

12. from the following particulars, calculate bonus, total earnings and rate of earnings per hour under the Halsey and Rowan plans:

-- Time allowed, 6 hours

-- Time taken, 4 hours

-- Hourly rate, Rs. 3.

ఈ క్రింది వివరాల నుండి ఈ పనిలో మరియు రోజున పనిచేసే వ్యక్తులలో బోనస్, మొత్తం ఆదాయం మరియు గంటకు మొత్తం ఆదాయం రేటును లెక్కించండి.

ప్రామాణిక కాలం - 6 గంటలు, అసలు కాలం - 4 గంటలు మరియు

గంటకు రేటు - రూ. 3/-

B.Com. (General)
Advanced Management Accounting
Model Question Paper

Time: 3 hours

Max. Marks: 80

SECTION –A

Answer ALL questions.

4 x 15=60

1. a) How Management Accounting helps the Management in taking the managerial decisions?

నిర్వహణ నిర్ణయాలు తీసుకోవడంలో మేనేజ్‌మెంట్ అకౌంటింగ్, మేనేజ్‌మెంట్‌కు ఏవిధంగా సహాయపడుతుంది.

(or) లేదా

- b) What is meant by Management Information System? What are its characteristics?
నిర్వహణ సమాచార పద్ధతి అనగానేమి? దాని లక్షణాలు తెలుపుము.

2. a) From the following details, make out the Balance sheet with as details as possible:

i. stock velocity	=	6
ii. capital turnover ratio	=	2
iii. fixed assets turnover	=	4
iv. gross profit turnover ratio	=	20%
v. debtors velocity	=	2 months
vi. creditors velocity	=	73 days

The gross profit was Rs. 60,000/-. Reserve and Surplus amounts to Rs. 20,000/-
classing stock was Rs. 5,000/- in excess of opening stock.

ఈ క్రింద ఇచ్చిన వివరాల సహాయంతో ఆస్తి అప్పుల పట్టిని ఎంతవరకు సాధ్యమైతే అంతవరకు తయారుచేయండి.

ఎ) సరుకు టర్నోవర్ నిష్పత్తి	=	6
బి) మూలధన టర్నోవర్ నిష్పత్తి	=	2
సి) స్థిర ఆస్తుల టర్నోవర్ నిష్పత్తి	=	4
డి) స్థూల లాభ నిష్పత్తి	=	20%
ఇ) ఋణగ్రస్తుల టర్నోవర్ నిష్పత్తి	=	2 నెలలు
ఎఫ్) ఋణదాతల టర్నోవర్ నిష్పత్తి	=	73 రోజులు

స్థూల లాభం రూ॥ 60,000, రిజర్వులు మరియు మిగుళ్ళు రూ॥ 20,000 ముగింపు సరుకు కన్నా

రూ॥ 5,000 ఎక్కువగా ఉన్నది.

(or) లేదా

- b) The following data is available in respect of two mutually exclusive projects to be considered by the management for investments.

Cash flow before depreciation.

Years	Project A	Project B
1.	30,000	40,000
2.	32,000	75,000
3.	60,000	80,000
4.	90,000	70,000
5.	1,25,000	25,000
Capital Investment	1,67,000	1,95,000

You are required to calculate

- Payback period
- Post pay back profitability and
- Profitability index.

ఈ దిగువ సమాచారం మేనేజ్‌మెంట్ పెట్టుబడి చేయుటకు పరిశీలనలో ఉన్న పరస్పర వివర్జితమైన రెండు ప్రాజెక్టులకు సంబంధించినది.

తరుగుదలకు ముందు నగదు ప్రవాహం		
	ప్రాజెక్టు - ఎ	ప్రాజెక్టు - బి
సంవత్సరం	రూ॥	రూ॥
1	30,000	40,000
2	32,000	75,000
3	60,000	80,000
4	90,000	70,000
5	1,25,000	25,000
మూలధన పెట్టుబడి	1,67,000	1,95,000

పై వివరాలను ఆధారంగా చేసుకొని

- తిరిగి రాబట్టుకొను కాలాన్ని
- రాబట్టుకొను కాలము తర్వాత ఉన్న లాభమును మరియు
- లాభదాయకత సూచికను లెక్కింపుము.

3. a) From the following Balance Sheet as on 31.12.2005 and 2006. You are required to prepare a schedule of changes in working capital and funds flow statement.

Liabilities	Rs. 2005	Rs. 2006	Assets	Rs. 2005	Rs. 2006
Share Capital	4,50,000	4,50,000	Fixed Assets	4,00,000	3,20,000
General	3,00,000	3,10,000	Investments	50,000	60,000
Reserves	56,000	68,000	Stock	2,40,000	2,10,000
P & L Account	1,68,000	1,34,000	Debtors	2,10,000	4,55,000
Creditors			Bank	1,49,000	1,97,000
Provision for Taxes	75,000	10,000			
Loan on mortgages	--	2,70,000			
	-----	-----		-----	-----
	10,49,000	12,42,000		10,49,000	12,42,000
	-----	-----		-----	-----

Additional information:

1. In 2006 Rs. 8000 worth of investment sold for Rs. 8,500
2. During 2006, provision for taxes made Rs.9,000
3. During the year Rs. 10,000 worth of fixed assets sold for Rs. 12,000. Profit of Rs. 2000 included in Profit and Loss Account.
4. During the year dividend paid Rs. 40,000.

31.12.2005 మరియు 2006 న వర్ష లిమిటెడ్ వారి ఆస్తి అప్పుల పట్టి క్రింది విధముగా ఉన్నవి.

అప్పులు	రూ॥ 2005	రూ॥ 2006	ఆస్తులు	రూ॥ 2005	రూ॥ 2006
వాటా మూలధనం	4,50,000	4,50,000	స్థిరాస్తులు	4,00,000	3,20,000
సాధారణ రిజర్వు	3,00,000	3,10,000	పెట్టుబడులు	50,000	60,000
లాభనష్టాల ఖాతా	56,000	68,000	స్టాక్	2,40,000	2,10,000
ఋణదాతలు	1,68,000	1,34,000	ఋణగ్రస్తులు	2,10,000	4,55,000
పన్నులకు ఏర్పాటు	75,000	10,000	బ్యాంకు	1,49,000	1,97,000
తాకట్టు అప్పు	-	2,70,000			
	10,49,000	12,42,000		10,49,000	12,42,000

అదనపు సమాచారం :

- 1) 8,000 విలువ గల పెట్టుబడులను 2005 లో రూ॥ 8,500 లకు అమ్మడమైనది.
 - 2) 2006 లో పన్నుల కోసం ఏర్పాటు రూ॥ 9,000
 - 3) సంవత్సర కాలంలో రూ॥ 10,000 విలువ గల స్థిరాస్తులను రూ॥ 12,000 లకు అమ్మడమైనది. ఆ లాభము రూ॥ 2,000 లాభ నష్టాల ఖాతాలో కలిపి ఉంది.
 - 4) సంవత్సరంలో చెల్లించిన డివిడెండు రూ॥ 40,000.
- పై వివరాల ఆధారంగా నిర్వహణ మూలధనంలో చూపే స్టేట్‌మెంట్‌ను, నిధుల ప్రవాహ నివేదికను తయారు చేయండి.

(Or) లేదా

b) The following are summarized Profit and Loss Account for the year ending and the Balance Sheet as on 31.12.2009.

Trading and Profit & Loss Account

	Rs.		Rs.
To Opening Stock	10,000	By Sales	1,00,000
To Purchases	55,000	By Closing Stock	15,000
To Gross Profit c/d	50,000		
	-----		-----
	1,15,000		1,15,000
	-----		-----
To Administrative Expenses	15,000	By Gross Profit c/d	50,000
Interest	3,000		
Selling Expenses	12,000		
Net Profit	20,000		
	-----		-----
	50,000		50,000

Balance Sheet

	Rs.		Rs.
Capital	1,00,000	Land & Building	50,000
Profit & Loss A/c	20,000	Plant & Machinery	30,000
Creditors	25,000	Stock	15,000
Bill Payable	15,000	Sundry Debtors	15,000
	-----		-----
	1,60,000		1,60,000

Additional information:

- Average debtors Rs. 12,500
- Average Credit Purchases Rs. 80,000

You are required to calculate.

- Stock Turnover Ratio
- Debtors Turnover Ratio
- Sales to Capital employed
- Current Ratio
- Acid Test Ratio
- Gross Profit Ratio
- Net Profit Ratio.

31,డిసెంబరు 2009 సంక్షిప్తము చేయబడిన లాభ నష్టాల ఖాతా మరియు ఆస్తి అప్పుల పట్టిక ఈ క్రింది విధముగా కలదు.

వర్తక లాభ నష్టాల ఖాతా

వివరములు	రూ॥ మొత్తం	వివరములు	రూ॥ మొత్తం
To ప్రారంభపు సరుకు	10,000	By అమ్మకాలు	1,00,000
To కొనుగోళ్ళు	55,000	By ముగింపు సరుకు	15,000
To స్థూల లాభము	50,000		-----
	-----		-----
	1,15,000		1,15,000
	-----		-----
To పరిపాలన ఖర్చులు	15,000	By స్థూల లాభము	50,000
To వడ్డీ	3,000		-----
To అమ్మకపు ఖర్చులు	12,000		-----
To నికర లాభము	20,000		-----
	-----		-----
	50,000		50,000
	-----		-----

ఆస్తి, అప్పుల పట్టిక

అప్పులు	మొత్తం రూ॥	ఆస్తులు	మొత్తం రూ॥
మూలధనం	1,00,000	భూమి మరియు భవనాలు	50,000
లాభనష్టాల ఖాతా	20,000	స్టాంట్లు మరియు యంత్రాలు	30,000
ఋణదాతలు	25,000	సరుకు	15,000
చెల్లింపు హాండీలు	15,000	ఋణాగ్రస్తులు	15,000
	-----	వసూలు హాండీలు	12,500
	-----	చేతిలో మరియు బ్యాంకులో	-----
	1,60,000	నగదు	17,500
	-----	ఫర్నిచర్	20,000
	-----		-----
	1,60,000		1,60,000
	-----		-----

ఆదనపు సమాచారం :

(ఎ) సగటు ఋణాగ్రస్తులు రూ॥ 12,500

(బి) సగటు అరువు కొనుగోళ్ళు 80,000

మీరు లెక్కించాల్సినవి :

(ఎ) సరుకు టర్నోవర్ నిష్పత్తి (బి) ఋణాగ్రస్తులు టర్నోవర్ నిష్పత్తి (సి) అమ్మకాలకు మూలధన నిష్పత్తి

(డి) ప్రస్తుత నిష్పత్తి (ఇ) శ్రీఘ్ననిష్పత్తి (ఎఫ్) స్థూల లాభ నిష్పత్తి (జి) నికర నిష్పత్తి

4. a) A choice is to be between two competing proposals which require an equal investment of Rs. 50,000/- and are expected to generate net cash flows as under.

	Project I Rs.	Project II Rs.
End of First Year		
End of Second Year	25,000	10,000
End of Third Year	15,000	12,000
End of Fourth Year	10,000	18,000
End of Fifth Year	Nil	25,000
End of Sixth Year	12,000	8,000
	6,000	4,000

The cost of capital of the company is 10%. The following are the present value factors @ 10% per annum.

Year	Present Value @ 10% p.a.
1	0.909
2	0.826
3	0.751
4	0.683
5	0.621
6	0.564

Which project proposal should be chosen and Why? Evaluate the project proposal under.

- a) Pay back period
b) Net present value method
c) Which project is profitable according to the present value index.

రూ॥ 50,000 ల సమాన పెట్టుబడి అవసరమయ్యే పోటీపడుతున్న రెండు ప్రతిపాదనల్లో ఒక దానిని ఎన్నుకోవాలని ఉండగా, వాటివల్ల నగదు ప్రవాహం ఈ క్రింది విధంగా ఏర్పడుతుందని ఆశిస్తున్నారు.

	ప్రాజెక్టు 1 రూ॥	ప్రాజెక్టు 2 రూ॥
మొదటి సంవత్సరాంతాన	25,000	10,000
రెండవ సంవత్సరాంతాన	15,000	12,000
మూడవ సంవత్సరాంతాన	10,000	18,000
నాల్గవ సంవత్సరాంతాన	లేదు	25,000
అయిదవ సంవత్సరాంతాన	12,000	8,000
ఆరవ సంవత్సరాంతాన	6,000	4,000

కంపెనీ యొక్క కాస్ట్ ఆఫ్ కాపిటల్ 10% సంవత్సరానికి 10% ప్రస్తుత విలువ కారకాలు ఈ క్రింది విధంగా ఉన్నవి.
సంవత్సరం సంవత్సరానికి 10% రేటుకు

	ప్రస్తుత విలువ
1.	0.909
2.	0.826

3.	0.751
4.	0.683
5.	0.621
6.	0.564

ఏ ప్రాజెక్టును, ఎందుకు ఎన్నుకోవాలో తెలుపుము. ఈ క్రింది పద్ధతుల ప్రకారం ప్రాజెక్టును మూల్యాంకనం చేయుము :

- (ఎ) తిరిగి చెల్లింపు కాలం పద్ధతి.
 (బి) నికర ప్రస్తుత విలువ పద్ధతి.
 (సి) ప్రస్తుత విలువ ఇండెక్సు ప్రకారం ఏ ప్రాజెక్టు లాభదాయకము.

(or) లేదా

b) From the following Balance Sheets of Exc Ltd., make out cash flow statement as per AS-3

Liabilities	Rs. 31.03.05	Rs. 31.03.06	Assets	Rs. 31.03.05	Rs. 31.03.06
Equity Capital	30,000	40,000	Good will	11,500	9,000
General reserve	4,000	7,000	Land and Buildings	20,000	17,000
P & L Account	3,000	4,800	Plant	8,000	20,000
Debentures	15,000	10,000	Accounts Receivables	18,000	23,000
Accounts Payable	7,500	9,900	Stock	7,700	10,900
Provision for tax	4,000	5,000	Cash at bank	2,500	1,800
Proposed dividend	4,200	5,000			
	-----	-----		-----	-----
	67,700	81,700		67,700	81,700

Additional information:

- a) Depreciation provided on plant Rs. 1,000/- & buildings 2,000/-
 b) An interim dividend at Rs. 2,000/- paid during the year.
 c) Income tax paid during the year Rs. 3,500/-.

ఈ క్రింది Exc లిమిటెడ్ వారి ఆస్తి ఆపుల పట్టిక నుండి AS-3 ప్రకారం నగదు ప్రవాహ వివేదికను తయారు చేయుము.

అప్పులు	31.3.05 రూ॥	31.3.06 రూ॥	ఆస్తులు	31.3.05 రూ॥	31.3.06 రూ॥
ఈక్విటీ మూలధనం	30,000	40,000		11,500	9,000
సాధారణ రిజర్వు	4,000	7,000		20,000	17,000
లాభ నష్టాల ఖాతా	3,000	4,800		8,000	20,000
డిబెంచర్లు	15,000	10,000		18,000	23,000
చెల్లింపు బిల్లులు	7,500	9,900		7,700	10,900
పన్నుకై ఏర్పాటు	4,000	5,000		2,500	1,800
ప్రతిపాదిత డివిడెండ్లు	4,200	5,000			
	-----	-----		-----	-----
	67,700	81,700		67,700	81,700
	-----	-----		-----	-----

అదనపు సమాచారం :

- (ఎ) తరుగుదల ప్లాంటుపై రూ॥ 1,000, భవనాలపై రూ॥ 2,000

(బి) సంవత్సరంలో చెల్లించిన మధ్యంతర డివిడెండు రూ॥ 2,000

(సి) సంవత్సరంలో చెల్లించిన ఆదాయపు పన్ను రూ॥ 3,500

SECTION – B

Answer any FOUR questions:

4 x 5 = 20

5. Explain functions of Management Accounting
అకౌంటింగ్ నిర్వహణ విధులను వివరించుము.
6. Write the difference between Management accounting and financial accounting.
నిర్వహణ అకౌంటింగ్ కు, గణక శాస్త్రానికి మధ్యగల వ్యత్యాసాలను తెల్పుము.
7. Explain the limitations for Ratio analysis.
నిష్పత్తి విశ్లేషణ పరిమితులను వివరించండి.
8. Distinguish between Cash Flow Statement and funds flow statement.
నగదు ప్రవాహ నివేదికలకు, నిధుల ప్రవాహ నివేదికల మధ్య వ్యత్యాసాలను వివరించండి.
9. Explain importance of capital budgeting.
మూలధన బడ్జెట్ ప్రాముఖ్యతను వివరించండి.
10. The following particulars are submitted to you find out the value of inventories.
Current Ratio - 4:1
Quick Ratio - 3:2:1
Working Capital - Rs. 75,000/-
దిగువ వివరములు మీకు ఇవ్వబడినవి. దాని సహాయంతో ఇన్వెంటరీ విలువను కనుగొనుము.
ప్రస్తుత నిష్పత్తి = 4 : 1, శీఘ్ర నిష్పత్తి = 3 : 2 : 1
నిర్వహణ మూలధనం = 75,000
11. The following is the summarized Balance Sheet of Rim-Jim Company Ltd. You are required to prepare a statement showing changes in working capital.

Liabilities	2008	2009	Assets	2008	2009
Equity Share			Land	20,000	20,000
Capital fully paid up	50,000	50,000	Machinery	40,000	45,000
12% preference share capital	20,000	25,000	Current Assets:		
P & L Account	20,000	35,000	Stock	25,000	35,000
Current Liabilities:			Debtors	13,500	13,500
Provision for Dividends	5,000	8,000	Bills receivable	10,250	15,250
Provision for Taxation	8,000	8,000	Prepaid	7,000	6,000
Creditors	10,000	9,000	Insurance	2,250	4,250
Bills Payable	5,000	2,000	Bank	2,000	1,000
Out standing Salary	2,000	3,000	Advances		
	-----	-----		-----	-----
	1,20,000	1,40,000		1,20,000	1,40,000

రిమ్ జిమ్ కంపెనీ లిమిటెడ్ యొక్క దిగువ ఇచ్చిన ఆస్తి అప్పుల పట్టికల నుండి నిర్వహణ మూలధనంలో వచ్చిన మార్పులను తెలియజేస్తూ పట్టిక తయారు చేయండి.

అప్పులు	2008	2009	ఆస్తులు	2008	2009
ఈక్విటీ వాటా			భవనాలు	20,000	20,000
మూలధనం			యంత్రాలు	40,000	45,000
(పూర్తిగా చెల్లించినది)	50,000	50,000	ప్రస్తుత ఆస్తులు		
12% ఆధిక్యపు వాటా			సరుకు	25,000	35,000
మూలధనం	20,000	25,000	ఋణగ్రాస్తులు	13,500	13,500
లాభ నష్టాల ఖాతా	20,000	35,000	వసూలు హండీలు	10,250	15,250
ప్రస్తుత అప్పులు			ముందుగా చెల్లించిన భీమా	7,000	6,000
డివిడెండ్ల కొరకు ఏర్పాటు	5,000	8,000	బ్యాంకు	2,250	4,250
పన్నుల కొరకు ఏర్పాటు	8,000	8,000	అడ్వాన్సులు	2,000	1,000
ఋణదాతలు	10,000	9,000			
చెల్లింపు హండీలు	5,000	2,000			
చెల్లించవలసిన జీతాలు	2,000	3,000			
	-----	-----		-----	-----
	1,20,000	1,40,000		1,20,000	1,40,000
	-----	-----		-----	-----

12. X Ltd., wants to purchase of a machine. Two machines E and F are available at Rs. 60,000 each. Estimated life of each machine is 5 years. Profits are after depreciation but before taxation is estimated below:

Year	Machine E	Machine F
1.	15,000	5,000
2.	20,000	15,000
3.	25,000	20,000
4.	15,000	30,000
5.	10,000	20,000
	-----	-----
	85,000	90,000

Based on above information, calculate average return on average investment and find out which machine is more profitable? Tax per annum is at 50%

X లిమిటెడ్ ఒక యంత్రాన్ని కొనుగోలు చేయాలనుకొంటున్నది. E మరియు F అనే రెండు యంత్రాలు ఒక్కొక్కటి రూ॥ 60,000 చొప్పున లభ్యమవుతాయి. ప్రతి యంత్రం యొక్క జీవిత కాలం 5 సంవత్సరాలు. పన్నుకు ముందు మరియు తరుగుదల తర్వాత నికర లాభాలు ఈ క్రింది విధంగా ఉన్నాయి.

సంవత్సరాలు	యంత్రం E	యంత్రం F
1.	15,000	5,000
2.	20,000	15,000
3.	25,000	20,000
4.	15,000	30,000
5.	10,000	20,000
	-----	-----
	85,000	90,000