

Total No. of Pages: **6**

5630

Register Number:

Name of the Candidate:

B.Com DEGREE EXAMINATION December 2014

(THIRD YEAR)

(PART – IV)

750 / 350 : COST AND MANAGEMENT ACCOUNTING

(New Regulations)

(Common for B.Com A&F, B.Com B.S & B.Com D.D.N.R)

Time: Three hours

Maximum: 100 marks

SECTION - A

Answer any TEN questions.

(10 × 3 = 30)

1. What are the limitations of Financial accounting?
2. What is standard costing?
3. What do you understand by inventory control?
4. What is “labour turnover”?
5. Define “Machine hour rate”
6. What is Management accounting?
7. What are “Financial Statement”?
8. State the meaning of “Horizontal analysis”
9. What is meant by Ratio Analysis?
10. Define budgetary control.
11. How do you ascertain “Net working capital”?
12. What is break even point?

SECTION - B

Answer any FIVE questions.

(5 × 6 = 30)

13. Draft a specimen cost sheet with imaginary figures.
14. Calculate EOQ and state the number of order to be placed in a year.
Annual usage 10000 kg.
Cost of material per kilogram ₹2
Order placing costs per order ₹50
Storage cost 8% on average inventory.
15. From the following information calculate the earnings of three workers X,Y and Z under gantt’s task bonus plan.
 - a. Time rate ₹15 per hour
 - b. High task per day of 8 hours – 80 units.

- c. High piece rate ₹2 per unit.
 d. Day's output : X -70 units, Y-80 units, Z-90 units.
16. Calculate Machine hour rate from the following.
- 1) Cost of machine ₹19,200
 - 2) Estimated scrap value ₹1,200
 - 3) Average repairs charges per month ₹150
 - 4) Standing charges allocated to machine per month ₹50
 - 5) Effective working life of machine 10000 hours.
 - 6) Running time per month 166 hours.
 - 7) Power used by machine: 5 units per hour @19 paise per unit.
17. What are the functions of a management Accountant?
18. From the following data calculate debtors turnover ratio and average age of debtors.

	2011 ₹	2012 ₹
Net sales	18,00,000	15,00,000
Debtors (Beginning of the year)	1,72,000	1,60,000
Debtors (End of year)	2,34,000	1,72,000

19. From the following particulars, prepare a production budget for the year ended 30th June 2013.

Product	Sales (Units) (as per sales budget)	Estimated stocks (unit)	
		01.07.2012	01.07.2013
A	1,50,000	14,000	15,000
B	1,00,000	5,000	4,500
C	70,000	8,000	8,000

20. From the following data calculate:
- a) P/V ratio
 - b) Variable cost
 - c) Profit
- Sales ₹80,000, fixed expenses ₹15,000 and BEP ₹50,000

SECTION - C

Answer any TWO questions.

(2 × 20 = 40)

21. From the following information calculate inventory levels.
 Annual consumption 12000 units (360 days)
 Cost per unit ₹1
 Cost per order ₹12
 Inventory carrying cost 20% p.a.
 Lead time (maximum 30 days Normal 15 days and minimum 5 days)
 Daily consumption Maximum 45 units, Normal 33 units and Minimum 15 units.
22. The following is the comparative balance sheet of Bharathi Ltd., as on 30th June 2011 and 30th June 2012.

Balance Sheet

Liabilities	2011 ₹	2012 ₹	Assets	2011 ₹	2012 ₹
Share capital	180000	200000	Goodwill	24000	20000
Resource fund	28000	36000	Buildings	80000	72000
P & L a/c	39000	24000	Machinery	74000	72000
Trade creditors	16000	10800	Investments	20000	22000
Bank overdraft	12400	2600	Inventories	60000	50800
Provision for tax	32000	34000	Debtors	40000	44400
Provision for bad debts	3800	4200	Cash	13200	30400
	311200	311600		311200	311600

Additional information:

1. Depreciation charged on machinery ₹10,000 and on building ₹8,000.
2. Investments sold during the year ₹3,000
3. ₹15,000 dividend paid during the year 2012
4. Tax paid during the year ₹30,000.

Prepare funds flow statement for the year ended June 2012.

23. With the following data for 60% activity, prepare a flexible budget at 80% and 90% activity.

Production at 60% capacity – 600 units.

Materials ₹100 per unit

Labour ₹40 per unit

Direct expenses ₹10 per unit

Factory expenses ₹40,000 (40% fixed)

Administrative expenses ₹30,000 (60% fixed)

24. Cost –volume – profit analysis is a very useful technique to management for “Cost control and decision making” Explain.

தமிழாக்கம்

பகுதி - அ

(10 × 3 = 30)

எவையேனும் பத்து வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்

1. நிதியில் கணக்கியலின் குறைபாடுகள் யாவை?
2. நிலையான அடக்கவிலை என்றால் என்ன?
3. மூலப்பொருள் கட்டுப்பாடு பற்றி நீ அறிவது யாது?
4. பணியாளர் சுழற்சி என்றால் என்ன?
5. இயந்திர மணி நேரம் வீதம் - வரைக
6. மேலாண்மை கணக்கியல் என்றால் என்ன?
7. நிதி நிலை அறிக்கைகள் யாவை?

8. “இணை ஆய்வு” என்பதனை எடுத்து கூறுக.
9. விகித ஆய்வு என்பதன் பொருள் யாது?
10. “திட்ட கட்டுப்பாடு” வரையறு
11. நிகர நடைமுறை மூலதனத்தை எவ்வாறு நீ கணக்கிடுவாய்?
12. இலாப நட்ட மற்ற புள்ளி என்றால் என்ன?

பகுதி - ஆ

(5 × 6 = 30)

எவையேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்

13. அடக்க விலை பட்டியலின் மாதிரியை கற்பனையாக வரைக.
14. சிக்கன ஆணை அளவு மற்றும் ஓர் ஆண்டில் எத்தனை ஆணை என்பதையும் கணக்கிடுக.
ஆண்டு நுகர்வு 10000 கிலோ, ஒரு கிலோவுக்கான மூலப்பொருள் விலை ரூ2
ஒரு ஆணை விடுத்து பொருட்களைப் பெற ஆகும் செலவு ரூ50
சராசரி மூலப்பொருள் சேமிப்பு அடக்கவிலை 8%
15. கீழ்க்கொடுக்கப்பட்டுள்ள தகவல்களில் இருந்து X,Y மற்றும் Z ஆகிய மூன்று பணியாளர்களின் கூலியை காண்ட் டாஸ்க் ஊக்கத் திட்டத்தின் மூலம் கணக்கிடுக.
அ) நேரவீதம் ரூ15 ஒரு மணிக்கு
ஆ) ஒரு நாளைக்கான உச்சவரம்பு 8 மணிக்கு - 80 அலகுகள்
இ) ஒரு பொருளுக்கான உயர்ந்த வீதம் ரூ2
ஈ) ஒரு நாளைக்கான உற்பத்தி வெளியீடு: X-70 அலகுகள், Y-80 அலகுகள், Z-90 அலகுகள்
16. கீழே தரப்பட்டுள்ள தகவலில் இருந்து இயந்திர மணி நேர வீதம் கணக்கிடுக.
அ) இயந்திரத்தின் அடக்க விலை ரூ19,200
ஆ) முன்கணிக்கப்பட்ட கழிவு மதிப்பு ரூ1,200
இ) சராசரி பழுது பார்ப்பு செலவு ஒரு மாதத்திற்கு ரூ150
ஈ) இயந்திரத்திற்கான நிலையான செலவு ஒதுக்கு ஒரு மாதத்திற்கு ரூ50
உ) இயந்திரத்திற்கான பணி ஆயுட்காலம் 10,000 மணிகள்
ஊ) ஒரு மாதத்திற்கான செயலாற்று மணி நேரம் 166 மணிகள்
எ) இயந்திரத்தின் உந்துசக்தி நுகர்வு : ஒரு மணிக்கு 5 அலகுகள் 19 பைசா ஒரு அலகுக்கு
17. மேலாண்மை கணக்காளரின் பணிகள் யாவை?
18. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள தகவலில் இருந்து கடனாளிகள் விற்பனை விகிதம் மற்றும் சராசரி கடன் வசூலாகும் காலம் ஆகியவற்றை கணக்கிடுக.

	2011 ரூ	2012 ரூ
நிகரவிற்பனை	18,00,000	15,00,000
கடனாளிகள்(தொடக்கம்)	1,72,000	1,60,000
கடனாளிகள்(ஆண்டு இறுதி)	2,34,000	1,72,000

19. கீழ் கண்ட தகவலில் இருந்து 30 ஜூன் 2013ம் ஆண்டிற்கான உற்பத்தி திட்டத்தை தயாரிக்கவும்.

பொருள்	விற்பனை (அலகுகள்) (விற்பனை திட்டத்தின்படி)	சரக்கிருப்பின் முன் மதிப்பில் (அலகுகளில்)	
		01.07.2012	01.07.2013
A	150000	14000	15000
B	100000	5000	4500
C	70000	8000	8000

20. கீழ்க்கண்ட தகவலின் அடிப்படையில் (அ) இலாப விற்பனை விகிதம் (ஆ) மாறும்செலவுகள் மற்றும் (இ) இலாபத்தை கணக்கிடுக.
விற்பனை ரூ80,000 மாறாச் செலவுகள் ரூ15,000 மற்றும் இலாப நட்டமற்ற புள்ளி ரூ50,000

பகுதி - இ

(2 × 20 = 40)

எவையேனும் இரண்டு வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்

21. கீழே தரப்பட்டுள்ள தகவலில் இருந்து சரக்கிருப்பின் நிலைகளை கணக்கிடுக.
ஆண்டு நுகர்வு 12000 அலகுகள் (360 நாட்களுக்கு)
ஒரு அலகின் அடக்கவிலை ரூ1
ஒரு ஆணையின் அடக்க விலை ரூ12
சரக்கு கொண்டு செல்ல ஆகும் அடக்கவிலை 20% ஆண்டிற்கு
வழங்கல் காலம் (அதிகபட்சம் 30 நாட்கள், இயல்பானது 15 நாட்கள் மற்றும் குறைந்த பட்சம் 5 நாட்கள்)
அன்றாட நுகர்வு (அதிகபட்சம் 45 அலகுகள், இயல்பானது 33 அலகுகள் மற்றும் குறைந்தபட்சம் 15 அலகுகள்)
22. பாரதி லிமிடெட்டின் ஜூன் 30, 2011 மற்றும் ஜூன் 30, 2012 ஆம் ஆண்டுகளின் இருப்புநிலைக்குறிப்புகள் பின்வருவனவாம்.

இருப்பு நிலைக்குறிப்புகள்

பொறுப்புகள்	2011	2012	சொத்துகள்	2011	2012
	ரூ	ரூ		ரூ	ரூ
பங்குமுதல்	1,80,000	2,00,000	நற்பெயர்	24,000	20,000
பொதுகாப்பு	28,000	36,000	கட்டிடம்	80,000	72,000
இலாப நட்டக/கு	39,000	24,000	இயந்திரம்	74,000	72,000
கடன் ந்தோர்	16,000	10,800	முதலீடுகள்	20,000	22,000
வங்கி மேல்வரை பற்று	12,400	2,600	சரக்கிருப்பு	60,000	50,800
வருமானவரி ஒதுக்கீடு	32,000	34,000	கடனாளிகள்	40,000	44,400
ஐயக்கடன் ஒதுக்கீடு	3,800	4,200	ரொக்கம்	13,200	30,400
	3,11,200	3,11,600		3,11,200	3,11,600

கூடுதல் தகவல்கள்:

1. இயந்திரத்தின் மீது ரூ10000ம் மற்றும் கட்டிடத்தின் மீது ரூ8000ம் தேய்மானம் கணக்கிடுக.
 2. இந்த ஆண்டு முதலீடுகள் விற்பனை ரூ3000
 3. பங்காதாயம் ரூ15000 இந்த ஆண்டு செலுத்தியது.
 4. வருமான வரி ரூ30,000 இந்த ஆண்டு செலுத்தியது. ஜூன் 2012 ஆம் ஆண்டு இறுதிக்கான நிதி நடமாட்ட அறிக்கை தயாரிக்கவும்.
23. அடியிற்கண்ட செய்திகளிலிருந்து நெகிழ்வு திட்டத்தை தயாரிக்கவும் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது 60% த்திற்கானது திட்டத்தை 80% மற்றும் 90% க்கு தயாரிக்க.
- உற்பத்தி அளவு 60% த்தில் - 600 அலகுகள்
மூலப்பொருள் ரூ100 ஒரு அலகுக்கு
கூலி ரூ40 ஒரு அலகுகள்
நேரடி செலவுகள் ரூ10 ஒரு அலகுக்கு
தொழிற்சாலை செலவுகள் ரூ40,000 (40% மாறாதது)
நிர்வாகச் செலவுகள் ரூ30,000(60% மாறாதது)
24. அடக்கவிலை - விற்பனை அளவு - இலாப பகுப்பாய்வு மேலாண்மை யுக்தி அடக்க விலை கட்டுபாட்டிற்கும் மற்றும் முடிவெடுத்தலுக்கும் மிகவும் பயனுள்ளதா என்பதை விளக்குகவும்.

\$\$\$\$\$\$\$