

Please check whether you have got the right question paper.

- N.B:
1. Question No.1 and 2 are compulsory and carry 20 Marks and 16 Marks respectively.
 2. Attempt any four question from the rest, carrying 16 Marks each.
 3. Working Notes should form part of your answer.
 4. Proper presentation and neatness is essential.
 5. Use of simple calculator is allowed.

- Q.1 Gaurang Ltd. gives you the following Balance Sheets for the year ended 31st March, 2016 and 2017. (20)
Prepare a Cash Flow Statement for the year ended 31st March, 2017 as per AS-3 by using indirect method.

Liabilities	2016	2017	Assets	2016	2017
Equity Share Capital	7,20,000	7,20,000	Land	12,60,000	16,20,000
5% Preference Share Capital	5,40,000	3,60,000	Building	17,10,000	16,20,000
General Reserve	1,80,000	2,53,980	Stock	1,62,000	2,17,800
Profit & Loss Account	91,440	1,68,480	Debtors	2,42,640	2,30,760
Provision for Tax	1,02,000	48,000	Prepaid Expenses	1,55,280	1,02,000
Creditors	20,27,520	22,91,940	Bank balance	95,040	19,440
			Miscellaneous Expenditure	36,000	32,400
	36,60,960	38,42,400	_____	36,60,960	38,42,400

Other information for the year ended 31st March, 2017:

1. The company has paid interim dividend of 5% on Equity shares.
2. Preference shares were redeemed during the year at 10% premium.
3. Income Tax paid during the year Rs. 90,000.

- Q.2 (a) Fill in the Blanks:-

- Gross Working Capital = Total _____ Assets.
- Public Deposits are _____ Loans.
- Standard Currents Ratio is _____
- Margin of Safety is _____ to Net Current Assets to get Working Capital.
- Redemption of Preference Shares is Considered as Cash Flow from _____ Activity.
- Payback Period is the time required to recover _____ Investment.
- MIS plays an _____ role in business.
- Capital Employed = Net Worth plus _____

(b) State whether the following statements are True or False:-

(8)

- A Project with shorter payback period should be accepted.
- MIS is a Computer based Information System.
- MIS should furnish quantitative and qualitative information.
- Stock of Finished Goods should be valued at Sales.
- Sales of Furniture is a Cash Inflow from Financing Activities.
- Proprietary Ratio examines short term solvency position.
- Loss on Sale of Machinery is an Operating Income
- Working Capital is excess of Current Liabilities over Current Assets.

Q.3 Kirti Manufacturing Limited presents the following information for 2016-2017. Estimated Yearly (16)
Production and Sales = 76,000 units.

Estimated cost elements per unit are as follows:

Raw Materials – Rs. 5; Wages – Rs. 3; Overheads – Rs. 2 and Selling Price – Rs. 12.

Further Information:

1. The company extends two months credit to the Debtors.
2. The company maintains one month's stock of Raw Materials.
3. The company maintains one month's stock of Finished Goods.
4. The processing period is one month.
5. The company is allowed two month's credit by Suppliers.
6. Wages and Overheads are paid one month in arrears.
7. The cash and bank balance is expected to be equal to Rs. 35,000.
8. There is regular purchase, production and sales cycle.
9. During production process wages and overheads accrue evenly.
10. Debtors are to be calculated on cost basis.
11. 20% of the customers pay one month in advance.

Prepare a statement showing an estimate of working capital.

Q.4 Prashant Industries Ltd, has an investment proposal of Rs. 45 lakhs. (16)

The expected cash inflows and present value factors are:-

Year	Profit	P.V factor a, 10%
1	7,87,500	0.909
2	7,87,500	0.826
3	9,00,000	0.751
4	9,00,000	0.683
5	10,12,500	0.621
6	10,12,500	0.564
7	11,25,000	0.513
8	11,25,000	0.467
9	9,00,000	0.424
10	6,75,000	0.386

You are required to ascertain:-

- i) Payback Period
- ii) Net Present Value @10 %
- iii) Profitability Index @ 10%.

Q.5 From the following information given by Oasis Ltd. prepare an estimate of Working Capital for the year ended 31" March, 2016. (16)

- i) Estimated Level of activity 2,08,000 units for the year of 52 weeks.
- ii) Cost of raw material per unit is Rs. 5
- iii) Cost of Labour per unit is 40% of Raw material
- iv) Cost of Overheads per unit is 50% of the Labour cost
- v) Profit per unit is 200% of overheads.
- vi) Raw Material remain in stock for 4 weeks.
- vii) Materials remain in process for 4 weeks
- viii) During processing Labour and Overheads accrue evenly throughout the year
- ix) Finished Goods remain in stock for 4 weeks
- x) Customers are allowed 6 weeks credit
- xi) Suppliers allow 4 weeks credit
- xii) Time lag in payment of Wages is 4 weeks
- xiii) Time lag in payment of Overheads is 2 weeks
- xiv) Cash and Bank balance to be maintained is 80,000
- xv) Debtors are calculated on sales basis.

Q.6 Following is the Revenue Statement of ABC Ltd.: (16)

Trading, Profit & Loss Account for the year ended 31st March, 2017

Particulars	Amount	Particulars	Amount
To Opening Stock	27,150	By Sales	2,55,000
To Purchases	1,63,575	By Closing Stock	42,000
To Carriage Inward	4,275	By Interest received on Investment	2,700
To Office Expenses	45,000		
To Sales Expenses	13,500		
To Loss on Sale of Fixed Assets	1,200		
To Net Profit c/d	45,000		
	2,99,700		2,99,700

Calculate the following ratios:

- a) Gross Profit Ratio
- b) Operating Ratio
- c) Stock Turnover Ratio
- d) Office Expenses Ratio
- e) Net Profit Before Tax Ratio

Give your comments on Operating Ratio only.

Note: Vertical Income Statement need not be prepared.

Q.7 Prepare a Comparative Revenue Statement in Vertical Form from the following details Supreme Ltd. (16)

Revenue statement for the year ended 31st March

Particular	2016	2017	Particular	2016	2017
To Opening Stock	2,25,000	3,00,000	By Sales	45,00,000	60,00,000
To Purchase	22,50,000	32,10,000	By Closing Stock	3,00,000	3,60,000
To Interest on Debenture	1,50,000	1,50,000	By Dividend	12,000	39,000
To Depreciation:			By Profit on Sale of Machinery	24,000	Nil
Furniture	15,000	15,000			
Machinery	36,000	30,000			
To Administrative Expenses	2,94,000	4,41,000			
To Selling Expenses	4,56,000	7,53,000			
To Carriage Outward	75,000	3,15,000			
To Loss by fire	Nil	15,000			
To wages	1,95,000	3,00,000			
To Provision for Tax	5,70,000	4,35,000			
To Net Profit	5,70,000	4,35,000			
	48,36,000	63,99,000		48,36,000	63,99,000

Q.8 MIS Ritesh Ltd. carrying on business furnishes their position as on 31st December, 2014, 2015 and 2016 as under: (16)

Liabilities	2014	2015	2016	Assets	2014	2015	2016
Equity	3,00,000	3,00,000	4,00,000	Fixed Assets	3,00,000	3,00,000	4,00,000
Share							
Preference	2,00,000	2,00,000	2,50,000	Investments	1,00,000	1,00,000	1,00,000
Share							
General	50,000	1,00,000	1,00,000	Debtors	1,00,000	1,50,000	2,00,000
Secured	1,00,000	1,00,000	50,000	Stock	50,000	1,00,000	50,000
Sundry	40,000	80,000	80,000	Advance Paid	50,000	50,000	50,000
Bills	10,000	20,000	20,000	Cash	50,000	50,000	50,000
				Bank	25,000	40,000	45,000
				Discount on issue of	25,000	10,000	5,000
	7,00,000	8,00,000	9,00,000		7,00,000	8,00,000	9,00,000

Prepare Vertical Trend Balance Sheet and offer your comments.

- Q.9 Write short notes on **any four** of the following:- (16)
- i) Steps in designing Management Information System (MIS).
 - ii) Net Present Value Method.
 - iii) Characteristics of Management Information System (MIS).
 - iv) Capital Gearing Ratio.
 - v) Working Capital Cycle.

Please check whether you have got the right question paper.

सूचना :

१. Q.१ आणि २ अनिवार्य असून त्यांना अनुक्रमे २० व १६ गुण आहेत.
२. शेष प्रश्नांतून कोणतेही चार प्रश्न सोडवा, त्यांना प्रत्येकी १६ गुण आहेत.
३. कृती नोंदीचा तुमच्या उत्तरात समावेश करा.
४. योग्य सादरीकरण व नीटनेटकेपणा आवश्यक आहे.
५. साधे गणकयंत्र वापरावे.

प्र. १ गौरांग लिमिटेडचे ३१ मार्च २०१६ & २०१७ ताळेबंद दिले आहे त्यावरून ३१ मार्च २०१७ अखेरचे अप्रत्यक्ष पद्धतीने रोख प्रवाह पत्रक तयार करा.

ताळेबंद पत्रक

देयता	३१ मार्च २०१६	३१ मार्च २०१७	मालमत्ता	३१ मार्च २०१६	३१ मार्च २०१६
सामान्य भाग भांडवल	७,२०,०००	७,२०,०००	जमिन	१२,६०,०००	१६,२०,०००
५% अग्रहक्क भाग भांडवल	५,४०,०००	३,६०,०००	इमारत	१७,१०,०००	१६,२०,०००
सामान्य निधी	१,८०,०००	२,५३,९८०	मालसाठा	१,६२,०००	२,१७,८००
नफा-तोटा खाते	९१,४४०	१,६८,४८०	विविध ऋणको	२,४२,६४०	२,३०,७६०
प्रस्तावित लाभांश	१,०२,०००	४८,०००	आगाऊ खर्च	१,५५,२८०	१,०२,०००
विविध धनको	२०,२७,५२०	२२,९१,९४०	बँक शिल्लक	९५,०४०	१९,४४०
			संकीर्ण खर्च	३६,०००	३२,४००
	३६,६०,९६०	३८,४२,४००		३६,६०,९६०	३८,४२,४००

अधिक माहिती :- (३१ मार्च २०१७ अखेर)

१. कंपनीने भाग भांडवलावर ५% हंगामी लाभांश दिली.
२. अग्रहक्क भाग भांडवलाची १०% वाढव्याने (Premium) परतफेड केली.
३. वर्षात आयकर रु. ९०,००० भरला.

प्र. २ अ) गाळलेल्या जागा भरा.

१. ढोबळ खेळते भांडवल = एकूण _____ मालमत्ता.
२. स्वीकृत ठेवी ह्या _____ कर्ज असतात.
३. प्रमाणबद्ध चालू अनुपात हा _____ असतो.
४. खेळते भांडवल काढण्यासाठी, सुरक्षा तरतूद हि निव्वळ चालू मालमत्तेस _____ जाते.
५. अग्रहक्क भाग भांडवलाचे विमोचन हे रोख प्रवाह पत्रकात _____ क्रिया मानली जाते.
६. परतावा कालावधी म्हणजे _____ गुंतवणुकीच्या पुनःप्राप्तीला लागणारा कालावधी.
७. व्यवस्थापन माहिती पद्धती व्यापारात _____ भूमिका निभावतात.
८. भांडवल गुंतवणूक = निव्वळ मूल्य + _____

ब) चूक कि बरोबर ते सांगा

(०८)

१. प्रकल्प निवडताना अल्प मुदतीच्या प्रकल्पाला प्राधान्य दयावे.
२. व्यवस्थापन माहिती पध्दती हि संगणक आधारित माहिती पद्धती आहे.
३. व्यवस्थापन माहिती पद्धतीने संख्यात्मक व गुणात्मक माहिती पुरवावी.
४. तयार मालसाठ्याचे मुल्यांकन विक्री मूल्यावर करावे.
५. संयंत्रची विक्री हा वित्तीय क्रियेमुळे झालेला रोख अंतःप्रवाह आहे.
६. स्वामित्त्व अनुपात हा कंपनीची अल्प मुदतीचे देय क्षमता दर्शवतो.
७. संयंत्र विक्रीवरील तोटा हा कार्यवाहीन उत्पन्न आहे.
८. चालू मालमत्ता वजा चालू देणी म्हणजेच खेळते भांडवल.

प्र. ३ कीर्ती मॅन्यूफॅक्चरींग लिमिटेड २०१६-१७ करिताची पुढील माहिती दिली आहे. अंदाजित वार्षिक उत्पादन व (१६)

विक्री = ७६,००० नग. अंदाजित परिव्यय घटक (प्रति नग) पुढीलप्रमाणे कच्चा माल - रु. ५ मजुरी - रु. ३
उपरी परिव्यय - रु. २ विक्री मूल्य - रु. १२.

अधिक माहित :-

१. ग्राहकांना दोन महिन्यांची उधारीची सवलत दिली जाते.
२. कच्चा मालसाठा दोन महिन्यांचा असेल.
३. तयार मालसाठा एक महिन्याचा असेल.
४. माल प्रक्रियेचा कालावधी एक महिन्याचा असेल.
५. पुरवठादार दोन महिन्यांची उधारीची सवलत देतात.
६. मजुरी आणि उपरी परिव्यय एक महिन्याच्या अंतराने दिले जातात.
७. रोख आणि बँक शिल्लक रु. ३५,०००.
८. खरेदी, उत्पादन व विक्री वर्षभर समप्रमाणात असते.
९. उत्पादन प्रक्रियेमध्ये मजुरी आणि उपरी परिव्ययाची उत्पत्ती सम राहिल.
१०. ऋणको परिव्ययावर काढावेत.
११. २०% ग्राहक एक महिन्याचा आगाऊ हफता देतात.
अंदाजित खेळते भांडवल पत्रक बनवावे.

- प्र. ४ प्रशांत इंडस्ट्रीज लिमिटेडकडे रु ४५ लाखाचा गुंतवणूक प्रस्ताव आहे. अपेक्षित रोख अंतःप्रवाह आणि त्याचे (१६) सदय मूल्य खालील प्रमाणे आहे.

वर्ष	रोख प्रवाह	रु १ चे सदय मूल्य @ १०%
१	७,८७,५००	०.९०९
२	७,८७,५००	०.८२६
३	९,००,०००	०.७५१
४	९,००,०००	०.६८३
५	१०,१२,५००	०.६२१
६	१०,१२,५००	०.५६४
७	११,२५,०००	०.५१३
८	११,२५,०००	०.४६७
९	९,००,०००	०.४२४
१०	६,७५,०००	०.३८६

वरील माहितीवरून खालील बाबींची उत्तरे द्या.

- परतावा कालावधी
- निव्वळ सदय मूल्य @ १०%
- नफा क्षमता निर्देशांक @ १०%

- प्र. ५ ओॲसिस लिमिटेडच्या खाली दिलेल्या माहिती नुसार अंदाजित खेळते भांडवल पत्रक बनवा. (१६)

- ५२ आठवड्यांच्या वर्षासाठी अंदाजित कार्य पातळी २,०८,००० नग
- कच्चा माल प्रति नग रु ५.
- मजुरी प्रति नग - कच्च्या मालाचे ४०%.
- प्रति नग नफा - उपरी परिव्यायाच्या २००%.
- उपरी परिव्यय प्रति नग - मजुरीच्या ५०%.
- कच्चा मालसाठी ४ आठवड्यांचा आहे.
- माल प्रक्रियेचा कालावधी ४ आठवडे आहे.
- उत्पादन प्रक्रियेमध्ये मजुरी आणि उपरी परिव्ययाची उत्पत्ती सम राहिल.
- तयार मालसाठी ४ आठवड्यांचा आहे.
- ग्राहकांना ६ आठवड्यांची उधारीची सवलत दिली जाते.
- पुरवठादार ४ आठवड्यांची उधारीची सवलत देतात.
- मजुरी ४ आठवड्यांच्या अंतराने दिली जाते.
- उपरी परिव्यय २ आठवड्यांच्या अंतराने दिला जातो.
- रोख/बँक शिल्लक रु. ८०,००० राखली जाते.
- ऋणको विक्रीवर काढावेत.

प्र. ६ खाली एबीसी लिमिटेडचे उत्पन्न पत्रक दिले आहे.

(१६)

नफा - तोटा खाते

नावे	रु.	जमा	रु.
आरंभीचा मालसाठा	२७,१५०	विक्री	२,५५,०००
खरेदी	१,६३,५७५	अखेरचा मालसाठा	४२,०००
खरेदीचे वाहन भाडे	४,२७५	गुंतवणुकीवर मिळालेले व्याज	२,७००
कार्यालय खर्च	४५,०००		
विक्री खर्च	१३,५००		
स्थिर मालमत्तेच्या विक्रीवरील नफा	१,२००		
निव्वळ नफा	४५,०००		
	२,९९,७००		२,९९,७००

तुम्हांस खालील अनुपात काढावयाचे आहे.

- चालू अनुपात
- कार्यवाहीन अनुपात
- मालसाठा उलाढाल अनुपात
- कार्यालय खर्च अनुपात
- निव्वळ नफा करपूर्व अनुपात.

फक्त कार्यवाहीन अनुपातावर टिप्पणी द्या.

सूचना :- उभ्या स्वरूपातील पत्रक अपेक्षित नाही.

प्र. ७ खालील माहितीनुसार उभ्या प्रारूपात तुलनात्मक उत्पन्न पत्रक बनवा.

(१६)

३१ मार्च अखेरचे उत्पन्न पत्रक

तपशील	२०१६	२०१७	तपशील	२०१६	२०१७
आरंभीचा मालसाठा	२,२५,०००	३,००,०००	विक्री	४५,००,०००	६०,००,०००
खरेदी	२२,५०,०००	३२,१०,०००	अखेरचा मालसाठा	३,००,०००	३,६०,०००
कर्जरोख्यावरील व्याज	१,५०,०००	१,५०,०००	लाभांश मिळाला	१२,०००	३९,०००
घसारा					
फर्निचर	१५,०००	१५,०००	संयंत्र विक्रीवरील नफा	२४,०००	-
संयंत्र	३६,०००	३०,०००			
प्रशासन खर्च	२,९४,०००	४,४१,०००			
विक्री खर्च	४,५६,०००	७,५३,०००			
विक्रीवरील भाडेखर्च	७५,०००	३,१५,०००			
आगीमुळे तोटा	-	१५,०००			
मजुरी	१,९५,०००	३,००,०००			
करासाठी तरतुद	५,७०,०००	४,३५,०००			
निव्वळ नफा	५,७०,०००	४,३५,०००			
	४८,३६,०००	६३,९९,०००		४८,३६,०००	६३,९९,०००

- प्र. ८ उभ्या प्रारूपातील कलदर्शक ताळेबंद बनवा व तुमच्या टिप्पणी थोडक्यात द्या. (१६)
मे. रितेश लिमिटेडचे ३१ डिसेंबर २०१४, २०१५ & २०१६ चे ताळेबंद खालीलप्रमाणे

ताळेबंद							
देयता	२०१४	२०१५	२०१६	मालमत्ता	२०१४	२०१५	२०१६
सामान्य भाग भांडवल	३,००,०००	३,००,०००	४,००,०००	स्थिर मालमत्ता	३,००,०००	३,००,०००	४,००,०००
अग्रहक्क भाग भांडवल	२,००,०००	२,००,०००	२,५०,०००	गुंतवणूक	१,००,०००	१,००,०००	१,००,०००
सामान्य निधी	५०,०००	१,००,०००	१,००,०००	विविध ऋणको	१,००,०००	१,५०,०००	२,००,०००
तारण कर्ज	१,००,०००	१,००,०००	५०,०००	मालसाठा	५०,०००	१,००,०००	५०,०००
विविध धनको	४०,०००	८०,०००	८०,०००	आगाऊ रक्कम	५०,०००	५०,०००	५०,०००
देय हंड्या	१०,०००	२०,०००	२०,०००	रोख	५०,०००	५०,०००	५०,०००
				बँक	२५,०००	४०,०००	४५,०००
				भाग विक्रीवरील सूट	२५,०००	१०,०००	५,०००
	७,००,०००	८,००,०००	९,००,०००		७,००,०००	८,००,०००	९,००,०००

- प्र. ९ संक्षिप्त टिपा लिहा. (कोणत्याही चार) (१६)

- अ) व्यवस्थापन माहिती प्रणाली (MIS) ची रचना करण्याच्या पायऱ्या.
ब) निव्वळ सद्य मूल्य.
क) व्यवस्थापन माहिती प्रणाली (MIS) ची वैशिष्ट्ये.
ड) पुंजी प्रमाण अनुपात
इ) खेळते भांडवल चक्र.