७. प्रती नग विक्री किंमत २०% नी कमी होईल.

शक्य तेवढे खर्चाचे तपशील देऊन ३१ मार्च २०१५ आणि ३१ मार्च २०१६ चे परिव्यय पत्रक तयार करा.

प्र.४ खाली दिलेल्या माहितीच्या आधारे मि. विपुल यांच्या नवीन सुरु झालेल्या व्यवसायासाठी जानेवारी २०१६ ते एप्रिल २०१६ या चार महिन्यांसाठी रोकड अंदाज पत्रक तयार करा. (२०)

महिने	विक्री (रु.)	खरेदी (रु.)	मजुरी (रु.)	उपरी परिव्यय (रु.)
जानेवारी	५८,०००	४९,०००	९,०००	७,०००
फेब्रुवारी	९७,०००	४१,०००	८,०००	६,०००
मार्च	८२,०००	३७,०००	७,०००	३,०००
एप्रिल	९८,०००	४५,०००	५,०००	४,०००

अधिक माहिती:

१. १ जानेवारी २०१६ रोजी रु. ११,००० इतकी रोकड होती.
२. विक्रीपैकी ३०% विक्री रोखीने आहे. ऋणकोना दोन महिन्यांचा उधारी कालावधी दिला जातो.
३. २५% खरेदी रोखीने केली जाते आणि धनाकोंकडून खरेदीसाठी एक महिन्याचा उधारी कालावधी मिळतो.
४. उपरी परिव्यय दर महिन्याला दिला जातो.
५. मजुरीसाठी उधारी कालावधी अर्धा महिना आहे.

प्र.५ नीता लिमिटेड यंत्र खरेदीचा विचार करीत आहे. अ आणि ब हि दोन यंत्र उपलब्ध आहेत. या दोन यंत्रासंबंधी खाली माहिती दिली आहे. खालील पद्धतींचा विचार करून एक यंत्र सुचवा: (२०)

अ) परत फेड कालावधी ब) परत फेड लाभप्रदता क) सरासरी परतावा दर

तपशील	**मशिन अ**	**मशीन ब**
किंमत	१०,००,०००	९,६०,०००
आयुष्य	४ वर्ष	६ वर्ष
घसारा दर	२०% प्रती वर्ष	१५% प्रती वर्ष
घसारा पद्धत	मुल्य कपात पद्धतीने	सरळ रेखा पद्धतीने
कर दर	३५%	३५%
कर आणि घसारा आकारणी पूर्वीचा नफा		
वर्ष	मशिन अ	मशीन ब
१	३,००,०००	२,००,०००
२	२,००,०००	२,४०,०००
३	१,८०,०००	१,८०,०००
४	१,६०,०००	२,००,०००
५	---------	२,४०,०००
६	---------	१,५०,०००

प्र.६ खालील प्रश्नांची उत्तरे द्या.(कोणतेही चार) (२०)

अ) कल विश्लेषण

ब) वित्त व्यवस्थापकाची कार्ये

क) लाभप्रदता अनुपात

ड) अग्र हक्काच्या भागांची वैशिष्टे

इ) समविच्छेदन बिंदु

फ) येणे खात्यांसंबंधित खर्चाचे प्रकार

प्र.७ अ) खेळते भांडवल म्हणजे काय? खेळत्या भांडवलाचे विविध प्रकार स्पष्ट करा. (१०)

ब) अंतर्गत वित्त म्हणजे काय? त्याचे फायदे तोटे स्पष्ट करा. (१०)

प्र.८ खाली दिलेल्या यशवंत लिमिटेडच्या २०१४ च्या ताळेबंद आणि इतर माहितीच्या आधारे तयार करा. (२०)

अ) खेळत्या भांडवलातील बदल पत्रक

ब) निधी पत्रक

देयता	**३१-०३-२०१३ (रु.)**	**३१-०३-२०१४ (रु.)**	**मालमत्ता**	**३१-०३-२०१३ (रु.)**	**३१-०३-२०१४ (रु.)**
भाग भांडवल	३,००,०००	४,००,०००	नावलौकिक	५५,०००	५०,०००
राखीव निधी	५०,०००	६०,०००	जमीन आणि इमारत	१,५०,०००	१,४२,५००
नफा तोटा खाते	३,०००	४,०००	वितरण वाहन	८०,०००	२,००,०००
धनको	३५,०००	४५,०००	मालसाठा	१,०६,०००	१,३८,५००
देणे हुंड्या	२०,०००	१८,०००	ऋणको	४५,०००	५१,०००
प्रस्तावित लाभांश	३०,०००	४०,०००	येणे हुंड्या	२५,०००	१२,०००
करासाठी तरतूद	३५,०००	४०,०००	बँक शिल्लक	१२,०००	१३,०००
	४,७३,०००	**६,०७,०००**		**४,७३,०००**	**६,०७,०००**

अ) २०१४ मध्ये जमीन आणि इमारती वर रु. ७,५०० आणि वितरण वाहनावर रु. २०,००० इतका घसारा आकारला होता.

ब) २०१४ मध्ये २०१३ साठीचा लाभांश रु. ३०,००० आणि उत्पनकर रु. २५,००० दिला.

क) २०१४ मध्ये नावलौकिकामधून रु. ५,००० कमी केले.