

MAY 2012

P/ID 753/PBD

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

SECTION A — (5 × 8 = 40 marks)

Answer any FIVE questions.

All questions carry equal marks.

1. Define management accounting and state its merits.

மேலாண்மை கணக்கியல் – வரைவிலக்கணம் கூறுக. மற்றும் அதன் நன்மைகள் யாவை?

2. Calculate funds from operation.

	Rs.		Rs.
To Expenses paid	1,00,000	By Gross Profit	2,00,000
" Depreciation	40,000	" Profit on sale of	
" Loss on sale of building	15,500	machinery	20,000
" Rent	500		
" Goodwill	12,000		
" Net profit	52,000		
	<u>2,20,000</u>		<u>2,20,000</u>

செயல்பாட்டு நிதியினைக் கணக்கிடவும் :

	ரூ.		ரூ.
செலவுகள் செலுத்தியது	1,00,000	மொத்த லாபம்	2,00,000
தேயமானம்	40,000	இயந்திரம் விற்கற்தில்	
கட்டிடம் விற்பனையில் நஷ்டம்	15,500	லாபம்	20,000
வாடகை	500		
நற்பெயர்	12,000		
நிகர லாபம்	52,000		
	<u>2,20,000</u>		<u>2,20,000</u>

3. Find out average collection period :

	Rs.
Total sales	1,00,000
Sales return	7,000
Bills receivable	1,000
Cash sales	20,000
Total debtors at end	11,000
Creditors	10,000

சராசரி வசூல் காலத்தை கணக்கிடுக :

	ரூ.
மொத்த விற்பனை	1,00,000
விற்பனை திருப்பம்	7,000
வரவுக்குரிய மாற்றுச்சீட்டு	1,000
ரொக்க விற்பனை	20,000
மொத்த கடனாளிகள் இறுதியில்	11,000
கடனீந்தோர்கள்	10,000

4. Janaki Ltd. issued 12,000 10% debentures of Rs. 100 each at par. Tax rate is 50% calculate before tax and after tax cost of debt.

ஜானகி லிமிடெட் 12,000 10% கடன் பத்திரங்கள் தலா ரூ. 100 வீதம் முகமதிப்பில் வெளியிட்டது. வரி விகிதம் 50% கடனின் அடக்கத்தை வரிக்கு முன் மற்றும் வரிக்குப் பின் கணக்கிடுக.

5. What are the essentials of a good-budgetary control?

ஒரு நல்ல திட்டக்கட்டுப்பாட்டின் முக்கிய கூறுகள் யாவை?

6. Calculate payback period for a project which requires on initial investment of Rs. 1,00,000 and cash inflow are Rs. 25,000, Rs. 35,000, Rs. 30,000 and Rs. 25,000 for first four years.

ஒரு திட்டத்தின் ஆரம்ப முதலீடு ரூ. 1,00,000 மற்றும் ரொக்க உள்வரவு ரூ. 25,000, ரூ. 35,000, ரூ. 30,000 மற்றும் ரூ. 25,000 என முதல் நான்கு ஆண்டுகளுக்கு வருகிறது. திருப்பி அளிக்கும் கால அளவினைக் கணக்கிடுக.

7. Prepare a production budget (in units)

Product	Estimated opening stock	Estimated Closing stock	Estimated sales
P	2,000	3,000	10,000
Q	3,000	5,000	15,000
R	4,000	3,000	13,000
S	3,000	2,000	12,000

உற்பத்தி திட்ட அறிக்கையினை தயார் செய்க (அலகுகளில்).

பொருள்	உத்தேச ஆரம்ப இருப்பு	உத்தேச இறுதி இருப்பு	உத்தேச விற்பனை
P	2,000	3,000	10,000
Q	3,000	5,000	15,000
R	4,000	3,000	13,000
S	3,000	2,000	12,000

8. Explain the steps involved in decision making process.

முடிவெடுத்தல் நிலையிலுள்ள பல்வேறு படிமுறைகளை விளக்குக.

SECTION B — (3 × 20 = 60 marks)

Answer any THREE questions.

All questions carry equal marks.

9. Find out :

- Current ratio
- Quick ratio
- Gross profit ratio
- Stock turnover ratio
- Fixed assets turnover ratio.

Current assets Rs. 2,00,000 (including stock Rs. 50,000),
Current liabilities Rs. 1,00,000, Gross profit Rs. 1,00,000
Cost of goods sold Rs. 8,00,000. Fixed assets Rs. 7,00,000;
and Average Stock Rs. 75,000.

கணக்கிடுக :

- (அ) நடப்பு விகிதம்
(ஆ) நீர்ம விகிதம்
(இ) மொத்த லாப விகிதம்
(ஈ) சரக்கிருப்பு சுழற்சி விகிதம்.
(உ) நிலைச்சொத்து – விற்பனை விகிதம்.

நடப்பு சொத்துக்கள் ரூ. 2,00,000 (சரக்கிருப்பு ரூ. 50,000 உட்பட)
நடப்பு பொறுப்புகள் ரூ. 1,00,000; மொத்த லாபம் ரூ. 1,00,000;
விற்பனை பொருளின் அடக்க விலை ரூ. 8,00,000; நிலைச்சொத்துக்கள்
ரூ. 7,00,000; மற்றும் சராசரி சரக்கிருப்பு ரூ. 75,000.

10. The capital structure and after tax cost of different sources of funds are given below :

Sources	Amount Rs.	Proportion to total	After tax cost %
Equity capital	7,20,000	0.30	15
Retained earnings	6,00,000	0.25	14
Preference capital	4,80,000	0.20	10
Debentures	6,00,000	0.25	8
	<u>24,00,000</u>		

You are required to compute weighted average cost of capital.

மூலதன கட்டமைப்பு மற்றும் வரிக்கு பின் பல்வேறு நிதி மூலங்களின் அடக்கம் பின்வருமாறு :

மூலங்கள்	தொகை ரூ.	ஒவ்வொன்றின் பங்கு – மொத்தத்தில்	வரிக்குப் பின் அடக்கம் %
சாதாரண முதல்	7,20,000	0.30	15
பிரிக்கப்படாத லாபம்	6,00,000	0.25	14
முன்னுரிமை முதல்	4,80,000	0.20	10
கடன் பத்திரங்கள்	6,00,000	0.25	8
	<u>24,00,000</u>		

மதிப்பேற்றப்பட்ட சராசரி மூலதன கிரயத்தை கணக்கிடுக.

11. Prepare a flexible budget at 70%, 80% and 90% capacity.

Capacity 80%
Rs.

Variable overhead :

Material	12,000
Labour	4,000

Semi-variable overhead :

Power (60% fixed)	20,000
Repair (60% fixed)	2,000

Fixed overhead 24,000

Total overhead 62,000

70%, 80% மற்றும் 90% திறனில் நெகிழ்வுத் திட்ட அறிக்கையினை தயார் செய்க.

திறன் 80%

ரூ.

மாறும் மேற்செலவுகள்

மூலப்பொருள்	12,000
கூலி	4,000

பகுதி மாறும் மேற்செலவுகள் :

சக்தி (60% நிலையானது)	20,000
பழுதுபார்ப்பு (60% நிலையானது)	2,000

நிலைச்செலவுகள் 24,000

மொத்த மேற்செலவுகள் 62,000

12. X Ltd. is considering to purchase any one of machine E or machine F each costing Rs. 60,000. Net profit after tax during the 5 years period.

Year	Net Profit		PV of Re. 1 @ 10%
	E	F	
1	15,000	5,000	0.909
2	20,000	15,000	0.826
3	25,000	20,000	0.751
4	15,000	30,000	0.683
5	10,000	20,000	0.621

Find out net present value for each machine and select any one of the machines.

X லிமிடெட் E யல்லது F என்ற இரண்டு இயந்திரங்களில் ஒன்றை கொள்முதல் செய்ய உள்ளது. இதன் அடக்கம் ஒவ்வொன்றும் ரூ. 60,000. ஐந்து ஆண்டு காலத்தில் வரிக்கு பின் நிகர லாபம் :

ஆண்டு	நிகர லாபம்		ரூ. 1 ன் தற்போதைய நிகழ்மதிப்பு @ 10%
	E	F	
1	15,000	5,000	0.909
2	20,000	15,000	0.826
3	25,000	20,000	0.751
4	15,000	30,000	0.683
5	10,000	20,000	0.621

நிகர நிகழ் மதிப்பு முறையில் ஏதாவது ஒரு இயந்திரத்தை தேர்வு செய்க.

13. Explain PERT and CPM. Differentiate between them.

PERT மற்றும் CPM – விளக்குக. இவ்விரண்டிற்கும் உள்ள வேறுபாடுகளைக் கூறுக.