

T.Y.B.COM**Business Management Group :-
Financial Management****(Paper - IV) (DEC - 2018)****Q. P. Code: 50077****Marks: 100**

- Note: 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.

Q1. Following are Balance Sheets of Aqua Ltd as at 31st December: (20)

Liabilities	2013	2014	Assets	2013	2014
Eq Sh. Capital	3,00,000	3,00,000	Goodwill	1,15,000	90,000
8% Debentures	1,50,000	1,00,000	Land & Bldg	2,00,000	1,70,000
General Reserve	40,000	70,000	Plant	80,000	1,00,000
P & L A/c	30,000	48,000	Debtors	1,60,000	2,00,000
Proposed Dividend	42,000	50,000	Stock	77,000	1,09,000
Creditors	55,000	83,000	Bills	20,000	30,000
Bills payable	20,000	16,000	Receivable	15,000	10,000
Provision for taxation	40,000	50,000	Cash	10,000	8,000
	6,77,000	7,17,000	Bank		
				6,77,000	7,17,000

Additional Information:

1. Depreciation of Rs.10,000 and Rs.20,000 have been provided on plant and land Building respectively in 2014
 2. An interim dividend of Rs. 20,000 has been paid in 2014
 3. Income tax Rs. 35,000 has been paid during the year 2014
- You are required to prepare:
- a. A statement of changes in working capital.
 - b. A statement of sources and application of funds for the year 2014.

Q2. Amaza Ltd. Was found and incorporated on 1st April, 2013. You are given following trial balance as on 31st March 2014 You are required to prepare vertical statement. (20)

Particulars	31 st March 2014	
	Dr. Rs.	Cr. Rs.
Land and building	25,50,000	
Machinery	8,00,000	
Furniture	3,00,000	
Sundry debtors	5,00,000	
Cash & Bank balance	1,00,000	
Sundry Creditor		3,00,000
Outstanding Expenses		20,000
Sales		30,00,000
Purchase	15,00,000	
Opening stock	3,00,000	
Admin. Exp.	3,70,000	

Q. P. Code: 50077

P/L Opening Balance		7,44,000
Selling Exp	1,10,000	
Share capital		20,00,000
Unsecured loan		4,66,000
	65,30,000	65,30,000

Adjustment

1. Closing Stock as on 31st March, 2014 is Rs. 4,00,000.

Q3. The following data are supplied relating to two investment proposals, only one of which may be selected: (20)

	Proposal A (Rs)	Proposal B (Rs)
Initial capital Expenditure	50,000	50,000
Profit (Loss) after Tax		
Year 1	25,000	10,000
Year 2	20,000	10,000
Year 3	15,000	14,000
Year 4	10,000	26,000
Estimated resale value at the end of year 4	10,000	10,000

Notes:

(a) Profit is calculated after deducting Tax and straight line depreciation.

(b) The cost of capital is 10%.

(c) P.V factor @ 10%.

Year	1	2	3	4
P.V factor	0.9091	0.8264	0.7513	0.6830

Which proposal should be accepted based on Pay back period and Net Present Value

Q4. The management of Royal Industries has called for a statement showing the working capital to finance a level of activity of 1,80,000 units of output for the year. The cost structure for the company's product for the above mentioned activity level is detailed below: (20)

	Cost per unit (Rs)
Raw Materials	20
Direct Labour	05
Overheads	15
	40
Profit	10
Selling Price	50

Additional Information:

(a) Minimum desire cash balance is Rs. 20,000

Q. P. Code: 50077

- (b) Raw Materials are held in stock, on an average, for two months.
- (c) Work in progress (assume 50% completion stage) will approximate to half – a – month’s production.
- (d) Finished goods remain in warehouse, on an average for a month.
- (e) Suppliers of materials extend a month’s credit and debtors are provided two month’s credit; cash sales are 25% of total sale.
- (f) There is time lag in payment of wages of a month; and half – a month in the case of overheads.

From the above facts, you are required to prepare a statement showing working capital requirements.

Q5. Ramakanth Corporation Ltd. has prepared the following budget estimates (20)
for the year 2014-15;

Sales units	15,000
Fixed Expenses	Rs. 34,000
Sales Value	Rs. 1,50,000
Variable Costs	6 per unit

You are required to:

- i) Find the P/V Ratio, Break-even point and Margin of Safety.**
- ii) Calculate the Revised P/V Ratio, Break even Point and Margin of Safety in each of the following cases:**
 - a) Decrease of 10% in selling price**
 - b) Increase of 10% in variable costs**

Q6. Write short notes: (any 4) (20)

- a. Merits of Internal Financing
- b. Liquidity Ratios
- c. Operating Cycle
- d. Users of Financial Statements
- e. Cost involved in Accounts Receivables
- f. Importance of Cash management

Q7. A. Discuss factors affecting working capital Requirement. (10)
B. Explain Role of Finance Manager. (10)

Q. P. Code: 50077

Q8. Prepare a Cash Budget for January to March 2013 from the following information of Aman Ltd.:

(20)

Month	Sales	Purchase	Wages	Direct Expenses	Depreciation	Overheads
December, 2012	58,000	38,000	11,000	9,000	800	7,000
January, 2013	97,000	27,000	14,000	8,000	800	6,000
February, 2013	82,000	26,000	11,000	7,000	900	3,000
March, 2013	98,000	24,000	21,000	5,000	900	4,000

Other Information:

- Closing Cash in hand on 31/12/2012 was Rs. 21, 800.
- 30% of sales are for cash and debtors get realized in 1 month period.
- One month credit is available from creditors for purchases.
- Overheads are paid in the next month.
- Lag in the payment of Wages in 1 month.
- 5% commission is payable on total sales in the month of sales.
- A grant of bank loan Rs. 18,000 is expected in February, 2013.
- Dividend on investment Rs. 1,000 is Receivable in March, 2013.

(मराठी रूपांतर)

वेळ: ३ तास

गुण: १००

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) इंग्रजी प्रश्न प्रमाण मानावेत

प्र. १ खालील ३१ डिसेंबर चे अँक्वा कंपनीचे ताळेबंद दिले आहेत:

(२०)

देयता	२०१३	२०१४	मालमत्ता	२०१३	२०१४
समभाग भांडवल	३,००,०००	३,००,०००	नावलौकिक	१,१५,०००	९०,०००
८% डिबेंचर्स	१,५०,०००	१,००,०००	जमीन आणि	२,००,०००	१,७०,०००
सामान्य निधी	४०,०००	७०,०००	इमारत	८०,०००	१,००,०००
नफा आणि तोटा	३०,०००	४८,०००	वनस्पती	१,६०,०००	२,००,०००
खाते	४२,०००	५०,०००	कर्जदार	७७,०००	१,०९,०००
प्रस्तावित लाभांश	५५,०००	८३,०००	स्टॉक	२०,०००	३०,०००
धनको	२०,०००	१६,०००	देय बिल	१५,०००	१०,०००
देय बिल	४०,०००	५०,०००	रोख	१०,०००	८,०००
कर आकारणीची तरतूद			बँक		
	६,७७,०००	७,१७,०००		६,७७,०००	७,१७,०००

अतिरिक्त माहिती:

- सन २०१४ मध्ये अनुक्रमे सयंत्र आणि जमीन आणि इमारत यावर रु. १०,००० आणि रु २०,००० ची घसारा आकारणी केली गेली.
- रु. २०,००० चा अंतरिम लाभांश २०१४ मध्ये दिला गेला.
- उत्पन्न कर रु. ३५,००० वर्ष २०१४ मध्ये भरला गेला.

आपणास तयार करणे आवश्यक आहे:

- खेळते भांडवलमध्ये बदलांचे पत्रक
- वर्ष २०१४ साठी निधी पत्रक

Q. P. Code: 50077

प्र. २. अमझा लिमिटेड १ एप्रिल २०१३ रोजी स्थापित करण्यात आले. ३१ मार्च २०१४ पर्यंतचे तेरीज पत्रक खाली दिले आहे. आपणास उभ्या स्वरूपातील पत्रक तयार करणे आवश्यक आहे. (२०)

तपशील	३१ मार्च २०१४	
	नावे रु.	जमा रु.
जमीन आणि इमारत	२५,५०,०००	
यंत्र	८,००,०००	
फर्निचर	३,००,०००	
ऋणको	५,००,०००	
रोकड आणि बँक शिल्लक	१,००,०००	
धनको		३,००,०००
देणे खर्च		२०,०००
विक्री		३०,००,०००
खरेदी	१५,००,०००	
सुरवातीचा मालसाठा	३,००,०००	
प्रशासकीय खर्च	३,७०,०००	
नफा तोटा खाते सुरवातीची शिल्लक		७,४४,०००
विक्री खर्च	१,१०,०००	
भाग भांडवल		२०,००,०००
असुरक्षित कर्ज		४,६६,०००
	६५,३०,०००	६५,३०,०००

समायोजन: १) ३१ मार्च २०१४ ला रुपये ४,००,००० इतका अखेरचा मालसाठा आहे.

प्र. ३. खालील माहिती दोन गुंतवणुकीच्या प्रस्तावांशी संबंधित आहे, त्यापैकी फक्त एक निवडला जाऊ शकतो: (२०)

	प्रस्ताव अ रु.	प्रस्ताव ब रु.
सुरवातीचा भांडवली खर्च	५०,०००	५०,०००
करा नंतरचा नफा / तोटा		
वर्ष १	२५,०००	१०,०००
वर्ष २	२०,०००	१०,०००
वर्ष ३	१५,०००	१४,०००
वर्ष ४	१०,०००	२६,०००
चौथ्या वर्ष्याच्या अखेरीस अंदाजे पुनर विक्री किंमत	१०,०००	१०,०००

टिपा:

- (अ) कर आकारणी आणि सरळ आकारणी पद्धतीने घसारा वजा केल्यानंतर नफा मोजला जातो.
 (ब) भांडवलाची किंमत १०% आहे
 (क) परत फेड कालावधी आणि निव्वळ सद्द मूल्य यावर आधारित कोणता प्रस्ताव स्वीकारला जावा?

प्र. ४ रॉयल इंडस्ट्रीजच्या व्यवस्थापनाने वर्षभरात १,८०,००० नगांचे उत्पादनाला वित्त पुरवठा करणेसाठी आवश्यक असणारे खेळते भांडवल पत्रक मागविले आहे. उपरोक्त स्तरासाठी कंपनीच्या उत्पादनासाठी किंमत संरचना खाली दिली आहे: (२०)

	प्रतिनग खर्च रु.
कच्चा माल	२०
थेट मजुरी	०५
उपरी परिव्यय	१५
	४०
नफा	१०
विक्री किंमत	५०

अतिरिक्त माहिती:

- (अ) किमान अपेक्षित रोख शिल्लक रु. २०,०००
 (ब) कच्चा माल साधारणतः दोन महिन्यांपर्यंत साठ्यामध्ये ठेवण्यात येतो.
 (क) कार्य प्रगतीपथावर (५०% काम पूर्ण गृहित धरा) उत्पादनाच्या अंदाजे अर्धा महिना असेल.
 (ड) पूर्ण उत्पादित माल साधारणपणे एक महिना गोदामांमध्ये राहतो.
 (ई) माल पुरवठादार एक महिना उधारी कालावधी देतात आणि ऋणकोना दोन महिन्यांचा उधारी कालावधी दिला जातो. रोख विक्री एकूण विक्रीच्या २५% आहे.
 (फ) मजुरीच्या भुगतानामध्ये एका महिन्याची वेळ मर्यादा आहे; आणि उपरीव्ययाबाबत अर्धा महिना. वरील तथ्यावरून, आपल्याला खेळत्या भांडवलाची गरज दर्शविणारे विवरण तयार करणे आवश्यक आहे.

प्र. ५ रामकंठ महामंडळाने वर्ष २०१४-१५ साठी खालील अंदाज तयार केले आहेत (२०)

विक्री नग	१५,०००
स्थिर खर्च	रु. ३४,०००
विक्री मूल्य	रु. १,५०,०००
बदलता खर्च	रु. ६ प्रतिनग

आपणास खालील बाबी काढावयाच्या आहेत:

- i) नफा आकारमान गुणोत्तर, ना नफा ना तोटा बिंदू आणि सुरक्षितता सीमा
 ii) सुधारित नफा आकारमान गुणोत्तर, ना नफा ना तोटा बिंदू आणि सुरक्षितता सीमा खालील प्रत्येक पर्याय बाबत:

अ) विक्री किंमतीमध्ये १०% घट

- ब) बदलत्या खर्चात १०% वाढ
क) १०% नी सद्यमूल्य घटक

वर्ष	१	२	३	४
सद्यमूल्य घटक	०.९०९१	०.८२६४	०.७५१३	०.६८३०

प्र. ६ थोडक्यात टीपा लिहा: (कोणतेही ४) (२०)

अ. अंतर्गत वित्तपुरवठ्याचे फायदे

ब. तरलता अनुपात

क. व्यवसाय चक्र

ड. वित्तीय विवरणपत्राचे वापरकर्ते

ई. येणे खात्यासाठी करावा लागणारा खर्च

च. रोकड व्यवस्थापनाचे महत्त्व

प्र. ७ अ. खेळत्या भांडवलाच्या गरजांवर परिणाम करणा-या घटकांची चर्चा करा. (१०)

ब. वित्त व्यवस्थापकांची भूमिका स्पष्ट करा. (१०)

प्र. ८ अमान लि. चे खालील माहितीवरून जानेवारी ते मार्च २०१३ पर्यंतचे रोकड अंदाज पत्रक तयार करा (२०)

महिना	विक्री	खरेदी	मजुरी	थेट खर्च	घसारा	उपरी व्यय
डिसेंबर, २०१२	५८,०००	३८,०००	११,०००	९,०००	८००	७,०००
जानेवारी, २०१३	९७,०००	२७,०००	१४,०००	८०००	८००	६,०००
फेब्रुवारी २०१३	८२,०००	२६,०००	११,०००	७,०००	९००	३,०००
मार्च २०१३	९८,०००	२४,०००	२१,०००	५,०००	९००	४,०००

इतर माहिती:

अ) ३१/१२/२०१२ रोजी शिल्लक रोख रक्कम रु. २१,८०० आहे.

ब) ३०% विक्री रोख आणि ऋणकोना १ महिन्यांचा उधारी कालावधी दिला जातो

क) खरेदीसाठी धनको कडून १ महिन्याचा उधारी कालावधी उपलब्ध होतो.

ड) उपरी परिव्यय पुढील महिन्यात दिले जातात

ई) पगारांबाबत १ महिन्याचा उधारी कालावधी मिळतो.

ई) महिन्यातील एकूण विक्रीवर ५% कमिशन देय आहे.

फ) बँक कर्ज मंजुरी रुपये १८,००० फेब्रुवारी, २०१३ मध्ये अपेक्षित आहे.

ह) गुंतवणुकीवर लाभांश रु. १,००० मार्च २०१३ मध्ये प्राप्त होणार आहे.