

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 questions 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 You are required to prepare a statement showing the working capital required to finance the level of activity of 30,000 units per year from the following information:- 20

1. Raw-materials are in stock on an average for 2 months.
2. Materials are in process on an average for half a month.
3. Finished Goods are in stock on an average for one month.
4. Credit allowed by the suppliers is 3 months of purchase of raw-materials and credit allowed to customers is 5 months.
5. Lag in payment of Wages and Overheads is one month.
6. Provide a margin of safety at 10%.
7. Debtors are valued at selling price.
8. Activities are spread evenly throughout the year:-

Cost per unit:-

Raw- material - Rs. 16

Wages - Rs. 08

Overheads - Rs. 12

Profit is 25% on Cost.

Q.2 a) Fill in the Blanks:- 08

1. Gross Working Capital = Total _____ Assets
2. Redemption of Preference Shares is considered as Cash Flow from _____ Activity.
3. MIS plays an _____ role in business
4. Dividend paid should be shown as cash flow from _____ Activities.
5. Profit on sale of old computer is _____ income.
6. _____ Working Capital is excess of current liabilities over current assets.
7. The project with lower NPV should be _____
8. _____ Ratio indicates short term solvency.

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

1. A project with shorter payback period should be accepted. 08
2. MIS should furnish quantitative and qualitative information.
3. Profit on Sale of Machinery is an Operating Income
4. Working Capital is excess of Current Liabilities over Current Assets.
5. Debtors should be valued at cost price only.
6. Capital budgeting decisions are long term decisions
7. All quick assets are current assets.
8. Redemption of Debentures creates cash flow from investing activities.

Q.3 Following is the Revenue Statement of M/s Rajesh Ltd.:-

16

Trading Profit & Loss Account for the year ending 31- March, 2018.

Particulars	Amount	Particulars	Amount
To Opening Stock	54,300	By Sales	5,40,000
To Purchases	3,27,150	By Closing Stock	84,000
To Carriage Inward	8,550	By Interest received	5,400
To Office Expenses	90,000		
To Sales Expenses	27,000		
To Loss on Sale of Fixed Assets	2,400		
To Net Profit c/d	1,20,000		
	6,29,400		6,29,400

Calculate the following ratios:-

- i) Selling Expenses Ratio
- ii) Stock Turnover Ratio
- iii) Operating Ratio
- iv) Net Profit Before Tax Ratio
- v) Gross Profit Ratio

Give your comments on Gross Profit Ratio.

Note: Vertical Revenue Statement need not be prepared.

Q.4 From the following balances given below calculate the following ratios and comment on Liquid Ratio 16

- a) Capital Gearing Ratio
- b) Proprietary Ratio
- c) Current Ratio
- d) Liquid Ratio
- e) Stock to Working Capital Ratio

Particular	Rs.	Particular	Rs.
Cash in bank	25,000	Land & building	4,00,000
Expenses paid in Advance	31,000	Stock	1,36,500
Creditors	2,03,000	Debtors	2,61,500
Bills Receivable	10,500	Plant & Machinery	2,72,000
12% Debentures	1,25,000	Loan from Directors	2,00,000
Equity Share Capital	5,00,000	(Repayable after three years)	
Profit & Loss (Cr. Bal)	1,08,500		

Note : Vertical Balance Sheet need not be prepared

Q.5 Complete the following Trend Income Statement of M/s Bhide Ltd. for the year ended

16

Particulars	Amount				Trend %			
	2015	2016	2017	2018	2015	2016	2017	2018
Net Sales	?	4800	?	4000	100	120	80	100
Less: Cost of Goods Sold	?	?	2560	3000	100	110	100	?
= Gross Profit	1440	?	640	?	100	?	44.44	?
Add: Non- Operating Income	300	180	270	?	100	60	90	50
Less: Non-Operating Expenses	20	?	16	32	100	40	?	160
= Profit before Interest & Tax	1720	2156	894	1118	100	?	?	65
Less: Interest	?	80	240	120	100	?	600	?
= Profit Before Tax	1680	?	654	?	100	?	?	59.40
Less: Tax	840	?	?	499	100	?	38.93	?
= Profit After tax	840	1038	327	?	100	?	?	59.40
Less: Dividend	20	?	18	6	100	?	90	30
= Net Earnings	820	820	309	493	100	100	?	?

Q.6 Sumit Industries Ltd, has an investment proposal of Rs. 30 lakhs.
The expected cash inflows and present value factors are:-

16

Year	Profit	P.V. factor @ 10%
1	5,25,000	0.909
2	5,25,000	0.826
3	6,00,000	0.751
4	6,00,000	0.683
5	6,75,000	0.621
6	6,75,000	0.564
7	7,50,000	0.513
8	7,50,000	0.467
9	6,00,000	0.424
10	4,50,000	0.386

You are required to ascertain:-

- i) Payback period
- ii) Net present value @10%
- iii) Profitability Index @10%

Q.7 The following balances appear in the books of M/s. Gupta & Sons. as on 31st March, 2018. You are required to prepare a Vertical Balance Sheet for financial analysis.

16

Particulars	Amount
Provision for Income Tax	8,000
Advance Tax	9,000
Marketable Investments	5,000
Profit & Loss Account - Credit Balance	8,000
Equity Share Capital	40,000
Bank Overdraft	9,000
Loan from bank	17,500
Machinery	26,000
Preliminary expenses	1,500
Sundry Debtors	9,000
General Reserve	7,000
Sundry Creditors	4,000
Stock	15,000
Building at Cost less Depreciation	20,000
Cash and Bank	8,000

Q.8 The Balance Sheets of M/s 5 Star Ltd are as follows:-

16

Liabilities	2017	2018	Assets	2017	2018
Equity Share Capital	3,00,000	4,00,000	Goodwill	1,15,000	90,000
8% Redeemable Preference Share	1,50,000	1,00,000	Land & Building	2,00,000	1,70,000
General Reserve	40,000	70,000	Machinery	80,000	2,00,000
Profit & Loss	30,000	48,000	Stock	77,000	1,09,000
Sundry Creditors	55,000	83,000	Sundry Debtors	1,60,000	2,00,000
Bills Payable	20,000	16,000	Bills Receivable	20,000	30,000
Provision for Income Tax	40,000	50,000	Cash at Bank	10,000	8,000
Proposed Dividend	42,000	50,000	Cash in Hand	15,000	10,000
	6,77,000	8,17,000		6,77,000	8,17,000

Additional information :-

1. Depreciation of Rs. 10,000 and Rs. 20,000 have been charged on Machinery and Land & Building respectively.
2. An Interim Dividend of Rs. 20,000 has been paid in 2018.
3. Rs. 35,000 Income Tax was paid during the year 2018.

You are required to prepare Cash Flow Statement for the year ended 2018 in accordance with AS-3, using Indirect Method.

- Q.9 Write short notes on **any four** of the following:-
- a. Steps in designing Management Information System (MIS).
 - b. Gross Working Capital & Net Working Capital
 - c. Characteristics of Management Information System (MIS).
 - d. Capital Gearing Ratio.
 - e. Trend Analysis

Please check whether you have got the right question paper.

- सूचना: 1. प्रश्न क्र.१ आणि २ अनिवार्य असून त्यांना अनुक्रमे २० व १६ गुण आहेत.
 2. शेष प्रश्नातून कोणतेही चार प्रश्न सोडवा त्यांना प्रत्येकी १६ गुण आहेत.
 3. कृती नोंदीचा तुमच्या उत्तरात समावेश करा.
 4. योग्य सादरीकरण व नीटनेटकेपणा आवश्यक आहे.
 5. साधे गणकयंत्र वापरावे.

प्र. १ ३०,००० नग प्रतिवर्ष असा करभार असलेल्या संस्थेकरता खेळते भांडवल पत्रक बनवा

20

- १) कच्चा मालसाठा २ महिन्याचा आहे
- २) माल प्रक्रियेचा कालावधी १/२ महिन्याचा आहे.
- ३) तयार मालसाठा १ महिन्याचा आहे
- ४) कच्चा माल ३ महिन्याच्या उधारीवर आहे व ग्राहकांना ५ महिन्याची उधारी दिली आहे.
- ५) मजुरी व उपरी परीव्यय १ महिन्याचा अंतराने दिले जाते.
- ६) १० % सुरक्षा तरतूद ठेवावी
- ७) ऋणको विक्रीवर काढावे
- ८) परीव्यय पत्रक प्रती नग

तपशील	रु.
कच्चा माल	१६
मजुरी	०८
उपरी परीव्यय	१२
नफा एकूण परीव्ययावर	२५%

प्र.२ अ) गाळलेल्या जागा भरा.

08

- १) ढोबळ खेळते भांडवल = एकूण _____ मालमत्ता
- २) अग्रहक्क भागांची परतफेड _____ क्रियेचा रोख प्रवाह मानला जातो.
- ३) व्यवस्थापन माहिती प्रणाली व्यापारामध्ये _____ भूमिका बजावते
- ४) वाढलेला लाभांस _____ प्रक्रियेत रोख प्रवाह म्हणून दाखवला जातो.
- ५) जुन्या संगणक विक्रीवरील नफा _____ उत्पन्न आहे.
- ६) _____ खेळते भांडवल चालू मालमत्ता वजा चालू देयता आहे.
- ७) कमी निव्वळ सहा मूल्य असलेल्या प्रकल्प _____
- ८) _____ अनुपात अल्प मुदतीची शोधन क्षमता (solvency) दर्शवतो.

ब) खालील विधाने चूक कि बरोबर ते लिहा.

- १) कमी निव्वळ सहा मूल्य असलेल्या प्रकल्प स्वीकारावा
- २) व्यवस्थापन माहिती प्रणाली परिमाणवाचक (Quantitative) आणि गुणात्मक (Qualitative) माहिते देते.
- ३) ऋणको फक्त एकूण परीव्ययावर काढावेत

- ४) भांडवलीय अंदाजपत्रक निर्णय दीर्घ मुदतीचे असतात.
 ५) सर्व तरल मालमत्ता चालू मालमत्ता असते.
 ६) कर्ज रोख्यांची परतफेड गुंतवणूक क्रीयांवरील रोख प्रवाह आहे.

08

प्र. ३ खाली राजेश लिमिटेड उत्पन्न पत्रक आहे
 नफातोटा खाते

16

आरभीचा मालसाठा	54,300	विक्री	5,40,000
खरेदी	3,27,150	अखेरचा मालसाठा	84,000
खरेदी वाहतूक खर्च	8,550	व्याज उत्पन्न	5,400
कचेरी खर्च	90,000		
विक्री खर्च	27,000		
स्थिर मालमत्ता विक्रीवरील तोटा	2,400		
निव्वळ नफा	1,20,000		
	6,29,400		6,29,400

खालील अनुपात काढा

- १) विक्री खर्च अनुपात
- २) मालसाठा उलाढाल अनुपात
- ३) कार्यवाहीन अनुपात
- ४) करपूर्व निव्वळ नफा अनुपात
- ५) ढोबळ नफा अनुपात

ढोबळ नफ्यावर तुमच्या टीपा लिहा.

उभ्या प्रारूपातील उत्पन्न पत्रक बनवण्याची आवश्यकता नाही

प्र. ४ खालील माहितीनुसार निम्नलिखित अनुपात काढा आणि तरल अनुपातावर टिप लिहा.

16

- अ) पुंजी प्रमाण अनुपात
- ब) स्वामित्व अनुपात
- क) चालू अनुपात
- ड) तरल अनुपात
- इ) मालसाठा खेळते भांडवल अनुपात

तपशील	रु.	तपशील	रु.
रोख	25,000	जमीन व इमारत	4,00,000
आगाऊ खर्च	31,000	मालसाठा	1,36,500
धनको	2,03,000	ऋणको	2,61,500
येणे हुंड्या	10,500	सयंत्र	2,72,000

Q.P. Code : 36798

12% कर्ज रोखे	1,25,000	संचालकांकडून कर्ज (३ वर्ष करिता)	2,00,000
सामान्य भाग भांडवल	5,00,000		
नफा तोटा खाते (जमा)	1,08,500		

सूचना : उभ्या प्रारूपातील ताळेबंद बनवण्याची आवश्यकता नाही.

प्र. ५ भिडे लिमिटेड ३१ मार्च रोजीचे कलदर्शक पत्रक पूर्ण करा.

16

तपशील	रक्कम				कलदर्शक %			
	2015	2016	2017	2018	2015	2016	2017	2018
निव्वळ विक्री	?	4800	?	4000	100	120	80	100
(-) विक्रीचे खर्च	?	?	2560	3000	100	110	100	?
ढोबळ नफा	1440	?	640	?	100	?	44.44	?
(+) आकार्यवाहीन उत्पन्न	300	180	270	?	100	60	90	50
(-) आकार्यवाहीन खर्च	20	?	16	32	100	40	?	160
व्याज व कर पूर्व नफा	1720	2156	894	1118	100	?	?	65
(-) व्याज	?	80	240	120	100	?	600	?
करपूर्व नफा	1680	?	654	?	100	?	?	59.40
(-) कर	840	?	?	499	100	?	38.93	?
कर पश्चात नफा	840	1038	327	?	100	?	?	59.40
(-) लाभांश	20	?	18	6	100	?	90	30
निव्वळ उत्पन्न	820	820	309	493	100	100	?	?

प्र. ६ सुमित लिमिटेड कडे रु. ३० लाखाचा गुंतवणूक / प्रस्ताव आहे.

अपेक्षित रोख अतः प्रवाह आहे सद्य मूल्य घटक खालील प्रमाणे.

16

वर्ष	नफा	सद्य मूल्य घटक १०%
1	5,25,000	0.909
2	5,25,000	0.826
3	6,00,000	0.751
4	6,00,000	0.683
5	6,75,000	0.621
6	6,75,000	0.564
7	7,50,000	0.513
8	7,50,000	0.467
9	6,00,000	0.424
10	4,50,000	0.386

खालील गोष्टी सोडवा

१. परतावा कालावधी
२. निव्वळ सद्य मूल्य @१.०%
३. नफा क्षमता निर्देशांक@ १.०%

प्र. ७ गुप्ता अंड सन्स ची ३१ मार्च २०१८ ची माहिती खालील प्रमाणे उभ्या प्रारूपातील ताळेबंद बनवा.

16

तपशील	रु
आयकर तरतूद	8,000
आगाऊ कर	9,000
बाजारी गुंतवणूक	5,000
नफा तोटे खाते-जमा	8,000
सामान्य भाग भांडवल	40,000
बँक अधिग्रह	9,000
बँक कर्ज	17,500
सयंत्र	26,000
प्राथमिक खर्च	1,500
विविध ऋणको	9,000
साधारण निधी	7,000
विविध धनको	4,000
मालसाठा	15,000
इमारत(परीव्यय वजा घसारा)	20,000
रोख व बँक	8,000

प्र. ८ फाईव स्टार चे ताळेबंद खालील प्रमाणे आहे.

16

ताळेबंद

देयता	2017	2018	मालमत्ता	2017	2018
सामान्य भाग भांडवल	3,00,000	400000	नावलौकिक	115000	90000
8% अग्र हक भाग भांडवल	150000	100000	जमीन व इमारत	200000	170000
साधारण निधी	40000	70000	सनियंत्र	80000	200000
नफा-तोटा खाते	30000	48000	मालसाठ	77000	109000
विविध धनको	55000	83000	विविध ऋणको	160000	200000
देणी हुंड्या	20000	16000	येणी हुंड्या	20000	30000
आयकर तरतूद	40000	50000	बँक	10000	8000
प्रस्तावित लाभाश	42000	50000	रोख	15000	10000
	677000	817000		677000	817000

अधिक माहिती.

१. सयंत्र आणि जमीन व इमारतीवर रु १०,००० आणि २०,००० अनुक्रमे घसारा आहे.

२. 2018 मध्ये रु. २०,००० अंतरिम लाभांश वाटला.

३. 2018 मध्ये रु. ३५,००० आयकर भरला

वर्ष अखेर 2018 करिता अप्रत्यक्ष पद्धतीने रोख प्रवाह पत्रक बनवा

प्र. ९ संक्षिप्त टीपा लिहा (कोणतेही चार)

१. व्यवस्थापन माहिती प्रणालीच्या आयोजनातील टप्पे
२. दोबळ खेळते भांडवल आणि निव्वळ खेळते भांडवल
३. व्यवस्थापन माहिती प्रणालीचे वैशिष्ट्ये
४. पुंजी प्रमाण अनुपात
५. कलदर्शक पत्रक

16
