

Reg. No. : .....

**D 1034**

**Q.P. Code : [07 DCCA 07]**

(For the candidates admitted from 2007 onwards)

**B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, MAY 2014.**

**Third Year**

**Commerce with Computer Applications**

**COST AND MANAGEMENT ACCOUNTING**

**Time : Three hours**

**Maximum : 100 marks**

**Answer any FIVE questions.**

**All questions carry equal marks.**

1. Explain the scope of management accounting.

மேலாண்மை கணக்கியலின் எல்லையை விளக்குக.

2. Two components A and B are used as follows  
Normal usage - 3000 units per week each

Minimum usage – 1500 units per week each

Maximum usage – 4500 units per week each

Re-order quantity – A 13000 units

B 14000 units

Re order period : A 4 to 6 weeks  
B 2 to 4 weeks

Calculate for each component.

- (a) Re-order level
- (b) Minimum level
- (c) Maximum level
- (d) Average stock level.

அ.ஆ என்ற இரு உதிரிப் பொருட்கள் பின்வருமாறு வழங்கப்படுகிறது.

வழக்கமான நுகர்வு -	ஒவ்வொன்றும் வாரத்திற்கு 3000 அலகுகள்
குறைந்த பட்ச நுகர்வு -	ஒவ்வொன்றும் வாரத்திற்கு 1500 அலகுகள்
அதிகபட்ச நுகர்வு -	ஒவ்வொன்றும் வாரத்திற்கு 4500 அலகுகள்
மறு ஆணை அளவு -	அ 13000 அலகுகள் ஆ 14000 அலகுகள்
மறு ஆணைக் காலம் -	அ 4 முதல் 6 வாரம் ஆ 2 முதல் 4 வாரம்

இரண்டு பொருட்களுக்கும்.

- (அ) மறு ஆணை நிலை
- (ஆ) குறை பட்ச நிலை
- (இ) அதிக பட்ச நிலை
- (ஈ) சராசரி நிலைகளைக் காண்க.

3. From the following particulars given below, prepare the labour cost per man day 8 hours

- (a) Basic salary                      Rs. 20.00 per day
- (b) Dearness allowances              Rs. 1.00 per every point over  
100 cost of living index for  
working class-current cost  
of living index 600 points
- (c) Leave salary                      10% of (a) and (b)
- (d) Employer's  
contribution to P.F.                  .8% of (a), (b), (c)
- (e) Employers  
contributions to  
state insurance                      2.5% of (a), (b) & (c)
- (f) Expenditure on  
amenities to labour Rs. 50  
per head per menses
- (g) Number of working days  
in a month                              25 days of 8 hrs each

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள விவரங்களிலிருந்து உழைப்பு அடக்கவிலை, மனித உழைப்பு நாளான 8 மணி நேரத்திற்கு

காண்க.

(அ) அடிப்படை சம்பளம்	ஒரு நாளைக்கு ரூ.20.00
(ஆ) அகவிலைப்படி	வேலையலுவலர்கள்ளுக்கான வாழ்க்கைச் செலவு புள்ளி விவரப்படி 100 புள்ளிகளுக்கு மேல் ஒவ்வொரு புள்ளிக்கும் ரூ.1.00 ஆகும். தற்போதைய நடப்பு வாழ்க்கைச் செலவு புள்ளி 600 புள்ளிகள்
(இ) விடுப்புச் சம்பளம்	(அ) மற்றும் (அ) வில் 10%
(ஈ) சேமநல நிதிக்கு பணியளிப்பவரின் சந்தா	(அ) (அ) மற்றும் (இ) யில் 8%
(உ) அரசு காப்புறுதி சங்கத்திற்கு பணியளிப்பவரின் சந்தா	(அ) (அ) மற்றும் (இ) யில் 2.5%
(ஊ) பணியாளர்களுக்கு அளிக்கப்படும் வசதிக்காக	ஒரு மாதத்திற்கு நபர் ஒன்றுக்கு
(எ) ஒரு மாதத்திற்கான வேலை நாட்கள்	8 மணி நேரம் கொண்ட 25 நாட்கள்

4. From the following balance sheet prepare a funds flow statement.

Liabilities	2010	2011	Assets	2010	2011
	Rs.	Rs.		Rs.	Rs.
E.S. Capital	3,00,000	4,00,000	Good will	1,15,000	90,000
8% pre. share capital	1,50,000	1,00,000	Land and buildings	2,00,000	1,70,000
General reserve	40,000	70,000	Plant	80,000	2,00,000
Profits and loss a/c	30,000	48,000	Drs	1,60,000	2,00,000
			Stock	77,000	1,09,000
			B/R	20,000	30,000

Liabilities	2010 Rs.	2011 Rs.	Assets	2010 Rs.	2011 Rs.
Proposed dividend	42,000	50,000	Cash in hand	15,000	10,000
Creditors	55,000	83,000	Cash at bank	10,000	8,000
B/P	20,000	16,000			
Provision for Taxation	40,000	50,000			
	<u>6,77,000</u>	<u>8,17,000</u>		<u>6,77,000</u>	<u>8,17,000</u>

#### Additional information

- (a) Depreciation was charged on plant Rs. 10,000 Rs. 20,000 on building.
- (b) Interim dividend Rs. 20,000 was paid
- (c) Income tax Rs.35,000 was paid during this year.

கீழ்க்காணும் இருப்புநிலைக் குறிப்புகளிலிருந்து நிதி நடமாட்ட அறிக்கையை தயார் செய்ய்க.

பொறுப்புகள்	2010 ரூ.	2011 ரூ.	சொத்துக்கள்	2010 ரூ.	2011 ரூ.
சா.ப முதல்	3,00,000	4,00,000	நற்பெயர்	1,15,000	90,000
8% மீள் மு.ப			நிலமும்		
முதல்	1,50,000	1,00,000	கட்டிடமும்	2,00,000	1,70,000
பொதுக்			பொறி வகை	80,000	2,00,000
காப்பு	40,000	70,000	கடனாளிகள்	1,60,000	2,00,000
இலாப			சரக்கிருப்பு	77,000	1,09,000
நட்ட க/கு	30,000	48,000	பெ.மா.கீட்டு	20,000	30,000

பங்காதாயம்		ரொக்க இருப்பு	15,000	10,000	
பரிந்துரைக்கப்பட்டது	42,000	50,000	வங்கி இருப்பு	10,000	8,000
கடனீந்தோர்	55,000	83,000			
செ.மா. சீட்டு	20,000	16,000			
வரி ஒதுக்கீட்டு	40,000	50,000			
	<u>6,77,000</u>	<u>8,17,000</u>		<u>6,77,000</u>	<u>8,17,000</u>

கீழ்க்காணும் பிற செய்திகள் தரப்பட்டுள்ளன.

(அ) தேய்மான நீக்கியது பொறி வகை ரூ.10,000 நிலமும் கட்டிடமும் ரூ. 20,000

(ஆ) இடைக்கால பங்காதாயம் செலுத்தியது ரூ.20,000

(இ) வருமான வரி ரூ.35,000 ம் 2011 ம் ஆண்டில் செலுத்தப்பட்டது.

5. The financial position of M/S X, Y and Co on 1<sup>st</sup> January 2011 and 31<sup>st</sup> December 2011 was as follows :

	1.1.2011	31.12.2011
Cash	4,000	3,600
Drs	35,000	38,400
Stock	25,000	22,000
Land	20,000	30,000
Buildings	50,000	55,000
Machinery	80,000	86,000
	<u>2,14,000</u>	<u>2,35,000</u>

Sundry crs	36,000	41,000
B/P	—	20,000
Loan for bank	30,000	25,000
Capital a/c	1,00,000	1,00,000
P and L a/c	48,000	49,000
	<u>2,14,000</u>	<u>2,35,000</u>

During the year, the partner X with draw Rs. 15000 with draws Rs. 11,000 for domestic expenses. The provision for depreciation against machinery on 1-1-2011 was Rs. 27,000 and on 31-1-2011 Rs. 36,000.

You are required to prepare the cash flow statement.

திருவாளர்கள் எக்ஸ், ஓய் அன் கோவின் 2011 ஆம் வருட ஜனவரி முதல் தேதியிலும் டிசம்பர் 31 ஆம் தேதியிலும் நிதி நிலைமை கீழே கண்டவாறு இருந்தது.

	1.1.2011	31.12.2011
ரொக்கம்	4,000	3,600
கடனாளிகள்	35,000	38,400
சரக்கு	25,000	22,000
நிலம்	20,000	30,000

கட்டிடம்	50,000	55,000
கருவிகள்	80,000	86,000
	<u>2,14,000</u>	<u>2,35,000</u>
பற்பல கடனீந்தோர்	36,000	41,000
செ. மா. சீட்டு	—	20,000
வங்கியலிருந்து கடன்	30,000	25,000
முதல் கணக்குகள்	1,00,000	1,00,000
லாப / நட்ட கணக்கு	48,000	49,000
	<u>2,14,000</u>	<u>2,35,000</u>

2011 ஆம் ஆண்டில் கூட்டாளி எக்ஸ் ரூ.15,000 மும் கூட்டாளி ஓய் ரூ. 11,000 மும் சொந்தத செலவிற்கு எடுத்துக் கொண்டார்கள். கருவிகள் மீது தேய்மான ஒதுக்கீடு 1-1-11 ஆம் தேதியில் ரூ. 27,000. 31-2-2011 ஆம் தேதியில் ரூ. 36,000 மும் இருந்தது. ரொக்க நடமாட்ட அறிக்கை தயார் செய்க.

6. The expenses for budgeted production of 10000 units in a factory are furnished below :

	Rs.
Material	85
Labour	30
V.O.H	30
F.O.H (Rs. 1,00,000)	10



	Rs.
V. Exp direct	10
S. Exp 10% fixed	20
Distribution exp 20% fixed	10
Administrative exp Rs.50,000	5
Total cost per unit	200

Prepare a budget for production of

- (a) 8000 units
- (b) 6000 units
- (c) Indicate cost per unit of both the levels.

Assume that administration expenses are fixed for all levels of production.

ஒரு தொழிலகத்தில் 10000 அலகுகள் உற்பத்திக்கான செலவுகள் வருமாறு.

ஒர் அலகிற்கு  
ரூ.

மூலப்பொருள்	85
கூலி	30
மாறும் மேற்செலவுகள்	30
நிலையான மேற்செலவுகள் (ரூ. 1,00,000)	10

	ரூ.
மாறும் செலவினங்கள் நேரடி	10
விற்பனை செலவுகள் 10% நிலையானது	20
விநியோக செலவுகள் (20% நிலையானது)	10
நிர்வாகச் செலவுகள் (ரூ.50,000 நிலையானது)	5
ஒர் அலகின் மொத்த அடக்கவிலை	200

மேற்கூறிய விவரங்களை அடிப்படையாகக் கொண்டு

(அ) 8000 அலகுகள்

(ஆ) 6000 அலகுகளுக்கான நெகிழ்வு மதிப்பீட்டறிக்கையைத் தயாரித்து மொத்த அடக்க வலையையும் ஒர் அலகிற்கான அடக்கவிலையையும் காண்க.

7. From the following information, you are required to estimate the net working capital.

	Cost per unit Rs.
Raw material	40
Direct labour	15
Overheads	30
	85

Additional information :

- (a) Selling price per unit Rs. 100
- (b) Output for the year 52000 units
- (c) Raw materials in stock average 4 weeks
- (d) W.I.P (Assume 50% of complete) average 2 weeks state with free materials consumption
- (e) Finished goods in stock average 4 weeks
- (f) Credit allowed by suppliers average 4 weeks.
- (g) Credit allowed to Drs average 8 weeks
- (h) Expected minimum cash balance Rs. 50,000

Assume production is sustained at an even pace during the 52 weeks of the year.

All sales are on credit basis.

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள விபரங்களிலில் இருந்து நிகர நடை முறை முதலைக் கணக்கிடுக.

அடக்கவிலை ஓர் அலகு

கச்சாப்பெருள்	40
நேரடிக் கூலி	15
மேற்செலவுகள்	30
மொத்தச் செலவு	<u>85</u>

கூடுதல் விபரங்கள்

- (அ) விற்பனை விலை ஓர் அலகு ரூ. 100
- (ஆ) ஆண்டு உற்பத்தி 52000 அலகுகள்
- (இ) கச்சாப்பொருள் இருப்பு சராசரி 4 வாரங்கள்
- (ஈ) வேலை முன்னேற்ற வடிவில் (கச்சாப்பொருள் முழுமையாக பயன்படுத்தப்பட்ட 50% முற்றுப் பெற்ற பணிகள் சராசரி 2 வாரங்கள்
- (உ) முற்று பெற்ற சரக்குகள் சராசரி 4 வாரங்கள்
- (ஊ) வழங்குபவர்கள் அளிக்கும் கடன் காலம் சராசரி 4 வாரங்கள்
- (எ) கடனாளிகளுக்கு அளிக்கப்படும் கடன் கால அவகாசம் சராசரி 8 வாரங்கள்
- (ஏ) குறைந்த பட்ச ரொக்கத் தேவை ரூ. 50,000 வருடத்திற்கு 52 வாரங்கள் எனக்கொண்டு உற்பத்தி வருடம் முழுவதும் ஒரே சீராக நடந்தது எனக் கொள்க. எல்லா விற்பனையும் கடனுக்கே நிகழ்ந்தது.

8. An analysis of 'X' company gives the following information :

Cost elements	Variable cost % of sales	Fixed cost
Direct materials	32.8	
Direct labour	28.4	
Factory over heads	12.6	1,89,900
Distribution overhead	4.1	58,400
Administrative overhead	1.1	66,700

Budgeted sales are Rs. 18,50,000

You are required to determine.

- The break even sales volume
- The profit at the budgeted sales volume
- The profit if budgeted sales
  - Drop by 10%
  - Increase by 5%.

'அ' கம்பெனியின் திறனாய்வின் அடிப்படையில் கீழ்க்காணும் விபரங்கள் அளிக்கப்படுகின்றன.

அடக்கவிலை கூறுகள்	மாறும் செலவு விற்பனையில் மேல்	நிலைச் செலவு ரூ.
நேரடி மூலப்பொருள்	32.8	
நேரடி உழைப்பு	28.4	
தொழிற்சாலை மேற்செலவு	12.6	1,89,900
விநியோக மேற்செலவு	4.1	58,400
நிர்வாக மேற்செலவு	1.1	66,700

திட்டமிட்ட விற்பனை ரூ. 18,50,000

கீழ்க்காணும் நீவிற்காண்க.

(அ) லாப/நட்ட மற்ற விற்பனைத் தொகை

(ஆ) திட்டமிட்ட விற்பனையில் லாபத் தொகை

(இ) லாபத் தொகையைக் காண்க. திட்டமிட்ட விற்பனை

(i) 10% குறைந்தால்

(ii) 5% அதிகரித்தால்.

---

Reg. No. : .....

D 1035

Q.P. Code : [07 DCCA 08]

(For the candidates admitted from 2007 onwards)

B.Com. DEGREE EXAMINATION, MAY 2014.

Third Year

Part III — Commerce with Computer Application

BUSINESS MANAGEMENT

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

Answer any FIVE questions.

All questions carry equal marks.

(5 × 20 = 100)

1. Explain the steps in planning process. State its advantages and limitations.

திட்டமிடுதல் முறையில் உள்ள படிநிலைகளை விவரி.  
அதன் நன்மைகள் மற்றும் குறைபாடுகளை எழுது.

2. Explain the features and functions of management.

மேலாண்மையின் சிறப்பியல்புகள் மற்றும் அதன்  
பணிகளை விளக்குக.

3. Describe the advantages and disadvantages of delegation of authority.

அதிகார ஒப்படைவின் நன்மை, தீமைகளை தொகுத்து எழுது.

4. Explain the features and advantages of control.

கட்டுப்பாட்டின் சிறப்பியல்புகளையும், அதன் நன்மைகளையும் விவரி.

5. What are the characteristics of motivation? Explain the various methods of motivation.

ஊக்கமளித்தலின் இயல்புகள் யாவை? ஊக்கமளித்தலின் பல்வேறு முறைகளை விளக்குக.

6. Describe the merits and demerits of various types of communication.

பல்வேறு வகையான செய்தித் தொடர்பின் நன்மை, தீமைகளை விவரி.

7. Explain the various types of a leader. State the techniques to extract work from his followers.

பல்வேறு வகையான தலைவரை விளக்கு. தனக்கு கீழே பணியில் உள்ளவர்களிடமிருந்து, பணியைப் பெற கையாளும் நுணுக்கங்களை எழுது.

8. Explain McGregor's 'X' and 'Y' theories of motivation.

ஊக்கமளித்தலின் மெக்ரகாரின் எக்ஸ் மற்றும் ஓய் கோட்பாடுகளை விளக்குக.



Reg. No. : .....

D 1036

Q.P. Code : [07 DCCA 09]

(For the candidates admitted from 2007 onwards)

B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, MAY 2014.

Third Year

Commerce with Computer Application

BUSINESS STATISTICS

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

Answer any FIVE questions.

All questions carry equal marks.

(5 × 20 = 100)

1. Explain the sampling and non-sampling errors.

மாதிரி எடுத்தல் மற்றும் மாதிரி எடுத்தல் அல்லாத  
பிழைகள் பற்றி விளக்குக.

2. Compute mean, median and the mode from the following data :

Marks :            0-10 10-20 20-30 30-40 40-50 50-60 60-70 70-80

No. of students :    15    20    25    24    12    31    71    52

கீழ்க்காணும் விபரங்களிலிருந்து சராசரி, இடைநிலை மற்றும் முகடு கணக்கிடுக.

மதிப்பெண்கள்:	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80
மாணவர் எண்ணிக்கை :	15	20	25	24	12	31	71	52

3. Calculate geometric mean and harmonic mean from the following data :

$X:$  3 4 5 6 7 8 9 10 11

$f:$  2 5 9 14 15 8 6 3 1

கீழ்க்காணும் விபரங்களிலிருந்து பெருக்கு சராசரி, மற்றும் இசை சராசரி கணக்கிடுக.

$X:$  3 4 5 6 7 8 9 10 11

$f:$  2 5 9 14 15 8 6 3 1

4. (a) Calculate mean deviation from mean from the following data :

$X:$  10 12 14 16 18

$f:$  5 9 10 9 7

- (b) Find out standard deviation from the following data.

Class : 5-10 10-15 15-20 20-25 25-30 30-35

Frequency : 2 9 29 54 11 6

(அ) கீழ்க்காணும் விபரங்களிலிருந்து சராசரியின் சராசரி விலக்கம் கணக்கிடுக.

$X$ : 10 12 14 16 18

$f$ : 5 9 10 9 7

(ஆ) கீழ்க்காணும் விபரங்களிலிருந்து தரவிலக்கம் கண்டுபிடி.

வகுப்பு :	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35
அலைவெண் :	2	9	29	54	11	6

5. From the following, data, obtain the two regression equations and estimate the value of 'Y' which should correspond on an average to 'X' = 6.2

$X$ : 1 2 3 4 5 6 7 8 9

$Y$ : 9 8 10 12 11 13 14 16 15

கீழ்க்காணும் விபரங்களிலிருந்து, இரண்டு உடன் தொடர் சமன்பாடு மற்றும்  $X$  ன் மதிப்பு 6.2 எனில்  $Y$  ன் மதிப்பையும் கண்டுபிடி.

$X$ : 1 2 3 4 5 6 7 8 9

$Y$ : 9 8 10 12 11 13 14 16 15

6. Find the coefficient of the correlation for the following data :

$X$ : 39 65 62 90 82 75 25 98 36 78

$Y$ : 47 53 58 86 62 68 60 91 51 84

கீழ்காணும் விபரங்களிலிருந்து ஒட்டுறவுக் கெழுவை கண்டுபிடி.

X:	39	65	62	90	82	75	25	98	36	78
Y:	47	53	58	86	62	68	60	91	51	84

7. (a) Construct the consumer price index number for 1999 on the basis of 1990 from the following data using family budget method:

Items	Price in 1990	Price in 1999	Weights
Food	200	280	30
Rent	100	200	20
Clothing	150	120	20
Fuel and lighting	150	100	10
Miscellaneous	100	200	20

- (b) The following are the prices of commodities in 1998 and 1999. Calculate a price index based on price relatives, using the geometric mean.

Year	Commodity					
	A	B	C	D	E	F
1998	45	60	20	50	85	120
1999	55	70	30	75	90	130

(அ) கீழ்காணும் விபரங்களிலிருந்து குடும்ப திட்ட முறையை பயன்படுத்தி 1990 ஐ அடிப்படையாக வைத்து 1999ற்கான நுகர்வோர் விலைக் குறியீட்டெண் அமைக்கவும்.

இனங்கள்	விலை 1990ல்	விலை 1999ல்	எடை
உணவு	200	280	30
வாடகை	100	200	20
உடை	150	120	20
எரிபொருள் மற்றும்	150	100	10
இளிபிற இனங்கள்	100	200	20

(ஆ) கீழே வருபவை, 1998 மற்றும் 1999ல் பொருட்களின் விலைகள். விலை சம்பந்தங்களை அடிப்படையாக வைத்து, பெருக்கு சராசரி முறையில் விலைக் குறியீட்டை அமைக்க.

பொருட்கள்

ஆண்டு	A	B	C	D	E	F
1998	45	60	20	50	85	120
1999	55	70	30	75	90	130

8. (a) Fit straight line trend by the method of least squares from the following data :

Year :	1989	1990	1991	1992	1993	1994
Consumption ('000 kgs) :	60	80	90	120	145	170

(b) Calculate the seasonal index from the following using the simple average method :

Year	Ist quarter	2 <sup>nd</sup> quarter	3 <sup>rd</sup> quarter	4 <sup>th</sup> quarter
1992	72	68	80	70
1993	76	70	82	74
1994	74	66	84	80
1995	76	74	84	78
1996	78	74	86	82

(அ) கீழ்க்காணும் விபரங்களிலிருந்து நேர்கோட்டுப் போக்கை அமைக்க.

ஆண்டு :	1989	1990	1991	1992	1993	1994
நுகர்வு ('000 kgs) :	60	80	90	120	145	170

(ஆ) கீழ்க்காணும் விபரங்களிலிருந்து சாதாரண சராசரி முறையைப் பயன்படுத்தி பருவகால குறியீடு கணக்கிடுக.

ஆண்டு	1ம் காலாண்டு	2ம் காலாண்டு	3ம் காலாண்டு	4ம் காலாண்டு
1992	72	68	80	70
1993	76	70	82	74
1994	74	66	84	80
1995	76	74	84	78
1996	78	74	86	82

Reg. No. : .....

**D 1037**

**Q.P. Code : [07 DCCA 10]**

(For the candidates admitted from 2007 onwards)

**B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, MAY 2014.**

**Third Year**

**Part III – Commerce with Computer Applications**

**SOFTWARE DEVELOPMENT AND VISUAL BASIC**

**Time : Three hours**

**Maximum : 100 marks**

**Answer any FIVE questions.**

**Each question carries equal marks.**

**(5 × 20 = 100)**

1. Explain in detail about Client Server model of DBMS.
2. Describe the components of Visual Basic Programming Environment.
3. Enumerate the various types of Control structures used in Visual Basic.
4. What do you mean by Arrays? Explain the different kinds of Arrays.

5. What is Command button? State its properties in detail.
  6. What is Multiple Document Interface? How do you create MDI application?
  7. Explain in detail about the Data Access Objects.
  8. Write down the procedure for Data Report designing.
-