

**F-0967**

**Sub. Code**

**7BCC1C1**

**B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2024.**

**First Semester**

**Commerce with Computer Application**

**ADVANCED ACCOUNTANCY – I**

**(CBCS – 2017 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part A**

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. What do you mean by double entry system?  
இரட்டை நுழைவு முறை என்றால் என்ன?
2. Explain the purpose of preparing ledger accounts.  
பேரேடு கணக்குகளை தயாரிப்பதன் நோக்கத்தை விளக்கு.
3. What do you mean by error of omission?  
விடுபட்ட பிழை என்று எதைக் குறிப்பிடுகிறீர்கள்?
4. What do you understand by suspense account?  
அனாமத்து கணக்கு மூலம் நீங்கள் என்ன புரிந்து கொள்கிறீர்கள்?
5. Describe straight line method of depreciation.  
தேயமானத்தின் நேர்கோட்டு முறையை விவரிக்கவும்.
6. Explain diminishing balance method of depreciation.  
மதிப்புக் குறைப்பு தேயமானத்தின் முறையை விவரிக்கவும்.

7. Explain the term bill of exchange.  
மாற்றச்சீட்டு பற்றி விளக்கவும்.
8. What do you understand by insolvency?  
திவால் தன்மையால் நீங்கள் என்ன புரிந்து கொள்கிறீர்கள்?
9. What is fire insurance?  
தீ காப்பீடு என்றால் என்ன?
10. What do you meant by valued policy?  
மதிப்புமிக்க கொள்கை என்று எதைக் குறிப்பிடுகிறீர்கள்?

**Part B** (5 × 5 = 25)

Answer **all** questions, choosing either (a) or (b).

11. (a) Briefly explain the limitations of double entry system.  
இரட்டை நுழைவு முறையின் வரம்புகளை சுருக்கமாக விளக்கு.

Or

- (b) Enter the following transactions in the journal of M/s Tripathi Bros.

2019 Jan.	₹
6 Sold goods for cash	36,000
8 Sold goods to Hari	30,000
14 Received cash from Hari	18,000
26 Received Commission	750
27 Paid Salary to Gopal	1,200
28 Received cash from Hari	12,000
29 Withdrew cash from office for personal use	4,000
30 Wages paid	7,200
30 Bought Machinery for Cash	8,000

M/s திரிபாதி பிரதர்ஸ் இதழில் பின்வரும் பரிவர்த்தனைகளை உள்ளிடவும்.

2019 ஜன.		ரூ.
6	காசுக்கு பொருட்களை விற்கார்	36,000
8	ஹரிக்கு பொருட்களை விற்கார்	30,000
14	ஹரியிடமிருந்து பணத்தைப் பெற்றார்	18,000
26	கமிஷன் பெற்றார்	750
27	கோபாலுக்கு சம்பளம் கொடுத்தார்	1,200
28	ஹரியிடமிருந்து பணத்தைப் பெற்றார்	12,000
29	தனிப்பட்ட பயன்பாட்டிற்காக அலுவலகத்தில் இருந்து பணத்தை எடுத்தார்	4,000
30	ஊதியம் வழங்கப்பட்டது	7,200
30	காசு கொடுத்து இயந்திரங்களை வாங்கினார்	8,000

12. (a) Rim Zim Ltd. maintains a current account with the State Bank of India. On 31<sup>st</sup> March, 2017, the bank column of its cash book showed a debit balance of ₹ 1,54,300.

However, the bank statement showed a different balance as on that date. The following were the reasons for the difference :

Particulars	₹
(i) Cheques deposited, it but not yet credited by the bank	75,450
(ii) Cheques issued, but not yet presented for payment	80,760
(iii) Bank charges not yet recorded in the cash book	1,135
(iv) Cheques received by the bank directly from trade debtors	1,35,200
(v) Insurance premium paid by the bank as per standing instructions, but not et recorded in the cash book	15,400
(vi) Dividend collected by the bank, but not yet recorded in the cash book	1,000

Find out the balance as per the bank statement as on 31<sup>st</sup> March, 2017.

ரிம் ஜிம் விமிடெட், பாரத ஸ்டேட் வங்கியில் நடப்புக் கணக்கை பராமரிக்கிறது. மார்ச் 31, 2017 அன்று, அதன் பணப் புத்தகத்தின் வங்கி நெடுவரிசையில் ரூ. 1,54,300.

டெபிட் இருப்பு இருந்தது இருப்பினும், அந்த தேதியின்படி வங்கி அறிக்கை வேறுபட்ட இருப்பைக்காட்டியது. வேறுபாடுக்கான காரணங்கள் பின்வருமாறு :

விவரங்கள்	ரூ.
(i) காசோலைகள் டெபாசிட் செய்யப்பட்டன, ஆனால் வங்கியால் இன்னும் வரவு வைக்கப்படவில்லை	75,450
(ii) காசோலைகள் வழங்கப்பட்டன, ஆனால் பணம் செலுத்துவதற்கு இன்னும் வழங்கப்படவில்லை	80,760
(iii) வங்கிக் கட்டணங்கள் இன்னும் பணப்புத்தகத்தில் பதிவுசெய்யப்படவில்லை	1,135
(iv) வர்த்தக கடனாளிகளிடமிருந்து நேரடியாக வங்கியால் பெறப்பட்ட காசோலைகள்	1,35,200
(v) நிலையான அறிவுறுத்தல்களின் படிவங்கியால் செலுத்தப்பட்ட காப்பீட்டு பிரீமியம், ஆனால் இன்னும் பணப்புத்தகத்தில் பதிவு செய்யப்படவில்லை	15,400
(vi) ஈவுத்தொகை வங்கியால் சேகரிக்கப்பட்டது, ஆனால் இன்னும் பணப்புத்தகத்தில் பதிவு செய்யப்படவில்லை	1,000

மார்ச் 31, 2017 இன் வங்கி அறிக்கையின்படி இருப்பைக் கண்டறியவும்.

Or

(b) Write a note on rectification of accounting errors.

கணக்கியல் பிழைகளை சரிசெய்வது பற்றிய குறிப்பை எழுதவும்.

13. (a) Noor Bakhat & Company purchased a factory machine of ₹ 51,000 on January 1, 2015. The machine is expected to have a salvage value of ₹ 6,000 at the end of its 5 year useful life. During the useful life, the machine is expected to be used for 5,000 hours. The machine was used as under:

Years	Hours Used
2015	1,200
2016	800
2017	1,150
2018	850
2019	1,000

Prepare Schedule of Depreciation on the basis of following methods

- Straight Line Method
- Units of Output Method

நூர்பக்கத் நிறுவனம் தொழிற்சாலை இயந்திரத்தை ஜனவரி 1, 2015 அன்று ரூ. 51,000க்கு வாங்கப்பட்டது. இந்த இயந்திரத்தின் கார்பு மதிப்பு அதன் 5 வருட பயனுள்ள வாழ்க்கையின் முடிவில் ரூ. 6,000 பயனுள்ள வாழ்க்கையில், இயந்திரம் 5,000 மணி நேரம் பயன்படுத்தப்படும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. இயந்திரம் பின்வருமாறு பயன்படுத்தப்பட்டது :

ஆண்டு	பயன்படுத்திய நேரம்
2015	1,200
2016	800
2017	1,150
2018	850
2019	1,000

பின்வரும் முறைகளின் அடிப்படையில் தேய்மானத்திற்கான அட்டவணையைத் தயாரிக்கவும்

- நேர்கோட்டு முறை
- வெளியீட்டு முறையின் அலகுகள்

Or

5

**F-0967**

(b) Briefly explain the advantages and disadvantages of diminishing balance method.

மதிப்புக் குறைப்பு முறையின் நன்மைகள் மற்றும் தீமைகளை சுருக்கமாக விளக்கவும்.

14. (a) You are presented with the following information for the year 31<sup>st</sup> March 2011:

- Trade debtors at 1<sup>st</sup> April 2010 – ₹ 20,000
- Trade debtors at 31<sup>st</sup> March 2011 (including 3000 of specific bad debts) – ₹ 33,000
- Provision for bad and doubtful debts at 1<sup>st</sup> April 2010 – ₹ 1,000

Note : A provision for bad and doubtful debts is maintained equivalent to 5 per cent of the trade debtors as at the end of the year.

You are required to Calculate the increase required in the bad and doubtful debts provision account for the year 31<sup>st</sup> March 2011.

மார்ச் 31, 2011 வரையிலான ஆண்டிற்கான பின்வரும் தகவல்கள் உங்களுக்கு வழங்கப்படுகின்றன:

- வர்த்தக கடனாளிகள் ஏப்ரல் 1, 2010 – ரூ. 20,000
- 31 மார்ச் 2011இல் வர்த்தக கடனாளிகள் (3000 குறிப்பிட்ட வராக்கடன்கள் உட்பட) – ரூ. 33,000
- ஏப்ரல் 1 2010 – ரூ.1,000இல் மீட்க இயலாத மற்றும் சந்தேகத்திற்கிடமான கடன்களுக்கான ஒதுக்கீடு

குறிப்பு : மீட்க இயலாத மற்றும் சந்தேகத்திற்கிடமான கடன்களுக்கான ஒதுக்கீடு, ஆண்டின் இறுதியில் உள்ள வர்த்தகக் கடனாளிகளில் 5 சதவீதத்திற்கு சமமாக பராமரிக்கப்படுகிறது.

நீங்கள் 31 மார்ச் 2011 ஆண்டிற்கான மீட்க இயலாத மற்றும் சந்தேகத்திற்குரிய கடன்கள் வழங்கல் கணக்கில் தேவைப்படும் அதிகரிப்பைக் கணக்கிட வேண்டும்.

Or

6

F-0967

- (b) From the following balances extracted from the books of M/s Luxmi & Sons, prepare a Trading Account for the year ended 31<sup>st</sup> March, 2012.

Particulars	Amount
Opening stock	6,500
Purchases	45,000
Sales	72,000
Purchases Returns	500
Sales Returns	1,500
Carriage	1,200
Wages	4,800
Fuel and Power	3,200
Closing stock	8,000

M/s லக்ஷ்மி & சன்ஸ் புத்தகங்களிலிருந்து பிரித்தெடுக்கப்பட்ட பின்வரும் நிலுவைகளிலிருந்து 31 மார்ச் 2012 இல் முடிவடையும் வர்த்தகக் கணக்கை தயாரிக்கவும்.

குறிப்பிட்ட	தொகை
தொடக்கச் சரக்கிருப்பு	6,500
கொள்முதல்	45,000
விற்பனை	72,000
கொள்முதல் - திருப்பம்	500
விற்பனைத் திருப்பம்	1,500
தூக்குகூலி	1,200
கூலி	4,800
எரிபொருள் மற்றும் சக்தி	3,200
இறுதி சரக்கிருப்பு	8,000

15. (a) On 15<sup>th</sup> June 2015, the premises and stock of a firm was destroyed by fire but the accounting records were saved from which the following particulars are available:

- (i) Stock on 1.1.2014 – ₹ 73,500
- (ii) Stock on 31.12.2014 – ₹ 81,900
- (iii) Purchases for the year 2014 – ₹ 3,98,000
- (iv) Sales for the year 2014 – ₹ 4,87,000
- (v) Purchases from 1.1.2015 to 15.6.2015 – ₹ 1,62,000
- (vi) Sales from 1.1.2015 to 15.6.2015 – ₹ 2,31,200
- (vii) The stock salvaged was – ₹ 5,300.

Show the amount of claim.

ஐலின் 15, 2015 அன்று, ஒரு நிறுவனத்தின் வளாகம் மற்றும் பங்குகள் தீயினால் அழிக்கப்பட்டன. ஆனால் கணக்கியல் பதிவுகள் சேமிக்கப்பட்டன, அதில் பின்வரும் விவரங்கள் கிடைக்கின்றன.

- (i) 1.1.2014 அன்று சரக்கிருப்பு – ரூ. 73,500
- (ii) 31.12.2014 அன்று சரக்கிருப்பு – ரூ. 81,900
- (iii) 2014ஆம் ஆண்டிற்கான கொள்முதல் – ரூ. 3,98,000
- (iv) 2014ஆம் ஆண்டிற்கான விற்பனை – ரூ. 4,87,000
- (v) 1.1.2015 முதல் 15.6.2015 வரையிலான கொள்முதல் – ரூ. 1,62,000
- (vi) 1.1.2015 முதல் 15.6.2015 வரையிலான விற்பனை – ரூ. 2,31,200
- (vii) சேமிக்கப்பட்ட சரக்கிருப்பு – ரூ. 5,300  
உரிமைகோரலின் அளவைக் காட்டு.

Or

(b) Briefly explain about fire insurance claim procedure.

தீ காப்பீட்டு கோரிக்கை நடைமுறை பற்றி சுருக்கமாக விளக்குக.



**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Write an essay on accounting concepts, conventions and principles.

கணக்கியல் கருத்துக்கள், மரபுகள் மற்றும் கொள்கைகள் மீது ஒரு கட்டுரை எழுதவும்.

17. Rectify the following Errors:

- (a) ₹ 5,000 Paid for furniture purchased has been debited to purchases account.
- (b) Wages paid ₹ 7,000 for installation of new machinery were recorded in wages account.
- (c) Goods sold to Hari ₹ 10,000 not recorded.
- (d) ₹ 2,500 received from Monu has been credited to Sonu A/c.
- (e) Rent paid ₹ 1,000 wrongly debited to Landlord Account.
- (f) Credit Purchase from Raman ₹ 15,000 were wrongly recorded in sales book.
- (g) Credit sales to Geeta ₹ 8,800 were recorded as ₹ 8,000

பின்வரும் பிழைகளை சரி செய்யவும் :

- (அ) வாங்கிய மரச் சாமான்களுக்கு செலுத்தப்பட்ட கணக்கு ரூ. 5,000 வாங்குதல்களுக்குப் பற்று வைக்கப்பட்டுள்ளது.
- (ஆ) புதிய இயந்திரங்கள் நிறுவ ஊதியம் செலுத்தப்பட்ட கணக்கு ரூ. 7,000 ஊதியக் கணக்கில் பதிவு செய்யப்பட்டது.
- (இ) ஹரிக்கு விற்கப்பட்ட பொருட்கள் ரூ. 10,000 பதிவு செய்யப்படவில்லை.
- (ஈ) மோனுவிடமிருந்து பெறப்பட்ட ரூ. 2,500 சோனுவிற்கு வரவு வைக்கப்பட்டுள்ளது.

- (உ) வாடகை ரூ. 1,000 செலுத்தப்பட்ட கணக்கு தவறாக நில உரிமையாளர் கணக்கில் பற்று வைக்கப்பட்டது.
- (ஊ) ராமனிடமிருந்து கடன் கொள்முதல் ரூ. 15,000 விற்பனை புத்தகத்தில் தவறாக பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.
- (எ) கீதாவிற்கு கடன் விற்பனை செய்யப்பட்டது ரூ.8,800 ஆக இருந்தது தவறாக ரூ. 8,000 பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.

18. A small delivery truck purchased by Sheikh SadanMazhar on January 1, 2014 :

Cost	₹ 13,000
Expected salvage value	₹ 1,000
Estimated useful life (years)	5
Estimated useful life (miles)	100,000

Miles expected used are:

Year	Units of Activity (Miles)
2014	15,000
2015	30,000
2016	20,000
2017	25,000
2018	10,000

Prepare Schedule of Depreciation on the basis of following methods

(a) Straight Line Method

(b) Diminishing Balance Method

ஜனவரி 1, 2014 அன்று ஷேக் சதன்மசார் வாங்கிய ஒரு சிறிய டெலிவரி டிரக் :

விலை	ரூ. 13,000
எதிர்பார்க்கப்படும் காப்பு மதிப்பு	ரூ. 1,000
மதிப்பிடப்பட்ட பயனுள்ள வாழ்க்கை (ஆண்டுகள்)	5
மதிப்பிடப்பட்ட பயனுள்ள வாழ்க்கை (மைல்கள்)	100,000

எதிர்பார்க்கப்படும் மைல்கள்:

ஆண்டு செயல்பாட்டு அலகுகள்  
(மைல்கள்)

2014	15,000
2015	30,000
2016	20,000
2017	25,000
2018	10,000

பின்வரும் முறைகளின் அடிப்படையில் தேய்மானத்திற்கான அட்டவணையைத் தயாரிக்கவும் :

(அ) நேர்கோட்டு முறை

(ஆ) மதிப்புக் குறைப்பு முறை

19. From the following trial balance of Sharan, prepare trading and profit and loss account for the year ending 31<sup>st</sup> December 2017 and balance sheet as on that date. The closing stock on 31<sup>st</sup> December, 2017 was valued at ₹ 2,50,000.

Debit Balance	₹	Credit Balance	₹
Stock (1-1-2017)	2,00,000	Sundry creditors	12,000
Purchases	7,50,000	Purchases Return	30,000
Carriage Inwards	75,000	Sales	10,20,000
Wages	3,65,000	Commission Received	53,000
Salaries	1,20,000	Capital	33,00,000
Repairs	12,000		
Rent and Taxes	2,80,000		
Cash in hand	97,000		
Land	21,50,000		
Drawings	1,66,000		
Bank Deposits	2,00,000		
	<u>44,15,000</u>		<u>44,15,000</u>

ஷரனின் பின்வரும் சோதனை நிலுவையிலிருந்து, டிசம்பர் 31, 2017 இல் முடிவடையும் ஆண்டிற்கான வர்த்தகம் மற்றும் லாப நஷ்டக் கணக்கைத் தயாரிக்கவும் மற்றும் அந்த தேதியில் இருப்புநிலைக் குறிப்பைத் தயாரிக்கவும். டிசம்பர் 31, 2017 அன்று இறுதிப் பங்கு மதிப்பு ரூ. 2,50,000.

பற்று இருப்பு	ரூ.	வரவு இருப்பு	ரூ.
(1-1-2017) அன்றுச் சரக்கிருப்பு	2,00,000	சில்லறைக் கடனாளர்கள்	12,000
கொள்முதல்	7,50,000	கொள்முதல் - திருப்பம்	30,000
உள்தூக்கு கூலி	75,000	விற்பனை	10,20,000
கூலி	3,65,000	பெறப்பட்ட கமிஷன்	53,000
சம்பளம்	1,20,000	மூலதனம்	33,00,000
பழுது	12,000		
வாடகை மற்றும் வரி	2,80,000		
கையிருப்பு	97,000		
நிலம்	21,50,000		
எடுப்புகள்	1,66,000		
வங்கி வைப்பு	2,00,000		
	<u>44,15,000</u>		<u>44,15,000</u>

20. Write an essay on advantages of fire insurance policy and claim for loss of profit under fire insurance policy.

தீ இன்சூரன்ஸ் பாலிசியின் நன்மைகள் மற்றும் தீ காப்பீட்டு பாலிசியின் கீழ் லாப இழப்புக்கான கோரிக்கையை எழுதுக.

**F-0969**

**Sub. Code**

**7BCC2C1**

**B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2024**

**Second Semester**

**Commerce with Computer Application**

**ADVANCED ACCOUNTANCY – II**

**(CBCS – 2017 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part A**

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. What is a Receipt?

ரசீது என்றால் என்ன?

2. Give the meaning of Life membership fees.

வாழ்நாள் உறுப்பினர் கட்டணத்தின் பொருளைக் தருக.

3. What is an Account Current?

கணக்கு நடப்பு என்றால் என்ன?

4. Define grace period.

கருணை நாள் வரையறுக்கவும்.

5. What do you mean by consignment?

அனுப்பிடு என்றால் என்ன?

6. What is abnormal loss?

அசாதாரண இழப்பு என்றால் என்ன?

7. Define joint venture Account.  
இணைவினை கணக்கை வரையறுக்கவும்.
8. What is memorandum joint venture account?  
நினைவு இணைவினை கணக்கு என்றால் என்ன?
9. What is single entry system?  
ஒற்றை பதிவுமுறை என்றால் என்ன?
10. What is Net worth method?  
நிகர மதிப்பு முறை என்றால் என்ன?

**Part B**

(5 × 5 = 25)

Answer **all** the questions, choosing either (a) or (b).

11. (a) How will the following appear in the final accounts of Trichy sports club?

	Rs.
Stock of sports materials on 1.1.2010	6,000
Sports materials purchased during 2010	17,500
Sale of old sports materials during 2010	200
Stock of sports materials on 31.12.2010	1,200

திருச்சி விளையாட்டுக் கழகத்தின் இறுதிக் கணக்குகளில் பின்வருபவை எவ்வாறு தோன்றும்?

	ரூ.
1.1.2010 அன்று விளையாட்டுப் பொருட்களின் இருப்பு	6,000
2010 இல் வாங்கிய விளையாட்டு பொருட்கள்	17,500
2010 இல் பழைய விளையாட்டு பொருட்கள் விற்பனை	200
31.12.2010 அன்று விளையாட்டுப் பொருட்களின் இருப்பு	1,200

Or

(b) Write short note on :

(i) Surplus

(ii) Deficit

(i) உபரி

(ii) பற்றாக்குறை பற்றிய சிறு குறிப்பை எழுதவும்.

12. (a) Kannan purchased goods from Raman, the due dates for payment in cash being as follows.

Date	Amount	Due date
March 15	1,000	Due 18 <sup>th</sup> April
April, 21	1,500	Due 24 <sup>th</sup> May
April 27	500	Due 30 <sup>th</sup> June
May 15	600	Due 18 <sup>th</sup> July

Raman agreed to draw a bill for the total amount due on the average due date.

Calculate average due date.

கண்ணன் ராமனிடம் பொருட்களை வாங்கினார். பணமாக செலுத்துவதற்கான நிலுவைத் தேதிகள் பின்வருமாறு :

தேதி	தொகை	நிலுவைத் தேதி
மார்ச் 15	1,000	ஏப்ரல் 18 ஆம் தேதி
ஏப்ரல் 21	1,500	மே 24 ஆம் தேதி
ஏப்ரல் 27	500	ஜூன் 30 ஆம் தேதி
மே 15	600	ஜூலை 18 ஆம் தேதி

சராசரி நிலுவைத் தேதியில் செலுத்த வேண்டிய மொத்தத் தொகைக்கான பில் எடுக்க ராமன் ஒப்புக்கொண்டார்.

சராசரி தவணைத் தேதியினை கணக்கிடுக.

Or

3

F-0969

(b) Red-ink Interest Balaji had the following transactions with Ganesan. 1995.

		Rs.
Jan. 20	Sold goods to Ganesan	400
Mar. 2	Purchased goods from Ganesan	250
Mar. 3	Accepted Ganesan's draft at 1 month due	200
Apr. 11	Cash paid to Ganesan	400
Apr.30	Goods sold to Ganesan due end of May	100
May 11	Bought goods from Ganesan	300
June 11	Balaji drew a bill on Ganesan this day. Payable two months after date, and this was duly accepted by Ganesan	300

Prepare an Account current to be rendered by Balaji to Ganesan as at 30<sup>th</sup> June, bringing interest into account at 20% p.a.

சிவப்பு-மை வட்டி பாலாஜி கணேசனுடன் பின்வரும் பரிவர்த்தனைகளை மேற்கொண்டார். 1995

		ரூ.
ஜனவரி 20	கணேசனுக்கு பொருட்களை விற்கார்	400
மார்ச் 2	கணேசனிடம் இருந்து பொருட்களை வாங்கினார்	250
மார்ச் 3	1 மாத நிலுவையில் கணேசனின் வரைவோலையை ஏற்றுக்கொண்டார்	200
ஏப்ரல் 11	கணேசனிடம் ரொக்கம் செலுத்தப்பட்டது	400
ஏப்ரல் 30	மே மாத இறுதியில் கணேசனுக்கு பொருட்கள் விற்கப்பட்டன	100
மே 11	கணேசனிடம் பொருட்களை வாங்கினார்	300
ஜூன் 11	இன்றைக்கு கணேசன் மீது பாலாஜி உண்டியல் வரைந்தார். இரண்டு 300 மாதங்களுக்குப் பிறகு பணம் செலுத்த வேண்டும். இதை கணேசன் முறையாக ஏற்றுக்கொண்டார்	300

ஆண்டுக்கு 20% வட்டியைக் கணக்கில் கொண்டு, ஜூன் 30 ஆம் தேதிக்குள் பாலாஜி கணேசனுக்கு வழங்குவதற்காக கணக்கின் நடப்புத் திட்டத்தைத் தயாரிக்கவும்.



13. (a) Prem consigned 200 boxes of Medicines @ Rs. 100 per Box to Ram. He incurred the following expenses :

	Rs.
Insurance	1,000
Loading charges	1,600
Freight	1,400

An account sales was received from Ram which showed that 160 boxes were sold @ Rs. 200 per box. Ram incurred the following expenses:

	Rs.
Clearing charges	1,000
Godown rent	400
Advertisement	600
Other selling expenses	1,000

Ascertain the value of stock on consignment and show also the relevant entry.

பிரேம் 200 மருந்துப் பெட்டிகளை ஒரு பெட்டிக்கு ரூ. 100 வீதம் ராமிடம் ஒப்படைத்தார். அவர் பின்வரும் செலவுகளைச் செய்தார்.

	ரூ.
காப்பீடு	1,000
ஏற்றுதல் கட்டணம்	1,600
சரக்கு	1,400

ராமிடமிருந்து ஒரு விற்பனை கணக்கு பெறப்பட்டது. அதில் 160 பெட்டிகள் ஒரு பெட்டிக்கு ரூ. 200. ராம் பின்வரும் செலவுகளைச் செய்தார்.

	ரூ.
தூய்மை செய்தல் கட்டணம்	1,000
குடோன் வாடகை	400
விளம்பரம்	600
மற்ற விற்பனை செலவுகள்	1,000

சரக்குகளில் உள்ள பங்கின் மதிப்பைக் கண்டறிந்து, தொடர்புடைய தேவையான குறிப்பேடுகளையும் தயாரிக்கவும்.

Or

(b) Distinction between sale and consignment.

அனுப்பீட்டிற்கும் மற்றும் விற்பனைக்கும் உள்ள வேறுபாட்டை விளக்குக.

14. (a) S and P entered into a joint venture and agreed to divide the profit as to S 60% and P 40%. Sand P contributed Rs. 1,80,000 and Rs. 1,20,000 respectively for carrying on transactions relating to the venture, They opened a joint bank account with the above contributions. They purchased three old state buses for Rs. 2, 40,000. S and P personally paid Rs. 45,000 and Rs. 30,000 respectively for repairs and renewals. They purchased a few tires and tubes costing Rs. 54,000. Two buses were sold for Rs. 2,70,000 and the third one was taken by P at cost price. Pass necessary journal entries.

S மற்றும் P ஒரு கூட்டு முயற்சியில் நுழைந்து லாபத்தை S 60% மற்றும் P 40% என பிரிக்க ஒப்புக்கொண்டனர். S ரூ. 1,80,000 மற்றும் P ரூ. 1,20,000 முதல் இட்டு கூட்டு வங்கி கணக்குடன் வணிகத்தை தொடங்கினர். அவர்கள் மூன்று பழைய பேருந்துகளை ரூ. 2,40,000 க்கு வாங்கினர். S மற்றும் P ரூ. 45,000 மற்றும் ரூ. 30,000 யை பழுது மற்றும் புதுப்பிப்புகளுக்கு அளித்தனர். டயர் மற்றும் டியூப்புகளை ரூ. 54,000 க்கு வாங்கினர். இரண்டு பேருந்துகளை ரூ. 2,70,000 க்கு விற்பனை. மூன்றாவது பேருந்தை P அடக்கவிலையில் எடுத்துக் கொண்டார். தேவையான குறிப்பேடுகளை தருக.

Or

(b) Distinction between Joint venture and consignment.

அனுப்பீட்டிற்கும் மற்றும் இணைவினைக்கும் உள்ள வேறுபாட்டை விளக்குக.

15. (a) Find out profit from the following data :

	Rs.
Capital at the beginning of the year	8,00,000
Drawings during the year	1,80,000
Capital at the end of the year	9,00,000
Capital introduced during the year	50,000

பின்வரும் தரவுகளிலிருந்து இலாபத்தைக் கண்டறியவும்.

	ரூ.
ஆண்டின் தொடக்கத்தில் முதல்	8,00,000
வருடத்தில் எடுப்பு	1,80,000
ஆண்டின் இறுதியில் முதல்	9,00,000
ஆண்டில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட முதல்	50,000

Or

(b) From the following particulars find out net credit purchases :

	Rs.
Opening balance of sundry creditors	40,000
Payment by cheques	2,35,000
Payment by bills payable	25,000
Payment in cash	5,000
Discount received	2,500
Purchase returns	5,000
Closing balance of sundry creditors	47,500

பின்வரும் விவரங்களிலிருந்து வாங்குதல்களைக் கண்டறியவும்.	நிகர கடன்
	ரூ.
பல்வேறு கடனாளிகளின் தொடக்க இருப்பு	40,000
காசோலைகள் மூலம் பணம் செலுத்துதல்	2,35,000
செலுத்த வேண்டிய பில்கள் மூலம் பணம் செலுத்துதல்	25,000
பணமாக செலுத்துதல்	5,000
தள்ளுபடி கிடைத்தது	2,500
கொள்முதல் வருமானம்	5,000
பல்வேறு கடனாளிகளின் இறுதி இருப்பு	47,500

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Distinguish between receipts and payments income and expenditure account.  
பெறுதல் செலுத்துதல் மற்றும் வருமான செலவு கணக்குகளை உள்ள வேறுபாட்டை விளக்குக.
17. Interest Calculation under Product Method the following transactions took place between Ram and Krishna from 1-1-90 to 30-6-90.

1990		Rs.
Jan. 1	Sold goods to Ram	2,240
Jan. 10	Received Ram's acceptance at 2 months	1,000
Feb. 15	Received cash from Ram	1,200
Mar. 2	Bought goods from Ram	5,500
Mar. 3	Accepted Ram's bill at 1 month	2,000
Apr. 11	Paid cash to Ram	2,000
Apr. 30	Sold goods to Ram payable upto 31 <sup>st</sup> May	2,400
May 11	Bought goods from Ram	1,500
May 31	Sold goods to Ram payable up to 10 <sup>th</sup> June	2,200
June 15	Bought goods from Ram	3,000

Prepare the account current to be sent by Krishna on 30<sup>th</sup> June 1990. The rate of interest is 5 %.

தயாரிப்பு முறையின் கீழ் வட்டி கணக்கீடு 1.1.90 முதல் 30.6.90 வரை ராம் மற்றும் கிருஷ்ணா இடையே பின்வரும் பரிவர்த்தனைகள் நடந்தன.

1990	ரூ.
ஜனவரி 1 ராமுக்கு பொருட்கள் விற்கப்பட்டது	2,240
ஜனவரி 10 2 மாதங்களில் ராமின் ஒப்புதலைப் பெற்றார்	1,000
பிப்ரவரி 15 ராமனிடம் பணம் பெற்றுக்கொண்டார்	1,200
மார்ச் 2 ராமனிடம் பொருட்களை வாங்கினார்	5,500
மார்ச் 3 1 மாதத்தில் ராமின் பில்லை ஏற்றுக்கொண்டார்	2,000
ஏப்ரல் 11 ராமுக்கு பணம் கொடுத்தார்	2,000
ஏப்ரல் 30 மே 31 ஆம் தேதி வரை ராமுக்கு விற்கப்பட்ட பொருட்கள்	2,400
மே 11 ராமனிடம் பொருட்களை வாங்கினார்	1,500
மே 31 ஜூன் 10 ஆம் தேதி வரை ராமுக்கு விற்கப்படும் பொருட்களை விற்கலாம்	2,200
ஜூன் 15 ராமனிடம் பொருட்களை வாங்கினார்	3,000

1990 ஆம் ஆண்டு ஜூன் ஆம் தேதி கிருஷ்ணா அனுப்பும் கணக்கு நடப்பைத் தயார் செய்யவும். வட்டி வீதம் 5%.

18. Balance of Bangalore consigned 190 bags of sugar to Raghu of Chennai, invoicing goods at Rs. 180 per bag. Balan Rs. 1,200 as cartage and other expenses. The consignor drew a bill of exchange for Rs. 12,000 which was later discounted at Rs. 11,800. The consignee rendered an account sale showing the following details :

100 bags sold at Rs. 240 each on credit

90 bags sold at Rs. 230 each for cash

Freight and Carriage Rs. 2,000

Transit insurance Rs. 600

Storage and Insurance Rs. 1,000

Commission at 5%

The consignee sent a sight draft for the amount due. You are required to prepare ledger accounts in the books of both the parties assuming that the consignee incurred a bad debt of Rs. 400.

பெங்களூரை சேர்ந்த பாலன் என்பவர் அனுப்பீடு முறையில் 190 மூட்டைகள் ரூ. ஒன்றுக்கு 180 வீதம் ரகு சென்னைக்கு அனுப்பினார். பாலன் ரூ. 1,200 க்கு வண்டி கூலி மற்றும் இதர செலவுகள் ஆகும் அனுப்பினார் ரூ. 12,000 க்கு ஒரு பில் எழுதப்பட்டது. பின் அது வங்கியில் ரூ. 11,800 க்கு வட்டம் செய்யப்பட்டது. சரக்கு பெறுபவர் விற்பனை கணக்கினை கீழ்கண்ட தகவல்கள் அடிப்படையில்

100 மூட்டைகள் ரூ. தலா ரூ. 240 கடன்

90 மூட்டைகள் ரூ. ரொக்கமாக ஒவ்வொன்றும் ரூ. 230

சரக்கு மற்றும் வண்டி ரூ. 2,000

போக்குவரத்து காப்பீடு ரூ. 600

சேமிப்பு மற்றும் காப்பீடு ரூ. 1,000

கமிஷன் 5%

சரக்குதாரர் செலுத்த வேண்டிய தொகைக்கான பார்வை வரைவோலை அனுப்பினார். இரு தரப்பினரின் புத்தகங்களிலும் நீங்கள் தேவையான பேரேடுகளையும் தயாரிக்கவும் இரு தரப்பினரின் புத்தகங்களிலும், சரக்கு பெறுபவர் வராக் கடனைச் செய்ததாகக் கருதப்படுகிறது. ரூ. 400

19. What is joint venture? State its main features.

இணைவினை என்றால் என்ன? அதன் முக்கிய அம்சங்களைக் குறிப்பிடவும்.

20. Mr. Mano keeps his books of accounts under single entry system. His financial position on 31.12.90 and 31.12.91 was as follows :

	1990	1991
	Rs.	Rs.
Cash	9,860	800
Stock in trade	38,520	57,020
Plant and machinery	54,420	61,000
Bills Receivable	–	16,480
Sundry debtors	24,840	43,940
Sundry creditors	72,040	80,000
Furniture	4,950	5,220
Drawings	–	5,000

During the year he introduced additional capital of Rs. 20,000. From the above particulars prepare a statement of Profit and Loss of Mr. Mano for the year ended 31.12.91.

திரு. மனோ தனது கணக்குப் புத்தகங்களை ஒற்றைபதிவு முறையின் கீழ் வைத்திருக்கிறார். 31.12.90 மற்றும் 31.12.91 அன்று அவரது நிதி நிலை பின்வருமாறு :

	1990	1991
	ரூ.	ரூ.
பணம்	9,860	800
சரக்கிருப்பு	38,520	57,020
ஆலை மற்றும் இயந்திரங்கள்	54,420	61,000
பில்கள் பெறத்தக்கவை	—	16,480
பல்வேறு கடன்காரர்கள்	24,840	43,940
கடன் கொடுத்தவர்கள்	72,040	80,000
மரச்சாமான்கள்	4,950	5,220
எடுப்பு	—	5,000

அந்த ஆண்டில் அவர் ரூ. 20,000 கூடுதல் மூலதனத்தை அறிமுகப்படுத்தினார். மேற்கண்ட விவரங்களிலிருந்து 31.12.91 முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான திரு. மனோவின் இலாபம் மற்றும் நஷ்ட அறிக்கையைத் தயாரிக்கவும்.

**F-0970**

**Sub. Code**

**7BCC2C2**

**B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2024**

**Second Semester**

**Commerce with Computer Application**

**COMPTUER NETWORKS**

**(CBCS – 2017 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part A**

(10 × 2 = 20)

Answer ALL questions.

1. What is Internet?  
பிணையம் என்றால் என்ன?
2. Define LAN.  
லேன் என்பதை வரையறுக்க.
3. What do understand about network software?  
இணைய மென்பொருள் பற்றி நீவிர் அறிவன யாவை?
4. State the meaning of the data frame.  
தரவு சட்டத்தின் பொருள் கூறுக.
5. Give the meaning of Virtual Circuit.  
மெய்நிகர் சுற்று என்பதன் பொருள் தருக.
6. Write a short note on Switching.  
மாறுதல் என்பதை பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.



7. Expend TCP.  
டி.சி.பி என்பதை விரிவாக்குக.
8. Give any two features of HTTP.  
எச்.டி.டி.பி-யில் ஏதேனும் இரண்டு இயல்புகளை கூறுக.
9. What is meant by Encryption Model?  
குறியாக்க மாதிரி என்பதன் பொருள் யாது?
10. What is Remote login?  
தொலை உள் நுழைவு என்றால் என்ன?

**Part B** (5 × 5 = 25)

Answer **all** questions choosing either (a) or (b).

11. (a) Draw the various types of topology.  
வெவ்வேறு வகையான கட்டமைப்பியலை வரைக.

Or

- (b) Explain the transmission modes.  
தகவல் பரிமாற்ற முறைகளை பற்றி விவரி.

12. (a) List the various advantages of the data link layer.  
வெவ்வேறு தரவு இணைப்பு அடுக்குகளை வரிசைப்படுத்துக.

Or

- (b) Write a short note on (a) ALOHA (b) CSMA.  
சிறு குறிப்பு வரைக (அ) ALOHA (ஆ) CSMA.

13. (a) Distinguish between circuit switching and packet switching.  
சுற்று மாறுதல் மற்றும் பாக்கெட் மாறுதல்களுக்கு இடையேயான வேறுபாடுகளை கூறுக.

Or

(b) Discuss the various types of Switching techniques.

வெவ்வேறு வகையான மாறுதல் தொழில்நுட்பத்தை விவாதி

14. (a) Explain the functions of the Internet.

இணையதளம் செயல்பாடுகளை பற்றி விளக்குக.

Or

(b) How does an E-Mail Work?

மின்னஞ்சல் எவ்வாறு செயல்படுகிறது?

15. (a) Enumerate traditional cryptography.

பாரம்பரிய குறியாக்கவியலை விவரி.

Or

(b) Explain the Asymmetric Key Cryptography.

சமச்சீரற்ற விசை குறியாக்கவியல் பற்றி விளக்குக.

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Describe the Physical layer Model.

உடல் அடுக்கு மாதிரி விளக்குக.

17. Discuss the merits of the Multiple access protocol.

பல அணுகல் நெறிமுறையில் நன்மைகளை விளக்குக.

18. Distinguish between virtual circuit and datagram subnet

மெய்நிகர் சுற்று மற்றும் டேட்டாகிராம் சப்நெட்-க்கு வேறுபாடுகளை கூறுக.

19. Discuss the function of connection-oriented and connectionless services.

இணைப்பு சார்ந்த மற்றும் இணைப்பு சார செயல்பாடுகளை பற்றி விவரி.

20. Explain the feature of Network Security.

பிணைய பாதுகாப்பு இயல்புகளை விவரி.

---

**F-0971**

**Sub. Code**

**7BCC3C1**

**B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2024.**

**Third Semester**

**Commerce with Computer Application**

**TALLY**

**(CBCS – 2017 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part A**

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. What is a predefined group Tally?  
முன் வரையறுக்கப்பட்ட குழு டேலி என்றால் என்ன?
2. What do you mean by ledger Creation?  
பேரேடு உருவாக்கம் என்றால் என்ன?
3. What is revenue nature?  
வருவாய் இயல்பு என்றால் என்ன?
4. What is inventory information in gateway of Tally?  
கேட்வே ஆஃப் டேலியில் உள்ள சரக்கு தகவல் என்றால் என்ன?
5. Give the meaning of purchase voucher.  
கொள்முதல் சான்றாவணம் பொருளைத் தருக.
6. What do you mean by Invoice entry?  
விலைப்பட்டியல் நடவடிக்கை என்றால் என்ன?

7. What is trial balance?  
இருப்பாய்வு என்றால் என்ன?
8. Give the meaning of cash flow statement.  
பணப்பாய்வு அறிக்கையின் பொருளைத் தருக.
9. Expand HTML, URL.  
விரிவாக்கம் செய்யவும் HTML, URL.
10. Give the meaning of E - mail.  
மின்னஞ்சல் என்பதன் பொருளைத் தருக.

**Part B**

(5 × 5 = 25)

Answer **all** questions. Choosing either (a) or (b).

11. (a) What are the pre - defined ledgers available in Tally?  
டேலி இல் உள்ள முன் வரையறுக்கப்பட்ட பேரேடுகள் என்னென்ன?

Or

- (b) What are the role of computer in accounting?  
கணக்கியலில் கணினிகளின் பங்கு என்ன?
12. (a) Explain the various types of budges,  
பல்வேறு வகையான வரவு செலவுத் திட்டங்களை விளக்குக.

Or

- (b) Explain how to prepare profit and loss statement in Tally.  
டேலி இல் இலாபம் மற்றும் நஷ்ட அறிக்கையை எவ்வாறு தயாரிப்பது என்பதை விளக்கவும்.

13. (a) How to create multiple stock group creation in Tally?

டேலி இல் பன்மடங்கான சரக்கிருப்பை குழு உருவாக்கத்தை எவ்வாறு உருவாக்குவது?

Or

- (b) How to create purchase order voucher?

கொள்முதல் ஆர்டர் சான்றாவனத்தை எவ்வாறு உருவாக்குவது?

14. (a) How to prepare multiple Accounting printing using in Tally.

டேலியில் பன்மடங்கான கணக்கியல் அச்சிடலை எவ்வாறு தயாரிப்பது.

Or

- (b) Write short note on receipt vouchers with examples.

உதாரணங்களுடன் ரசீது சான்றாவனத்தை சிறு குறிப்பை தருக?

15. (a) How to create a group of company?

நிறுவனங்களின் குழுவை எவ்வாறு உருவாக்குவது?

Or

- (b) Write short note on web pages.

இணைய பக்கங்களை சிறு குறிப்புகளை தருக.

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. What are the various accounting groups in Tally?

கணக்கில் உள்ள பல்வேறு கணக்கியல் குழுக்களை தருக?

17. How to prepare balance sheet in Tally?

டேலி இல் இருப்பு நிலைக் குறிப்பை எவ்வாறு தயாரிப்பது?

18. Explain the commonly used voucher type in Tally.

டேலியில் பொதுவாகப் பயன்படுத்தப்படும் சான்றாவனத்தின் வகையை விளக்குக.

19. What are the types of printing configuration options using in Tally?

டேலியில் என்ன வகையான அச்சிடலை உள்ளமைவு எவ்வாறு பயன்படுத்தப்படுகின்றன?

20. Write a note on backup and restore of date.

தரவை எவ்வாறு காப்பது மற்றும் மீட்டெடுப்பது என்பதை பற்றிய குறிப்பு தருக.

---

**F-0972**

**Sub. Code**

**7BCC3C2**

**B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2024.**

**Third Semester**

**Commerce with Computer Application**

**C PROGRAMMING**

**(CBCS – 2017 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part A**

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. How to declare variables?  
மாறிகளை எவ்வாறு அறிவிப்பது?
2. Write the difference between i++ and i –.  
i++ மற்றும் i – க்கும் இடையே உள்ள வேறுபாட்டினை எழுதவும்.
3. What is the use of #include directive in C?  
சியில் உள்ள #include உத்தரவின் பயன்பாடு என்ன?
4. Write the syntax of For Loop Statement.  
லூப் அறிக்கையின் வகைகளை பட்டியலிடுக.
5. Define Array.  
வரிசை வரையறு.
6. What is String?  
சரம் என்றால் என்ன?



7. How to declare a Pointer?

சுட்டிகளை அறிவிப்பது எப்படி?

8. Write the string Function to compare two string.

இரண்டு சரங்களை ஒப்பிடுவதற்கான சரத்திற்குரிய செயல்பாட்டினை எழுதுக.

9. Give the syntax of get () with example.

Get () செயல்பாட்டின் பொது வடிவத்தினை தருக.

10. Differentiate Printf() and Puts () Functions.

பிரிண்ட்() மற்றும் புட் () செயல்பாட்டிற்கான வேறுபாடு என்ன?

### Part B

(5 × 5 = 25)

Answer **all** questions. Choosing either (a) or (b).

11. (a) Describe Structure of C program with example.

கட்டமைப்பு பற்றி எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்கவும்.

Or

(b) Write a C Program to display Multiplication Table.

பெருக்கல் அட்டவணைக்கான நிரலை எழுதுக.

12. (a) Explain the concept of Increment and Decrement Operator.

Increment மற்றும் Decrement ஆபரேட்டர் பற்றிய கருத்தினை விளக்குக.

Or

(b) Write a C program to find the given is Armstrong or Not.

ஆமஸ்ட்ராங் எண்ணை கண்டுபிடிப்பதற்கான சி நிரலை எழுதவும்.

13. (a) What is Function? How function is declared with example.

செயல்பாடு என்றால் என்ன? செயல்பாட்டினை எவ்வாறு அறிவிப்பது என்பதை எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.

Or

- (b) Write a C program to reverse the string.

சரத்தினை தலைகீழாக எழுதுவதற்கான சி நிரலை எழுதவும்.

14. (a) Discuss the concept of Structure with example.

கட்டமைப்பின் கருத்தினை எடுத்துக்காட்டுடன் விவாதிக்கவும்.

Or

- (b) Write the short note on following:

(i) Strcat ()

(ii) Strlen ()

(iii) Strcmp ().

பின்வருவனவற்றை பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதவும்.

(i) சரம் இணைப்பு

(ii) சரத்தின் நீளம் காணுதல்

(iii) சரம் ஒப்பீடு.

15. (a) What is the purpose of Gets () and getchar () functions. Give example.

Gets () மற்றும் Getchar () செயல்பாடுகளில் முக்கியத்துவத்தை எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.

Or

- (b) Explain Register and External variables.

பதிவு மாறி மற்றும் வெளிப்புற மாறிகளை பற்றி விளக்குக.

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain various Operators in C.

சி-யில் உள்ள பல்வேறு வகையான ஆபரேட்டர்களை விளக்குக.

17. Differentiate between While and Do-While Statement.

While மற்றும் Do-While ஆகிய அறிக்கைகளை வேறுபடுத்துக.

18. Discuss about User Defined Function with example.

பயனர் வரையறுத்த செயல்பாடுகளை எடுத்துக்காட்டுகளுடன் விவாதிக்கவும்.

19. To write a C program to calculate Electric Bill Calculation.

மின்சார கட்டண அறிக்கையை கணக்கிடுவதற்கான சி நிரலை எழுதவும்.

20. Explain C Pre-processor with example.

சி-யில் உள்ள சபிரிபுராசர்களை எடுத்துக்காட்டுகளுடன் விளக்குக.

---

**F-0973**

**Sub. Code**

**7BCC3C3**

**B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2024**

**Third Semester**

**Commerce with Computer Application**

**BUSINESS STATISTICS**

**(CBCS – 2017 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part A**

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. What are the unpublished sources for collecting secondary data?  
இரண்டாம் நிலை தரவுகளை சேகரிப்பதற்கு வெளியிடப்படாத ஆதாரங்கள் பங்கு என்ன?
2. What is chronological classification?  
காலம்சார் வகைப்படுத்துதல் என்றால் என்ன?
3. Calculate mode for the following data :  
10, 27, 24, 12, 27, 27, 20, 18, 15, 30  
பின்வருவனவற்றின் முகடு காண்.  
10, 27, 24, 12, 27, 27, 20, 18, 15, 30
4. What are the uses of harmonic mean?  
இசைச் சராசரியின் பயன்கள் என்ன?
5. What is positive correlation?  
நேர் ஒட்டுறவு என்றால் என்ன?

6. Find  $b_{xy}$  and  $b_{yx}$  if  $\sigma_x = 11$ ,  $\sigma_y = 8$  and  $r = 0.66$ .  
 $\sigma_x = 11$ ,  $\sigma_y = 8$  மற்றும்  $r = 0.66$  எனில்  $b_{xy}$ ,  $b_{yx}$  -ஐக் காண்க.
7. Define consumer price index numbers.  
 நுகர்வோர் விலைகுறியீட்டு எண் - வரையறு.
8. Construct a price index number for the following data :

Commodity :	A	B	C	D	E
Price in 2007 (in Rs.) :	50	40	80	110	20
Price in 2008 (in Rs.) :	70	60	90	120	20

பின்வருவனவற்றின் விலை குறியீட்டு எண் காண்க.

பொருட்கள் :	A	B	C	D	E
2007-ல் விலை (ரூபாயில்) :	50	40	80	110	20
2008-ல் விலை (ரூபாயில்) :	70	60	90	120	20

9. What is secular trend?  
 நீண்ட காலப் போக்கு என்றால் என்ன?
10. Write down the merits of ratio to moving average method.  
 விகிதாட்சார நகரும் சராசரியின் பயன்களை எழுதுக.

**Part B** (5 × 5 = 25)

Answer **all** questions, choosing either (a) or (b).

11. (a) Give a note on mailed questionnaire method.  
 வினா விடை பட்டியல் முறையைப் பற்றி குறிப்பு எழுதுக.

Or

- (b) Write a note on :
- (i) Qualitative classification  
 (ii) Quantitative classification.  
 சிறு குறிப்பு வரைக :
- (i) பண்புசார் வகைப்படுத்துதல்  
 (ii) அளவின் மூலம் வகைப்படுத்துதல்.

12. (a) A contractor employs 3 types of workers – 20 Male workers, 15 Female workers, and 5 child workers. To a male he pays Rs. 200 per day, to a female worker Rs. 150 per day and to a child worker Rs. 85 per day. What is the average wage per day paid by the contractor?

ஒரு ஒப்பந்ததாரர் 20 ஆண்கள், 15 பெண்கள் 5 குழந்தைகள் என 3 வகையில் பணி அமர்த்தியிருக்கிறார். தினமும் ஆண்களுக்கு ரூ. 200 ரூபாயும் பெண்களுக்கு 150 ரூபாயும் குழந்தைகளுக்கு 85 ரூபாயும் ஊதியம் தருகிறார். அந்த ஒப்பந்ததாரரின் ஒரு நாளின் சராசரி ஊதியம் என்ன?

Or

- (b) Find the standard deviation for the following :  
240, 260, 290, 245, 255, 288, 272, 263, 277, 251

பின்வருவனவற்றின் திட்ட விலக்கம் காண்க.

240, 260, 290, 245, 255, 288, 272, 263, 277, 251

13. (a) Explain the types of correlation shortly.

ஒட்டுறவின் வகைகளை விளக்குக.

Or

- (b) Find the regression equation of X on Y for the following.

	X	Y
Mean	65	67
Standard deviation	2.5	3.5
Coefficient of correlation	0.8	

X ன் மீது Y ன் உடன் தொடர்பு சமன்பாடு காண்க.

	X	Y
சராசரி	65	67
திட்ட விலக்கம்	2.5	3.5
ஒட்டுறவுக் கெழு	0.8	

14. (a) Construct index number of price by (i) Laspeyre's method (ii) Paasche's method for the following :

Commodity	2006		2007	
	Price	Quantity	Price	Quantity
A	2	8	4	6
B	5	10	6	5
C	4	14	5	10
D	2	19	2	13

கீழ்க்கண்ட தரவுகளுக்கு (i)லாஸ்பியர் முறை (ii) பாசியின் முறை மூலம் நிறையிட்ட மொத்த குறியீட்டு எண்களைக் காண்க.

பொருட்கள்	2006		2007	
	விலை	அளவு	விலை	அளவு
A	2	8	4	6
B	5	10	6	5
C	4	14	5	10
D	2	19	2	13

Or

- (b) Construct the cost of living index for 2007 on the basis of 2006 for the following by family budget method.

Commodity	Quantity (Quintals)	Price in 2006	Price in 2007
A	6	5.75	6
B	6	5	8
C	1	6	9
D	6	8	10
E	4	2	1.5
F	1	20	15

2006-ம் ஆண்டை அடிப்படையாக கொண்டு 2007-ம் ஆண்டிற்கு குடும்ப வரவு செலவு திட்டமுறையில் நுகர்வோர் விலைக்குறியீட்டு எண்ணைக் காண்க.

பொருட்கள்	அளவு (குவிண்டாலில்)	2006-ல் விலை	2007-ல் விலை
A	6	5.75	6
B	6	5	8
C	1	6	9
D	6	8	10
E	4	2	1.5
F	1	20	15

15. (a) Write short notes on irregular variations.

ஒழுங்கற்ற மாறுபாடுகளைப் பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.

Or

(b) Construct 5 yearly moving average of the number of students studying in a college shown below :

Year :	1998	1999	2000	2001	2002
No. of students :	332	317	357	392	402
Year :	2003	2004	2005	2006	2007
No. of students :	405	410	427	405	438

கொடுக்கப்பட்ட கல்லூரியில் பயிலும் மாணவர்களின் எண்ணிக்கையை 5-வருட சுழற்சியில் உள்ளது எனக் கொண்டு நகரும் சராசரி காண்க.

வருடம் :	1998	1999	2000	2001	2002
மாணவர் எண்ணிக்கை :	332	317	357	392	402
வருடம் :	2003	2004	2005	2006	2007
மாணவர் எண்ணிக்கை :	405	410	427	405	438



**Part C** $(3 \times 10 = 30)$ Answer any **three** questions.

16. Represent the following expenses of Family A and Family B in pie diagram.

Item of Expenditure	Expenditure (in Rs.)	
	Family A	Family B
Food	1600	1200
Clothing	800	600
Rent	600	500
Light and Fuel	200	100
Miscellaneous	800	600

கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள குடும்பம் A மற்றும் குடும்பம் B யின் செலவுகளை வட்ட விளக்கப்படத்தின் மூலம் குறிப்பிடுக.

செலவினங்கள்	செலவுகள் (ரூபாயில்)	
	குடும்பம் A	குடும்பம் B
உணவு	1600	1200
உடை	800	600
வாடகை	600	500
மின்சாரம் மற்றும் எரிபொருள்	200	100
இதர செலவுகள்	800	600

17. From the prices of shares of X and Y below find out which is more stable using coefficient of variation.

X:	35	54	52	53	56	58	52	50	51	49
Y:	108	107	105	105	106	107	104	103	104	101

X மற்றும் Y என்ற பங்குகளின் விலையில் எது மிகுந்த நிலைப்புத்தன்மை உடையது என்பதை மாறுபாட்டு கெழு மூலம் காண்க.

X:	35	54	52	53	56	58	52	50	51	49
Y:	108	107	105	105	106	107	104	103	104	101

18. Find the coefficient of the correlation for the following :

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

கீழ்க்கண்டவற்றின் ஒட்டுறவுக் கெழுவைக் காண்க.

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

19. Calculate Fisher's ideal index and verify the data satisfies the factor reversal test.

Commodity	2006		2007	
	Price	Expenditure	Price	Expenditure
A	8	80	10	120
B	10	120	12	96
C	5	40	5	50
D	4	56	3	60
E	20	100	25	150

பிஷரின் விழுமிய குறியீட்டு எண்கள் காண்க. காரணி மாற்று சோதனையை நிறுவுக.

பொருட்கள்	2006		2007	
	விலை	மொத்த செலவு	விலை	மொத்த செலவு
A	8	80	10	120
B	10	120	12	96
C	5	40	5	50
D	4	56	3	60
E	20	100	25	150

20. Fit a straight line trend by method of least square and estimate the earnings of the year 2009.

Year :	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Earnings (in lakhs) :	38	40	65	72	69	60	87	95

மீச்சிறு வர்க்க முறையில் போக்குக் கோடுகளை பொருத்தி 2009-ல் ஊதியத்தைக் கணக்கிடுக.

வருடம் :	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
ஊதியம் (லட்சத்தில்) :	38	40	65	72	69	60	87	95

**F-0974**

**Sub. Code**

**7BCC3C4**

**B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2024**

**Third Semester**

**Commerce with Computer Applications**

**ADVANCED ACCOUNTANCY – III**

**(CBCS – 2017 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part A**

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. Define Partnership deed.  
கூட்டாண்மை பத்திரத்தை வரையறுக்கவும்.
2. What are drawings?  
எடுப்புகள் என்றால் என்ன?
3. Who is an incoming partner?  
உள்வரும் பங்குதாரர் யார்?
4. What is revaluation account?  
மறுமதிப்பீட்டு கணக்கு என்றால் என்ன?
5. What is gaining ratio?  
ஆதாய விகிதம் என்றால் என்ன?
6. How do you treat goodwill when a partner retires?  
ஒரு பங்குதாரர் ஓய்வு பெறும்போது நீங்கள் எப்படி நல்லெண்ணத்தை நடத்துகிறீர்கள்?

7. What is dissolution of a firm?

ஒரு நிறுவனத்தின் கலைப்பு என்றால் என்ன?

8. What do you understand by Piece Meal Distribution?

பீஸ் மீல் டிஸ்ட்ரிபியூஷன் மூலம் நீங்கள் என்ன புரிந்துகொள்கிறீர்கள்?

9. How do you calculate deceased partner's share of profit?

இறந்த கூட்டாளியின் லாப பங்கை எவ்வாறு கணக்கிடுவது?

10. What is memorandum revaluation account?

மெமோராண்டம் மறுமதிப்பீட்டு கணக்கு என்றால் என்ன?

**Part B**

(5 × 5 = 25)

Answer **all** questions, choosing either (a) or (b).

11. (a) Distinguish between fixed capital accounts and fluctuating capital accounts.

நிலையான மூலதனக் கணக்குகள் மற்றும் ஏற்ற இறக்கமான மூலதனக் கணக்குகளை வேறுபடுத்துக.

Or

(b) State the necessity of partner's current accounts.

கூட்டாளியின் நடப்புக் கணக்குகளின் அவசியத்தைக் குறிப்பிடவும்.

12. (a) X and Y are partners sharing profits in the ratio of 3:2. They admit Z into the firm. The new profit sharing ratio among X, Y and Z is 2:1:1. Calculate sacrificing ratio.

X மற்றும் Y ஆகியவை 3:2 என்ற விகிதத்தில் லாபத்தைப் பகிர்ந்து கொள்ளும் பங்குதாரர்கள். அவர்கள் Z என்பவரை நிறுவனத்தில் சேர்க்கிறார்கள். X, Y மற்றும் Z இடையே புதிய லாப பகிர்வு விகிதம் 2:1:1 ஆகும் தியாக விகிதத்தைக் கணக்கிடுக.

Or

2

**F-0974**

- (b) 'A' and 'B' are sharing profits and losses in the ratio of 3:1. They agree to admit 'C' into partnership. 'A' surrenders  $\frac{1}{32}$  of his share and 'B'  $\frac{3}{32}$  of his share in favour of 'C'.

Calculate the new profit sharing ratio.

'A' மற்றும் 'B' ஆகியவை 3:1 என்ற விகிதத்தில் லாப நஷ்டத்தைப் பகிர்ந்து கொள்கின்றனர். அவர்கள் 'C' யை கூட்டாண்மையில் சேர்க்க ஒப்புக்கொள்கிறார்கள். 'A' தனது பங்கில்  $\frac{1}{32}$  பங்கையும், 'B'  $\frac{3}{32}$  பங்கையும் 'C'க்கு ஆதரவாக அளிக்கிறார்கள். புதிய லாபப் பகிர்வு விகிதத்தைக் கணக்கிடுக.

13. (a) A and B are equal partners with capitals of Rs.20,000 each. They admit C into the firm for  $\frac{1}{4}$  share of profits. C is to bring Rs.15,000 as his capital. No goodwill account at present appears in the books of the firm. Calculate hidden goodwill and give journal entry for the same.

A மற்றும் B தலா ரூ.20,000 மூலதனத்துடன் சம பங்குதாரர்கள். அவர்கள் லாபத்தில்  $\frac{1}{4}$  பங்குக்கு நிறுவனத்தில் C ஐ ஒப்புக்கொள்கிறார்கள். C தனது மூலதனமாக ரூ.15,000 கொண்டு வர உள்ளார். நிறுவனத்தின் புத்தகங்களில் தற்போது எந்த நல்லெண்ணக் கணக்கும் இல்லை. மறைக்கப்பட்ட நல்லெண்ணத்தைக் கணக்கிட்டு, அதற்கான முதற்குறிப்பேட்டு பதிவை கொடுக்கவும்.

Or

(b) C, D and E were partners of a firm sharing profits and losses in the ratio of 7:6:5. D wished to retire and they decided to revalue the assets and liabilities as given below:

- (i) To bring into books an unrecorded investment Rs.6,000
- (ii) To write down machinery by Rs.12,000 and stock by Rs.6,800.

Give Journal entry to the above.

C, D மற்றும் E ஆகியவை 7:6:5 என்ற விகிதத்தில் இலாப நடட்டங்களைப் பகிர்ந்து கொள்ளும் நிறுவனத்தின் பங்கதாரர்களாக ஆவர். D ஓய்வு பெற விரும்பினார். அவர்கள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளபடி சொத்துக்கள் மற்றும் பொறுப்புகளை மறுமதிப்பீடு செய்ய முடிவு செய்தனர் :

- (i) பதிவு செய்யப்படாத முதலீடு ரூ.6,000
- (ii) இயந்திரங்களை ரூ.12,000 மற்றும் இருப்பு ரூ.6,800 என எழுத வேண்டும்.

மேலே குறிப்பிட்டவைக்கான குறிப்பேட்டுப் பதிவை தருக.

14. (a) What do you know about Garner Vs Murray Rule?

கார்னர் Vs முர்ரே விதி பற்றி உங்களுக்கு என்ன தெரியும் ?

Or

(b) The following is the balance sheet of X, Y and Z on 31.03.2014:

Liabilities	Rs.	Assets	Rs.
X's Capital	50,000	Furniture	40,000
Y's Capital	30,000	Plant and Machinery	20,000
General Reserve	30,000	Stock	40,000
Sundry Creditors	40,000	Sundry Debtors	20,000
		Cash at Bank	12,000
		Z's Capital	18,000
	<u>1,50,000</u>		<u>1,50,000</u>

Z is insolvent. But his estate pays Rs.4,000. It is decided to dissolve the partnerships. The assets were realised as follows: Sundry debtors – Rs.15,000; Furniture – Rs.28,000; Stock – Rs.32,000; Plant and Machinery – Rs.14,000. The dissolution expenses amounted to Rs.5,000. Prepare Realisation account.

31.03.2014 அன்று X, Y மற்றும் Z இன் இருப்பு நிலை குறிப்பு பின்வருமாறு :

பொறுப்புகள்	ரூ.	சொத்துக்கள்	ரூ.
Xஇன் மூலதனம்	50,000	மரச்சாமான்கள்	40,000
Yஇன் மூலதனம்	30,000	ஆலை மற்றும்	
பொது இருப்பு	30,000	இயந்திரங்கள்	20,000
பற்பல கடனீந்தோர்	40,000	பங்கு	40,000
		பல்வேறு கடன்காரர்கள்	20,000
		வங்கியில் பணம்	12,000
		Zன் மூலதனம்	18,000
	<u>1,50,000</u>		<u>1,50,000</u>

Z திவாலாகி விட்டார். ஆனால் அவரது எஸ்டேட் ரூ.4,000 செலுத்துகிறது. கூட்டணியை கலைக்க முடிவு செய்யப்பட்டது. சொத்துக்கள் பின்வருமாறு உணரப்பட்டன. பல்வேறு கடனாளிகள் ரூ.15,000; மரச்சாமான்கள் ரூ.28,000; பங்கு ரூ.32,000; ஆலை மற்றும் இயந்திரம் ரூ.14,000. கலைப்பு செலவுகள் ரூ.5,000. உணர்தல் கணக்கைத் தயாரிக்கவும்.



15. (a) What is a Realization Account? How does it differ from Revaluation Account?

உணர்தல் கணக்கு என்றால் என்ன? மறுமதிப்பீட்டுக் கணக்கிலிருந்து இது எவ்வாறு வேறுபடுகிறது?

Or

- (b) Write a note on “Garner vs. Murray” decision.

“கார்னர் வெர்சஸ் முர்ரே” முடிவு குறித்து ஒரு குறிப்பை எழுதுக.

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. X and Y are partners sharing profits in the ratio of 2:1 and as from 01-01-2005, they admit Z who is to have 1/10<sup>th</sup> share of profits with a guaranteed minimum of Rs.32,000. X and Y continue to share profits as before. The profit of the firm in respect of the year in question is Rs.2,00,000. Prepare P & L Appropriation account.

X மற்றும் Y ஆகியவை 2:1 என்ற விகிதத்தில் இலாபத்தைப் பகிர்ந்து கொள்ளும் பங்குதாரர்களாவர். மேலும் 01-01-2005, முதல் குறைந்தபட்சம் ரூ.32,000 உத்தரவாதத்துடன் லாபத்தில் 1/10 பங்கு இருக்க வேண்டும் என்று Z ஒப்புக்கொள்கிறார்கள். X மற்றும் Y முன்பு போலவே லாபத்தைப் பகிர்ந்து கொள்கின்றனர். குறிப்பிட்ட ஆண்டைப் பொறுத்தமட்டில் நிறுவனத்தின் லாபம் ரூ.2,00,000. லாபம் மற்றும் நட்ட ஒதுக்கீட்டுக் கணக்கைத் தயாரிக்கவும்.

17. Arul and Babu are partners sharing profits in the ratio of 3:2. On January 1, their balance sheet stood as follows:

Liabilities	Rs.	Assets	Rs.
Capital:			
Arul	10,000	Goodwill	800
Babu	6,000	Sundry Assets	17,200
Reserve Account	2,000		
	<u>18,000</u>		<u>18,000</u>

On the above date they decided to admit Charles in the firm with one-third share of profit. Charles's share of goodwill was reckoned at Rs.600 out of which he bought Rs.400 only. He, however, brought in cash his share of capital Rs.8,000. It was decided that goodwill should not appear in the new balance sheet at Rs.1,200. Pass journal entries and prepare new balance sheet.

அருள் மற்றும் பாபு பங்குதாரர்கள் 3:2 என்ற விகிதத்தில் லாபத்தைப் பகிர்ந்து கொள்கின்றனர். ஜனவரி 1 அன்று, அவர்களின் இருப்புநிலை பின்வருமாறு :

பொறுப்புகள்	ரூ.	சொத்துக்கள்	ரூ.
மூலதனம் :			
அருள்	10,000	நல்லெண்ணம்	800
பாபு	6,000	பற்பல சொத்துக்கள்	17,200
ரிசர்வ் கணக்கு	2,000		
	<u>18,000</u>		<u>18,000</u>

மேலே உள்ள தேதியில், லாபத்தில் மூன்றில் ஒரு பங்குடன் சார்லலை நிறுவனத்தில் சேர்க்க முடிவு செய்தனர். சார்லலின் நல்லெண்ணத்தின் பங்கு ரூ.600 எனக் கணக்கிடப்பட்டு அதில் அவர் ரூ.400 மட்டுமே வாங்கினார். இருப்பினும் அவர் தனது பங்கு மூலதனமான ரூ.8,000 ரொக்கமாக கொண்டு வந்தார். புதிய இருப்பு நிலைக் குறிப்பில் ரூ.1,200 ல் நல்லெண்ணம் இடம் பெறக் கூடாது என முடிவு செய்யப்பட்டது. முதற்குறிப்பேட்டு புதிவுகளை தருக மற்றும் புதிய இருப்பு நிலைக் குறிப்பை தயார் செய்யவும்.

18. A, B and C are partners in a firm sharing profits and losses in the ratio of 2:3:1 respectively. Their balance sheet as on 31-12-2010 was as follows:

Liabilities	Rs.	Assets	Rs.
A's Capital	30,000	Building	50,000
B's Capital	40,000	Machinery	40,000
C's Capital	25,000	Furniture	10,000
Sundry Creditors	25,000	Stock	25,000
Loan payable	15,000	Debtors	18,000
Reserve fund	16,000	Less : Provision	500
			17,500
		Cash	8,500
	<u>1,51,000</u>		<u>1,51,000</u>

C retires on 31-12-2010 subject to the following conditions :

- A goodwill account is created in the books for Rs.24,000
- Machinery is to be depreciated by 10%.
- Furniture is to be depreciated by 5%.
- Stock is to be appreciated by 15% and Building is to be appreciated by 10%.
- Reserve for doubtful debts is to be raised to Rs.2,000.

Prepare necessary ledger accounts and show the balance sheet of the new firm.

A, B மற்றும் C ஆகியவை முறையே 2:3:1 என்ற விகிதத்தில் இலாப நடவடிக்கைகளைப் பகிர்ந்து கொள்ளும் நிறுவனத்தில் பங்குதாரர்களாகும் 31-12-2010 அன்று அவர்களின் இருப்பு நிலை பின்வருமாறு :

பொறுப்புகள்	ரூ.	சொத்துக்கள்	ரூ.
Aஇன் மூலதனம்	30,000	கட்டிடம்	50,000
Bஇன் மூலதனம்	40,000	இயந்திரங்கள்	40,000
Cஇன் மூலதனம்	25,000	மரச்சாமான்கள்	10,000
பற்பல கடனீந்தோர்	25,000	பங்கு	25,000
செலுத்த வேண்டிய		கடனாளிகள்	18,000
கடன்	15,000	குறை : ஒதுக்கீடு	500
காப்பு நிதி	16,000	ரொக்கம்	8,500
	<u>1,51,000</u>		<u>1,51,000</u>

C பின்வரும் நிபந்தனைகளுக்கு உட்பட்டு 31-12-2010 அன்று ஓய்வு பெறுகிறார் :

- புத்தகங்களில் ரூ.24,000க்கு நல்லெண்ணக் கணக்கு உருவாக்கப்படுகிறது
- இயந்திரங்கள் 10% தேய்மானம் செய்யப்பட வேண்டும்.
- மரச்சாமான்கள் 5% தேய்மானம் செய்யப்பட வேண்டும்.
- பங்கு 15% மற்றும் கட்டிடம் 10% பாராட்டப்பட வேண்டும்.
- சந்தேகத்திற்குரிய கடன்களுக்கான இருப்பு ரூ.2,000 ஆக உயர்த்தப்பட உள்ளது.

தேவையான பேரேட்டு கணக்குகளைத் தயாரித்து புதிய நிறுவனத்தின் இருப்பு நிலைக் குறிப்பைக் காட்டவும்.

19. P, Q and R are partners in a firm. They share profits and losses equally. Their balance sheet on 31-12-2012 is given below:

Liabilities	Rs.	Assets	Rs.
P's Capital	16,000	Machinery	40,000
R's Capital	12,000	Furniture	16,000
Reserve Fund	18,000	Debtors	40,000
Creditors	64,000	Cash at Bank	8,000
		Q's Capital	6,000
	<u>1,10,000</u>		<u>1,10,000</u>

The partnership is dissolved due to insolvency of Q who is unable to contribute anything in the payment of his debt to the firm, Machinery realised Rs. 30,000 and furniture Rs. 6,400. Only Rs. 24,000 was recovered from debtors. Creditors were paid at a discount of 5%. Prepare necessary accounts in the books of the firm when the capitals are fluctuating. Apply Garner Vs Murray Rule.

P, Q மற்றும் R ஆகியோர் ஒரு நிறுவனத்தில் பங்குதாரர்கள் லாப நஷ்டத்தை சமமாகப் பகிர்ந்து கொள்கிறார்கள். 31-12-2012 அன்று அவர்களின் இருப்புநிலை கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது:

பொறுப்புகள்	ரூ.	சொத்துக்கள்	ரூ.
P-ன் மூலதனம்	16,000	இயந்திரங்கள்	40,000
R-ன் மூலதனம்	12,000	மரச்சாமான்கள்	16,000
இருப்பு நிதி	18,000	கடனாளிகள்	40,000
கடன்		வங்கியில் பணம்	8,000
கொடுத்தவர்கள்	64,000	Q-ன் மூலதனம்	6,000
	<u>1,10,000</u>		<u>1,10,000</u>

நிறுவனத்திற்கு தனது கடனைச் செலுத்துவதில் எந்தப் பங்களிப்பையும் செய்ய முடியாத Q இன் திவால் தன்மையால் கூட்டாண்மை கலைக்கப்பட்டது. இயந்திரங்கள் மூலம் ரூ.30,000 மற்றும் மரச்சாமான்கள் ரூ.6,400 வெறும் ரூ.24,000 கடனாளிகளிடம் இருந்து மீட்கப்பட்டது. கடனாளிகளுக்கு 5% தள்ளுபடி வழங்கப்பட்டது. மூலதனங்கள் ஏற்ற இறக்கமாக இருக்கும் போது நிறுவனத்தின் புத்தகங்களில் தேவையான கணக்குகளை தயார் செய்யவும். கார்னர் Vs முர்ரே விதியைப் பயன்படுத்தவும்.

20. M, N and O share profits and losses in the ratio of 4:5:1. Their balance sheet on 31-12-2012 was as follows:

Liabilities	Rs.	Assets	Rs.
M's Capital	30,000	Cash	6,000
N's Capital	24,000	Other Assets	1,12,000
O's Capital	6,000		
Reserve Fund	12,000		
Contingency Reserve	8,000		
M's Loan	12,000		
N's Loan	6,000		
Sundry Creditors	20,000		
	<u>1,18,000</u>		<u>1,18,000</u>

The partnership is dissolved and the assets are realised as follows:

- First Realisation – Rs.20,000
- Second Realisation – Rs.40,000
- Third Realisation – Rs.34,000

On the date of dissolution, there was a contingent liability of Rs.2,000 against the firm which was settled at Rs.1,400 at the time of second realisation, The realisation expenses were estimated at Rs.4,000 but actually came to Rs.3,000, "O" took stock worth Rs.1,000 during third realisation. The firm was forced to pay Rs.1,000 out of third realization for which no provision was made in the books. Prepare a statement showing how the distribution should be made by following the Maximum Loss method.

M, N மற்றும் O ஆகியோர் 4:5:1 என்ற விகிதத்தில் லாபம் மற்றும் இழப்புகளைப் பகிர்ந்து கொள்கின்றனர். 31-12-2012 அன்று அவர்களின் இருப்பு நிலை பின்வருமாறு :

பொறுப்புகள்	ரூ.	சொத்துக்கள்	ரூ.
M-ன் மூலதனம்	30,000	ரொக்கம்	6,000
N-ன் மூலதனம்	24,000	மற்ற	
O-ன் மூலதனம்	6,000	சொத்துக்கள்	1,12,000
இருப்பு நிதி	12,000		
தற்செயல் இருப்பு	8,000		
M-ன் கடன்	12,000		
N-ன் கடன்	6,000		
பற்பல கடனீந்தோர்	20,000		
	<u>1,18,000</u>		<u>1,18,000</u>

கூட்டாண்மை கலைக்கப்பட்டது மற்றும் சொத்துக்கள் பின்வருமாறு உணரப்படுகின்றன:

- முதல் உணர்தல் – ரூ.20,000
- இரண்டாவது உணர்தல் – ரூ.40,000
- மூன்றாவது உணர்தல் – ரூ.34,000

கலைக்கப்பட்ட தேதியில், நிறுவனத்திற்கு எதிராக ரூ.2,000 தற்செயலான பொறுப்பு இருந்தது. இது இரண்டாவது உணர்தலின் போது ரூ.1,400 ஆக நிர்ணயிக்கப்பட்டது. உணர்தல் செலவுகள் ரூ.4,000 என மதிப்பிடப்பட்டது. ஆனால் உண்மையில் ரூ.3,000, ஆனது “O” மூன்றாவது உணர்தலின் போது ரூ.1,000 மதிப்புள்ள பங்குகளை எடுத்துகொண்டார். புத்தகங்களில் எந்த ஏற்பாடும் செய்யப்படாத நிலையில், நிறுவனம் ரூ.1,000 செலுத்த வேண்டிய கட்டாயம் ஏற்பட்டது. அதிகபட்ச இழப்பு முறையைப் பின்பற்றி விநியோகம் எவ்வாறு செய்யப்பட வேண்டும் என்பதைக் காட்டும் அறிக்கையைத் தயாரிக்கவும்.

**F-0975**

**Sub. Code**

**7BCC4C2**

**B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2024.**

**Fourth Semester**

**Commerce with Computer Application**

**C++ PROGRAMMING**

**(CBCS – 2017 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part A**

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. What is a token?  
வில்லைகள் என்றால் என்ன?
2. What is virtual function?  
மெய்நிகல் செயற்கூரு என்றால் என்ன?
3. How do you define member function?  
உறுப்பினர் செயற்கூரை எப்படி வரையறுக்கிறீர்கள்?
4. Write a note on friend function.  
குறிப்பு எழுதவும்-நண்பர் செயற்கூறு.
5. Define destructor.  
அழிப்பு வரையறு.
6. What is the use of copy constructor?  
நகல் ஆக்கி பயன் என்ன?



7. Define binary operator.  
இருமச் செயற்குறியை வரையறுக.
8. What is a derived class?  
பெறப்பட்ட வகுப்பு என்றால் என்ன?
9. What is polymorphism?  
பாலிமார்பிசம் என்றால் என்ன?
10. What do you understand by pointer to objects?  
பொருள்கள் சுட்டிக்காட்டுவதன் மூலம் நீங்கள் என்ன புரிந்துகொள்கிறீர்கள்?

**Part B** (5 × 5 = 25)

Answer **all** questions. Choosing either (a) or (b).

11. (a) What are the different types of operators in C++?  
Explain.  
C++இல் உள்ள பல்வேறு வகையான ஆபரேட்டர்கள் என்ன? விளக்கவும்.
- Or
- (b) Differentiate between call by reference and return by reference in C++.  
C++ இல் குறிப்பு மூலம் அழைப்பு மற்றும் குறிப்பு மூலம் திரும்புதல் ஆகியவற்றை வேறுபடுத்துக.
12. (a) Write a C++ program for using classes and objects.  
வகுப்புகள் மற்றும் பொருட்களைப் பயன்படுத்துவதற்கு C++ நிரலை எழுதவும்.

Or

- (b) Elucidate the static data members in C++.  
C++இல் உள்ள நிலையான தரவு உறுப்பினர்களை தெளிவுபடுத்தவும்

13. (a) What is constructor? Explain default constructor and copy Constructor.

கன்ஸ்ட்ரக்டர் என்றால் என்ன? இயல்புநிலை கன்ஸ்ட்ரக்டரையும் நகல் கன்ஸ்ட்ரக்டரையும் விளக்கவும்.

Or

- (b) Explain about destructor in C++.

C++இல் டிஸ்ட்ரக்டரைப் பற்றி விளக்கவும்.

14. (a) What is inheritance in C++? Name the different types of inheritance with the examples.

C++இல் பரம்பரை என்றால் என்ன? பல்வேறு வகையான பரம்பரை உதாரணங்களுடன் பெயரிடவும்.

Or

- (b) Write a note on

- (i) Virtual base class and  
(ii) Abstract class.

குறிப்பு எழுதவும்

- (i) மெய்நிகர் அடிப்படை வகுப்பு  
(ii) சுருக்க வகுப்பு.

15. (a) Explain about different file operations in C++.

C++இல் உள்ள பல்வேறு கோப்பு செயல்பாடுகளை பற்றி விளக்கவும்.

Or

- (b) Differentiate between formatted and unformatted I/O. Discuss its different functions.

வடிவமைக்கப்பட்ட மற்றும் வடிவமைக்கப்படாத I/O வேறுபடுத்துங்கள். அதன் வெவ்வேறு செயல்பாடுகளைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. What is Function in C++? Explain its types.  
இல் செயல்பாடு என்றால் என்ன? அதன் வகைகளை விளக்குக.
17. What are the different ways to define member functions of a class? What is the role of scope resolution operator in the definition of member function?  
ஒரு வகுப்பின் உறுப்பினர் செயல்பாடுகளை வரையறுக்க பல்வேறு வழிகள் யாவை? உறுப்பினர் செயல்பாட்டின் வரையறையில் ஸ்கோப் ரெசல்யூஷன் ஆபரேட்டரின் பங்கு என்ன?
18. What is copy constructor? Explain the use of copy constructor in C++ programs.  
நகல் கட்டமைப்பாளர் என்றால் என்ன? C++ நிரல்களில் நகல் கட்டமைப்பாளரின் பயன்பாட்டை விளக்குக.
19. Write the C++ program to demonstrate the multilevel and multiple inheritance.  
மல்டிலெவல் மற்றும் மல்டிபிள் இன்ஹெரிடென்ஸ்களை நிரூபிக்க C++ நிரலை எழுதவும்.
20. Why do we need virtual functions? Explain.  
நமக்கு ஏன் மெய்நிகர் செயல்பாடுகள் தேவை? விளக்குக.

**F-0976**

**Sub. Code**

**7BCC4C3**

**B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2024.**

**Fourth Semester**

**Commerce with Computer Application**

**ADVANCED ACCOUNTANCY — IV**

**(CBCS – 2017 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part A**

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. What is Contract account?

ஒப்பந்தக் கணக்கு என்றால் என்ன?

2. What is meant by lease?

குத்தகை என்றால் என்ன?

3. What is Royalty?

ராயல்டி என்றால் என்ன?

4. Who is Lessor?

குத்தகைதாரர் யார்?

5. What is Instalment System?

தவணை முறை என்றால் என்ன?

6. What do you mean by repossession?

திருும்பப் பெறுதல் என்றால் என்ன?

7. What is statement of affairs?  
விவகார அறிக்கை என்றால் என்ன?
8. State the meaning of Insolvency.  
திவாலா நிலை என்பதன் பொருளைக் கூறவும்.
9. Define Departmental Accounting.  
துறைசார் கணக்கியலை வரையறுக்கவும்.
10. What is dependent branch?  
சார்பு கிளை என்றால் என்ன?

**Part B**

(5 × 5 = 25)

Answer **all** questions, choosing either (a) or (b).

11. (a) The following was the expenditure on a contract for Rs.12,00,000 commenced in January.

	Rs.
Materials	2,40,000
Wages	3,28,000
Plant	40,000
Overheads	17,200

Cash received on account of the contract up to 31<sup>st</sup> December was Rs.4,80,000 being 80% of the work certified. The value of materials in hand was Rs. 20,000. The plant had undergone 20% depreciation. Prepare Contract account.

ஐனவரியில் தொடங்கிய ரூ.12,00,000-க்கான ஒரு ஒப்பந்தத்திற்கான செலவு வருமாறு :

ரூ.

பொருட்கள்	2,40,000
ஊதியம்	3,28,000
ஆலை	40,000
மேற்செலவுகள்	17,200

டிசம்பர் 31 வரை ஒப்பந்தத்தின் அடிப்படையில் பெறப்பட்ட பணம் ரூ.4,80,000 ஆகும். இது சான்றளிக்கப்பட்ட வேலைகளில் 80% ஆகும் கையில் இருந்த பொருட்களின் மதிப்பு ரூ.20,000 ஆலை 20% தேய்மானத்திற்கு ஆளானது. ஒப்பந்தக் கணக்கைத் தயாரிக்கவும்.

Or

(b) What are the features of Contract Account?

ஒப்பந்தக் கணக்கின் அம்சங்கள் என்ன?

12. (a) 'A' leased a colliery. The Dead Rent was Rs.1,200 a year, merging into a Royalty of 25 paise per tonne of Coal raised with the right of recouping short workings out of royalties during the first four years. The quantities raised were

Year	Tonnes
I	2,000
II	3,600
III	6,000
IV	12,000
V	25,000

Show the Landlord Account for the five years.

‘A’ ஒரு கொலீரியை குத்தகைக்கு எடுத்தது. உணரப்படாத வாடகை ஒரு வருடத்திற்கு ரூ.1,200 ஆக இருந்தது. முதல் நான்கு வருடங்களில் ராயல்டியில் இருந்து குறுக்கீடுகளை திரும்பப் பெறும் உரிமையுடன் ஒரு டன் நிலக்கரிக்கு 25 பைசா ராயல்டியுடன் இணைக்கப்பட்டது உயர்த்தப்பட்ட அளவுகள்

ஆண்டு	டன்கள்
I	2,000
II	3,600
III	6,000
IV	12,000
V	25,000

ஐந்தாண்டுகளுக்கான நில உரிமையாளர் கணக்கைக் காட்டு.

Or

- (b) Ramu took a lease of mine for a period of 20 years. Royalty payable is Re.1 per tonne subject to a minimum rent of Rs.12,000 p.a. The short workings are recoupable during the first three years of the lease. The output was

Year	Tonnes
2018	Nil
2019	4,000
2020	20,000
2021	40,000

Give journal entries, short workings account and Land lord’s account in the books of Ramu.

ராமு சுரங்கத்தை 20 ஆண்டுகளுக்கு குத்தகைக்கு எடுத்தார். ஒரு டன்னுக்கு ரூ.1 வீதம் குறைந்தபட்ச வாடகையாக வருடத்திற்கு ரூ.12,000 ராயல்டி செலுத்த வேண்டும். குத்தகையின் முதல் மூன்று ஆண்டுகளில் குறுகிய வேலைகள் திரும்பப் பெறப்படும் வெளியீடு இருந்தது

ஆண்டு	டன்கள்
2018	இல்லை
2019	4,000
2020	20,000
2021	40,000

ராமுவின் புத்தகங்களில் ஜர்னல் பதிவுகள், குறுங்கட்டுரை கணக்கு மற்றும் நில உரிமையாளர் கணக்கு ஆகியவற்றைக் கொடுக்கவும்.

13. (a) Mr. X purchased a typewriter on hire purchase system. As per terms, he is required to pay Rs.800 down, Rs.400 at the end of the first year, Rs.300 at the end of the second year and Rs.700 at the end of the third year. Interest is charged at 5% per annum. Calculate the total cash price of the typewriter and the amount of interest payable on each instalment.

மிஸ்டர் எக்ஸ் ஒரு தட்டச்சுப்பொறியை வாடகை கொள்முதல் முறையில் வாங்கினார். விதிமுறைகளின்படி, அவர் ரூ.800 கீழே செலுத்த வேண்டும், முதல் ஆண்டு முடிவில் ரூ.400, இரண்டாம் ஆண்டு முடிவில் ரூ.300 மற்றும் மூன்றாம் ஆண்டு முடிவில் ரூ.700 செலுத்த வேண்டும். ஆண்டுக்கு 5% வட்டி வசூலிக்கப்படுகிறது தட்டச்சுப்பொறியின் மொத்த ரொக்க விலையையும் ஒவ்வொரு தவணையிலும் செலுத்த வேண்டிய வட்டித் தொகையையும் கணக்கிடுக.

Or



- (b) On 01-01-2010, Mr. A bought some trucks under hire-purchase system for Rs.51,000 payable by three equal instalments combining principal and interest, the latter being a normal rate of 5% per annum. Calculate the cash price. The present value of annuity of one rupee for three years at 5% is Rs.2.72325.

01.01.2010 அன்று திரு. A சில லாரிகளை வாடகைக்கு வாங்கும் முறையின் கீழ் அசல் மற்றும் வட்டியை இணைத்து மூன்று சம தவணைகளில் ரூ.51,000 செலுத்த வேண்டும். பிந்தையது ஆண்டுக்கு 5% என்ற சாதாரண விகிதமாகும் பண விலையை கணக்கிடுக மூன்று ஆண்டுகளுக்கு ஒரு ரூபாயின் தற்போதைய மதிப்பு 5% ரூ.2.72325.

14. (a) Distinction between insolvency of an individual and a partnership firm.

ஒரு தனிநபரின் திவால்நிலைக்கும் கூட்டாண்மை நிறுவனத்திற்கும் இடையே வேறுபடுத்துக.

Or

- (b) What lists are prepared by the debtor in order to prepare statement of affairs?

விவகாரங்களின் அறிக்கையைத் தயாரிப்பதற்காக கடனாளியால் என்ன பட்டியல்கள் தயாரிக்கப்படுகின்றன.

15. (a) Apportion the following expenses on the basis of cost of goods sold ratio among the four departments, A, B, C and D:

Department	Sales (Rs.)
A	4,00,000
B	3,00,000
C	2,00,000
D	1,00,000

Gross Profit ratio — 20% on sales

Expenses – Salaries Rs.60,000; Rent and Rates Rs.15,000; Insurance Rs.13,000.

விற்கப்பட்ட பொருட்களின் விலையின் விகிதத்தின் அடிப்படையில் பின்வரும் செலவுகளை நான்கு துறைகளுக்கு பங்கிடவும். A, B, C மற்றும் D:

துறை	விற்பனை (ரூ.)
A	4,00,000
B	3,00,000
C	2,00,000
D	1,00,000

மொத்த லாப விகிதம்-விற்பனையில் 20%

செலவுகள் - சம்பளம் ரூ.60,000; வாடகை மற்றும் கட்டணங்கள் ரூ.15,000; காப்பீடு ரூ.13,000.

Or

- (b) Bombay Soap Mills Ltd. opened a branch at Bombay on 1<sup>st</sup> January 2020. From the following particulars, prepare the necessary accounts for 2020 and 2021 in the books of the Head Office.

	2020	2021
	Rs.	Rs.
Goods sent to branch	20,000	50,000
Cheques sent to branch for		
Rent	2,000	2,000
Salaries	2,500	2,550
Other expenses	1,000	1,250
Cash received from branch	30,000	67,500
Stock on 31 <sup>st</sup> December	4,000	12,500
Petty cash on hand - 31 <sup>st</sup> December	75	125

பாம்பே சோப் மில்ஸ் லிமிடெட், 1 ஜனவரி 2020 அன்று பம்பாயில் ஒரு கிளையைத் திறந்தது. பின்வரும் விவரங்களிலிருந்து 2020 மற்றும் 2021 ஆம் ஆண்டிற்கான தேவையான கணக்குகளைத் தலைமை அலுவலகப் புத்தகத்தில் தயார் செய்யவும்.

	2020	2021
	ரூ.	ரூ.
கிளைக்கு அனுப்பப்பட்ட பொருட்கள்	20,000	50,000
காசோலைகள் கிளைக்கு அனுப்பப்பட்டன		
வாடகை	2,000	2,000
சம்பளம்	2,500	2,550
மற்ற செலவுகள்	1,000	1,250
கிளையிலிருந்து பெறப்பட்ட பணம்	30,000	67,500
டிசம்பர் 31 அன்று பங்கு	4,000	12,500
கையில் சிறிய பணம்-31 டிசம்பர்	75	125

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Shankar Construction Ltd. have undertaken the construction of a Bridge. The contract price being Rs.65 lakhs. The details relating to the contract are as follows:

	Rs.
Materials bought	16,50,000
Material sent from stores	4,00,000
Labour cost	20,00,000
Direct Expenses	1,25,000
Hire and use of plant	60,000
General Overhead allocated	1,75,000

	Rs.
Material on hand at the end of the period	31,500
Wages accrued at the end of the period	37,500
Direct Expenses accrued at the end of the period	7,500
Cost of work certified by the Engineer	55,00,000
Cost of work uncertified	1,00,000
Cash received	44,00,000

Prepare

(a) Contract Account

(b) Contractee's Account and show the relevant items appear in the Balance Sheet of the contractor.

சங்கர் கன்ஸ்ட்ரக்ஷன் லிமிடெட் பாலம் கட்டும் பணியை மேற்கொண்டுள்ளது. ஒப்பந்த விலை இருப்பது ரூ.65 லட்சம். ஒப்பந்தம் தொடர்பான விவரங்கள் பின்வருமாறு

	ரூ.
பொருட்கள் வாங்கப்பட்டன	16,50,000
கடைகளில் இருந்து பொருள் அனுப்பப்பட்டது	4,00,000
வேலை செலவு	20,00,000
நேரடி செலவுகள்	1,25,000
ஆலையின் வாடகை மற்றும் பயன்பாடு	60,000
பொது மேல்நிலைக்கு ஒதுக்கப்பட்டது	1,75,000
காலகட்டத்தின் முடிவில் பொருள் கையில் உள்ளது	31,500
காலத்தின் முடிவில் சம்பளம் திரட்டப்பட்டது	37,500
காலத்தின் முடிவில் நேரடி செலவுகள்	7,500
பொறியாளரால் சான்றளிக்கப்பட்ட வேலை செலவு	55,00,000
சான்றளிக்கப்படாத வேலைச் செலவு	1,00,000
பணம் கிடைத்தது	44,00,000

(அ) ஒப்பந்தக் கணக்கு

(ஆ) ஒப்பந்ததாரரின் கணக்கைத் தயாரித்து

ஒப்பந்ததாரரின் இருப்புநிலைக் குறிப்பில் தொடர்புடைய பொருட்களைக் காட்டவும்.

17. A obtained on 1<sup>st</sup> January, 2015 from B a lease of some coal bearing land, the terms being a royalty of Rs.0.50 per tonne of coal raised subject to a minimum rent of Rs.2,000 p.a. with a right of recoupment of short workings over the first four years of the lease.

A granted a sub-lease of part of the land to C on a royalty of Rs.0.75 per tonne merging into a minimum rent of Rs.1,000 p.a. with a right of recoupment of short workings during the two years following the short workings.

The output for the five years is as follows:

	A	C	Total output
Year	Tons	Tons	Tons
2015	2,200	800	3,000
2016	2,320	1,080	3,400
2017	2,600	1,400	4,000
2018	2,800	1,800	4,600
2019	3,600	2,400	6,000

Give the necessary Ledger Accounts in the books of A.

ஐனவரி 1, 2015 அன்று B யிடமிருந்து சில நிலக்கரி தாங்கி நிலத்தின் குத்தகைக்கு பெறப்பட்டது. இதன் விதிமுறைகள் ஒரு டன் நிலக்கரிக்கு ரூ.0.50 ராயல்டியாக குறைந்தபட்ச வாடகையாக ரூ.2,000 வருடம் குத்தகையின் முதல் நான்கு ஆண்டுகளில் குறுகிய வேலைகளை திரும்பப் பெறுவதற்கான உரிமையுடன்.

ஒரு டன் ஒன்றுக்கு ரூ.0.75 ராயல்டியில் நிலத்தின் ஒரு பகுதியை துணை குத்தகைக்கு வழங்கியது. குறைந்தபட்ச வாடகையாக ரூ.1,000 வருடம். குறுகிய வேலைகளைத் தொடர்ந்து இரண்டு வருடங்களில் சிறு வேலைகளை திரும்பப் பெறுவதற்கான உரிமையுடன்.

ஐந்து ஆண்டுகளுக்கான வெளியீடு பின்வருமாறு மொத்த வெளியீடு

	A	C	
ஆண்டு	டன்	டன்	டன்
2015	2,200	800	3,000
2016	2,320	1,080	3,400
2017	2,600	1,400	4,000
2018	2,800	1,800	4,600
2019	3,600	2,400	6,000

A புத்தகங்களில் தேவையான லெட்ஜர் கணக்குகளை கொடுக்கவும்.

18. On 01-01-2003, a firm purchased a truck on instalment system. The cash price of the truck was Rs.11,175 and payment was to be made as follows: Rs.3,000 was to be paid on signing of the agreement and the balance in three instalments of Rs.3,000 each at the end of each year. Interest at 5% is charged by the vendor. The firm has decided to write off 10 % annually on the diminishing balance of the cash price. Give journal entries in the books of the purchaser.

01.01.2003 அன்று, ஒரு நிறுவனம் தவணை முறையில் ஒரு டிரக்கை வாங்கியது. டிரக்கின் ரொக்க விலை ரூ.11,175 மற்றும் பின்வருமாறு செலுத்த வேண்டும். ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டவுடன் ரூ.3,000 மற்றும் ஒவ்வொரு ஆண்டு இறுதியில் தலா ரூ.3,000 என மூன்று தவணைகளாக செலுத்த வேண்டும். 5% வட்டி விற்பனையாளரால் வசூலிக்கப்படுகிறது. ரொக்க விலையின் குறைந்து வரும் நிலுவைத் தொகையில் ஆண்டுதோறும் 10% தள்ளுபடி செய்ய நிறுவனம் முடிவு செய்துள்ளது. வாங்குபவரின் புத்தகங்களில் பத்திரிகை உள்ளீடுகளை கொடுக்கவும்.

19. Following is the trial balance of Raman who commenced business on 1.1.2020.

	Rs.
Cash	2,300
Stock in trade	6,660
Debtors	1,30,000
Furniture	2,820
Investment in shares	5,000
Value of securities held by secured creditors	35,000
Creditors	1,80,000
Secured creditors	25,000

	Rs.
Preferential claims for rent, rates and taxes	1,900
Capital	13,500
Profit (2018, 2019)	55,540
Loss (2020)	25,000
Drawings (upto 31.12.2020)	69,160

You are required to prepare Statement of affairs and deficiency Account.

1.1.2020 அன்று வணிகத்தைத் தொடங்கிய ராமனின் சோதனை நிலுவை பின்வருமாறு

	ரூ.
ரொக்கம்	2,300
வர்த்தகத்தில் பங்கு	6,660
கடனாளிகள்	1,30,000
மரச்சாமான்கள்	2,820
பங்குகளில் முதலீடு	5,000
பாதுகாப்பப்பட்ட கடனாளிகள் வைத்திருக்கும்	
பத்திரங்களின் மதிப்பு	35,000
கடன் கொடுத்தவர்கள்	1,80,000
பாதுகாக்கப்பட்ட கடனாளிகள்	25,000
வாடகை, கட்டணங்கள் மற்றும் வரிகளுக்கான முன்னுரிமை கோரல்கள்	1,900
மூலதனம்	13,500
லாபம் (2018, 2019)	55,540
இழப்பு (2020)	25,000
எடுப்புகள் (31.12.2020 வரை)	69,160

நீங்கள் விவகாரங்கள் மற்றும் குறைபாடு கணக்கு அறிக்கையை தயார் செய்ய வேண்டும்.

20. A firm has two departments

(a) Cloth Department and

(b) Readymade Clothes Department. The readymade clothes are made by the firm itself out of the cloth supplied by the cloth department as its usual selling price. From the following figures, prepare Departmental Trading and Profit and Loss Account for the year ended 31<sup>st</sup> March, 2023.

Particulars	Cloth Dept.	Readymade clothes
	(Rs.)	(Rs.)
Opening Stock	3,00,000	50,000
Purchases	20,00,000	25,000
Sales	22,00,000	5,00,000
Transfer to Readymade		
Clothes Dept.	3,00,000	—
Manufacturing Expenses	—	60,000
Selling Expenses	32,000	8,000
Closing Stock	2,00,000	60,000

The stock in Readymade Clothes Department may be considered as consisting of 75% cloth and rest as other expenses. The Cloth Department earned a gross profit of 15% in 2021-2022.

ஒரு நிறுவனம் இரண்டு துறைகளைக் கெண்டுள்ளது

(அ) துணித் துறை மற்றும்

(ஆ) ஆயத்த ஆடைத் துறை ஆயத்த ஆடைகள் அதன் வழக்கமான விற்பனை விலையாக துணி துறையால் வழங்கப்படும் துணியில் நிறுவனத்தால் தயாரிக்கப்படுகின்றன. பின்வரும் புள்ளிவிவரங்களிலிருந்து. மார்ச் 31, 2023 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான துறைசார் வர்த்தகம் மற்றும் லாபம் மற்றும் இழப்புக் கணக்கைத் தயாரிக்கவும்



விவரங்கள்	துணி துறை (ரூ.)	ஆயத்த ஆடைகள் (ரூ.)
தொடக்க இருப்பு	3,00,000	50,000
கொள்முதல்	20,00,000	25,000
விற்பனை	22,00,000	5,00,000
ஆயத்த ஆடைகள்		
துறைக்கு மாற்றவும்	3,00,000	—
உற்பத்தி செலவுகள்	—	60,000
விற்பனை செலவுகள்	32,000	8,000
இறுதி இருப்பு	2,00,000	60,000

ஆயத்த ஆடைகள் பிரிவில் உள்ள இருப்பு 75% துணி மற்றும் மற்ற செலவுகள் என கருதப்படலாம். துணி துறை 2021-2022 இல் 15% மொத்த லாபத்தை ஈட்டியள்ளது.

**F-0977**

**Sub. Code**

**7BCC4C4**

**B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2024**

**Fourth Semester**

**Commerce with Computer Application**

**BUSINESS MATHEMATICS**

**(CBCS – 2017 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part A**

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. Find the simple interest on Rs. 5,000 at 10% for 3 years.  
ரூ. 5,000 - க்கு 10% வட்டி வீதத்தில் 3 ஆண்டுகளுக்கான தனிவட்டி காண்க.
2. Write down the formula for amount of immediate annuity and annuity due.  
உடனடித் தவணைப் பங்கீட்டுத்தொகை மற்றும் காத்திருப்பு தவணை பங்கீட்டுத் தொகையின் மொத்த தொகைக்கான சூத்திரத்தை எழுதுக.
3. Express into logarithmic form  $16^{1/4} = 2$ .  
 $16^{1/4} = 2$  என்பதன் மடக்கை வடிவத்தை தெரிவி.
4. Find the value of  $\log 1728$ .  
 $\log 1728$  -ன் மதிப்பு காண்க.

5. Find  $A \Delta B$  if  $A = \{a, b, c, d, e\}$ ;  $B = \{a, b, e, f, g, h\}$ .  
 $A = \{a, b, c, d, e\}$ ;  $B = \{a, b, e, f, g, h\}$  எனில்  $A \Delta B$  ஐக் காண்க.
6. Find  $A \cup (B \cap C)$  if  $A = \{0, 1, 2\}$ ;  $B = \{2, 3\}$ ;  $C = \{3, 4\}$ .  
 $A = \{0, 1, 2\}$ ;  $B = \{2, 3\}$ ;  $C = \{3, 4\}$  எனில்  $A \cup (B \cap C)$  - ஐக் காண்க.
7. Define mutually exclusive events.  
 ஒன்றையொன்று விலக்கும் நிகழ்ச்சியை வரையறு.
8. State any two properties of normal distribution.  
 இயல்நிலை பரவலின் ஏதேனும் இரு பண்புகளைக் குறிப்பிடுக.
9. Expand  $(1 - x)^{-1/3}$ .  
 $(1 - x)^{-1/3}$  -ஐ விரிவாக்குக.
10. Write down the binomial expansion of  $(1 - x)^{-3}$ .  
 $(1 - x)^{-3}$  - ஐ ஈருறுப்பு தேற்றத்தின் மூலம் விரிவாக்குக.

**Part B**

(5 × 5 = 25)

Answer **all** the questions, choosing either (a) or (b).

11. (a) Find the true discount and the present worth of a bill for Rs. 1,660 due in a months at 5% per annum.  
 ரூ. 1,660 தொகை தவணையை 5% வட்டி வீதத்தில் 9 மாதங்களுக்கு செலுத்தி வர தள்ளுபடி மற்றும் நடப்பு நிதியைக் காண்க.

Or

- (b) Find the interest on Rs. 1,000 for 10 years at 4% per annum, the interest being paid quarterly.

ரூ. 1,000 / - க்கு 10 வருடங்களுக்கு 4% வட்டி வீதம் காலாண்டு கணக்கின்படி கூட்டு வட்டியைக் கணக்கிடுக.

12. (a) Show that  $\log_{10} 125 = 3 - 2 \log_{10} \frac{2}{10}$ .

$\log_{10} 125 = 3 - 2 \log_{10} \frac{2}{10}$  எனக் காட்டுக.

Or

- (b) Find the number of digits in  $3^{78}$ .

$3^{78}$  -ன் இலக்கங்களின் எண்ணிக்கையைக் காண்க.

13. (a) If  $A = \{u, v, w\}$ ;  $B = \{w, n\}$  and  $C = \{x, y, z\}$ . Prove that  $A \cap (B \cup C) = (A \cap B) \cup (A \cap C)$ .

$A = \{u, v, w\}$ ;  $B = \{w, n\}$  மற்றும்  $C = \{x, y, z\}$  எனில்  $A \cap (B \cup C) = (A \cap B) \cup (A \cap C)$  என நிறுவுக.

Or

- (b) In a class of 100 students 63 like oranges and 76 like apples. How many of them like both by using Venn diagram?

100 மாணவர்களுடைய ஒரு வகுப்பில் 63 மாணவர்கள் ஆரஞ்சு பழமும் 76 பேர் ஆப்பிளும் விரும்புகிறார்கள். வெண்படம் மூலம் எத்தனை பேர் இரண்டையும் விரும்புகின்றனர் எனக் காண்க.

14. (a) A bag contains 8 yellow and 7 black balls. What is the probabilities of drawing 5 yellow balls?

ஒரு பையில் 8 மஞ்சள் மற்றும் 7 கருப்பு பந்துகள் உள்ளது. அதிலிருந்து 5 பந்துகளை தேர்ந்தெடுக்க அது அனைத்தும் மஞ்சள் பந்தாக இருக்க நிகழ்தகவு என்ன?

Or

- (b) The salary of a group of 5000 persons were found to be normally distributed with mean Rs. 600 p.m. and standard deviation Rs. 40. Calculate expected number of persons getting salary above Rs. 700.

இயல்நிலை பரவலில் 5000 நபர்கள் சம்பளம் பெறக்கூடியவர்களாயின் அதன் சராசரி ரூ. 600 மற்றும் திட்ட விலக்கம் ரூ. 40 எனில் ரூ. 700 - க்கும் அதிகமாக சம்பளம் பெறுவோரின் எண்ணிக்கையைக் காண்க.

15. (a) Write down the binomial expansion of  $(z + x)^6$ .

$(z + x)^6$  - ன் ஈருறுப்பு விரிவாக்கத்தை எழுதுக.

Or

- (b) Write down the 11<sup>th</sup> term in the expansion of  $(y + 4x)^{30}$ .

$(y + 4x)^{30}$  ன் விரிவாக்கத்தில் 11-வது உறுப்பை எழுதுக.

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. A sum of money invested compound interest payable yearly, amounts to Rs. 2,074 at the end of the second year and to Rs. 2812.16 at the end of the third year. Find the rate of interest and sum.

ஒரு தொகை கூட்டு வட்டியில் வருடத்திற்கு கணக்கிடும் போது இரண்டாம் ஆண்டு முடிவில் ரூ. 2,704 - ம் 3 ஆண்டு முடிவில் ரூ. 2812.16 - கவும் பெருகுகிறது எனில் அந்த தொகையையும் வட்டி வீதத்தையும் காண்க.

17. Show that

$$7 \log\left(\frac{16}{15}\right) + 5 \log\left(\frac{25}{24}\right) + 3 \log\left(\frac{81}{80}\right) + \log\left(\frac{1}{2}\right) = 0$$

$$7 \log\left(\frac{16}{15}\right) + 5 \log\left(\frac{25}{24}\right) + 3 \log\left(\frac{81}{80}\right) + \log\left(\frac{1}{2}\right) = 0 \quad \text{எனக்}$$

காட்டுக.

18. If  $x = \{1, 2, \dots, 9\}$ ;  $A = \{1, 3, 4, 5\}$ ,  $B = \{2, 3, 7, 9\}$  are sets prove that the Demorgan's law of two sets.

$x = \{1, 2, \dots, 9\}$ ;  $A = \{1, 3, 4, 5\}$ ,  $B = \{2, 3, 7, 9\}$  எனில் இரு கணங்களின் டீமார்சன் விதியை நிறுவுக.

19. Eight coins are tossed simultaneously 256 times. Number of heads observed at each throw is recorded as given below :

No. of Heads : 0 1 2 3 4 5 6 7 8

Frequency : 2 6 30 52 67 56 32 10 1

Fit a binomial distribution and find the expected frequency. Also find the mean and standard deviation.

8 நாணயங்கள் ஒரே நேரத்தில் 256 தடவை சுண்டப்படுகிறது. ஒவ்வொரு சுண்டுதலின் போதும் தலை விழும் எண்ணிக்கை கணக்கிடப்படுகிறது.

தலை எண்ணிக்கை : 0 1 2 3 4 5 6 7 8

நிகழ்வெண் : 2 6 30 52 67 56 32 10 1

ஈருறுப்பு பரவலை பொருத்தி எதிர்பார்க்கப்படும் நிகழ்வெண் பரவலை காண்க. மேலும் சராசரி மற்றும் திட்டவிலக்கம் காண்க.

20. Find the coefficient of  $x^{-3}$  in the expansion of

$$\left(\frac{4x}{5} - \frac{5}{2x}\right)^9.$$

$\left(\frac{4x}{5} - \frac{5}{2x}\right)^9$  -ன் விரிவாக்கத்தில்  $x^{-3}$  யின் கெழுவைக் காண்க.

---

**F-0978**

**Sub. Code**

**7BCC5C1**

**B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2024**

**Fifth Semester**

**Commerce with Computer Application**

**CORPORATE ACCOUNTING**

**(CBCS – 2017 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part A**

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. What is debenture?  
கடனீட்டுப்பத்திரம் என்றால் என்ன?
2. Give the meaning of capital redemption reserve.  
மூலதன மீட்பு வைப்பின் பொருளைத் தருக.
3. What is meant by acquisition of business?  
வணிகத்தை கையகப்படுத்துதல் என்றால் என்ன?
4. What is sales ratio?  
விற்பனை விகிதம் என்றால் என்ன?
5. Give the examples for current assets.  
நடப்பு சொத்துகளுக்கான உதாரணங்களை தருக.
6. Define the term Dividend.  
பங்குதாயம் என்ற சொல்லை வரையறுக்கவும்.
7. Define Merger.  
இணைப்பு வரையறுக்கவும்.
8. What is absorption?  
கவர்தல் என்றால் என்ன?



9. What is liquidation of a company?  
நிறுவனத்தின் கலைப்பு என்றால் என்ன?
10. Who are preferential creditors?  
முன்னுரிமை கடனீந்தோர் யார்?

**Part B**

(5 × 5 = 25)

Answer **all** questions, choosing either (a) or (b).

11. (a) Joy Company issued 10,000 equity shares at Rs.10 per share payable Rs.5 on application, Rs. 3 on allotment and Rs. 2 on first and final call. The public subscribed for 9,000 shares. The directors allotted all the 9,000 shares and duly received the money. Pass the necessary journal entries.

ஜாய் நிறுவனம் 10,000 பங்குகளை வெளியிட்டது முன்னுரிமை பங்கின் மீது செலுத்த வேண்டிய ஒரு பங்கிற்கு ரூ.10 விண்ணப்பத்தில் ரூ.5 ஒதுக்கீட்டில் ரூ.3 மற்றும் முதல் மற்றும் இறுதி அழைப்பின் போது ரூ.2 என வழங்கியது 9,000 பங்குகளுக்கு பொதுமக்கள் குழு சேர்ந்துள்ளனர். இயக்குநர்கள் 9,000 பங்குகளை ஒதுக்கி, முறையாகப் பணத்தைப் பெற்றனர். தேவையான குறிப்பேடுகளை தருக.

Or

- (b) Modern Fibres Ltd. has part of its share capital as 5,000 Redeemable Preference Shares of Rs.100 each. When the shares became due for redemption, the company decided that the whole amount will be redeemed out of a fresh issue of equal amount of equity shares of Rs.10 each. Show the journal entries in the books of the company.

மாடர்ன் ஃபைபர்ஸ் லிமிடெட், அதன் பங்கு மூலதனத்தின் ஒரு பகுதியை 5,000 மீட்டெடுக்கக்கூடிய முன்னுரிமைப் பங்குகளாக ஒவ்வொன்றும் ரூ.100. பங்குகளை மீட்பதற்கான நிலுவைத் தொகையான போது, நிறுவனம் சமமான பங்குகளின் புதிய வெளியீட்டில் இருந்து முழுத் தொகையையும் மீட்டெடுக்க முடிவு செய்தது. ஒவ்வொன்றும் ரூ.10. நிறுவனத்தின் புத்தகங்களில் இருந்து குறிப்பேடுகளை தருக.

12. (a) Write short note on: (i) Net Asset method (ii) Net payment method.

சிறு குறிப்பை தருக. (i) நிகர சொத்து முறை (ii) நிகர செலுத்தும் முறை

Or

(b) From the following particulars, ascertain Profit prior to and after incorporation.

(i) Time Ratio - 3:5

(ii) Sales Ratio – 4:6

(iii) Gross Profit – Rs. 10,00,000

(iv) Expenses debited to Profit and Loss A/c were:

Salaries	96,000
General expenses	12,000
Discount on Sales	40,000
Advertisement	50,000
Preliminary expenses	70,000
Rent and Rates	15,000
Printing and Stationary	65,000

(e) Incomes credited to Profit and Loss account were:

Rent received	18,000
Interest received	50,000

பின்வரும் விவரங்களிலிருந்து, இணைப்பதற்கு முன்னும் பின்னும் இலாபத்தைக் கண்டறியவும்.

(i) நேர விகிதம் - 3:5

(ii) விற்பனை விகிதம் - 4:6

(iii) மொத்த இலாபம் - ரூ.10,00,000

(iv) இலாபம் மற்றும் நஷ்டம் கணக்கு ஆகியவற்றில் பற்று வைக்கப்படும் செலவுகள் பின்வருமாறு

சம்பளம்	96,000
பொது செலவுகள்	12,000
விற்பனையில் தள்ளுபடி	40,000
விளம்பரம்	50,000
ஆரம்ப செலவுகள்	70,000
வாடகை மற்றும் விகிதங்கள்	15,000
அச்சிடுதல் மற்றும் எழுது பொருள்	65,000
இலாபம் மற்றும் இழப்புக் கணக்கில் வரவு வைக்கப்பட்ட வருமானங்கள்	
வாடகை பெறப்பட்டது	18,000
வட்டி பெறப்பட்டது	50,000

13. (a) Explain the accounting treatment of interim dividend and final dividend.

இடைக்கால பங்காதாயம் மற்றும் இறுதி பங்காதாயம் கணக்கியல் முறையை விளக்கவும்.

Or

(b) From the following balances, prepare the Balance Sheet of a Company in the prescribed format. Goodwill Rs.1,50,000; Investments Rs.2,00,000; Share capital Rs.5,00,000; Reserves Rs.1,10,000; Securities premium Rs.15,000; Preliminary expenses Rs.10,000; Profit and Loss A/c (Cr) Rs.25,000; Debentures Rs.2,50,000. Other fixed assets Rs.4,70,000; Stock Rs.80,000; Debtors Rs.60,000; Bank balance Rs.30,000; Unsecured loan Rs.65,000; Sundry creditors Rs.35,000.

பின்வரும் நிலுவைகளில் இருந்து, பரிந்துரைக்கப்பட்ட வடிவத்தில் ஒரு நிறுவனத்தின் இருப்புநிலைக் குறிப்பைத் தயாரிக்கவும் வணிக நற்பெயர் ரூ.1,50,000; முதலீடுகள் ரூ.2,00,000; பங்கு மூலதனம் ரூ.5,00,000; கையிருப்பு ரூ.1,10,000; பத்திரங்களின் பிரீமியம் ரூ.15,000; ஆரம்ப செலவுகள் ரூ.10,000; இலாபம் மற்றும் இழப்பு A/c (Cr) ரூ.25,000; கடன் பத்திரங்கள் ரூ.2,50,000. மற்ற நிலையான சொத்துக்கள் ரூ.4,70,000; பங்கு ரூ.80,000; கடனாளிகள் ரூ.60,000; வங்கி இருப்பு ரூ.30,000; பாதுகாப்பற்ற கடன் ரூ.65,000; பல்வேறு கடன் வழங்குபவர்கள் ரூ.35,000.

14. (a) ABC Company Ltd. passed resolution and got Court permission for the reduction of its share capital by Rs.5,00,000 for the purposes mentioned as under: To write off the debit balances of P & L a/c of Rs.2,10,000. (i) To reduce the value of Plant and Machinery by Rs.90,000 and goodwill Rs.40,000. (ii) To reduce the value of investments by Rs.80,000. The reduction was made by converting 50,000 preference shares of Rs.20 each fully paid to the same number of preference shares of Rs. 15 each fully paid and by converting 50,000 equity shares of Rs.20 each on which Rs.15 is paid up into 50,000 equity shares of Rs.10 each fully paid up. Pass journal entries to record the share capital reduction.

ஏபிசி கம்பெனி லிமிடெட் தீர்மானம் நிறைவேற்றி, அதன் பங்கு மூலதனத்தை குறைக்க நீதிமன்ற அனுமதியைப் பெற்றது. கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள நோக்கங்களுக்காக ரூ.5,00,000: P&L A/c இன் டெபிட் நிலுவைகளை எழுதுவதற்கு ரூ.2,10,000. (i) ஆலை மற்றும் இயந்திரங்களின் மதிப்பைக் குறைக்க ரூ.90,000 மற்றும் வணிக நற்பெயர் மூலம் ரூ.40,000. (ii) முதலீடுகளின் மதிப்பை ரூ.80,000. 50,000 முன்னுரிமைப் பங்குகளை. அதே எண்ணிக்கையிலான முன்னுரிமைப் பங்குகளுக்கு ஒவ்வொன்றும் ரூ.20 முழுமையாக செலுத்தப்பட்டது. ரூ.15 ஒவ்வொன்றும் முழுமையாக செலுத்தப்பட்டு 50,000 முன்னுரிமைப் பங்குகளை மாற்றுவதன் மூலம் ரூ.20 ஒவ்வொன்றும் ரூ.15 ரூபாய் 50,000 முன்னுரிமைப் பங்குகளாக செலுத்தப்படுகிறது. ஒவ்வொன்றும் ரூ.10 முழுமையாக செலுத்தப்பட்டது. பங்கு மூலதனக் குறைப்பைப் பதிவு செய்ய குறிப்பேடுகளை தருக.

Or

- (b) What do you understand by 'Intrinsic value'? How is it computed?

'உள் மதிப்பு' என்பதன் மூலம் நீங்கள் என்ன புரிந்து கொள்கிறீர்கள்? இது எவ்வாறு கணக்கிடப்படுகிறது?

15. (a) Enumerate the special features of compulsory winding up?

கட்டாய நிறுவன கலைப்பின் சிறப்பு அம்சங்களைக் குறிப்பிடுக.

Or

(b) From the following particulars, related to a liquidated company, calculate the amount of unsecured creditors and preferential creditors: The creditors other than secured creditors of a liquidated company were:

Trade creditors	1,42,200
Provident fund of workers	11,000
Gas Board for gas supplied	420
Dues to city corporation for Local takes	10,000
Salary of Clerk for six months	30,000
Salary of Peon for four months	6,000
Director's fees for four months	8,000
Income Tax due	10,000
Compensation under workmen's compensation act	9,000

ஒரு கலைக்கப்பட்ட நிறுவனத்துடன் தொடர்புடைய பின்வரும் விவரங்களிலிருந்து, பாதுகாப்பற்ற கடன் வழங்குநர்கள் மற்றும் முன்னுரிமைக் கடனாளிகளின் தொகையைக் கணக்கிடு: கலைக்கப்பட்ட நிறுவனத்தின் பாதுகாப்பான கடனாளிகளைத் தவிர மற்ற கடன் வழங்குநர்கள்:

வியாபார கடன் கொடுத்தவர்கள்	1,42,200
தொழிலாளர் வருங்கால வைப்பு நிதி	11,000
எரிவாயு விநியோகத்திற்கான எரிவாயு வாரியம்	420
உள்ளூர் நடவடிக்கைகளுக்காக நகர மாநகராட்சிக்கு செலுத்த வேண்டிய பாக்கிகள்	10,000
எழுத்தர்க்கிற்கு ஆறு மாத சம்பளம்	30,000
நான்கு மாதங்களுக்கு பியூன் சம்பளம்	6,000
நான்கு மாதங்களுக்கு இயக்குனரின் கட்டணம்	8,000
வருமான வரி செலுத்த வேண்டும்	10,000
தொழிலாளர் இழப்பீடு சட்டத்தின் கீழ் இழப்பீடு	9,000

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. X company issued 10,000 equity shares of 10 each payable as under:

On application Rs.2

On allotment Rs.4

On first call Rs.2

On second and final call Rs.2

Applications were received for 30,000 shares Applications for 10,000 shares were rejected and allotment was made Proportionately towards remaining applications and the excess application money is adjusted towards allotment money. The directors made both the calls and the all the amount were received except the final call on 600 shares which were subsequently forfeited. Later 400 forfeited shares were reissued as fully paid by receiving Rs.7 per share. Give journal entries.

X நிறுவனம் 10,000 முன்னுரிமைப் பங்குகளை வழங்கியது: ஒவ்வொன்றும் ரூ.10 செலுத்த வேண்டும்:

விண்ணப்பத்தில் ரூ.2

ஒதுக்கீட்டில் ரூ.4

முதல் அழைப்பில் ரூ.2

இரண்டாவது மற்றும் இறுதி அழைப்பில் ரூ.2

30,000 பங்குகளுக்கு விண்ணப்பங்கள் பெறப்பட்டன. 10,000 பங்குகளுக்கான விண்ணப்பங்கள் நிராகரிக்கப்பட்டன, மீதமுள்ள விண்ணப்பங்களுக்கு விகிதாசாரப்படி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டது மற்றும் அதிகப்படியான விண்ணப்பப் பணம் ஒதுக்கீடு பணமாக சரி செய்யப்பட்டது. இயக்குநர்கள் இரண்டு அழைப்புகளையும் செய்தார்கள் மற்றும் 600 பங்குகளில் இறுதி அழைப்பைத் தவிர அனைத்துத் தொகையும் பெறப்பட்டது, அவை பின்னர் பறிமுதல் செய்யப்பட்டன. பின்னர் பறிமுதல் செய்யப்பட்ட 400 பங்குகள் ஒரு பங்குக்கு ரூ.7 பெற்று முழுமையாக செலுத்தப்பட்டதாக மீண்டும் வெளியிடப்பட்டது. குறிப்பேடுகளை தருக.

17. A company was incorporated on 1<sup>st</sup> May 1984 acquiring the business of a sole trader with effect from 1<sup>st</sup> January 1984. The accounts of the company were closed for the first time on 30<sup>th</sup> September 1984, disclosing a gross profit of Rs.1,68,000. The establishment expenses were Rs.42,660, director's fees Rs.3,000 per month, preliminary expenses written off Rs.4,000, rent upto June, 1984 was Rs.300 per month which was thereafter increased to Rs.750 per month. Salary to the manager was at Rs.1,500 per month who was appointed a director at the time of incorporation of the company. Prepare a statement showing profits prior and subsequent to incorporation assuming that the net sales were Rs.24,60,000, the monthly average of which for the first four months of 1984 was half of that of the remaining period.

ஒரு நிறுவனம் 1 மே 1984 அன்று ஒரு தனி வணிகரின் வணிகத்தை 1 ஜனவரி 1984 முதல் அமலுக்கு கொண்டு கையகப்படுத்தப்பட்டது. நிறுவனத்தின் கணக்குகள் முதன்முறையாக 30 செப்டம்பர் 1984 அன்று மூடப்பட்டது, இதன் மூலம் மொத்த லாபம் ரூ.1,68,000. நிறுவன செலவுகள் ரூ.42,660, இயக்குநர்கள் கட்டணம் ரூ. மாதம் 3,000, பூர்வாங்க செலவுகள் தள்ளுபடி ரூ.4,000, ஜூன், 1984 வரை வாடகை ரூ.300 மாதம் 750 ரூபாயாக உயர்த்தப்பட்டது. மாதம் மேலாளருக்கு சம்பளம் மாதம் ரூ.1,500. நிறுவனம் இணைக்கப்பட்ட நேரத்தில் இயக்குநராக நியமிக்கப்பட்டார். நிறுவனத்தின் நிகர விற்பனை ரூ.24,60,000, இதன் மாதாந்திர சராசரி 1984 இன் முதல் நான்கு மாதங்களில் மீதமுள்ள காலத்தின் பாதியாக இருந்தது. இதனை கொண்டு இணைப்பிற்கு முந்தைய மற்றும் தொடர்ந்து வரும் ஆண்டுக்கான இலாபத்தினை கூறுக.

18. The following Trial Balance of Nallis Ltd, as at 30<sup>th</sup> Dec.1998 is given to you:

Debits	Rs.	Credits	Rs.
Stock (1.1.1998)	80,000	8,000 equity shares of Rs.100 each, Rs.75 paid	6,00,000
Bank	17,600	6% debentures	2,00,000
Patents	60,000	Sundry creditors	1,00,000
Calls-in-arrears	20,000	General reserve	80,000

Debits	Rs.	Credits	Rs.
Returns inwards	30,000	Sales	10,00,000
Purchases	7,72,000	Returns outward	20,000
Wages	1,08,000	P & L A/c (Cr)	12,000
Insurance prepaid	400		
Bills receivable	30,000		
Sundry debtors	80,000		
Discount on issue of debentures	10,000		
Plant and Machinery	4,00,000		
Land and Building	3,00,000		
Insurance	4,000		
General expenses	40,000		
Establishment expenses	60,000		
	<u>20,12,000</u>		<u>20,12,000</u>

Additional information:

- (a) The value of stock on 31<sup>st</sup> Dec. 1998 was Rs.74,000
- (b) Outstanding wages totaled Rs.10,000
- (c) A provision 5% is to be created on sundry debtors for doubtful debts.
- (d) Depreciate patents @10% and Plant and Machinery @7% and on Land and Buildings @4%.

You are required to prepare Statement of Profit and Loss for the year ended 31.12.1998 and Balance Sheet as on that date.



30 டிசம்பர் 1998 இன் படி, நல்லிஸ் லிமிடெட்டின் பின்வரும் இருப்பு நிலை குறிப்பு கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

பற்றுக்கள்	ரூ.	வரவுகள்	ரூ.
சரக்கிருப்பு (1.1.1998)	80,000	8,000 முன்னுரிமைப் பங்குகள் ஒவ்வொன்றும் ரூ.100, ரூ.75 செலுத்தப்பட்டது	6,00,000
வங்கி	17,600	6% கடனீட்டு பத்திரங்கள்	2,00,000
காப்புரிமைகள்	60,000	கடனீந்தோர்	1,00,000
அழைப்புகள்-நிலுவைத் தொகை	20,000	பொது இருப்பு	80,000
விற்பனை திருப்பம்	30,000	விற்பனை	10,00,000
கொள்முதல்	7,72,000	கொள்முதல் திருப்பம்	20,000
கூலிகள்	1,08,000	இலாப நஷ்ட கணக்கு (வரவு)	12,000
முன் கூட்டி செலுத்திய காப்பீடு	400		
பெறத்தக்க பில்கள்	30,000		
பல்வேறு கடனாளிகள்	80,000		
கடன் பத்திரங்களின் வெளியீட்டில் தள்ளுபடி	10,000		
ஆலை மற்றும் இயந்திரங்கள்	4,00,000		
நிலம் மற்றும் கட்டிடங்கள்	3,00,000		
காப்பீடு	4,000		
பொது செலவுகள்	40,000		
ஸ்தாபன செலவுகள்	60,000		
	<u>20,12,000</u>		<u>20,12,000</u>

கூடுதல் தகவல்:

(அ) 31 டிசம்பர் 1998 அன்று சரக்கிருப்பு மதிப்பு ரூ.74,000

(ஆ) நிலுவையில் உள்ள ஊதியங்கள் மொத்தம் ரூ.10,000

(இ) சந்தேகத்திற்கிடமான கடன்களுக்கு 5% ஒதுக்கீடு உருவாக்கப்பட வேண்டும்.

(ஈ) காப்புரிமைகள் @10% மற்றும் ஆலை மற்றும் இயந்திரங்கள் @7% மற்றும் நிலம் மற்றும் கட்டிடங்கள் @4%.

31.12.1998 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான இலாபம் மற்றும் நஷ்ட அறிக்கை மற்றும் அந்த தேதியின்படி இருப்புநிலை அறிக்கையை நீங்கள் தயாரிக்க வேண்டும்.

19. Distinction between Amalgamation and External Reconstruction with suitable examples.

பொருத்தமான எடுத்துக்காட்டுகளுடன் தொழில் இணைப்பு மற்றும் வெளிப்புற மறுசீரமைப்பு ஆகியவற்றுக்கு இடையேயான வேறுபாடு தருக.

20. Give Proforma of statement of affairs and deficiency account with imaginary figures.

கற்பனை புள்ளிவிவரங்களுடன் விவகார அறிக்கை மற்றும் பற்றாக்குறை கணக்கின் அறிக்கையை வழங்கவும்.

**F-0979**

**Sub. Code**

**7BCC5C2**

**B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2024**

**Fifth Semester**

**Commerce with Computer Application**

**INCOME TAX – LAW AND PRACTICE – I**

**(CBCS – 2017 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part A**

(10 × 2 = 20)

Answer **all** the questions.

1. Define Total Income.  
மொத்த வருமானத்தை வரையறுக்க.
2. Who is an ordinary resident?  
ஒரு சாதாரண குடியிருப்பாளர் யார்?
3. What is meant by pension?  
ஓய்வூதியம் என்றால் என்ன?
4. Explain the term Gratuity.  
பணிக்கொடை என்ற சொல்லை விளக்குக.
5. Define 'Annual Value'.  
'ஆண்டு மதிப்பு' வரையறுக்க.
6. Define 'Gross Annual Value'.  
'மொத்த வருடாந்திர மதிப்பு' என்பதை வரையறுக்க.

7. Write short note on Tax Free Securities.  
வரி இல்லாத பத்திரங்கள் பற்றிய சிறு குறிப்பை எழுதவும்.
8. What is casual income?  
சாதாரண வருமானம் என்றால் என்ன?
9. What are 'No limit deduction'?'  
'வரம்பு விலக்கு இல்லை' என்றால் என்ன?
10. Write short note "section 80E".  
"பிரிவு 80E" என்ற சிறு குறிப்பை எழுதவும்.

**Part B**

(5 × 5 = 25)

Answer **all** the questions, choosing either (a) or (b).

11. (a) Write the difference between Capital receipt and revenue receipts.  
மூலதனச் ரசீதுக்கும் வருவாய் ரசீதுக்கும் உள்ள வித்தியாசத்தை எழுதுக.  
Or
- (b) Write the difference between Capital Expenditure and revenue Expenditure.  
மூலதனச் செலவுக்கும் வருவாய்ச் செலவுக்கும் உள்ள வித்தியாசத்தை எழுதவும்.
12. (a) What are the various allowances generally paid to employees?  
பொதுவாக ஊழியர்களுக்கு வழங்கப்படும் பல்வேறு கொடுப்பனவுகள் என்னு?  
Or
- (b) Discuss the deduction allowable under the head "Salaries".  
"சம்பளங்கள்" என்ற தலைப்பின் கீழ் அனுமதிக்கப்படும் விலக்கு பற்றி விவாதிக்க.

13. (a) How Annual Value of Let-out house is determined?

வாடகையல்லா வீட்டிற்கு வருடாந்திர மதிப்பு எவ்வாறு தீர்மானிக்கப்படுகிறது?

Or

(b) Explain the method of computing income from business.

வணிகத்தின் வருமானத்தை கணக்கிடும் முறையை விளக்குக.

14. (a) Mr. K received the following incomes during 2022-23. Compute under the head income from other sources separately for each case :

Item in A	Rs.
(i) Winning from Sikkim lottery received	1,05,000
(ii) Winning from Horse race (Amount won)	2,000
Winning from Crossword Puzzle	4,000

Item in B

(i) Winning from lottery (amount won)	2,000
(ii) Winning from horse race received	56,000

திரு. கே 2022-23 இல் பின்வரும் வருமானத்தைப் பெற்றார். ஒவ்வொரு வழக்கிற்கும் தனித்தனியாக பிற மூலங்களிலிருந்து வரும் வருமானத்தின் கீழ் கணக்கிடவும்.

A ல் உள்ள உருப்படி	ரூ.
(i) சிக்கிம் லாட்டரியில் வெற்றி பெற்றவர்	1,05,000
(ii) குதிரைப் பந்தயத்தில் வென்றது (வெற்றி பெற்ற தொகை)	2,000
குறுக்கெழுத்து புதிர் மூலம் வெற்றி	4,000

B ல் உள்ள உருப்படி

(i) லாட்டரி மூலம் வென்றது (வெற்றி பெற்ற தொகை)	2,000
(ii) குதிரைப் பந்தயத்தில் வென்றது ரூபாய்	56,000

Or

- (b) Mr. Senthil furnished the following incomes during 2022-23. Compute taxable income under 'other sources'.

	Rs.
(i) Winning from Tamilnadu state Lottery	1,80,000
(ii) Winning from Horse Race (Amount Won)	1,500
(iii) Winning from cross word puzzles	15,000
(iv) Winning from card games	20,000
(v) Winning from gambling and bettings	25,000
Loss from card games	10,000
Expenses on buying lottery tickets	500

திரு. செந்தில் 2022-23 இல் பின்வரும் வருமானங்களை வழங்கினார். பிற ஆதாரங்களின் கீழ் வரி விதிக்கக்கூடிய வருமானத்தைக் கணக்கிடுங்கள்.

	ரூ.
(i) தமிழ்நாடு மாநில லாட்டரியில் இருந்து வென்றது	1,80,000
(ii) குதிரைப் பந்தயத்தில் வென்றது (வென்ற தொகை)	1,500
(iii) குறுக்கெழுத்து புதிர் மூலம் பெற்றி பெறுதல்	15,000
(iv) சீட்டாட்டம் மூலம் வெற்றி பெறுதல்	20,000
(v) சூதாட்டம் மற்றும் பந்தயம் மூலம் வெற்றி பெறுதல்	25,000
சீட்டாட்டம் மூலம் இழப்பு	10,000
லாட்டரி சீட்டு வாங்குவதற்கான செலவு	500

15. (a) Mr. Sreenivasan, submits the following information, relevant for the previous year ending 31 March 2023.

	Rs.
Income from business	
Business I	18,000
Business II	30,000 (loss)
Income from other sources	
Interest on securities	12,000 (Loss)
Bank interest	16,000
Lottery Winnings	60,000

Determine the net incomes for the AY 2023-24.

திரு. ஸ்ரீனிவாசன், மார்ச் 31, 2023 இல் முடிவடைந்த முந்தைய ஆண்டிற்கான பின்வரும் தகவலைச் சமர்ப்பிக்கிறார்.

ரூ.

வியாபாரத்தில் வருமானம்

வணிகம் I	18,000
வணிகம் II	30,000 (இழப்பு)
பிற மூலங்களிலிருந்து வருமானம்	
பத்திரங்கள் மீதான வட்டி	12,000 (இழப்பு)
வங்கி வட்டி	16,000
லாட்டரி வெற்றி	60,000

AY 2023-24 க்கான நிகர வருமானங்களைத் தீர்மானிக்கவும்.

Or

- (b) Calculate the deductions allowable u/s 80-d to an assessee having the following incomes for the A/Y 2023-24(Age-30 years)

Business income Rs 83,000

Interest on Debentures Rs. 49,000

Payment of medical insurance premium on own life Rs. 3,000

Preventive medical check-up of wife Rs. 4,500

An expenditure of Rs. 27,000 for medical purpose of his father who is 82 years old

A/Y 2023-24 (வயது - 30 வயது) க்கு பின்வரும் வருமானங்களைக் கொண்ட மதிப்பீட்டாளருக்கு u/s 80-d அனுமதிக்கப்படும் விலக்குகளைக் கணக்கிடவும்.

வணிக வருமானம் ரூ. 83,000

கடன் பத்திரங்கள் மீதான வட்டி ரூ. 49,000

மருத்துவ காப்பீட்டு பிரீமியத்தை சொந்த வாழ்வில் செலுத்துதல் ரூ. 3,000

மனைவிக்கு தடுப்பு மருத்துவப் பரிசோதனை ரூ. 4,500

82 வயதான அவரது தந்தையின் மருத்துவ தேவைக்காக ரூ. 27,000 செலவு

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. From the following details, ascertain an income of Mrs. Selvi for the previous year 2022-23 she is (a) a resident (b) a not ordinarily resident (c) a non-resident.
- (i) Salary received in India Rs. 2,00,000
  - (ii) Commission received in India for service rendered in Hongkong Rs. 4,00,000
  - (iii) Pension received in Indonesia rendered in India Rs. 1,50,000
  - (iv) House property income received in the UK for the house situated in India is Rs. 1,25,000
  - (v) Business income from manufacturing unit set up in India Rs. 20,000
  - (vi) Business income received in Singapore from a business controlled from India Rs. 40,000
  - (vii) Consultation fee received in Thailand from a professional controlled from India Rs. 60,000
  - (viii) Income earned in the US from a business set up and controlled from there Rs. 50,000
  - (ix) Profession income received in Austria from profession set up in Austria Rs. 40,000
  - (x) Pension received and earned in Japan Rs. 20,000
  - (xi) Interest on securities in UK, the government received in UK Rs. 50,000
  - (xii) Income of the year 2020 received in the West Indies and brought to India on 30.8.21 Rs. 60,000
  - (xiii) Salary earned and kept in Iran during the year 2019-20 and brought to India during 2022-23 Rs. 4,50,000



பின்வரும் விவரங்களிலிருந்து 2022-23 ஆம் ஆண்டிற்கான திருமதி செல்வியின் வருமானத்தைக் கண்டறியவும். அவள் (அ) வசிப்பவராக இருந்தால் (ஆ) சாதாரணமாக வசிக்காதவர் (இ) குடியரிமை இல்லாதவர்

- (i) இந்தியாவில் பெறப்படும் சம்பளம் ரூ. 2,00,000
- (ii) ஹாங்காங்கில் வழங்கப்பட்ட சேவைக்காக இந்தியாவில் பெற்ற கழிவு ரூ. 4,00,000
- (iii) இந்தோனிசியாவில் பெறப்பட்ட ஓய்வூதியம் இந்தியாவில் வழங்கப்படும் ரூ. 1,50,000
- (iv) இந்தியாவில் அமைந்துள்ள வீட்டிற்கு இங்கிலாந்தில் பெறப்பட்ட வீட்டுச் சொத்து வருமானம் ரூ. 1,25,000
- (v) இந்தியாவில் நிறுவப்பட்ட உற்பத்தி அலகு மூலம் வணிக வருமானம் ரூ. 20,000
- (vi) இந்தியாவில் இருந்து கட்டுப்படுத்தப்படும் வணிகத்திலிருந்து சிங்கப்பூரில் பெறப்பட்ட வணிக வருமானம் ரூ. 40,000
- (vii) இந்தியாவிலிருந்து கட்டுப்படுத்தப்படும் ஒரு நிபுணரிடமிருந்து தாய்லாந்தில் பெறப்பட்ட ஆலோசனைக் கட்டணம் ரூ. 60,000
- (viii) அமெரிக்காவில் நிறுவப்பட்ட வணிகத்தின் மூலம் ஈட்டப்படும் வருமானம் மற்றும் அங்கிருந்து கட்டுப்படுத்தப்படும் ரூ. 50,000
- (ix) ஆஸ்திரியாவில் நிறுவப்பட்ட தொழிலில் இருந்து ஆஸ்திரியாவில் பெறப்பட்ட தொழில் வருமானம் ரூ. 40,000
- (x) ஐப்பானில் பெறப்பட்ட ஓய்வூதியம் ரூ. 20,000
- (xi) இங்கிலாந்தில் பத்திரங்கள் மீதான வட்டி, இங்கிலாந்தில் அரசாங்கத் திட்டம் ரூ. 50,000 பெற்றது
- (xii) 2020 ஆம் ஆண்டின் வருமானம் மேற்கிந்தியத் தீவுகளில் பெறப்பட்டு 30.8.2021 அன்று இந்தியாவிற்குக் கொண்டுவரப்பட்டது ரூ. 60,000
- (xiii) 2019-20 ஆம் ஆண்டில் ஈரானில் சம்பாதித்த சம்பளம் மற்றும் 2022-23 இல் இந்தியாவிற்குக் கொண்டுவரப்பட்டது ரூ. 4,50,000

17. Compute the Gross salary of Mr. X for the assessment Year 2023-24.

Salary of Rs. 15,000 per month

Dearness allowance Rs. 1250 per month.

Entertainment allowance of Rs. 1000 per month.

Employer's and employee's contribution to RPF  
Rs. 24,000 each

Interest from PF @ 9.5% per annum Rs. 19,000

City compensatory allowances are Rs. 200 per month.

Medical allowances Rs. 10,000

He has been provided with the facility of an unfurnished house by the employer in a town (population less than 10 lakhs) for which the employer charge Rs. 500 per month. The fair rent of the house is Rs : 30,000 per annum. The house is owned by the employer. The employer has employed him as a sweeper for Rs. 200 per month and a servant for Rs. 750 per month. Compute taxable income under the head 'salary' for the AY 2023-24.

2023-24 ஆம் ஆண்டிற்கான Mr. X இன் மொத்த சம்பளத்தைக் கணக்கிடுக.

மாதம் ரூ. 15,000 சம்பளம்

அகவிலைப்படி மாதம் ரூ. 1,250

பொழுதுபோக்கு கொடுப்பனவுகள் மாதம் ரூ. 1,000

RPF க்கு முதலாளி மற்றும் பணியாளரின் பங்களிப்பு தலா ரூ. 24,000

PF இலிருந்து வட்டி @ 9.5% ஆண்டுக்கு ரூ. 19,000

நகர இழப்பீட்டு கொடுப்பனவுகள் மாதம் ரூ. 200

மருத்துவ கொடுப்பனவுகள் ரூ. 10,000

அவருக்கு ஒரு ஊரில் (10 லட்சத்துக்கும் குறைவான மக்கள் தொகை) வேலை வழங்குபவரால் வசதியில்லாத வீட்டின் வசதி வழங்கப்பட்டுள்ளது. அதற்கு முதலாளி மாதம் ரூ. 500 வசூலிக்கிறார். அந்த வீட்டின் நியாயமான வாடகை ஆண்டுக்கு ரூ. 30,000. வீடு முதலாளிக்கு சொந்தமானது. மாதம் ரூ. 200 க்கு துப்புரவுப் பணியாளராகவும், மாதம் ரூ. 750 க்கு வேலைக்காரராகவும் பணியமர்த்தியுள்ளார் முதலாளி AY 2023-24 க்கான 'சம்பளம்' என்ற தலைப்பின் கீழ் வரி விதிக்கக்கூடிய வருமானத்தைக் கணக்கிடுக.

18. Mr. Landlord is the owner of two houses. In respect of these he has furnished the following particulars :

Particulars	House A	House B
Date of completion of construction	31-3-1996	1-7-2000
Municipal rental value	3,60,000	6,00,000
Actual rent received	3,00,000	60,000p.m
Municipal taxes paid	36,000	30,000 (due)
Ground rent	1,000	7,800
Interest on loan taken for construction	50,000	1,82,000

Compute his income from house property for the assessment year 2022-23. Out of the municipal taxes of House A Rs. 18,000 are paid by the tenant.

திரு. நில உரிமையாளர் இரண்டு வீடுகளின் உரிமையாளர். இவை தொடர்பாக அவர் பின்வரும் விவரங்களை அளித்துள்ளார்.

விபரம்	வீடு A	வீடு B
கட்டுமானம் முடிந்த தேதி	31-3-1996	1-7-2000
நகராட்சி வாடகை மதிப்பு	3,60,000	6,00,000
உண்மையான வாடகை கிடைத்தது	3,00,000	60,000p.m
நகராட்சி வரி செலுத்தப்பட்டது	36,000	30,000 (due)
தரை வாடகை	1,000	7,800
கட்டுமானத்திற்காக வாங்கிய கடனுக்கான வட்டி	50,000	1,82,000

2022-23 ஆம் ஆண்டிற்கான வீட்டுச் சொத்திலிருந்து அவரது வருமானத்தைக் கணக்கிடுக. வீடு A இன் நகராட்சி வரிகளில் ரூ. 18,000 வாடகைதாரரால் செலுத்தப்படுகிறது.

19. The following is the profit and loss account of Mr. X for the year ended on 31-3-2023. Compute his taxable income for the assessment year 2023-24.

Particulars	Amount	Particulars	Amount
To opening stock	15,000	By sales	80,000
To purchase	40,000	By closing stock	20,000
To wages	20,000	By gift from father	18,000
To rent	6,000	By sale of motor car	9,000
To repair to motor car	3,000	By income tax refund	3,000
To interest on capital	3,000		
To medical expenses	3,000		
To general expenses	10,000		
To depreciation on motor car	3,000		
To advance income tax paid	1,000		
To profit for the year	26,000		
Total	<u>1,30,000</u>	Total	<u>1,30,000</u>

Following further information

- (a) Mr. X carries on his business from rented premises at Delhi half of which is used as his residence.
- (b) Mr. X bought a car during the year for Rs. 20,000. He charged depreciation on the value of car. The car was sold during the year for Rs. 9,000. The use of the car was  $\frac{3}{4}$ <sup>th</sup> for the business and  $\frac{1}{4}$ <sup>th</sup> for personal purpose.

31.3.2023 அன்று முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான Mr. X இன் லாப நஷ்டக் கணக்கு பின்வருமாறு. 2023-24 மதிப்பீட்டு ஆண்டிற்கான அவரது வரிக்குரிய வருமானத்தைக் கணக்கிடுங்கள்.

விபரம்	தொகை	விபரம்	தொகை
தொடக்கச் சரக்கிருப்பு	15,000	விற்பனை	80,000
கொள்முதல்	40,000	இறுதி சரக்கிருப்பு	20,000
கூலி	20,000	தந்தையிடம் பெற்ற பரிசு	18,000
வாடகை	6,000	மோட்டர் கார் விற்பனை	9,000
மோட்டர் சரிபார்ப்பு	3,000	வருமான வரி திருப்ப கிடைத்தல்	3,000
முதல் மீது வட்டி	3,000		
மருத்துவ செலவு	3,000		
பொது செலவு	10,000		
மோட்டர் கார் தேய்மானம்	3,000		
வருமானவரி முன்கூட்டி செலுத்தியது	1,000		
நடப்பாண்டின் இலாபம்	26,000		
மொத்தம்	1,30,000	மொத்தம்	1,30,000

மேலதிக தகவல்களைத் தொடர்ந்து

(அ) Mr. X தனது தொழிலை டெல்லியில் வாடகைக்கு எடுத்துச் செல்கிறார். அதில் பாதி அவரது குடியிருப்பாக பயன்படுத்தப்படுகிறது.

(ஆ) Mr. X அந்த ஆண்டில் ரூ. 20,000 க்கு ஒரு காரை வாங்கினார். காரின் மதிப்பில் தேய்மானம் வசூலித்துள்ளார். அந்த ஆண்டில் கார் ரூ. 9,000 க்கு விற்கப்பட்டது. காரின் பயன்பாடு வணிகத்திற்காக 3/4 ஆகவும் தனிப்பட்ட நோக்கத்திற்காக 1/4 வது பங்காகவும் இருந்தது.

20. What are the losses which could be carried forward and set-off?

முன்னோக்கி எடுத்துச் செல்லக்கூடிய இழப்புகள் என்ன?

**F-0980**

**Sub. Code**

**7BCCE1A**

**B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2024.**

**Fifth Semester**

**Commerce with Computer Application**

**Elective – OPERATING SYSTEM**

**(CBCS – 2017 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part A**

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. Define Operating System.

இயக்க முறைமை வரையறுக்க.

2. Give any two advantages of System Software.

கணினி மென்பொருளின் நன்மைகள் ஏதேனும் இரண்டு கூறுக.

3. What is meant by inter-process communication?

இடைநிலை செயல் முறை என்றால் என்ன?

4. What is a Deadlock?

முடக்கம் என்றால் என்ன?

5. Define Dynamic Memory.

சக்தி வாய்ந்த நினைவகம் - வரையறுக்க.

6. State the meaning of the segmentation.

பிரித்தல் என்பதன் பொருள் கூறுக.

7. Narrate the term File.  
கோப்பு என்பதை விவரி.
8. State the meaning of reliability.  
நம்பகத்தன்மையின் பொருள் கூறுக.
9. List out any two output Devices.  
வெளியீட்டு கருவிகள் ஏதேனும் இரண்டு பட்டியலிடுக.
10. Write a short note on Malware.  
மால்வேர் பற்றி ஒரு சிறு குறிப்பு வரைக.

**Part B**

(5 × 5 = 25)

Answer **all** questions. Choosing either (a) or (b).

11. (a) Enumerate the evaluation of the operating system.  
இயக்கு முறைமையின் பரிணாம வளர்ச்சி குறித்து விளக்குக.

Or

- (b) Write a short on a multiprocessor.  
பல செயலாக்கம் பற்றி ஒரு சிறுகுறிப்பு வரைக.

12. (a) Explain the various types of scheduling.  
அட்டவணையிடுதலின் வெவ்வேறு வகைகளை விளக்குக.

Or

- (b) Write a short note on deadlock Prevention.  
முடக்கம் தடுக்கும் முறைகள் பற்றி ஒரு சிறுகுறிப்பு வரைக.

13. (a) Explain the various function of memory management.

நினைவு மேலாண்மை செயல்பாடுகளை பற்றி விளக்குக.

Or

- (b) How does work virtual memory?

மெய்மை நினைவு எவ்வாறு செயல்படுகிறது?

14. (a) Enumerate the various types of File operations.

கோப்பு செயல்முறையின் வெவ்வேறு வகைகளை விளக்குக.

Or

- (b) Write a short note on file security and protection

கோப்பு பாதுகாப்பு மற்றும் தடுப்பு பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.

15. (a) Elaborated on the Virus.

வைரஸ் பற்றி விரிவாக கூறு.

Or

- (b) Discuss the mechanisms of protecting software.

மென்பொருள் பாதுகாப்பு நடைமுறைகள் பற்றி விவாதி.

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. List out the various types of the operating system.

வெவ்வேறு வகையான இயங்குமுறைகளை பட்டியலிடுக.

17. How do avoid the deadlocks?

முடக்கத்தை எவ்வாறு தவிர்க்கலாம்?



18. Distinguish between logical and physical memory.

தர்க்க நினைவகம் மற்றும் சரீர நினைவகத்திற்குமிடையே உள்ள வேறுபாடுகள் கூறுக.

19. Explain the various types of file storage methods and file reliability.

வெவ்வேறு வகையான சேமிப்பு முறைகள் மற்றும் கோப்பு நம்பகத்தன்மையை விளக்குக

20. List the input and output hardware devices.

உள்ளீடு மற்றும் வெளியீடு வன்பொருள்களை பட்டியலிடுக.

---

**F-0981**

**Sub. Code**

**7BCCE1B**

**B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2024.**

**Fifth Semester**

**Commerce with Computer Application**

**Elective – WEB TECHNOLOGIES**

**(CBCS – 2017 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part A**

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. What is WWW?  
WWW என்றால் என்ன?
2. What do you mean by URL?  
URL என்றால் என்ன?
3. What do you mean by netscape navigator?  
நெடஸ்கேப் நேவிகேட்டர் என்றால் என்ன?
4. What do you mean by modem?  
மோடம் என்றால் என்ன?
5. What is email?  
மின்னஞ்சல் என்றால் என்ன?
6. What do you mean by on line services?  
ஆன்லைன் சேவைகள் என்றால் என்ன?

7. What do you mean by software?

மென்பொருள் என்றால் என்ன?

8. What is HTTP?

HTTP என்றால் என்ன?

9. What do you mean by HTML?

HTML என்பதன் அர்த்தம் என்ன?

10. What is hyperlink?

ஹைப்பர்லிங்க் என்றால் என்ன?

**Part B**

(5 × 5 = 25)

Answer **all** questions. Choosing either (a) or (b).

11. (a) What is multimedia and how is it used on the web?

மல்டிமீடியா என்றால் என்ன? அது இணையத்தில் எவ்வாறு பயன்படுத்தப்படுகிறது?

Or

(b) What is hypertext and CD-ROMs, and how are they related to online communications on the web?

ஹைபர்டெக்ஸ்ட் மற்றும் CD- ROMs என்றால் என்ன? அவை ஆன்லைன் தகவல் தொடர்பு மற்றும் இணையத்துடன் எவ்வாறு தொடர்புடையது?

12. (a) What are web browsers and how do they work, specifically Netscape Navigator?

இணைய உலாவிகள் என்றால் என்ன? அவை எவ்வாறு வேலை செய்கின்றன? குறிப்பாக Netscape Navigator எவ்வாறு வேலை செய்கிறது?

Or

(b) What is web access and how do we connect to the internet?

இணைய அணுகல் என்றால் என்ன? எப்படி இணையதளத்துடன் இதை இணைப்பது?

13. (a) How do we access and use electronic mail?  
மின்னணு அஞ்சலை எவ்வாறு அணுகுவது மற்றும் பயன்படுத்துவது?

Or

- (b) What are mailing lists and how can they be used to find information on the internet?

அஞ்சல் பட்டியல்கள் என்றால் என்ன? இணையத்தில் தகவல்களைக் கண்டறிய அவற்றை எவ்வாறு பயன்படுத்தலாம்?

14. (a) What is HTTPD and how can it be used to set up and manage a web server?

HTTPD என்றால் என்ன? இணைய சேவையகத்தை அமைக்கவும் நிர்வகிக்கவும் அதை எவ்வாறு பயன்படுத்தலாம்?

Or

- (b) What are some tips for managing a web server using Windows?

விண்டோஸைப் பயன்படுத்தி இணைய சேவையகத்தை நிர்வகிப்பதற்கான சில குறிப்புகள் யாவை?

15. (a) What are some common structural formatting elements in HTML?

HTML இல் உள்ள சில பொதுவான கட்டமைப்பு வடிவமைப்பு கூறுகள் யாவை?

Or

- (b) How can we use HTML to format hyperlinks and incorporate multimedia into our web pages?

ஹைப்பர்லிங்க்களை வடிவமைக்க மல்டிமீடியாவை நமது வலைப்பக்கங்களில் இணைக்க HTML ஐ எவ்வாறு பயன்படுத்தலாம்?

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. What is hypertext and how has it revolutionized the way we navigate the internet?

அது எப்படி நாம் இணையத்தில் வழி செலுத்துவதில் புரட்சியை ஏற்படுத்தியுள்ளது?

17. What are the different web browsers available and how do they differ in terms of features and functionality?

வெவ்வேறு இணைய உலாவிகள் என்னென்ன உள்ளன மற்றும் அவை அம்சங்கள் மற்றும் செயல்பாட்டின் அடிப்படையில் எவ்வாறு வேறுபடுகின்றன?

18. How can you access other parts of the Internet beyond just email and what are some common methods for doing so?

மின்னஞ்சலைத் தாண்டி இணையத்தின் பிற பகுதிகளை நீங்கள் எவ்வாறு அணுகலாம்? அவ்வாறு செய்வதற்கான சில பொதுவான முறைகள் யாவை?

19. What do you mean by web server software and how does web server software work?

இணைய சேவையக மென்பொருள் என்றால் என்ன? இணைய சேவையக மென்பொருள் எவ்வாறு செயல்படுகிறது?

20. Discuss about Hypertext Markup Language and how is it used in web development?

ஹைப்பர் டெக்ஸ்ட் மார்க் அப்லாகுவேஜ் என்றால் என்ன? அது இணைய வளர்ச்சியில் எவ்வாறு பயன்படுத்தப்படுகிறது?

**F-0982**

**Sub. Code**

**7BCCE2B**

**B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2024**

**Fifth Semester**

**Commerce with Computer Application**

**Elective – COSTING**

**(CBCS – 2017 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part A**

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. Define the term implicit cost.  
மறைமுக செலவு என்ற சொல்லை வரையறுக்கவும்.
2. What is fixed cost?  
நிலையான செலவு என்றால் என்ன?
3. What is a requisition for materials?  
பொருட்களுக்கான கோரிக்கை என்ன?
4. What you mean by Last In Last Out?  
லாஸ்ட் இன் லாஸ்ட் அவுட் என்று நீங்கள் எதை சொல்கிறீர்கள்?
5. What are incentive schemes?  
ஊக்கத் திட்டங்கள் என்றால் என்ன?
6. What do you mean by idle time?  
செயலற்ற நேரம் என்றால் என்ன?

7. What is allocation?  
ஒதுக்கீடு என்றால் என்ன?
8. What are administration overheads?  
நிர்வாக மேல் நிலைகள் என்றால் என்ன?
9. What is job costing?  
வேலை செலவு என்றால் என்ன?
10. What is process costing?  
செயல்முறை செலவு என்றால் என்ன?

**Part B**

(5 × 5 = 25)

Answer **all** questions, choosing either (a) or (b).

11. (a) Find the Prime Cost, Works Cost, Cost of production, total Cost and profit from the following :  
Direct Materials Rs. 20,000; Direct Labour Rs. 10,000; Factory Expenses Rs. 7,000; Administration Expenses Rs. 5,000; Selling Expenses Rs. 7,000 and Sales Rs. 60,000.

முதன்மைச் செலவு, வேலைச் செலவு, உற்பத்திச் செலவு, மொத்தச் செலவு மற்றும் பின்வருவனவற்றிலிருந்து லாபம் ஆகியவற்றைக் கண்டறியவும். நேரடிப் பொருட்கள் ரூ. 20,000, நேரடி உழைப்பு ரூ. 10,000, தொழிற்சாலை செலவுகள் ரூ. 7,000, நிர்வாகச் செலவுகள் ரூ. 5,000, விற்பனைச் செலவுகள் ரூ. 7,000 மற்றும் விற்பனை ரூ. 60,000.

Or

- (b) Calculate prime cost from the following information:  
Opening stock of material Rs. 12,500  
Purchase of raw material Rs. 75,000  
Expenses incurred on raw material Rs. 5,000  
Closing stock of raw material Rs. 22,500  
Wages Rs. 47,600 and direct expenses Rs. 23,400.

பின்வரும் தகவலில் இருந்து முதன்மை செலவைக் கணக்கிடுக.

பொருள் திறப்பு இருப்பு ரூ. 12,500

மூலப்பொருள் கொள்முதல் ரூ. 75,000

மூலப்பொருளுக்கான செலவுகள் ரூ. 5,000

மூலப்பொருளின் இறுதி இருப்பு ரூ. 22,500

கூலி ரூ. 47,600 மற்றும் நேரடி செலவு ரூ. 23,400.

12. (a) From the following information you have to show the value of the inventory on hand on 30<sup>th</sup> April using the LIFO method :

April 01 Inventories on hand are 50 units at the rate of Rs. 2 and 100 units at the rate of Rs. 4.50

April 05 Purchased 100 units at Rs.1.80

April 06 10 units of inventories purchased on 5<sup>th</sup> April at Rs. 1.80 are returned to supplier

April 10 80 units issued to factory

April 15 50 units issued to factory

April 20 20 units purchased at Rs. 1.50

April 25 70 units issued to factory

April 30 50 units purchased at Rs. 1.70

April 30 10 units returned to store out of units issued to factory on 25 April.



பின்வரும் தகவலிலிருந்து ஏப்ரல் 30 அன்று LIFO முறையைப் பயன்படுத்தி கையில் இருக்கும் சரக்குகளின் மதிப்பைக் காட்ட வேண்டும்.

- ஏப்ரல் 01 கையில் இருப்பு இருப்புக்கள் ரூ. 2 என்ற விகிதத்தில் 50 யூனிட்கள் மற்றும் ரூ. 4.50 என்ற விகிதத்தில் 100 யூனிட்கள்
- ஏப்ரல் 05 ரூ. 1.80-க்கு 100 யூனிட்கள் வாங்கப்பட்டது
- ஏப்ரல் 06 ஏப்ரல் 5 ஆம் தேதி ரூ. 1.80-க்கு வாங்கப்பட்ட 10 யூனிட் சரக்குகள் சப்ளையருக்குத் திருப்பித் தரப்பட்டன
- ஏப்ரல் 10 தொழிற்சாலைக்கு 80 அலகுகள் வழங்கப்பட்டன
- ஏப்ரல் 15 தொழிற்சாலைக்கு 50 அலகுகள் வழங்கப்பட்டன
- ஏப்ரல் 20 20 யூனிட்கள் ரூ. 1.50-க்கு வாங்கப்பட்டது
- ஏப்ரல் 25 தொழிற்சாலைக்கு 70 அலகுகள் வழங்கப்பட்டன
- ஏப்ரல் 30 50 யூனிட்கள் ரூ. 1.70-க்கு வாங்கப்பட்டது
- ஏப்ரல் 30 ஏப்ரல் 25 அன்று தொழிற்சாலைக்கு வழங்கப்பட்ட யூனிட்களில் 10 யூனிட்கள் மீண்டும் சேமிக்கப்பட்டன.

Or

- (b) The following transactions took place in respect of material x during the month of January 2010
- 1 Opening stock 50 tons at Rs. 1,000 per ton
  - 2 Issued 30 tons
  - 6 Received 60 tons at Rs. 1,100 per ton
  - 9 Issued 25 tons (Stock verification reveals loss of one ton)
  - 10 Received back from orders 10 tons (previously issued at Rs.990 per ton)
  - 11 Issued 40 tons 22 - Received 22 tons at Rs. 1,200 per ton
  - 31 Issued 33 tons

You are required to write up the stores ledger Account under the FIFO Method

2010 ஜனவரி மாதத்தில் பொருள் x தொடர்பாக பின்வரும் பரிவர்த்தனைகள் நடந்தன

- 1 தொடக்க இருப்பு 50 டன் ஒன்றுக்கு ரூ. 1,000
- 2 30 டன் வழங்கப்பட்டது
- 6 டன் ஒன்றுக்கு ரூ. 1,100 என 60 டன் கிடைத்தது
- 9 25 டன்கள் வழங்கப்பட்டது (பங்கு சரிபார்ப்பு ஒரு டன் இழப்பை வெளிப்படுத்துகிறது)
- 10 10 டன் ஆர்டர்களில் இருந்து திரும்பப் பெறப்பட்டது (முன்பு டன் ஒன்றுக்கு ரூ. 990 வழங்கப்பட்டது)
- 11 வழங்கப்பட்டது 40 டன் 22 - டன் ஒன்றுக்கு ரூ. 1,200 என்ற விலையில் 22 டன் கிடைத்தது
- 31 33 டன் வழங்கப்பட்டது

FIFO முறையின் கீழ் நீங்கள் ஸ்டோர்ஸ் லெட்ஜர் கணக்கை எழுத வேண்டும்.

13. (a) Explain the meaning and importance of job evaluation.

வேலை மதிப்பீட்டின் பொருள் மற்றும் முக்கியத்துவத்தை விளக்குக.

Or

- (b) Explain the various incentive schemes.

பல்வேறு ஊக்கத் திட்டங்களை விளக்குக.

14. (a) Explain about the allocation of fixed and variable overhead.

நிலையான மற்றும் மாறக்கூடிய மேல்நிலை ஒதுக்கீடு பற்றி விளக்குக.

Or

- (b) Distinguish between work overhead and administration overhead.

பணி மேல்நிலை மற்றும் நிர்வாக மேல்நிலை ஆகியவற்றிற்கு இடையே உள்ள வேறுபாட்டை விளக்குக.

15. (a) From the following information, ascertain the work cost of Job No. 505.

The job was commenced on 10<sup>th</sup> January 2011 and completed on 1<sup>st</sup> Feb.2011.

Materials used were Rs. 2,400 and labour charges were Rs. 1,600.

Other details were as follows :

- (i) Indirect labour cost in the factory amounted to Rs. 1,200
- (ii) Machine X was used for 50 hours @ Rs. 20 per hour
- (iii) Machine Z was used for 40 hours @ Rs. 22 per hour

பின்வரும் தகவல்களில் இருந்து, வேலை எண். 505 இன் பணிச் செலவைக் கண்டறியவும்.

பணி 10 ஜனவரி 2011 இல் தொடங்கப்பட்டு 1 பிப்ரவரி 2011 அன்று நிறைவடைந்தது. பயன்படுத்திய பொருட்கள் ரூ. 2,400 மற்றும் தொழிலாளர் கட்டணம் ரூ. 1,600.

மற்ற விவரங்கள் பின்வருமாறு :

- (i) தொழிற்சாலையில் மறைமுக தொழிலாளர் செலவு ரூ. 1,200
- (ii) மெஷின் X 50 மணிநேரம் @ ஒரு மணி நேரத்திற்கு ரூ. 20 பயன்படுத்தப்பட்டது
- (iii) மெஷின் Z 40 மணிநேரம் @ ஒரு மணி நேரத்திற்கு ரூ. 22 பயன்படுத்தப்பட்டது.

Or

- (b) Product X is obtained after it passes through three distinct processes. 2000 kg of materials at Rs. 5 per kg were issued to the first process. Direct wages amounted to Rs. 900 and production overhead incurred was Rs. 500. Normal loss is estimated at 10% of input. This wastage is sold at Rs. 3 per kg. The actual output is 1850 kg. Prepare process I A/c and Abnormal Gain / Abnormal loss A/c as the case may be.

தயாரிப்பு X ஆனது மூன்று வெவ்வேறு செயல்முறைகளை கடந்து சென்ற பிறகு பெறப்படுகிறது. முதல் செயல்முறைக்கு ஒரு கிலோ ரூ. 5 என்ற விலையில் 2000 கிலோ பொருட்கள் வழங்கப்பட்டன. நேரடி ஊதியம் ரூ. 900 ஆகவும், உற்பத்தி செலவு ரூ. 500 ஆகவும் இருந்தது. இயல்பான இழப்பு ஊள்ளீட்டில் 10% என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது. இந்த விரயம் கிலோ ரூ. 3-க்கு விற்கப்படுகிறது. உண்மையான உற்பத்தி 1850 கிலோ. செயல்முறை I கணக்கு மற்றும் வழக்கத்திற்கு மாறாக அசாதாரண ஆதாயம் / அசாதாரண இழப்பு கணக்கு ஆகியவற்றைத் தயாரிக்கவும்.

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Define costing and explain its objectives and advantages.  
செலவை வரையறுத்து அதன் நோக்கங்கள் மற்றும் நன்மைகளை விளக்கவும்.
17. Calculate the minimum stock level, maximum stock level, re-ordering level and average stock level from the following information :
- (a) Minimum consumption = 100 units per day
  - (b) Maximum consumption = 150 units per day
  - (c) Normal consumption = 120 units per day
  - (d) Re-order period = 10-15 days
  - (e) Re-order quantity = 1,500 units
  - (f) Normal re-order period is 12 days

பின்வரும் தகவல்களிலிருந்து குறைந்தபட்ச பங்கு நிலை, அதிகபட்ச பங்கு நிலை, மறு-வரிசைப்படுத்தல் நிலை மற்றும் சராசரி பங்கு நிலை ஆகியவற்றைக் கணக்கிடவும்.

(அ) குறைந்தபட்ச நுகர்வு = ஒரு நாளைக்கு 100 அலகுகள்

(ஆ) அதிகபட்ச நுகர்வு = ஒரு நாளைக்கு 150 அலகுகள்

(இ) சாதாரண நுகர்வு = ஒரு நாளைக்கு 120 அலகுகள்

(ஈ) மறு ஆர்டர் காலம் = 10-15 நாட்கள்

(உ) மறு ஆர்டர் அளவு = 1,500 அலகுகள்

(ஊ) சாதாரண மறு ஆர்டர் காலம் 12 நாட்கள்.

18. Calculate the earnings of workers A and B under Straight Piece-rate System and Taylor's Differential Piece-rate System from the following particulars.

Normal rate per hour = Rs. 1.80

Standard time per unit = 20 seconds

Differentials to be applied :

80 % of piece rate below standard

120% of piece rate at or above standard.

Worker A produces 1,300 units per day and worker B produces 1,500 units per day.

ஸ்ட்ரைட் பீஸ்-ரேட் சிஸ்டம் மற்றும் டெய்லரின் டிஃபரன்ஷியல் பீஸ்-ரேட் சிஸ்டத்தின் கீழ் தொழிலாளர்களின் A மற்றும் B வருவாயைக் கணக்கிடுவது பின்வரும் விவரங்களை உருவாக்குகிறது.

ஒரு மணி நேரத்திற்கு சாதாரண கட்டணம் = ரூ. 1.80

ஒரு யூனிட்டுக்கான நிலையான நேரம் = 20 வினாடிகள்

பயன்படுத்த வேண்டிய வேறுபாடுகள் :

துண்டு விகிதத்தில் 80% தரத்திற்குக் கீழே

120% துண்டு விகிதத்தில் நிலையான அல்லது அதற்கு மேல்

தொழிலாளி A ஒரு நாளைக்கு 1,300 யூனிட்டுகளையும், தொழிலாளி B ஒரு நாளைக்கு 1,500 யூனிட்டுகளையும் உற்பத்தி செய்கிறார்.

19. What do you mean by accounting of overheads and explain the different basis of charging overheads.

மேல்நிலைக் கணக்குகள் என்பதன் மூலம் நீங்கள் எதைக் குறிப்பிடுகிறீர்கள் மற்றும் மேல்நிலைக் கட்டணம் வசூலிப்பதற்கான வெவ்வேறு அடிப்படையை விளக்கவும்.

20. During January 2000 units were introduced into Process I the normal loss was estimated at 5% on input. At the end of the month, 1400 units had been produce and transferred to the next process, 460 units were uncompleted and 140 units had been scrapped. It was estimated that uncompleted units had reached a stage in production as follows :

Material 75% completed

Labout 50% completed

Overheads 50% completed

The cost of 20000 units was Rs. 5,800 Direct material introduced during the process Rs. 1,440 Direct wages Rs. 3,340 Production overheads incurred were Rs. 1,670 units and scrapped realized Re.1 each. Cost accounting page 88 units scrapped passed through the process, so were 100% completed as regards material, labour and overhead. Find out equivalent production, cost per unit and prepare the necessary accounts.

ஜனவரி 2000 இல், செயல்முறை 1 இல் அலகுகள் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டன. இயல்பான இழப்பு உள்ளீட்டில் 5% என மதிப்பிடப்பட்டது. மாத இறுதியில், 1,400 யூனிட்கள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு, அடுத்த செயல்முறைக்கு மாற்றப்பட்டன, 460 யூனிட்கள் முடிக்கப்படாமல் இருந்தன மற்றும் 140 யூனிட்கள் அகற்றப்பட்டன. முடிக்கப்படாத அலகுகள் பின்வருமாறு உற்பத்தியில் ஒரு கட்டத்தை எட்டியதாக மதிப்பிடப்பட்டது:

பொருள் 75% முடிந்தது

வேலை 50% முடிந்தது

மேல்நிலைப் பணிகள் 50% முடிந்தது

20,000 யூனிட்களின் விலை ரூ. 5,800 செயல்பாட்டின் போது அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட நேரடி பொருள் ரூ. 1,440 நேரடி ஊதியம் ரூ. 3,340 உற்பத்தி செலவுகள் ரூ. 1,670 யூனிட்கள் மற்றும் ஸ்கிராப் செய்யப்பட்டவை ஒவ்வொன்றும் ரூ. 1 செலவு கணக்கியல் பக்கம் 88 ஸ்கிராப் செய்யப்பட்ட யூனிட்கள் செயல்முறை மூலம் நிறைவேற்றப்பட்டன, எனவே பொருள், உழைப்பு மற்றும் மேல்நிலை என 100% முடிக்கப்பட்டது. சமமான உற்பத்தி, ஒரு யூனிட் செலவு ஆகியவற்றைக் கண்டறிந்து தேவையான கணக்குகளைத் தயாரிக்கவும்.

**F-0983**

**Sub. Code**

**7BCC6C1**

**B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2024**

**Sixth Semester**

**Commerce with Computer Application**

**JAVA PROGRAMMING**

**(CBCS – 2017 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part A**

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. Distinguish between JDK and JVM.  
ஜேடிகே மற்றும் ஜேவிஎம் இடையே வேறுபடுத்தி பார்க்கவும்.
2. List down the limitations of Java programming language.  
ஜாவா நிரலாக்க மொழியின் வரம்புகளை பட்டியலிடவும்.
3. State the use of static keyword.  
static வார்த்தையின் பயன்பாட்டைக் குறிப்பிடவும்.
4. List down relational operators in java.  
ஜாவாவில் தொடர்பு குறிகளை பட்டியலிடவும்.
5. Write down the syntax to declare a class in Java.  
ஜாவாவில் ஒரு இனக்குழுவை அறிவிக்க தொடரியலை எழுதவும்.
6. Define Constructor.  
Constructor வரையறுக்கவும்.



7. What are the stages in the life cycle of a thread?  
ஒரு threadன் வாழ்க்கைச் சுழற்சியின் நிலைகள் யாவை?
8. List down some of the built in packages in java.  
ஜாவாவில் உள்ள பொதிகளில் சிலவற்றை பட்டியலிடுக.
9. What are applets?  
ஆப்லெட்டுகள் என்றால் என்ன?
10. List any two methods and their syntax of graphic class.  
கிராஃபிக் classன் ஏதேனும் இரண்டு முறைகள் மற்றும் தொடரியல் ஆகியவற்றைப் பட்டியலிடுக.

**Part B**

(5 × 5 = 25)

Answer **all the** questions, choosing either (a) or (b).

11. (a) State the features of java.  
ஜாவாவின் அம்சங்களைக் குறிப்பிடவும்.
- Or
- (b) Write down the similarities between C++ and Java.  
C++ மற்றும் ஜாவா இடையே உள்ள ஒற்றுமைகளை எழுதவும்.
12. (a) State the primitive data types in java.  
ஜாவாவில் உள்ள பழமையான தரவு வகைகளைக் குறிப்பிடவும்.

Or

- (b) Write a program to implement the Fibonacci series using for loop control structure.  
லூப் கட்டுப்பாட்டு கட்டமைப்பைப் பயன்படுத்தி Fibonacci தொடரை செயல்படுத்த ஒரு நிரலை எழுதவும்.

13. (a) Write a program to implement single level inheritance assuming suitable data.

பொருத்தமான தரவைக் கருதி ஒற்றை நிலை பரம்பரையைச் செயல்படுத்த ஒரு நிரலை எழுதவும்.

Or

- (b) Write down the differences between class and objects.

இனக்குழு மற்றும் பொருள்களுக்கு இடையே உள்ள வேறுபாடுகளை எழுதுக.

14. (a) Write a program to create two threads, one thread to print odd numbers and another to print even numbers.

இரண்டு நூல்களை உருவாக்க ஒரு நிரலை எழுதவும், ஒற்றைப்படை எண்களை அச்சிட ஒரு நூல் மற்றும் இரட்டை எண்களை அச்சிட மற்றொரு நூல்.

Or

- (b) How packages are created and accessed in java? Briefly explain the naming convention in packages.

ஜாவாவில் தொகுப்புகள் எவ்வாறு உருவாக்கப்பட்டு அணுகப்படுகின்றன? தொகுப்புகளில் பெயரிடும் வழக்கத்தை சுருக்கமாக விளக்கவும்.

15. (a) Write a program to design an Applet showing three concentric circles filled with three different colors.

மூன்று வெவ்வேறு வண்ணங்களால் நிரப்பப்பட்ட மூன்று குவி வட்டங்களைக் காட்டும் ஆப்லெட்டை வடிவமைக்க ஒரு நிரலை எழுதவும்.

Or

- (b) How will you pass parameter to applet? Explain.

ஆப்லெட்டிற்கு அளவுருவை எவ்வாறு அனுப்புவீர்கள்? விளக்கவும்.

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Illustrate the architecture of JVM with a neat diagram.  
JVM இன் கட்டமைப்பை நேர்த்தியான வரைபடத்துடன் விளக்கவும்.
17. With example, write the use of switch statement.  
உதாரணத்துடன், சவிட்ச் ஸ்டேட்மெண்ட் உபயோகத்தை எழுதுக.
18. Explain the difference between method overriding and method overloading with the help of suitable example.  
முறை ஓவர்ரைடிங்கிற்கும் முறை ஓவர்லோடிங்கிற்கும் உள்ள வித்தியாசத்தை பொருத்தமான உதாரணத்தின் உதவியுடன் விளக்கவும்.
19. Explain the following terms with respect to exception handling. (a) try (b) catch (c) throw (d) finally.  
விதிவிலக்கு கையாள்தல் தொடர்பாக பின்வரும் விதிமுறைகளை விளக்கவும். (அ) முயற்சி (ஆ) பிடி (இ) தூக்கி (ஈ) இறுதியாக.
20. Write an applet program to set background with blue color and foreground with red color.  
பின்னணியை நீல நிறத்திலும், முன்புறத்தில் சிவப்பு நிறத்திலும் அமைக்க ஆப்லெட் நிரலை எழுதவும்.

**F-0984**

**Sub. Code**

**7BCC6C2**

**B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2024**

**Sixth Semester**

**Commerce with Computer Application**

**INCOME TAX – LAW AND PRACTICE – II**

**(CBCS – 2017 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part A**

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. What are the different types of individuals that are subject to income tax in India?

இந்தியாவில் வருமான வரிக்கு உட்பட்ட பல்வேறு வகையான தனிநபர்கள் என்ன?

2. What is the tax treatment of income received by a Hindu Undivided Family from a property held jointly with other HUFs?

பிற HUF களுடன் கூட்டாக வைத்திருக்கும் ஒரு சொத்திலிருந்து இந்து பிரிக்கப்படாத குடும்பம் பெறும் வருமானத்தின் வரி விதிப்பு என்ன?

3. What is the role of the Commissioner of Income Tax in the process of tax assessment?

வரி மதிப்பீட்டு செயல்பாட்டில் வருமான வரி ஆணையரின் பங்கு என்ன?

4. What is the Directorate of Inspection and what is its function in income tax administration?

ஆய்வு இயக்குனரகம் என்றால் என்ன? மற்றும் வருமான வரி நிர்வாகத்தில் அதன் செயல்பாடு என்ன?

5. What is the meaning of “set off and carry forward of losses” in income tax?

வருமான வரியில் “செட் ஆஃப் அண்ட் கேரி ஃபார்வர்டு ஆஃப் நஷ்டம்” என்பதன் அர்த்தம் என்ன?

6. What is a Gross total income in income tax act?

வருமான வரி சட்டத்தில் மொத்த வருமானம் என்றால் என்ன?

7. What is self-assessment tax and when is it applicable?

சுய மதிப்பீட்டு வரி என்றால் என்ன? அது எப்போது பொருந்தும்?

8. What is the procedure for rectification of mistakes in an income tax assessment order?

வருமான வரி மதிப்பீட்டு உத்தரவில் உள்ள தவறுகளைத் திருத்துவதற்கான நடைமுறை என்ன?

9. What is the penalty for failure to deduct tax at source as required by law?

சட்டத்தின்படி மூலத்தில் வரியைக் கழிக்கத் தவறினால் என்ன அபராதம்?

10. What is the difference between advance tax and self-assessment tax, and when are they payable?

முன்கூட்டிய வரிக்கும் சுய மதிப்பீட்டு வரிக்கும் என்ன வித்தியாசம், அவை எப்போது செலுத்தப்படும்?

**Part B**

(5 × 5 = 25)

Answer **all** questions, choosing either (a) or (b).

11. (a) The total income of a HUF computed under the normal provisions of income tax act is ₹ 20,00,000. However the 'adjusted total income' of the HUF (computed as per section 115JC(2) amounted to ₹ 30,00,000. Calculate the final tax liability of the HUF for AY – 2023 – 2024.

வருமான வரிச் சட்டத்தின் சாதாரண விதிகளின் கீழ் கணக்கிடப்பட்ட HUF இன் மொத்த வருமானம் ₹ 20,00,000 ஆகும். எவ்வாறாயினும், பிரிவு 115JC(2) இன் படி கணக்கிடப்பட்ட HUF இன் 'சரி செய்யப்பட்ட மொத்த வருமானம்' ₹ 30,00,000 ஆகும். AY – 2023 – 2024 க்கான HUF இன் இறுதி வரிப் பொறுப்பைக் கணக்கிடவும்.

Or

- (b) Compute the total income of Mr. Ram from the particulars given below :

- (i) Interest on Securities (Gross) ₹ 27,000
- (ii) Rental value of a house ₹ 7,500 p.m. Self-acquired but transferred to H.U.F.
- (iii) Income from this house (computed) is ₹ 25,200
- (iv) Share from firm in which he has 1/3<sup>rd</sup> share ₹ 45,000
- (v) Commission received by his wife from such firm for acting as its selling agent : ₹ 25,000.

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள விவரங்களில் இருந்து திரு. ராமின் மொத்த வருமானத்தைக் கணக்கிடுக.

- (i) பத்திரங்கள் மீதான வட்டி (மொத்தம்) : ₹ 27,000
- (ii) ஒரு வீட்டின் வாடகை மதிப்பு ₹ 7,500 p.m. சுயமாக வாங்கியது ஆனால் H.U.F. க்கு மாற்றப்பட்டது

- (iii) இந்த வீட்டின் வருமானம் (கணக்கிடப்பட்டது) ₹ 25,200
- (iv) அவர் 1/3 பங்கு வைத்திருக்கும் நிறுவனத்தின் பங்கு : ₹ 45,000
- (v) அதன் விற்பனை முகவராகச் செயல்பட்டதற்காக அத்தகைய நிறுவனத்திடமிருந்து அவரது மனைவியால் பெறப்பட்ட ஆணையம் : ₹ 25,000

12. (a) Write a note on commissioner of income tax.

வருமான வரி ஆணையர் குறித்து குறிப்பு எழுதுக.

Or

(b) Write a note on the powers of assessing officer.

மதிப்பீட்டு அதிகாரியின் அதிகாரங்கள் குறித்து குறிப்பு எழுதுக.

13. (a) Compute taxable income and loss to be C/F :

(i) Business profit for the previous year 2022-23: ₹ 20,000

(ii) B/F Business loss of 2020-21 : ₹ 10,000

(iii) Capital loss on shares : ₹ 60,000

(iv) Loss on self-occupied house (u/s 24) ₹ 5,000.

வரி விதிக்கத்தக்க வருமானம் மற்றும் இழப்பை C/F ஆக கணக்கிடுக :

(i) முந்தைய ஆண்டு 2022-23 ல் வணிக லாபம் : ₹ 20,000

(ii) 2020-21 ஆம் ஆண்டின் பிசினஸ் லாஸ் : ₹ 10,000

(iii) பங்குகளில் மூலதன இழப்பு : ₹ 60,000

(iv) சுயமாக குடியிருக்கும் வீடு (u/s 24) இழப்பு ₹ 5,000.

Or

- (b) Miss P was born on 6.8.2004. On her engagement on 15.3.2022 she received gifts of ₹ 60,000 each from her father, father's father, father's mother, mother and mother's father. The amount was deposited with a company in a fixed deposit scheme carrying 15% interest. During 2022-23 she received interest for one year. What is the treatment of this interest under Income-tax Act?

மிஸ் பி 6.8.2004 அன்று பிறந்தார். 15.3.2022 அன்று அவரது நிச்சயதார்த்தத்தின் போது, அவர் தனது தந்தை, தந்தையின் தந்தை, தந்தையின் தாய், தாய் மற்றும் தாயின் தந்தையிடமிருந்து தலா ₹ 60,000 பரிசுகளைப் பெற்றார். இந்தத் தொகையானது 15% வட்டியுடன் கூடிய நிலையான வைப்புத் திட்டத்தில் ஒரு நிறுவனத்திடம் டெபாசிட் செய்யப்பட்டது. 2022-23 ஆம் ஆண்டில் அவர் ஒரு வருடத்திற்கு வட்டி பெற்றார். வருமான வரிச் சட்டத்தின் கீழ் இந்த வட்டிக்கு என்ன சிகிச்சை அளிக்கப்படுகிறது?

14. (a) What is self-assessment?

சுய மதிப்பீடு என்றால் என்ன?

Or

- (b) What is best judgment assessment?

சிறந்த தீர்ப்பு மதிப்பீடு என்ன?

15. (a) Write a note on advance payment of tax.

வரியை முன்கூட்டியே செலுத்துவது குறித்து ஒரு குறிப்பை எழுதுக.

Or

- (b) What is tax credit certificates?

வரிக் கடன் சான்றிதழ்கள் என்றால் என்ன?



**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. The following details of income have been supplied by Karta of H.U.F. You are required to compute the total income and tax of H.U.F. It has deposited 10,000 in PPF.

- (a) Profit from business ₹ 2,62,000
- (b) Salary received by a member of H.U.F. ₹ 8,000
- (c) Director's fee received by Karta ₹ 6,000
- (d) Rental value of the property let ₹ 12,000
- (e) Municipal Taxes ₹ 600
- (f) Interest on a fixed deposit of Axis Bank ₹ 450
- (g) Long-term Capital gains from the transfer of building ₹ 9,500
- (h) Long-term Capital gains from the transfer of investments ₹ 10,000
- (i) Donation to a college which is an approved institution ₹ 4,000
- (j) Profit from an AOP (1/4<sup>th</sup> share) ₹ 10,000.

பின்வரும் வருமான விவரங்கள் H.U.F. இன் கர்தாவால் வழங்கப்பட்டுள்ளன. H.U.F. இன் மொத்த வருமானம் மற்றும் வரியை நீங்கள் கணக்கிட வேண்டும். 10,000 பிபிஎஃப்பில் டெபாசிட் செய்துள்ளது.

- (அ) வணிகத்தின் லாபம் ₹ 2,62,000
- (ஆ) H.U.F. இன் உறுப்பினர் பெற்ற சம்பளம் ₹ 8,000
- (இ) கர்த்தா ₹ 6,000 பெற்ற இயக்குனரின் கட்டணம்
- (ஈ) சொத்தின் வாடகை மதிப்பு ₹ 12,000
- (உ) நகராட்சி வரிகள் ₹ 600

- (ஊ) ஆக்சிஸ் வங்கியின் நிலையான வைப்புத் தொகைக்கான வட்டி ₹ 450
- (எ) கட்டிடத்தை மாற்றுவதன் மூலம் நீண்ட கால மூலதன ஆதாயங்கள் ₹ 9,500
- (ஏ) முதலீடுகளை மாற்றுவதன் மூலம் நீண்ட கால மூலதன ஆதாயங்கள் ₹ 10,000
- (ஐ) அங்கீகரிக்கப்பட்ட நிறுவனமான கல்லூரிக்கு நன்கொடை ₹ 4,000
- (ஓ) AOP (1/4 வது பங்கு) ₹ 10,000 மூலம் லாபம்.

17. What are the authorities provided by the income tax act for the administration of tax? Discuss briefly the powers of income tax officer.

வரி நிர்வாகத்திற்காக வருமான வரிச் சட்டத்தால் வழங்கப்பட்ட அதிகாரிகள் என்ன? வருமான வரி அதிகாரியின் அதிகாரங்களை சுருக்கமாக விவாதிக்கவும்.

18. Shri. Anil earned gross total income of ₹ 5,00,000 in the previous year 2022-23 and made the following donations during the year :

- (a) ₹ 10,000 to Chief Minister's Earthquake Relief Fund.
- (b) ₹ 15,000 to National foundation to communal harmony.
- (c) ₹ 20,000 to Municipal corporation approved for promotion of family planning.
- (d) ₹ 45,000 to approved Institutions
- (e) ₹ 20,000 to Swatch Bharat Kosh.

Compute the amount of deduction admissible to him u/s 80G for the assessment year 2023-24.

பூநீ அனில் முந்தைய 2022-23 ஆண்டில் ₹ 5,00,000 மொத்த வருவாயைப் பெற்றார். மேலும் அந்த ஆண்டில் பின்வரும் நன்கொடைகளைச் செய்தார் :

- (அ) முதலமைச்சரின் பூகம்ப நிவாரண நிதிக்கு ₹ 10,000
- (ஆ) மத நல்லிணக்கத்திற்கான தேசிய அடித்தளத்திற்கு ₹ 15,000
- (இ) குடும்பக் கட்டுப்பாட்டை ஊக்குவிப்பதற்காக அங்கீகரிக்கப்பட்ட மாநகராட்சிக்கு ₹ 20,000
- (ஈ) அங்கீகரிக்கப்பட்ட நிறுவனவங்களுக்கு ₹ 45,000
- (உ) ஸ்வாட்ச் பாரத் கோஷ்டுக்கு ₹ 20,000

2023-24 மதிப்பீட்டு ஆண்டிற்கான u/s 80G அவருக்கு அனுமதிக்கப்பட்ட விலக்கு அளவைக் கணக்கிடுக.

19. Explain the types of assessment in detail.  
மதிப்பீட்டின் வகைகளை விரிவாக விளக்கவும்.
20. Explain the provisions related to collection of tax.  
வரி வசூல் தொடர்பான விதிகளை விளக்குக.

**F-0985**

**Sub. Code**

**7BCC6C3**

**B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2024**

**Sixth Semester**

**Commerce with Computer Applications**

**SPECIAL ACCOUNTS**

**(CBCS – 2017 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part A**

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. What is Non-Performing Assets?  
செயல்படாத சொத்துகள் என்றால் என்ன?
2. How is interest on doubtful debts treated in Bank Accounts?  
வங்கிக் கணக்குகளில் சந்தேகத்திற்கிடமான கடன்களுக்கான வட்டி எவ்வாறு கையாளப்படுகிறது?
3. What do you understand by Life Assurance Fund?  
லைஃப் அஷ்யூரன்ஸ் ஃபண்ட் மூலம் நீங்கள் என்ன புரிந்துகொள்கிறீர்கள்?
4. State the meaning of Double Insurance.  
இரட்டைக் காப்பீட்டின் பொருளைக் குறிப்பிடவும்.
5. Mention any two advantages of double accounting system.  
இரட்டைக் கணக்கு முறையின் ஏதேனும் இரண்டு நன்மைகளைக் குறிப்பிடவும்.

6. What is Capital Base?

மூலதன அடிப்படை என்றால் என்ன?

7. What do you understand by pre-acquisition profits?

கையகப்படுத்தலுக்கு முந்தைய லாபத்தில் நீங்கள் என்ன புரிந்துகொள்கிறீர்கள்?

8. What is meant by minority interest?

சிறுபான்மை நலன் என்றால் என்ன?

9. Define Goodwill.

நல்லெண்ணத்தை வரையறுக்கவும்.

10. What is Super Profit?

மிகை லாபம் என்றால் என்ன?

**Part B**

(5 × 5 = 25)

Answer **all** questions, choosing either (a) or (b)

11. (a) The Trial Balance of National Bank Limited as on 31.03.2020 shows the following balances.

	Rs.
Interest and discounts	45,40,600
Rebate on bills discounted (1.4.2019)	4,750
Bills discounted and purchases	3,37,400
The amount on unexpired discount as on 31.03.2020 is	5,560

Write necessary adjusting entries and calculate the amount of discount credited to Profit and Loss a/c.

31.03.2020 அன்று நேஷனல் பேங்க் லிமிடெட்டின் சோதனை இருப்பு பின்வரும் நிலுவைகளைக் காட்டுகிறது.

ரூ.

வட்டி மற்றும் தள்ளுபடிகள்	45,40,600
வட்டம் செய்யப்பட்ட உண்டியல் மீதான	
தள்ளுபடி (1.4.2019)	4,750
வட்டம் செய்யப்பட்ட உண்டியல் தள்ளுபடி	
மற்றும் கொள்முதல்	3,37,400
31.03.2020 அன்று காலாவதியாகாத	
தள்ளுபடியின் தொகை	5,560
தேவையான சரிசெய்தல் உள்ளீடுகளை எழுதவும் மற்றும்	
லாப மற்றும் நட்ட கணக்கில் வரவு வைக்கப்பட்ட	
தள்ளுபடியின் அளவைக் கணக்கிடவும்.	

Or

(b) On 31<sup>st</sup> March 2018, National Commercial Bank Ltd., finds its advances classified as follows.

	Rs.
Standard Assets	14,91,300
Sub-standard Assets	92,800
Doubtful assets (secured)	
: Doubtful for one year	25,660
: Doubtful for one year to 3 years	15,640
: Doubtful for more than 3 years	6,580
Loss Assets	10,350

Calculate the amount of provision to be made by the bank against the above mentioned advances.

31 மார்ச் 2018 அன்று, நேஷனல் கமர்ஷல் வங்கி லிமிடெட், அதன் முன்னேற்றங்களை பின்வருமாறு வகைப்படுத்துகிறது.

	ரூ.
நிலையான சொத்துக்கள்	14,91,300
துணை-தர சொத்துக்கள்	92,800
சந்தேகத்திற்குரிய சொத்துக்கள் (பாதுகாக்கப்பட்டவை)	
: ஒரு வருடத்திற்கு சந்தேகம்	25,660
: ஒரு வருடம் முதல் 3 ஆண்டுகள் வரை சந்தேகம்	15,640
: 3 ஆண்டுகளுக்கு மேலாக சந்தேகம்	6,580
இழப்பு சொத்துக்கள்	10,350

மேற்கூறிய முன்பணங்களுக்கு எதிராக வங்கி வழங்க வேண்டிய தொகையைக் கணக்கிடுக.

12. (a) The Life Fund of a Life Insurance Company as on 31.03.2006 showed a balance of Rs.54,00,000. However, the following items were not taken into account while preparing the Revenue account for 2005-2006. Ascertain the correct life fund balance.

	Rs.
(i) Interest and dividends accrued on Investments	20,000
(ii) Income tax deducted at source on the above	6,000
(iii) Reinsurance claims recoverable	7,000
(iv) Commission due on reinsurance premium paid	10,000
(v) Bonus in reduction of premiums	3,000

31.03.2006 அன்று ஆயுள் காப்பீட்டு நிறுவனத்தின் ஆயுள் நிதி ரூ.54,00,000 இருப்பினும், 2005-2006 க்கான வருவாய்க் கணக்கைத் தயாரிக்கும் போது பின்வரும் உருப்படிகள் கணக்கில் எடுத்துக்கொள்ளப்படவில்லை சரியான ஃலைப் ஃபண்ட் இருப்பைக் கண்டறியவும்.

	ரூ.
(i) முதலீடுகள் மீது திரட்டப்பட்ட வட்டி மற்றும் ஈவுத்தொகை	20,000
(ii) மேலே உள்ள ஆதாரத்தில் வருமான வரி கழிக்கப்பட்டது	6,000
(iii) மறு காப்பீட்டுக் கோரிக்கைகள் திரும்பப்பெறப்பட்டது	7,000
(iv) மறு காப்பீட்டு பிரீமியம் செலுத்தியதற்கு கொடுபடவேண்டிய கமிஷன்	10,000
(v) பிரீமியங்கள் குறைப்பில் போனஸ்	3,000

Or

(b) Write short notes on 'Valuation Balance Sheet'.

'மதிப்பீட்டு இருப்புநிலை' பற்றிய சிறு குறிப்புகளை எழுதவும்.

13. (a) Prepare Receipts and Expenditure on capital account of Electricity Company for the year ended 31.03.2014.

Particulars	Rs.	Rs.
Land on 31.3.2013	1,20,000	
Land expending during 2013-14	4,000	
Machinery 31.3.2013	4,80,000	
Machinery expended during	4,000	



Particulars	Rs.	Rs.
2013-14		
Mains including cost of laying	1,60,000	
Mains expended during 2013-14	40,800	
Equity shares		4,39,200
Debentures		1,60,000

31.03.2014 அன்று முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான மின்சார நிறுவனத்தின் மூலதனக் கணக்கில் ரசீதுகள் மற்றும் செலவினங்களைத் தயாரிக்கவும்.

விவரங்கள்	ரூ.	ரூ.
31.3.2013 அன்று நிலம்	1,20,000	
2013-14 ல் நிலம் செலவழிக்கப்பட்டது	4,000	
இயந்திரங்கள் 31.3.2013	4,80,000	
2013-14 ல் செலவழிக்கப்பட்ட இயந்திரங்கள்	4,000	
இடுவதற்கான செலவு உட்பட மெயின்சுகள்	1,60,000	
2013-14 ல் செலவழிக்கப்பட்ட மெயின்சுகள்	40,800	
ஈக்விட்டி பங்குகள்		4,39,200
கடன் பத்திரங்கள்		1,60,000

Or

(b) Narrate the limitations of Double account system.

இரட்டை கணக்கு முறையின் வரம்புகளை விவரிக்கவும்.

14. (a) H Ltd. Purchased 75% of shares in S Ltd. On 1.7.2021. On 31.12.2021 the Balance Sheet of S Ltd. Showed Reserve Fund balance on 1.1.2021 Rs.40,000, profit earned during 2021 Rs.60,000 and preliminary expenses unwritten off Rs.20,000. Calculate capital profits and Revenue profits.

H Ltd. 1.7.2021 அன்று S Ltd இல் 75% பங்குகளை வாங்கியது. 31.12.2021 அன்றைய S Ltd இன் இருப்புநிலைப்படி 1.1.2021 அன்று ரிசர்வ் ஃபண்ட் இருப்பு ரூ.40,000, 2021 இல் ஈட்டிய லாபம் ரூ.60,000 மற்றும் எழுதப்படாத முதல் நிலை செலவுகள் ரூ.20,000. மூலதன லாபம் மற்றும் வருவாய் லாபத்தை கணக்கிடுக.

Or

- (b) On 1.7.2022, X Ltd. acquired 60% shares of Y Ltd. (with a total capital of Rs.5,00,000) for Rs.3,80,000. The balance sheet of Y Ltd., showed P & L A/c balance on 1.1.2022 Rs.1,20,000 and profit for the year 2022 Rs.1,00,000. Calculate the value of goodwill of Capital Reserve.

1.7.2022 அன்று, X லிட். Y லிட் இன் 60% பங்குகளை (மொத்த மூலதனம் ரூ.5,00,000 உடன்) ரூ.3,80,000 க்கு வாங்கியது. Y லிட். இன் இருப்புநிலைக் குறிப்பில், 1.1.2022 அன்று லாப மற்றும் நட்ட க/கு இருப்பு ரூ.1,20,000 மற்றும் 2022 ஆண்டுக்கான லாபம் ரூ.1,00,000. மூலதன கையிருப்பின் நல்லெண்ணத்தின் மதிப்பைக் கணக்கிடுக.

15. (a) The net profits of a company after providing for taxation for the past five years are Rs.40,000; Rs.42,000; Rs.45,000 Rs.46,000 and Rs.47,000.

The capital employed in the business is Rs.4,00,000 on which a reasonable rate of return of 10% is expected. Calculate the value of goodwill of the business.

கடந்த ஐந்து ஆண்டுகளாக வரிவிதிப்புக்கு வழங்கிய பிறகு ஒரு நிறுவனத்தின் நிகர லாபம் ரூ.40,000; ரூ.42,000; ரூ.45,000 ரூ.46,000 மற்றும் ரூ.47,000.

வணிகத்தில் பணிபுரியும் மூலதனம் ரூ.4,00,000 ஆகும். இதில் நியாயமான வருவாய் விகிதம் 10% எதிர்பார்க்கப்பட்டது. வணிகத்தின் நல்லெண்ணத்தின் மதிப்பைக் கணக்கிடுக.

Or

(b) State the nature of investment account.

முதலீட்டுக் கணக்கின் தன்மையைக் குறிப்பிடவும்.

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. The following are the balance of National Bank for the year ended 31.03.2016.

Particulars	Rs.	Particulars	Rs.
Interest on Loans	5,18,000	Directors' fees	6,000
Interest on Fixed deposits	5,50,000	Auditors' fees	2,000
Commission received	16,000	Interest on Savings Bank Deposits	1,36,000
Salaries and Allowances	1,08,000	Postage and Telegrams	3,000
Discount on Bills discounted	2,92,000	Printing and Stationary	6,000
Rebate on Bills discounted	98,000	Locker Rent	2,000
Interest on Cash Credits	4,46,000	Transfer Fees	1,000
Rent and rates	36,000	Depreciation on Banks Properties	10,000
Interest on Over drafts	3,08,000	Sundry Charges	4,000

Other information:

(a) Provisions of Bad debts Rs.80,000

(b) Provisions for income tax Rs.3,00,000

From the above information, prepare the Profit and Loss a/c of the bank for the year ended 31.03.2016.

31.03.2016 முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான தேசிய வங்கியின் இருப்புத் தொகை பின்வருமாறு.

விவரங்கள்	ரூ.	விவரங்கள்	ரூ.
கடன்களுக்கான வட்டி	5,18,000	இயக்குநர்கள் கட்டணம்	6,000
நிலையான வைப்புத் தொகைக்கான வட்டி	5,50,000	ஆடிட்டர்களின் கட்டணம்	2,000
கமிஷன் பெற்றது	16,000	சேமிப்பு வங்கி வைப்புமீதான வட்டி	1,36,000
சம்பளம் மற்றும் கொடுப்பனவுகள்	1,08,000	தபால் மற்றும் தந்திகள்	3,000
வட்டம் செய்யப்பட்ட பில்களில் தள்ளுபடி	2,92,000	பிரிண்டிங் மற்றும் ஸ்டேஷனரி	6,000
தள்ளுபடி செய்யப்பட்ட பில்களில் தள்ளுபடி	98,000	லாக்கர் வாடகை	2,000
ரொக்கக் கடன்களுக்கான வட்டி	4,46,000	பரிமாற்றக் கட்டணம்	1,000
வாடகை மற்றும் கட்டணங்கள்	36,000	வங்கிகளின் சொத்துகளில் தேய்மானம்	10,000
ஓவர் டிராஃப்ட் மீதான வட்டி	3,08,000	சன்ட்ரி கட்டணங்கள்	4,000

பிற தகவல்கள்:

(அ) வாராக் கடன்கள் ரூ.80,000

(ஆ) வருமான வரி ரூ.3,00,000

மேலே உள்ள தகவல்களிலிருந்து, 31.03.2016 முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான வங்கியின் லாபம் மற்றும் நஷ்டம் கணக்கு தயாரிக்கவும்.

17. Prepare, in the proper statutory form, the revenue account of the Jai Hind Life Assurance Co. Ltd., for the year ended 31<sup>st</sup> March 2022 from the following figures.

	Rs. ('000)		Rs. ('000)
Claims	76,140	Expenses. of management	31,920
Claims by maturity	30,110	Commission	9,574
Premiums	7,05,690	Interest, dividend & Rent	97,840
Transfer fees	129	Income Tax thereon	35,710
Consideration for annuities	82,127	Surrenders	13,140
Annuities paid	53,461	Bonus in reduction of premium	980
Bonus paid in cash	2,416	Dividend paid to share holders	5,500
		Life assurance fund (1.4.2005)	15,21,000

Paid up share capital of the above life assurance company is Rs.5,00,000 thousand and net liability as per actuary's valuation is Rs.11,05,000 Thousands as on 31.03.2022.

Prepare a Valuation Balance Sheet of the company as on that date.

மார்ச் 31, 2022 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான பின்வரும் புள்ளிவிவரங்களிலிருந்து ஜெய்ஹிந்த் லைஃப் அஷ்யூரன்ஸ் கோ. லிமிடெட்டின் வருவாய்க் கணக்கை சரியான சட்டப் படிவத்தில் தயார் செய்யவும்.

	ரூ. ('000)		ரூ. ('000)
உரிமை கோரல்கள்	76,140	மேலாண்மை செலவுகள்	31,920
முதிர்வு மூலம் உரிமைகோரல்கள்	30,110	கமிஷன்	9,574
பிரீமியங்கள்	7,05,690	வட்டி, ஈவுத்தொகை மற்றும் வாடகை	97,840
பரிமாற்ற கட்டணம்	129	வருமான வரி அதன் மீது	35,710
வழங்கப்பட்ட வருடாந்திரங்களுக்கான பரிசீலனை	82,127	சரணாகதிகள்	13,140

	ரூ. ('000)		ரூ. ('000)
வருடாந்திரங்கள் செலுத்தின	53,461	பிரீமியம் குறைப்பதில் போனஸ்	980
ரொக்கமாக வழங்கப்படும் போனஸ்	2,416	பங்குதாரர்களுக்கு ஈவுத்தொகை	5,500
		ஆயுள் காப்பீட்டு நிதி (1.4.2005)	15,21,000

மேற்கண்ட ஆயுள் காப்பீட்டு நிறுவனத்தின் செலுத்தப்பட்ட பங்கு மூலதனம் ரூ.5,00,000 ஆயிரம் மற்றும் 31.03.2022 இன் படி ஆக்சுவரியின் மதிப்பீட்டின்படி நிகர பொறுப்பு ரூ.11,05,000 ஆயிரம் ஆகும். அந்தத் தேதியில் நிறுவனத்தின் மதிப்பீட்டு இருப்புநிலைக் குறிப்பைத் தயாரிக்கவும்.

18. The following are the balances on 31.03.2014 in the books of the Ernakulam Power and Light Company Limited.

	Debit Rs.	Credit Rs.
Lands on 31 .03.2013	1,20,000	
Lands expended during 2013–2014	4,000	
Machinery on 31.03.2013	4,80,000	
Machinery expended during 2013–2014	4,000	
Mains including cost of laying	1,60,000	
Mains expended during 2013-14	40,800	
Equity Shares		4,39,200
Debentures		1,60,000
Sundry Creditors		800
Depreciation Fund A/c		2,00,000
Sundry Debtors for Current supplied	32,000	
Other debtors	400	
Cash	4,000	
Cost of generation of electricity	28,000	
Cost of distribution of electricity	4,000	

	Debit Rs.	Credit Rs.
Rent, rates and taxes	4,000	
Management expenses	9,600	
Depreciation	16,000	
Sale of current		1,04,000
Rent of Metres		4,000
Interest on Debentures	8,000	
Interim dividend	16,000	
Net Revenue A/c on 31.03.2013		22,800
	<u>9,30,800</u>	<u>9,30,800</u>

From the above Trial Balance, Prepare Revenue A/c, Net Revenue A/c, Capital A/c and General Balance Sheet.

எர்ணாகுளம் பவர் அண்ட் லைப் கம்பெனி லிமிடெட்.  
புத்தகத்தில் 31.03.2014 அன்று நிலுவைத் தொகைகள்  
பின்வருமாறு:

	பற்று ரூ.	பற்று ரூ.
31.03.2013 அன்று நிலங்கள்	1,20,000	
2013-2014 இல் நிலங்கள் சலவிடப்பட்டன	4,000	
31.03.2013 அன்று இயந்திரங்கள்	4,80,000	
இயந்திரங்கள் 2013-2014 இல் செலவழிக்கப்பட்டன	4,000	
மெயின்கள் போடுவதற்கான செலவு உட்பட	1,60,000	
2013-14 வரை செலவழிக்கப்பட்ட மெயின்கள்	40,800	
ஈக்விட்டி பங்குகள்		4,39,200
கடன் பத்திரங்கள்		1,60,000
சன்ட்ரி கிரெடிட்டர்ஸ்		800
தேய்மான நிதி க/கு		2,00,000
தற்போதைக்கு சண்டிரி கடனாளிகள் வழங்கினர்	32,000	
மற்ற கடனாளிகள்	400	
ரொக்கம்	4,000	

மின்சார உற்பத்தி செலவு	28,000	
மின்சார விநியோக செலவு	4,000	
வாடகை, கட்டணங்கள் மற்றும் வரிகள்	4,000	
மேலாண்மை செலவுகள்	9,600	
தேயமானம்	16,000	
தற்போதைய விற்பனை		1,04,000
மீட்டர் வாடகை		4,000
கடன் பத்திரங்கள் மீதான வட்டி	8,000	
இடைக்கால ஈவுத்தொகை	16,000	
31.3.2013 அன்று நிகர வருவாய் க/கு		22,800
	<u>9,30,800</u>	<u>9,30,800</u>

மேலே உள்ள சோதனை இருப்பில் இருந்து, வருவாய் க/கு, நிகர வருவாய் க/கு, மூலாதன க/கு மற்றும் பொது இருப்பு தாள் ஆகியவற்றைத் தயார் செய்யவும்.

19. From the following Balance Sheets of H Ltd., and S.Ltd., Prepare a consolidated Balance Sheet of H Ltd. and S. Ltd.

Balance Sheets as on 31.12.2022

Liabilities	H.Ltd. Rs.	S.Ltd. Rs.	Assets	H.Ltd. Rs.	S.Ltd. Rs.
Share capital : (Shares of Re.1 each)	12,000	5,000	Sundry Assets	20,000	8,000
Reserve	5,000	1,000	Investment in 5,000		
Profit & Loss A/c	2,000	1,000	Shares of S.Ltd.	6,500	–
Sundry Creditors	7,500	1,000			
	<u>26,500</u>	<u>8,000</u>		<u>26,500</u>	<u>8,000</u>

Shares were acquired by H Ltd. in S. Ltd., on 30.06.2022. S. Ltd., transferred Rs.500 from profits to reserve on 31.12.2022.



H Ltd. மற்றும் S.Ltd இன் பின்வரும் இருப்புநிலைக் குறிப்பிலிருந்து, ஒரு ஒருங்கிணைந்த இருப்புநிலைத் தாளைத் தயாரிக்கவும்.

31.12.2022 நிலவரப்படி இருப்புநிலைகள்

பொறுப்புகள்	H.Ltd. ரூ.	S.Ltd. ரூ.	சொத்துக்கள்	H.Ltd. ரூ.	S.Ltd. ரூ.
பங்கு மூலதனம் :					
(பங்குகள் ரூ. 1 வீதம்)	12,000	5,000	பற்பல சொத்துக்கள்	20,000	8,000
ரிசர்வ்	5,000	1,000	முதலீடு S. Ltd. ல் 5,000		
லாபம் மற்றும் இழப்பு க/கு	2,000	1,000	பங்குகள்	6,500	—
பற்பல கடனீந்தோர்	7,500	1,000			
	<u>26,500</u>	<u>8,000</u>		<u>26,500</u>	<u>8,000</u>

30.6.2022 அன்று S Ltd. இல் H Ltd. பங்குகளை வாங்கியது 31.12.2022 அன்று S.Ltd. ரூ.500 லாபத்தில் இருந்து காப்புக்கு மாற்றியது.

20. The Balance sheet of Saraswathi Co.Ltd. disclosed the following position as on 31<sup>st</sup> Dec 2022

Liabilities	Rs.	Assets	Rs.
Share capital :			
6,000 equity shares of Rs.100 each	6,00,000	Good will	1,65,000
Profit and Loss Account	75,000	Investments	5,25,000
General Reserve	2,25,000	Stock	6,60,000
6% debentures	4,50,000	Sundry debtors	3,90,000

Liabilities	Rs.	Assets	Rs.
Sundry creditors	1,50,000	Cash at Bank	60,000
Workmen's savings bank Account	3,00,000		
	18,00,000		18,00,000

- (a) The profits for the past five years were:  
2018-Rs.30,000; 2019 – Rs.70,000; 2020 – Rs.50,000;  
2021– Rs.55,000 and 2022 – Rs.95,000.
- (b) The market value of investment was Rs.3,30,000.
- (c) Goodwill is to be valued at three years purchase of the average annual profits for last five years. Find the intrinsic value of each share.

சரஸ்வதி கோ. லிமிடெட்டின் இருப்புநிலை 31 டிசம்பர் 2022 அன்று பின்வரும் நிலையை வெளிப்படுத்தியது.

பொறுப்புகள்	ரூ.	சொத்துக்கள்	ரூ.
பங்கு மூலதனம் :			
6,000 ஈக்விட்டி பங்குகள் தலா ரூ.100 வீதம்	6,00,000	நல்லெண்ணம்	1,65,000
லாபம் மற்றும் இழப்பு கணக்கு	75,000	முதலீடுகள்	5,25,000
பொது இருப்பு	2,25,000	பங்கு	6,60,000
6% கடன் பத்திரங்கள்	4,50,000	பற்பல கடனாளிகள்	3,90,000
பற்பல கடன் வழங்குபவர்கள்	1,50,000	வங்கி ரொக்கம்	60,000
தொழிலாளர் சேமிப்பு வங்கி கணக்கு	3,00,000		
	18,00,000		18,00,000

- (அ) கடந்த ஐந்து வருடங்களின் லாபம்:  
2018-ரூ.30,000; 2019 – ரூ.70,000; 2020 – ரூ.50,000;  
2021– ரூ.55,000 மற்றும் 2022 – ரூ.95,000.
- (ஆ) முதலீட்டின் சந்தை மதிப்பு ரூ.3,30,000.
- (இ) கடந்த ஐந்தாண்டுகளுக்கான சராசரி ஆண்டு லாபத்தை  
மூன்றாண்டுகள் வாங்குவதில் நல்லெண்ணம்  
மதிப்பிடப்படுகிறது.
- ஒவ்வொரு பங்கின் உள்ளார்ந்த மதிப்பைக் கண்டறியவும்.
-

**F-0986**

**Sub. Code**

**7BCC6C4**

**B.Com. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2024**

**Sixth Semester**

**Commerce with Computer Application**

**MANAGEMENT ACCOUNTANCY**

**(CBCS – 2017 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part A**

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. What is Management Accounting?

மேலாண்மை கணக்கியல் என்றால் என்ன?

2. What are Financial Statements?

நிதியியல் அறிக்கை என்பவை யாவை?

3. State any four intangible assets.

கண்ணுக்கு புலப்படாத சொத்துக்கள் ஏதேனும் நான்கை கூறுக.

4. What is Current Ratio?

நடப்பு விகிதம் என்றால் என்ன?

5. What do you understand by Debt Equity Ratio?

கடன் சொந்த முதல் விகிதம் பற்றி நீவிர் அறிந்தது என்ன?

6. What are Turnover Ratios?

சுழற்சி விகிதம் என்பது யாது?

7. What is Cash Flow Statements?  
ரொக்க ஓட்ட அறிக்கை என்றால் என்ன?
8. State any four applications of funds.  
நிதிகள் பயன்பாடு ஏதேனும் நான்கை கூறுக.
9. Define – Budgeting.  
திட்ட பட்டியல் – வரையறு.
10. Define “Marginal Costing”.  
“இறுதிநிலை கணக்கியல்” இலக்கணம் கூறுக.

**Part B**

(5 × 5 = 25)

Answer **all** the questions, choosing either (a) or (b).

11. (a) What are the limitations of Management Accounting?  
மேலாண்மை கணக்கியலின் வரம்புகள் என்ன?

Or

- (b) Highlight the scope of Management Accounting.  
மேலாண்மை கணக்கியலின் பரபெல்லையை முன்னிலைப்படுத்துக.

12. (a) Calculate the trend percentages from the following data taking 2013 as the base year.

Particulars	2013 (Rs.)	2014 (Rs.)	2015 (Rs.)	2016 (Rs.)	2017 (Rs.)	2018 (Rs.)
Sales	3,00,000	3,40,000	4,20,000	4,80,000	5,20,000	6,00,000
Cost of goods sold	1,80,000	2,04,000	2,56,000	2,87,000	3,00,000	3,30,000
Office Expenses	40,000	42,000	45,000	50,000	55,000	60,000
Selling Expenses	20,000	25,000	30,000	40,000	50,000	60,000
Net Profit/Loss	60,000	69,000	89,000	1,03,000	1,15,000	1,50,000

கீழ்க்காணும் தகவல்களிலிருந்து 2013 ஆம் ஆண்டை அடிப்படையாக கொண்டு போக்குகளின் விகிதத்தை கணக்கிடுக.

விபரங்கள்	2013 (ரூ.)	2014 (ரூ.)	2015 (ரூ.)	2016 (ரூ.)	2017 (ரூ.)	2018 (ரூ.)
விற்பனை	3,00,000	3,40,000	4,20,000	4,80,000	5,20,000	6,00,000
சரக்கு விற்பனை						
அடக்கவிலை	1,80,000	2,04,000	2,56,000	2,87,000	3,00,000	3,30,000
அலுவலக செலவுகள்	40,000	42,000	45,000	50,000	55,000	60,000
விற்பனை செலவுகள்	20,000	25,000	30,000	40,000	50,000	60,000
நிகர லாபம்/இழப்பு	60,000	69,000	89,000	1,03,000	1,15,000	1,50,000

Or

(b) Calculate Debt-equity ratio from the following data.

Rs.

Equity share capital	10,00,000
10% Preference share capital	5,00,000
Reserves	5,00,000
Loan from IDBI	10,00,000
Current Liabilities	4,00,000
6% Debentures	15,00,000

பின்வரும் தரவுகளிலிருந்து கடன்-பங்கு விகிதத்தைக் கணக்கிடுக.

ரூ.

பங்கு மூலதனம்	10,00,000
10% முன்னுரிமை பங்கு மூலதனம்	5,00,000
ஒதுக்குகிறது	5,00,000
ஐடிபிஐ இருந்து கடன்	10,00,000
நடப்பு பொறுப்புகள்	4,00,000
6% கடன் பத்திரங்கள்	15,00,000

13. (a) From the following, Prepare Fund Flow Statement.

Balance Sheet

Liabilities	2017	2018	Assets	2017	2018
	Rs.	Rs.		Rs.	Rs.
Bills			Cash	1,06,000	62,000
Payable	4,52,000	6,28,000	Investment	1,74,000	–
Creditors	8,26,000	12,54,000	Debtors	6,92,000	10,56,000
Loan from Bank	2,00,000	4,70,000	Stock	8,64,000	13,66,000
Reserves and Surplus	13,84,000	17,28,000	Net fixed assets	22,26,000	27,96,000
Share capital	12,00,000	12,00,000			
	<u>40,62,000</u>	<u>52,80,000</u>		<u>40,62,000</u>	<u>52,80,000</u>

Depreciation of Rs.3,78,000 was written off for the year 2018 on fixed assets.

கீழ்க்கண்டவற்றில் இருந்து, நிதி பாய்ச்சல் அறிக்கையைத் தயார் செய்க.

பொறுப்புகள்	2017	2018	சொத்துக்கள்	2017	2018
	ரூ.	ரூ.		ரூ.	ரூ.
செலுத்துதற்குரிய			ரொக்கம்	1,06,000	62,000
உண்டியல்	4,52,000	6,28,000	முதலீடு	1,74,000	–
கடனாளர்கள்	8,26,000	12,54,000	கடனாளிகள்	6,92,000	10,56,000
வங்கியில் இருந்து			பங்கு	8,64,000	13,66,000
கடன்	2,00,000	4,70,000	நிகர		
காப்புகள் மற்றும்			நிலையான		
உபரி	13,84,000	17,28,000	சொத்துக்கள்	22,26,000	27,96,000
பங்கு மூலதனம்	12,00,000	12,00,000			
	<u>40,62,000</u>	<u>52,80,000</u>		<u>40,62,000</u>	<u>52,80,000</u>

2018 ஆம் ஆண்டில் நிலையான சொத்துக்கள் மீது ரூ.3,78,000 போக்கு எழுதப்பட்டது.

Or

(b) What are the causes for change in Working Capital?

பணி மூலதனத்தில் மாற்றத்திற்கான காரணங்கள் என்ன?

14. (a) The expenses budgeted for production of 5,000 units in a factory are furnished below :

	Per Unit (Rs.)
Materials	40
Labour	30
Direct Expenses	20
Factory Expenses (30% fixed)	30
Selling and Distribution Expenses (15% fixed)	20
Administration Expenses (100% fixed)	5

Prepare a flexible budget for production of

(i) 4,000 units and

(ii) 7,000 units and also

Calculate the cost per unit at those levels of production.

ஒரு தொழிற்சாலையில் 5,000 அலகுகள் உற்பத்திக்காக செலவு செய்யப்படும் செலவுகள் பின்வருமாறு :

	அலகு (ரூ.)
மூலப்பொருட்கள்	40
தொழிலாளர்	30
நேரடி செலவுகள்	20
தொழிற்சாலை செலவுகள் (30% நிலையானது)	30
விற்பனை மற்றும் விநியோகம் செலவுகள் (15% நிலையானது)	20
நிர்வாக செலவுகள் (100% நிலையானது)	5

(i) 4,000 அலகுகள் மற்றும்

(ii) 7,000 அலகுகள் – உற்பத்திக்கான நெகிழ்வு வரவு செலவுத் திட்டத்தை தயாரிக்கவும் மேலும் உற்பத்தி அளவுகளில் ஒரு அலகுக்கான செலவினத்தை கணக்கிடுக.

Or

5

F-0986



(b) What are the advantages of budget?

வரவு செலவு திட்டத்தின் நன்மைகள் என்ன?

15. (a) From the following data, you are required to calculate the Break-Even Point and sales value.

	Rs.
Selling price per unit	25
Direct material cost per unit	8
Direct labour cost per unit	5
Fixed overheads	24,000
Variable overheads @ 60% on direct labour	
Trade discount 4%	

If sales are 15% and 20% above the Break-even Volume, determine the Net Profit.

பின்வரும் தரவிலிருந்து, நீங்கள் சரிசம புள்ளி மற்றும் விற்பனை மதிப்பு கணக்கிடுக.

	ரூ.
ஒரு அலகுக்கான விற்பனை விலை	25
ஒரு அலகுக்கான நேரடி பொருள் செலவு	8
ஒரு அலகுக்கான நேரடி தொழிலாளர் செலவு	5
நிலையான மேற்செலவுகள்	24,000
நேரடியாக உழைப்பு மீது மாறுபடும் மேற்செலவுகள் 60%	
வர்த்தக தள்ளுபடி	4%

சரிசம அளவை விட விற்பனையானது 15% மற்றும் 20% இடைவெளிக்கு மேல் இருந்தால், நிகர இலாபத்தை தீர்மானிக்கவும்.

Or

(b) From the following details find out :

- (i) Profit Volume Ratio
- (ii) Break Even Point
- (iii) Margin of Safety

	Rs.
Sales	1,00,000
Total costs	80,000
Fixed costs	20,000
Net Profit	20,000

பின்வரும் விவரங்களிலிருந்து கண்டுபிடிக்கவும் :

- (i) லாபம் அளவு விகிதம்
- (ii) சரிசம புள்ளி
- (iii) பாதுகாப்பு விளிம்பு

	ரூ.
விற்பனை	1,00,000
மொத்த செலவு	80,000
நிலையான செலவு	20,000
நிகர லாபம்	20,000

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain the functions of Management Accounting.

மேலாண்மை கணக்கியலின் பணிகளை விவரி.

17. Prepare the balance sheet from the following ratios :

Current ratio	–	2.5
Total assets / Net worth	–	3.5
Sales / Fixed assets	–	6

Sales / Current assets	–	8
Sales / Inventory	–	15
Sales / Debtors	–	18
Annual sales	–	Rs.25,00,000

பின்வரும் விகிதங்களில் இருந்து இருப்புநிலை விவரங்களை தயார் செய்யவும்.

தற்போதைய விகிதம்	–	2.5
மொத்த சொத்துக்கள் / நிகர மதிப்பு	–	3.5
விற்பனை / நிலையான சொத்துக்கள்	–	6
விற்பனை / தற்போதைய சொத்துக்கள்	–	8
விற்பனை / சரக்கு	–	15
விற்பனை / கடன்	–	18
வருடாந்தர விற்பனை	–	ரூ. 25,00,000

18. Prepare Cash Flow Statement from the following balance sheet.

Liabilities	2017 Rs.	2018 Rs.	Assets	2017 Rs.	2018 Rs.
Eq.share capital	20,000	20,000	Goodwill	2,400	2,400
General reserve	2,800	3,600	Land	8,000	7,200
Profit & Loss A/c	3,200	2,600	Building	7,400	7,200
Sundry Creditors	1,600	1,080	Investments	2,000	2,200
Outstanding expenses	240	160	Inventories	6,000	4680
Provision for tax	3,200	3,600	A/Cs		
Provision for bad debts	80	120	receivable	4,000	4,440
			Bank balance	1,320	3,040
	<u>31,120</u>	<u>31,160</u>		<u>31,120</u>	<u>31,160</u>

Additional Information :

- (a) A piece of land has also been sold for Rs.800.  
 (b) Depreciation amounting to Rs.1,400 has been charged on building.  
 (c) Provision for taxation has been made for Rs.3,800 during the year.

கீழ்க்கண்ட இருப்புநிலைக் குறிப்புகளிலிருந்து பணப்புழக்க அறிக்கையைத் தயார் செய்க.

பொறுப்புகள்	2017 ரூ.	2018 ரூ.	சொத்துக்கள்	2017 ரூ.	2018 ரூ.
நேர்மை பங்கு முதல்	20,000	20,000	நற்பெயர்	2,400	2,400
பொது இருப்பு	2,800	3,600	நிலம்	8,000	7,200
லாபம் மற்றும்			கட்டிடம்	7,400	7,200
இழப்பு க/கு	3,200	2,600	முதலீடுகள்	2,000	2,200
பற்பல செலவுகள்	1,600	1,080	சரக்கிருப்புகள்	6,000	4680
நிலுவை செலவுகள்	240	160	க/கு		
வரிக்கான ஒதுக்கீடு	3,200	3,600	பெறப்பட்டவை	4,000	4,440
வராக்கடன்களுக்கான			வங்கி இருப்பு	1,320	3,040
ஒதுக்கீடு	80	120			
	<u>31,120</u>	<u>31,160</u>		<u>31,120</u>	<u>31,160</u>

கூடுதல் தகவல் :

- (அ) ஒரு துண்டு நிலம் ரூ.800 க்கு விற்கப்பட்டுள்ளது  
 (ஆ) கட்டிடம் மீதான தேய்மானம் ரூ.1,400 விதிக்கப்பட்டது  
 (இ) ஆண்டில் ஒதுக்கிய வரிக்கான காப்பு ரூ.3,800 ஆகும்.

19. From the following data forecast the cash position at the end of April, May and June 2019.

Months 2019	Sales Rs.	Purchases Rs.	Wages Rs.	Sundry expenses Rs.
February	1,20,000	80,000	10,000	7,000
March	1,30,000	98,000	12,000	9,000
April	70,000	1,00,000	8,000	5,000
May	1,16,000	1,03,000	10,000	10,000
June	85,000	80,000	8,000	6,000

Additional Information :

- (a) Sales at 10% realised in the month of sales. Balance equally realized in two subsequent months.
- (b) Purchases : Creditors are paid in the month following the month of supply.
- (c) Wages : 20% paid in arrears in the following month.
- (d) Sundry expenses paid in the month itself.
- (e) Income tax Rs.20,000 payable in June.
- (f) Dividend Rs.12,000 payable in June.
- (g) Income from investments Rs.2,000 received half-yearly in March and September.
- (h) Cash balance on hand as on 1.4.2019 Rs.40, 000.

பின்வரும் தரவுகளிலிருந்து ஏப்ரல், மே மற்றும் ஜூன் 2019 ம் ஆண்டு மாதத்தின் இறுதியில் பணப் புள்ளி விவரங்கள் எவ்வாறு கணிக்கப்படுகின்றன?

மாதங்கள் 2019	விற்பனை ரூ.	கொள்முதல் ரூ.	ஊதியங்கள் ரூ.	பற்பல செலவுகள் ரூ.
பிப்ரவரி	1,20,000	80,000	10,000	7,000
மார்ச்	1,30,000	98,000	12,000	9,000
ஏப்ரல்	70,000	1,00,000	8,000	5,000
மே	1,16,000	1,03,000	10,000	10,000
ஜூன்	85,000	80,000	8,000	6,000

கூடுதல் தகவல்கள் :

- (அ) விற்பனை ஆன மாதத்தில் 10% விற்பனை விடுவிக்கப்பட்டது. மீதி இரண்டு அடுத்தடுத்த மாதங்களில் சமமாக விடுவிக்கப்பட்டது.
- (ஆ) கொள்முதல் : வழங்கப்பட்ட மாதத்தின் அடுத்து உள்ள மாதத்தில் கடனீந்தோர்க்கு செலுத்தப்படும்.
- (இ) ஊதியங்கள் : இழுவை சம்பளத்தில் 20% அடுத்து மாதத்தில் வழங்கப்படும்
- (ஈ) பற்பல செலவுகள் அந்த மாதமே செலுத்தப்பட்டது.
- (உ) ஜூன் மாதத்தில் வருமான வரி ரூ.20,000 செலுத்தப்பட்டது.
- (ஊ) ஜூன் மாதம் பங்காதாயம் ரூ.12,000 செலுத்த வேண்டும்.
- (எ) அறையாண்டு மார்ச் மற்றும் செப்டம்பர் மாதங்களில் ரூ.2,000 முதலீட்டிலிருந்து வருவாய் கிடைத்தது.
- (ஏ) 1.4.2019-ல் கையில் உள்ள ரொக்கம் ரூ.40,000.

20. The following are obtained from the records of a factory :

Sales (4,000 units @ Rs. 25 each)	Rs.1,00,000
Variable cost	Rs, 72,000
Fixed cost	Rs. 16,800

Calculate :

- (a) PN Ratio
- (b) Break – even sales
- (c) Margin of Safety
- (d) What additional units should be sold to obtain the same amount of profit if the selling price is reduced to Rs.20.

ஒரு தொழிற்சாலை பதிவிலிருந்து பின்வருவன பெறப்படுகிறது:

விற்பனை (4,000 அலகுகள் @ ரூ. 25 வீதம்) ரூ. 1,00,000

மாறுபடும் செலவு ரூ. 72,000

நிலையான செலவு ரூ. 16,800

கணக்கிடவும் :

- (அ) லாப அளவு விகிதம்
- (ஆ) சரிசம விற்பனை
- (இ) பாதுகாப்பு விளிம்பு
- (ஈ) விற்பனை விலை ரூ.20 குறைக்கும் பட்சத்தில், அதே அளவு லாபம் பெற கூடுதலாக எவ்வளவு அலகுகள் விற்கப்பட வேண்டும்.

**F-0987**

**Sub. Code**

**7BCCE3A**

**B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2024**

**Sixth Semester**

**Commerce with Computer Application**

**Elective – DOT NET PROGRAMMING**

**(CBCS – 2017 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part A**

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. Define Common Language Routine.  
பொது மொழி வழக்கத்தை வரையறுக்கவும்.
2. List down the disadvantages of JIT compiler?  
JIT கம்பைலரின் தீமைகளை பட்டியலிடவும்?
3. What are variables?  
மாறிகள் என்றால் என்ன?
4. Define function.  
செயல்பாட்டை வரையறுக்கவும்.
5. What is a scroll bar control?  
உருள் பட்டை கட்டுப்பாடு என்றால் என்ன?
6. Define Splitters.  
பிரிப்பான்களை வரையறுக்கவும்.



7. What do you mean by Validation controls? Give example.  
சரிபார்ப்புக் கட்டுப்பாடுகள் என்றால் என்ன? உதாரணம் கொடு.
8. Define state management.  
நிலை மேலாண்மை வரையறுக்கவும்.
9. Write down the constructors of Data Table.  
தரவு அட்டவணையின் கட்டமைப்பை எழுதவும்.
10. List down the properties of dataset in ADO.net?  
ADO.net இல் தரவுத்தொகுப்பின் பண்புகளை பட்டியலிடு?

**Part B**

(5 × 5 = 25)

Answer **all** questions, choosing either (a) or (b).

11. (a) Write short notes on assemblies.  
பொறிகளை பற்றி சிறு குறிப்புகளை எழுது.
- Or
- (b) List down the advantages of dot net technologies.  
டாட் நெட் தொழில்நுட்பங்களின் நன்மைகளை பட்டியலிடு.
12. (a) Discuss the types of loops in VB.net with suitable examples.  
பொருத்தமான எடுத்துக்காட்டுகளுடன் VB.net இல் லூப்களின் வகைகளைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.
- Or
- (b) How will you create an MDI application? Explain.  
MDI பயன்பாட்டை எவ்வாறு உருவாக்குவீர்கள்? விளக்கவும்.

13. (a) Explain the combo box and list box used in VB.net.

VB.net இல் பயன்படுத்தப்படும் சேர்க்கை பெட்டி மற்றும் பட்டியல் பெட்டியை விளக்கவும்.

Or

- (b) Write short notes on progress bars.

முன்னேற்றப் பட்டிகளின் சிறு குறிப்புகளை எழுதவும்.

14. (a) Outline the characteristics of ASP.net.

ASP.net இன் பண்புகளை கோடிட்டுக் காட்டு.

Or

- (b) State the use of HTML text area, HTML anchor and HTML image controls.

HTML உரைப்பகுதி, HTML ஆங்கர் மற்றும் HTML படக் கட்டுப்பாடுகளின் பயன்பாட்டைக் குறிப்பிடவும்.

15. (a) Write short notes on data binding in windows forms.

விண்டோஸ் படிவங்களில் தரவு பிணைப்பு பற்றிய சிறு குறிப்புகளை எழுதுவும்.

Or

- (b) Discuss in brief about the basic objects of ADO.net used to access the database.

தரவுத்தளத்தை அணுகுவதற்குப் பயன்படுத்தப்படும் ADO.net இன் அடிப்படை பொருட்களைப் பற்றி சுருக்கமாக விவாதிக்கவும்.

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Illustrate the architecture of .net framework in detail.

.net கட்டமைப்பின் கட்டமைப்பை விரிவாக விளக்கவும்.

17. What are conditional statements? Write a visual basic.net program that illustrates the conditional statement.

நிபந்தனை அறிக்கைகள் என்றால் என்ன? நிபந்தனை அறிக்கையை விளக்கும் visual basic.net நிரலை எழுதவும்.

18. Discuss in detail about creation of menus with suitable examples.

பொருத்தமான எடுத்துக்காட்டுகளுடன் மெனுக்களை உருவாக்குவது பற்றி விரிவாக விவாதிக்கவும்.

19. Specify the steps involved in inserting ASP.net code into web pages. Write a code to create a bio data form using HTML.

வலைப்பக்கங்களில் ASP.net குறியீட்டைச் செருகுவதில் உள்ள படிகளைக் குறிப்பிடவும். HTMLஐப் பயன்படுத்தி பயோ டேட்டா படிவத்தை உருவாக்க குறியீட்டை எழுதவும்.

20. How will you create a database application using ADO.net? Explain.

ADO.net ஐப் பயன்படுத்தி தரவுத்தள பயன்பாட்டை எவ்வாறு உருவாக்குவீர்கள்? விளக்கவும்.

**F-0988**

**Sub. Code**

**7BCCE3B**

**B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2024**

**Sixth Semester**

**Commerce with Computer Application**

**Elective – INDUSTRIAL LAW**

**(CBCS – 2017 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part A**

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. What is working hours of adults?  
பெரியவர்களின் வேலை நேரம் என்ன?
2. Define inspection staff.  
ஆய்வு பணியாளர்களை வரையறுக்கவும்
3. What is book and returns?  
புத்தகம் மற்றும் வருமானம் என்றால் என்ன?
4. What are the different approaches to interpretation?  
விளக்கத்திற்கான வெவ்வேறு அணுகுமுறைகள் யாவை?
5. What is an industrial dispute?  
தொழில் தகராறு என்றால் என்ன?
6. Define authorities.  
அதிகாரிகளை வரையறுக்கவும்.

7. What is meant by compensation?

இழப்பீடு என்றால் என்ன?

8. What is temporary disablement?

தற்காலிக ஊனம் என்றால் என்ன?

9. Write a short note on employee's provident fund scheme.

பணியாளரின் வருங்கால வைப்பு நிதி திட்டம் பற்றி ஒரு சிறு குறிப்பை எழுதவும்

10. What is ESI?

ESI என்றால் என்ன?

**Part B**

(5 × 5 = 25)

Answer **all** questions, Choosing either (a) or (b).

11. (a) Describe the rules regarding annual leave with wages.

ஊதியத்துடன் கூடிய வருடாந்திர விடுப்பு தொடர்பான விதிகளை விவரிக்கவும்

Or

(b) Discuss the provisions of the factories act 1948, relating to welfare.

நலன் தொடர்பான தொழிற்சாலைகள் சட்டம் 1948 இன் விதிகளைக் பற்றி விவாதிக்கவும்

12. (a) What are the types of trade union funds?

தொழிற்சங்க நிதிகளின் வகைகள் யாவை?

Or

(b) Briefly explain about the amalgamation of trade union

தொழிற்சங்கங்களின் ஒருங்கிணைப்பு பற்றி சுருக்கமாக விளக்கவும்

13. (a) Distinguish between strike and lockout.

வேலைநிறுத்தம் மற்றும் கதவடைப்பு ஆகியவற்றை வேறுபடுத்துக

Or

(b) Discuss in brief the provision relating to illegal strikes and lockouts.

சட்டவிரோத வேலைநிறுத்தங்கள் மற்றும் கதவடைப்பு தொடர்பான விதியை சுருக்கமாக விவாதிக்கவும்

14. (a) Give an explanation about partial and temporary disablement.

பகுதி மற்றும் தற்காலிக ஊனம் பற்றி விளக்கம் அளிக்கவும்

Or

(b) What are the provisions related to the 'Half-monthly Payments'?

'அரைமாத கொடுப்பனவுகள்' தொடர்பான விதிகள் என்ன?

15. (a) Discuss the provision regarding contribution to the fund.

நிதிக்கான பங்களிப்பு தொடர்பான விதிமுறைகளைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.

Or

(b) Explain disputes and claims under the employee's provident fund act, 1952.

ஊழியர் வருங்கால வைப்பு நிதிச் சட்டம், 1952 இன் கீழ் சர்ச்சைகள் மற்றும் உரிமைகோரல்களை விளக்கவும்.

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain the provisions relating to health, safety and welfare of workers under Factories Act.

தொழிற்சாலைகள் சட்டத்தின் கீழ் தொழிலாளர்களின் உடல்நலம், பாதுகாப்பு மற்றும் நலன் தொடர்பான ஏற்பாடுகளை விளக்கவும்.

17. Briefly explain the rights and privileges of a registered trade union under the trade union Act 1926.

தொழிற்சங்கச் சட்டம் 1926ன் கீழ் பதிவு செய்யப்பட்ட தொழிற்சங்கத்தின் உரிமைகள் மற்றும் சலுகைகளை சுருக்கமாக விளக்குக.

18. What authorities have been set under the industrial disputes act 1947 for the settlement of industrial disputes? Write any two adjudication machineries.

தொழில் தகராறுகள் சட்டம் 1947ன் கீழ் தொழில் தகராறுகளைத் தீர்ப்பதற்கு என்ன அதிகாரங்கள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன? ஏதேனும் இரண்டு தீர்ப்பு இயந்திரங்களை எழுதவும்

19. State the rules as to the distribution of compensation under the workmen's compensation Act 1923.

தொழிலாளர் இழப்பீட்டுச் சட்டம் 1923ன் கீழ் இழப்பீடு விநியோகம் செய்வதற்கான விதிகளைக் குறிப்பிடவும்.

20. What is contribution and briefly explain the benefits and elaborate its types?

பங்களிப்பு என்றால் என்ன மற்றும் அதன் பலன்களை சுருக்கமாக விளக்கி அதன் வகைகளை விவரிக்கவும்.