

T.Y.B.COM**-: BUSINESS MANAGEMENT GROUP :-****FINANCIAL MANAGEMENT****(PAPER - IV) (NOV- 2019)****Total Marks: 100**

- N.B. :
- 1) Question no.1 is compulsory.
 - 2) Solve any four questions from question no. 2 to 8.
 - 3) All questions carry equal marks.
 - 4) All working notes should be part of the answer.

Q.1 Saish Ltd provided the following information to you Prepare vertical revenue statement. (20)

Particulars	Rs.
Sales	20,01,000
Sales return	1,000
Opening stock	2,00,000
Purchases	6,22,000
Purchases return	22,000
Wages	60,000
Carriage inward	80,000
Closing stock	40,000
Salaries	35,000
Office expenses	45,000
Insurance	21,000
Depreciation on office furniture	6,000
Discount allowed	11,000
Bad debts	6,000
Delivery expenses	8,000
Loss on sale of old furniture	1,500
Advertisement	10,000
Discount received	30,000
Interest received	7,000
Income tax @ 40%	?

Q.2 Following is the Trading and Profit and loss Account of Hema Ltd for the year ended 31st March, 2018 and balance sheet on the same date. Calculate the following ratios: (20)

- | | | |
|-----------------------|---------------------------------------|-------------------------|
| a) Gross Profit Ratio | b) Operating Ratio | c) Stock Turnover Ratio |
| d) Net Profit Ratio | e) Current Ratio | f) Quick Ratio |
| g) Proprietary Ratio | h) Stock to working capital Ratio and | |

Profit and loss account of for the year ended 31st March 2018

Particulars	Rs.	Particulars	Rs.
To Opening Stock	60,000	By Sales	6,00,000
To Purchases	3,00,000	By Closing Stock	1,00,000
To Wages	12,000	By Dividend	8,000
To Administrative expenses	1,00,000		
To Selling & Distribution expenses	30,000		
To Loss on sale of Asset	6,000		
To Net Profit c/d	2,00,000		
	7,08,000		7,08,000

Balance sheet as on 31st March, 2018

Liabilities	Rs.	Assets	Rs.
Equity share capital	2,00,000	Fixed Assets	1,50,000
6% Preference share capital	1,50,000	Long term Investment	2,00,000
Reserve and Surplus	50,000	Closing Stock	1,00,000
Secured loan	1,00,000	Debtors	1,30,000
Sundry creditors	1,25,000	Cash and Bank balance	70,000
Bank overdraft	20,000		
Provision for tax	5,000		
	6,50,000		6,50,000

Q.3 Following are the summarized balance sheets of Mayuri industry private limited as on 31st March 2013 and 31 March 2014 (20)

Liabilities	2013	2014	Assets	2013	2014
Share capital	5,00,000	5,00,000	Premises	5,00,000	4,75,000
General reserve	1,25,000	1,50,000	Machinery	3,75,000	4,22,500
Profit and loss account	76,250	76,500	Equipment	45,000	40,500
Long Term loan	1,75,000	1,55,000	Stock	1,00,000	74,000
Sundry Creditors	2,75,000	2,31,250	Debtors	2,00,000	1,60,000
Provision for tax	84,250	76,250	Cash	3,000	17,000
			Goodwill	12,500	-
	12,35,500	11,89,000		12,35,500	11,89,000

Other information:

- 1) Dividend (interim) of Rs. 25,000 was paid during the year
- 2) Depreciation premises is provide @10%
- 3) Machinery of Rs. 75,000 was acquired during the year
- 4) Income tax provision for the year was Rs 50,000

Prepare fund flow statement.

Q. 4 A company desire to purchase a Machinery. There are two Machines available Machinery A and Machinery B. The information of machines were as under: (20)

	Machinery A	Machinery B
Cost of Machine	Rs. 90,000	Rs. 1,20,000
Life of machine	3 Years	3 Years
Profit after Depreciation and Tax:	Rs.	Rs.
Year		
1	40,000	30,000
2	1,00,000	1,20,000
3	40,000	50,000

Depreciation by SLM.

Calculate: 1. Pay Back Period

2. Average Rate of Return

3. Pay Back Profitability also advice which machine should be bought.

Q.5 Akansha co. producing 48,000 units annually. Companies cost structure as follows: (20)

Raw material	Rs. 5 p.u.
Direct Labor	Rs. 3 p.u.
Overheads	Rs.2 p.u.
Profit	Rs. 2 p.u.
Selling price	Rs.12 p.u.

Additional Information:

- Raw material remains in stock for 1 month in consumption.
- There is no work in process.
- Finished goods remain 2 months in godown.
- Debtors are given 3 months credit period.
- Suppliers allowed 1 month credit period.
- Time lag for direct labor and overhead is 1 month.
- Cash and Bank balance Rs. 25,000.
- 20% sales are on cash basis.

Prepare Working capital statement.

Q.6 a) What is financial statement? Explain the objectives of common size statement. (10)

b) Explain uses and limitations of Break Even analysis. (10)

Q.7 Write short notes (Any Four) (20)

- | | |
|--|--|
| a) Functional classification of ratios | b) functions of financial manager |
| c) Marginal costing | d) Sources of Finance |
| e) Trend Analysis | f) Statement of changes in working capital |

Q.8 Saisamrth Ltd. wants to prepare the cash budget of the company for three months. April to June 2014. You are given the following information: (20)

a) Operation :

Months	Sales	Purchases	wages	Expenses
January	30000	10000	7500	5000
February	25000	10000	7500	5000
March	40000	20000	7500	7500
April	50000	25000	12500	10000
May	70000	35000	12500	10000
June	80000	30000	15000	10000

- Sales are 20% cash and the balance at two months credit. Purchases are at one month credit subject to a cash discount of 5%.
- Wages are paid 1 month in arrear and other expenses are paid one month in arrears.
- During May, the company pays a dividend of Rs. 30000 and during June, deferred payment installment (Quarterly) of Rs. 25000 will fall due.
- It is expected that at the end of March 2014, there will be cash balance of Rs. 14000.

Prepare cash budget.

(मराठी रूपांतर)

(3 तास)

एकूण गुण : 100

- सूचना : 1. खाली दिलेले प्रश्न क्रमांक 1 अनिवार्य आहे.
2. प्रश्न 2 ते 8 पैकी कोणतेही चार प्रश्न सोडवा.
3. कच्चे काम हे प्रश्नांचे उत्तर मानले जाते.

प्रश्न 1 मेसर्स साईश लि. च्या खालील माहितीच्या आधारे नफा तोटा पत्रक उभ्या स्वरूपात करा. (20)

तपशील	रु.
विक्रि	2001000
विक्रि परत माल	10000
आरंभीचा साठा	200000
खरेदी	622000
खरेदी परत माल	22000
मजुरी	60000
माल खरेदी वरील खर्च	80000
अखेरचा साठा	40000
पगार	35000
कार्यालयीन खर्च	45000
विमा	21000
कार्यालयीन फर्निचर घसारा	6000
व्याज दिले	11000
बुडित कर्ज	6000
वितरण खर्च	8000
जुने फर्निचर विक्रीवरील तोटा	1500
जाहिरात	10000
व्याज मिलणे	30000
लाभांश मिलणे	7000
कर @ 40%	?

- प्रश्न 2** हेमा लि. च्या नफा तोटा खाते व तालेबंदाच्या आधारे खालील गुणोत्तर काढा : (20)
- अ. ढोबळ नफा गुणोत्तर ब. कार्यवाहिन गुणोत्तर क. साठा उलाढाल गुणोत्तर
ड. निव्वळ नफा गुणोत्तर ई. चालू गुणोत्तर फ. जलद गुणोत्तर
ज. स्वामित्व भांडवल अनुपात ह. साठा व खेळते भांडवल अनुपात

31 मार्च 2018 चे नफा तोटा खाते

तपशील	रु	तपशील	रु
आरंभीचा साठा	60000	विक्री	600000
खरेदी	300000	अखेरचा साठा	100000
माल खरेदीवरील खर्च	12000	गुंतवणुक वरील व्याज	8000
कार्यालयीन खर्च	100000		
वितरण व वाटप खर्च	30000		
पर्निचर विक्रीवरील तोटा	6000		
निव्वळ नफा	200000		
	708000		708000

तालबंद 31 मार्च 2018

देणी	रु.	मालमत्ता	रु.
सामान्य भाग भांडवल	200000	स्थिर मालमत्ता	150000
6% अग्रहक्क भाग भांडवल	150000	दिर्घ काल गुंतवणूक	200000
राखीव निधी	50000	माल साठा	100000
सुरक्षित कर्ज	100000	ऋणको	130000
धनको	125000	रोख व बँक	70000
बँक अधिकर्ष	20000		
कर तरतुद	5000		
	650000		650000

प्रश्न 3 मयूरी इंडस्ट्रिज लिमिटेड च्या 31 मार्च 2013 व 2014 वर्षाअखेरचे तालबंद : (20)

तालबंद 31 मार्च 2013 व 2014

देणी	रु 2013	रु 2014	जिंदगी	रु 2013	रु 2014
भाग भांडवल	500000	500000	परिसर	500000	475000
राखीव निधी	125000	150000	यंत्रसामुग्री	375000	422500
नफा तोटा खाते	76250	76500	उपकरणे	45000	40500
दिर्घ काल कर्ज	175000	155000	मालसाठा	100000	74000
धनको	275000	231250	ऋणको	200000	160000
कर तरतुद	84250	76250	रोख	3000	17000
			पत	12500	nil
	1189000	1235500		1189000	1235500

अधिक माहिती :

1. चालू वर्षी रु 25000 अंतिम लांभाश दिला .
2. चालू वर्षामध्ये परिसर वरील घसारा @ 10% .
3. चालू वर्षी रु 75000 ची यंत्रसामुग्री खरेदी केले .

4. चालू वर्षी रू. 50000 कर भरला.
रोखे प्रवाह पत्रक तयार करा.

प्रश्न 4 अ कंपनी खालील यंत्र खरेदी करू इच्छिते आहे. यंत्राची माहिती खालील प्रमाणे : **(20)**

	यंत्र A	यंत्र B
यंत्राची किंमत	रू 90000	रू 120000
यंत्राचे आयुष्य	3 वर्षे	3 वर्षे
निव्वळ नफा घसारा व कर नंतर		
वर्ष 1	रू 40000	रू 30000
2	रू 100000	रू 120000
3	रू 40000	रू 50000

घसारा सरळ रेखा पध्दतीने.

खालील बाबी काढा:

1. भांडवल परतफेड कालावधी
2. मोबदला सरासरी दर
3. भांडवल परतफेड लाभप्रदता व कोणते यंत्र खरेदी करावे ते सांगा.

प्रश्न 5 आकांशा कंपनी 48000 नग वर्षामध्ये उत्पादित करते. कंपनीचे परिचय पत्रक खालीलप्रमाणे : **(20)**

कच्चा माल	रू 5 प्रती नग
प्रत्यक्ष मजूर	रू 3 प्रती नग
खर्च	रू 2 प्रती नग
नफा	रू 2 प्रती नग
विक्री किंमत	रू 12 प्रती नग

अधिक माहिती खालीलप्रमाणे :

- अ. कच्चा माल 1 महिना साठ्यात राहतो.
 - ब. कच्चा माल प्रक्रिया काहीही नाही.
 - क. पक्का माल 2 महिना साठ्यात ठेवतात.
 - ड. ऋणको ला 3 महिना उधार कालावधी दिला जातो.
 - ई . धनको 1 महिना उधार कालावधी देतात.
 - फ. प्रत्यक्ष मजुरी व खर्च 1 महिना उधार कालावधी दिला जातो.
 - ग. रोख व बँक शिल्लक रू 25000. ह. 20% विक्री रोखीने केली जाते.
- खेलत्या भांडवलाची रक्कम काढा.

- प्रश्न 6 अ.** वित्तीय पत्रक म्हणजे काय? सामान्य आकाराचे पत्रकाचे उद्दिष्टे स्पष्ट करा. (10)
 ब. समविच्छेदन विश्लेषणाचे उपयोग व मर्यादा स्पष्ट करा. (10)

प्रश्न 7 टिपा लिहा कोणतेही चार (20)

- अ. गुणोत्तरांचे कार्यात्मक वर्गीकरण
 ब. वित्तीय व्यवस्थापकाचे कार्य
 क. सिमांत परिव्यय
 ड. वित्ताचे स्तोत्र
 ई. कल विश्लेषण
 फ. खेळते भांडवलातील बदल पत्रक

प्रश्न 8 साईसमर्थ लि. 3 महिन्याचे एप्रिल ते जून 2017 रोखीचे अंदाजपत्रक तयार करू इच्छितात. खालील माहिती देत आहेत. (20)

महिने	विक्री	खरेदी	मजुरी	ईतर खर्च
जानेवारी	30000	10000	7500	5000
फेब्रुवारी	25000	10000	7500	5000
मार्च	40000	20000	7500	7500
एप्रिल	50000	25000	12500	10000
मे	70000	35000	12500	10000
जून	80000	30000	15000	10000

अधिक माहिती खालीलप्रमाणे :

- 20% विक्री रोखीने व उर्वरित विक्री उधारीवर देयक दुसऱया महिन्यात मिळते. खरेदीवर रोख सवलत 5% मिळाली व एक महिना उधारी कालावधी मिळाला.
- मजुरी 1 महिना उधारी व ईतर खर्च एक महिना .
- मे महिन्यामध्ये लाभांश रू 30000 दिला व जून महिन्यामध्ये हप्ता तिमाही रू 25000 भरला.
- मार्च महिना अखेरची रोख शिल्लक रू 14000 आहे. रोखे अंदाजपत्रक तयार करा.