

T.Y.B.Com
Business Management Group
Financial Management
(Paper – II) OCT: - 2016

QP Code : 73232

For Old Regular Students]

(2 ½ Hours)

[Total Marks :80

For IDOL Students]

(3 Hours)

[Total Marks :100

- N.B. : (1) Question no. 1 is **compulsory**
 (2) IDOL students solve any 4 questions from question No.2 to 8.
 (3) OLD (Regular) students solve any 3 questions from question No.2 to 8
 (4) All questions carry 20 marks. each.

1. The following information is available from the books of a company manufacturing Mobile phones. Production and sales during the year ending 31st December,2014 was 40,000 units.

Particulars	Amt. (Rs.)
Direct Materils	40,00,000
Direct wages	30,00,000
Factory expenses	27,50,000
Administrative expenses	12,00,000
Selling expenses	9,00,000
Sales	1,50,00,000

The following estimates have been made for 2015:

- Production and sales will be 50,000 units.
- Material price per unit will increase by 20%
- The wage rate per unit will increase by 10%.
- Factory expenses will increase by 5,00,000
- Total administrative expenses will increase by 50%.
- The selling expenses will be Rs.15,00,000
- The profit is desired at 25% on cost.

Prepare cost sheet from the above information.

2. Shalini enterprises manufactures and sells household goods. The following are the budgeted figures for the year 2014-15.

Particulars	Amount (Rs)
Sales	28,27,440
Less: Raw materials	11,31,120
Labour	5,55,480
Overheads	4,14,000
Profit	7,26,840

[TURN OVER]

Additional Information:

1. Raw materials will remain in stock on an average for 2 months.
 2. Process period is one month.
 3. Suppliers grant 2 months credit to the company.
 4. Finished goods are carried in stock on an average for 1 month.
 5. Debtors are allowed credit for 3 months.
 6. Time lag in payment of overheads is 1 month.
- Prepare a statement showing working capital requirement.

3. Following is the Balance sheet of Star Ltd. as on 31st March 14. You are required to rearrange it in a common size form and offer your comments:

Liabilities	Rs.	Assets	Rs.
Equity Share Capital	2,50,000	Fixed Assets	6,50,000
General Reserve	1,50,000	Investments	2,00,000
Securities Premium	12,500	Stock	4,25,000
10 % Debentures	3,75,000	Sundry Debtors	2,50,000
Profit and Loss A/c	3,70,000	Prepaid expenses	20,000
Sundry creditors	1,15,000	Advance Income Tax	39,000
Bank Overdraft	1,97,500	Cash and Bank Balances	31,000
Provision for taxation	90,000	Share issue expenses	5,000
Proposed dividend	75,000	Preliminary expenses	15,000
	16,35,000		16,35,000

4. Vansh Ltd. supplies to you the following information:

Year	Sales (Rs.)	Profit (Rs.)
2010	3,20,000	32,000
2011	4,80,000	64,000

Calculate:

- (a) Profit volume ratio
- (b) Fixed cost
- (c) Break even sales
- (d) Profits realized when sales reach Rs.13,00,000
- (e) Sales required to earn a profit of Rs. 75,000.

5. A company is considering a new project for which the following information is given:
 Capital Outlay Rs.2,00,000
 Depreciation @20%p.a.on straight line method.

Annual income before Depreciation but after Tax	Rs.
Year 1	1,00,000
2	1,00,000
3	80,000
4	80,000
5	40,000

Calculate:

- Pay back period
 - Pay back profitability and
 - Average rate of return on original investment.
6. From the following balance sheets of XYZ Ltd you are required to prepare statement of changes in working capital and Funds Flow statement for the year 2013

Liabilities	2012	2013	Assets	2012	2013
Equity capital	6,00,000	6,00,000	Goodwill	2,30,000	1,80,000
8% Redeemable Preference share capital	3,00,000	2,00,000	Land and Building	4,00,000	3,40,000
General reserve	80,000	1,40,000	Plant	1,60,000	2,00,000
Profit and Loss A/c	60,000	96,000	Debtors	3,20,000	4,00,000
Proposed Dividend	84,000	1,00,000	Stocks	1,54,000	2,18,000
Creditors	1,10,000	1,66,000	Bills Receivable	40,000	60,000
Bills Payable	40,000	32,000	Cash	30,000	20,000
Provision for Tax	80,000	1,00,000	Bank	20,000	16,000
	13,54,000	14,34,000		13,54,000	14,34,000

Additional Information:

- (a) Depreciation of Rs.20,000 and Rs.80,000 have been provided on Plant and Land and Building respectively in 2013.
- (b) An interim dividend of Rs.40,000 has been paid in 2013.
- (c) Income tax of Rs.70,000 has been paid during the year 2013.

7. Answer briefly (Any 2) :

- (a) Explain composite ratios .
- (b) Limitations of financial management
- (c) What is cash management? Explain the Motives for holding cash.

8. Write short notes (Any 4)

- (a) Operating cycle
- (b) Trend analysis
- (c) Net present value method.
- (d) Balance-sheet Ratio
- (e) Objectives of financial management.
- (f) Basic Elements of cost

5

नियमित विद्यार्थ्यांसाठी)

(2 ½ तास)

(गुण ८०)

दूर व मुक्त अध्ययन संस्थेच्या विद्यार्थ्यांसाठी)

(३ तास)

(गुण १००)

सूचना : (१) प्रश्न क्र. १ ला सक्तीचा आहे.

(२) आयडॉलच्या विद्यार्थ्यांनी प्र. क्र. २ ते ८ मधील कोणतेही चार प्रश्न सोडवावेत.

(३) जुन्या (नियमित) विद्यार्थ्यांनी प्र. २ ते ८ मधील कोणतेही तीन प्रश्न सोडवावेत.

(४) सर्व प्रश्नांना प्रत्येकी २० गुण आहेत.

१. मोबाईल फोनचे उत्पादन करणाऱ्या कंपनीच्या पुस्तकातून खालील माहिती उपलब्ध झालेली आहे. ३१ डिसेंबर २०१४ या वर्षाअखेरीस उत्पादन व विक्री केलेले नग ४०,००० इतके आहेत.

तपशील	रक्कम (रु.)
प्रत्यक्ष कच्चा माल	४०,००,०००
प्रत्यक्ष मजुरी	३०,००,०००
कारखाना खर्च	२७,५०,०००
कार्यालयीन खर्च	१२,००,०००
विक्री खर्च	९,००,०००
विक्री	१,५०,००,०००

२०१५ या वर्षासाठी खालील अंदाज बांधलेले आहेत.

(अ) उत्पादन व विक्री ५०,००० नगांची असेल.

(ब) कच्च्या मालाची प्रती नग किंमत २०% ने वाढेल.

(क) मजुरी दर प्रती नग १०% ने वाढेल.

(ड) कारखाना खर्च रु. ५,००,००० नी वाढेल.

(इ) एकूण कार्यालयीन खर्च ५०% नी वाढेल.

(फ) विक्री खर्च रु. १५,००,००० इतका असेल.

(ग) एकूण परिव्ययाच्या २५% इतका नफा अपेक्षित आहे.

वरील माहितीच्या आधारे परिव्यय पत्रक तयार करा.

२. शालीनी एंटरप्रायझेस गृहपयोगी मालाचे उत्पादन व विक्री करतात. २०१४-१५ या वर्षासाठीच्या खालील अंदाजे रकमा आहेत.

तपशील	रकम (रु)
विक्री	२८,२७,४४०
वजा: कच्चा माल	११,३१,१२०
श्रम	५,५५,४८०
उपरी खर्च	४,१४,०००
नफा	७,२६,८४०

इतर माहिती :

१. कच्चा माल सरासरी दोन महिने साठ्यात राहतो.
 २. उत्पादन प्रक्रिया एक महिना चालते.
 ३. पुरवठादार कंपनीला २ महिन्यांचा उधारी कालावधी देतात.
 ४. पक्का माल सरासरी एक महिना साठ्यात राहतो.
 ५. ऋणकोना ३ महिन्यांचा उधारी कालावधी दिला जातो.
 ६. उपरी खर्चाबाबत १ महिन्याचा उधारी कालावधी आहे.
- खेळत्या भांडवलाचे पत्रक तयार करा.

३. खाली स्टार लि. चा ३१ मार्च २०१४ चा ताळेबंद दिला आहे. तुम्ही त्याची सामान्य आकारातील वित्तीय प्रकारात पुर्नमांडणी करा आणि तुमच्या प्रतिक्रिया द्या.

देयता	रु.	मालमत्ता	रु.
सामान्य भाग भांडवल	२,५०,०००	स्थिर मालमत्ता	६,५०,०००
साधारण निधी	१,५०,०००	गुंतवणुकी	२,००,०००
भाग अधिमूल्य	१२,५००	साठा	४,२५,०००
१०% कर्जरोखे	३,७५,०००	ऋणको	२,५०,०००
नफा तोटा खाते	३,७०,०००	येणे खर्च	२०,०००
धनको	१,१५,०००	आगाऊ आयकर	३९,०००
अधिकर्ष सलवत	१,१७,५००	रोख आणि बँक शिल्लक	३१,०००
कर तरतूद	९०,०००	भाग विक्री खर्च	५,०००
प्रस्ताविक लाभांश	७५,०००	प्राथमिक खर्च	१५,०००
	१६,३५,०००		१६,३५,०००

४. वंश लि. ने तुम्हाला खालील माहिती दिलेली आहे.

वर्ष	विक्री (रु)	नफा (रु)
२०१०	३,२०,०००	३२,०००
२०११	४,८०,०००	६४,०००

काढा :

- (अ) नफा/ आकारमान गुणोत्तर
- (ब) स्थिर खर्च
- (क) समविच्छेदन विक्री
- (ड) विक्री रु. १३,००,००० लाखावर पोहचल्यावर मिळणारा नफा
- (इ) रु. ७५,००० इतका नफा मिळविण्यासाठी अपेक्षित विक्री

५. एका कंपनीला नवीन प्रकल्प उभा करायचा आहे. त्यासंबंधी खालील माहिती दिलेली आहे.
भांडवली खर्च रु. २,००,०००, घसारा @ २० % प्रती वर्ष सरळ रेखा पद्धतीने

वार्षिक उत्पन्न घसाऱ्यापूर्वी पण कर आकारणी नंतर	रु.
वर्ष १	१,००,०००
वर्ष २	१,००,०००
वर्ष ३	८०,०००
वर्ष ४	८०,०००
वर्ष ५	४०,०००

काढा :

- (अ) भांडवल परतफेड कालावधी
- (ब) भांडवल परतफेड लाभप्रदता
- (क) मुळ गुंतवणुकीवरील सरासरी मोबदला दर

६. खाली दिलेल्या एक्स वाय झेड ली. च्या ताळेबंदावरून तुम्हाला २०१३ या वर्षासाठीचे खेळत्या भांडवलाचे फरक पत्रक व निधि पत्रक तयार करायचे आहे.

देयता	२०१२	२०१३	मालमत्ता	२०१२	२०१३
सामान्य भाग भांडवल	६,००,०००	६,००,०००	नावलौकिक	२,३०,०००	१,८०,०००
८% परतफेडीचे अग्रहक्काचे भाग भांडवल	३,००,०००	२,००,०००	जमिन व इमारत	४,००,०००	३,४०,०००
साधारण निधी	८०,०००	१,४०,०००	संयंत्र	१,६०,०००	२,००,०००
नफा तोटा खाते	६०,०००	९६,०००	ऋणको	३,२०,०००	४,००,०००
प्रस्तावित लाभांश	८४,०००	१,००,०००	मालसाठा	१,५४,०००	२,१८,०००
धनको	१,१०,०००	१,६६,०००	येणे हुंड्या	४०,०००	६०,०००
देणे हुंड्या	४०,०००	३२,०००	रोकड	३०,०००	२०,०००
करासाठी तरतूद	८०,०००	१,००,०००	बँक	२०,०००	१६,०००
	१३,५४,०००	१४,३४,०००		१३,५४,०००	१४,३४,०००

इतर माहिती :-

- (अ) संयंत्र आणि जमिन व इमारतीवर अनुक्रमे रु. २०,००० आणि ८०,००० इतका घसारा २०१३ मध्ये आकारला आहे.
- (ब) २०१३ मध्ये रु. ४०,००० इतका अंतरिम लाभांश दिलेला आहे.
- (क) २०१३ मध्ये रु. ७०,००० इतका आयकर भरलेला आहे.

७. थोडक्यात उत्तरे लिहा (कोणतेही दोन)

- (अ) मिश्र अनुपात स्पष्ट करा.
- (ब) वित्तीय व्यवस्थापनाच्या मर्यादा
- (क) रोकड व्यवस्थापन म्हणजे काय? रोकड जवळ बाळगण्याचे हेतू स्पष्ट करा.

८. थोडक्यात टिपा लिहा (कोणत्याही चार)

- (अ) व्यावसायिक चक्र
- (ब) कलदर्शक विश्लेषण
- (क) निव्वळ सद्य मुल्य पद्धत
- (ड) ताळेबंद पत्रक अनुपात
- (इ) वित्तीय व्यवस्थापनाचे उद्देश
- (फ) परिव्ययाचे मुख्य घटक