

**F-0190**

**Sub. Code**

**7BCC1C1**

**B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION,  
NOVEMBER 2023.**

**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** the questions.

1. What do you meant by going concern assumption?  
நிறுவன தொடர்ச்சி கருத்து என்று எதைக் குறிப்பிடுகிறீர்கள்.
2. Describe double entry system.  
இரட்டைப்பதிவு முறையை விவரிக்கவும்.
3. Explain the term error of commission.  
செய்பிழைகளை விளக்குங்கள்.
4. What do you meant by compensating errors?  
ஈடு செய்பிழைகளை என்று எதைக் குறிப்பிடுகிறீர்கள்?
5. Describe the term book value.  
எட்டு மதிப்பை விவரிக்கவும்.
6. Write a note on unit of production method of depreciation.  
தேயமானத்தின் உற்பத்தி முறையின் அலகு பற்றிய குறிப்பை எழுதவும்.

7. What do you meant by dishonour of bill?  
மாற்றுச்சீட்டு மறுக்கப்படுத்தல் என்று எதைக் குறிப்பிடுகிறீர்கள்?
8. Write a note on profit and loss account.  
இலாப நட்டக் கணக்கு குறித்து ஒரு குறிப்பை எழுதவும்.
9. Why fire insurance is called the contract of indemnity?  
தீ காப்பீட்டு ஏன் இழப்பீட்டு ஒப்பந்தம் என்று அழைக்கப்படுகிறது?
10. What is valued policy?  
மதிப்புள்ள கொள்கை என்றால் என்ன?

**Part B** (5 × 5 = 25)

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

11. (a) What do you meant by accounting principles?  
Describe various accounting principles.  
கணக்கியல் கோட்பாடுகள் என்று எதைக் குறிப்பிடுகிறீர்கள்? பல்வேறு கணக்கியல் கோட்பாடுகள் விவரிக்கவும்.

Or

- (b) From the following information's prepare trial balances as on 31<sup>st</sup> March 2021

	Rs.
Cost of goods sold	5,20,000
Opening stock	50,000
Closing stock	50,000
Salary and wages	50,000
Sales	8,00,000
Printing	2,00,000

	Rs.
Drawings	50,000
Investment	4,30,000
Creditors	1,00,000
Capital	4,00,000

பின்வரும் தகவல்களிலிருந்து 31 மார்ச் 2021 இல் உள்ள இருப்பாய்வு தயாரிக்கவும்

	ரூ.
விற்கப்பட்ட பொருட்களின் விலை	5,20,000
தொடக்கச் சரக்கிருப்பு	50,000
இறுதி சரக்கிருப்பு	50,000
சம்பளம் மற்றும் கூலி	50,000
விற்பனை	8,00,000
அச்சிடுதல்	2,00,000
எடுப்புகள்	50,000
முதலீடுகள்	4,30,000
கடனீந்தோர்	1,00,000
முதல்	4,00,000

12. (a) There was an error in the Trial Balance of Mr. Steel on 31<sup>st</sup> March, 2015, and the difference in Books was carried to a Suspense Account. On-going through the Books you find that :
- 5,400 received from Mr. A was posted to the debit of his account.
  - 1,000 being purchases return were posted to the debit of Purchases Account.

- (iii) Discount received 2,000 was posted to the debit of Discount Account.
- (iv) 2,740 paid for Repairs to Motor Car was debited to Motor Car Account as 1,740.
- (v) 4,000 paid to B was debited to A's Account.

Give Journal Entries to rectify the above errors and ascertain the amount transferred to Suspense Account on 31<sup>st</sup> March, 2015 by showing the Suspense Account, assuming that the Suspense Account is balanced after the above corrections.

மார்ச் 31, 2015 அன்று மிஸ்டர் ஸ்டீலின் இருப்பாய்வில் பிழை ஏற்பட்டது, மேலும் புத்தகங்களில் உள்ள வித்தியாசம் அனாமத்து கணக்கிற்கு மாற்றப்பட்டது. புத்தகங்களைப் படிக்கும்போது, நீங்கள் அதைக் காணலாம்:

- (i) திரு. ஏ என்பவரிடமிருந்து பெறப்பட்ட 5,400 அவரது கணக்கின் பற்றுக்கு அனுப்பப்பட்டது
- (ii) கொள்முதல் கணக்கு பற்று 1,000 கொள்முதல் திருப்பம் இடுகையிடப்பட்டது
- (iii) பெறப்பட்ட தள்ளுபடி 2,000 தள்ளுபடி கணக்கின் பற்று வெளியிடப்பட்டது
- (iv) மோட்டார் காரை பழுதுபார்ப்பதற்காக செலுத்தப்பட்ட 2,740, மோட்டார் கார் கணக்கில் 1,740 ஆகப் பற்று வைக்கப்பட்டது.
- (v) B-க்கு செலுத்தப்பட்ட 4,000 A இன் கணக்கில் பற்று செய்யப்பட்டது.

மேற்கூறிய பிழைகளைச் சரிசெய்து, சஸ்பென்ஸ் கணக்கைக் காட்டி, 31 மார்ச், 2015 அன்று அனாமத்து கணக்கிற்கு மாற்றப்பட்ட தொகையை உறுதிசெய்ய குறிப்பேடு பதிவுகளை வழங்கவும்.

Or

- (b) Write a note on uses and benefits of suspense account.

அனாமத்து கணக்கின் பயன்கள் மற்றும் நன்மைகள் பற்றிய குறிப்பை எழுதவும்.

13. (a) Describe advantages of straight-line method of depreciation.

தேயமானத்தின் நேர்கோட்டு முறையின் நன்மைகளை விரிக்கவும்.

Or

- (b) Hafiz Ullah & Company purchased a factory machine of Rs.1,80,000 on January 1, 2012. The machine is expected to have a salvage value of Rs.20,000 at the end of its 4 year useful life. During the useful life, the machine is expected to be used for 1,60,000 hours. The machine was used as under :

Years	Hours used
2012	40000
2013	60000
2014	35000
2015	25000

Calculate depreciation under straight-line method

Hafiz Ullah & நிறுவனம் ஒரு தொழிற்சாலை இயந்திரத்தை ரூ.1,80,000 ரொக்கத்துக்கு ஜனவரி 1, 2012 அன்று வாங்கப்பட்டது. இந்த இயந்திரத்தின் காப்பு மதிப்பு ரூ.20,000 அதன் 4 வருட பயனுள்ள வாழ்க்கையின் முடிவில். பயனுள்ள வாழ்க்கையில், இயந்திரம் 1,60,000 மணிநேரம் பயன்படுத்தப்படும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. இயந்திரம் பின்வருமாறு பயன்படுத்தப்பட்டது

ஆண்டுகள்	மணிநேரம் பயன்படுத்தப்பட்டது
2012	40000
2013	60000
2014	35000
2015	25000

நேர்கோட்டு முறையின் கீழ் தேயமானத்தைக் கணக்கிடுங்கள்.

14. (a) From the following balances, prepare the final accounts of M/s Mangal & Sons for the year ended 31<sup>st</sup> March 2018

	Rs.
Opening stock	12,500
Bills receivables	2,000
Sales	70,000
Purchase	37,500
Creditors	20,000
Salaries	3,850
Insurance	200
Debtors	32,500
Carriage	1,450
Commission	750
Interest	900
Printing	250
Bills payable	3,150
Returns inward	1,300
Returns outward	500
Bank	5,250
Rent and tax	1,300
Furniture	1,000
Capital	7,100
Closing stock on 31.3.2018	15,000

பின்வரும் நிலுவைகளில் இருந்து, மார்ச் 31, 2018 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான M/s மங்கள் & சன்ஸ்ஸின் இறுதிக் கணக்குகளைத் தயாரிக்கவும்.

ரூ.

தொடக்கச் சரக்கிருப்பு	12,500
பெறுதற்குரிய மாற்றுச்சீட்டு	2,000
விற்பனை	70,000
கொள்முதல்	37,500
கடனீந்தோர்	20,000
சம்பளம்	3,850
காப்பீடு	200
கடனாளிகள்	32,500
கூலி	1,450
கழிவு	750
வட்டி	900
அச்சிடுதல்	250
செலுத்தற்குரிய மாற்றுச்சீட்டு	3,150
உள்நோக்கி திரும்புகிறது	1,300
வெளிப்புறமாகக் திரும்புகிறது	500
வங்கி	5,250
வாடகை மற்றும் வரி	1,300
அறைகலன்	1,000
மூலதனம்	7,100
இறுதி சரக்கிருப்பு 31.3.2018	15,000

Or

7

**F-0190**

(b) From the following particulars prepare balance sheet of Mr. Mohan as on 31<sup>st</sup> March 2021.

	Rs.
Capital	50,000
Drawings	4,400
Debtors	16,400
Creditors	4,200
Cash in hand	360
Cash at bank	7,200
Furniture	13,700
Plant	10,000
Net profit	11,660
General reserve	11,000
Closing stock	24,800

பின்வரும் விவரங்களிலிருந்து 31 மார்ச் 2021 இல் திரு. மோகனின் இருப்புநிலைக் குறிப்பைத் தயாரிக்கவும்

	ரூ.
முதல்	50,000
எடுப்புகள்	4,400
கடனாளிகள்	16,400
கடனீந்தோர்	4,200
கை ரொக்கம்	360
வங்கி ரொக்கம்	7,200
அறைகலன்	13,700
தலவாடங்கள்	10,000
நிகர லாபம்	11,660
பொது இருப்பு	11,000
இறுதி சரக்கிருப்பு	24,800



15. (a) From the following information, ascertain the value of stock as on 31<sup>st</sup> March, 2021 :

	Rs.
Stock as on 01.04.2021	28,500
Purchases	1,52,500
Manufacturing expenses	30,000
Selling expenses	12,100
Administration expenses	6,000
Financial expenses	4,300
Sales	2,49,000

At the time of valuing stock as on 31<sup>st</sup> March 2021, a sum of 3500 was written off on a particular item, which was originally purchased for 10000 and was sold during the year for 9000.

On 15<sup>th</sup> December, 2021, a fire occurred in the premises of M/s. OM Exports. Most of the stocks were destroyed. Cost of stock salvaged being 1,40,000.

பின்வரும் உருவாக்கத்தில் இருந்து, 2021 ஆம் ஆண்டு மார்ச் 31 ஆம் தேதியிலுள்ள சரக்கிருப்பு மதிப்பைக் கண்டறியவும்

	ரூ.
சரக்கிருப்பு 01.04.2021	28,500
கொள்முதல்	1,52,500
உற்பத்தி செலவுகள்	30,000
விற்பனை செலவுகள்	12,100
நிர்வாகச் செலவுகள்	6,000
நிதிச் செலவுகள்	4,300
விற்பனை	2,49,000

31 மார்ச் 2021 நிலவரப்படி சரக்கிருப்பு மதிப்பிடும் நேரத்தில், ஒரு குறிப்பிட்ட பொருளின் மீது 3500 தொகை எழுதப்பட்டது, இது முதலில் 10000 க்கு வாங்கப்பட்டது மற்றும் ஆண்டில் 9000 க்கு விற்கப்பட்டது.

டிசம்பர் 15, 2021 அன்று, M/s. OM ஏற்றுமதி வளாகத்தில் தீ விபத் ஏற்பட்டது. பெரும்பாலான பங்குகள் அழிக்கப்பட்டன. கையிருப்பின் விலை 1,40,000 ஆகும்.

Or

(b) From the books of account, the following particulars were available :

Stock at the close of account on 31<sup>st</sup> March, 2021 was valued at 9,40,000.

Purchases from 01-04-2021 to 15-12-2021 amounted to 13,20,000 and the sales during that period amounted to 20, 25,000.

On the basis of his accounts for the past three years, it appears that average gross profit ratio is 20% on sales.

Compute the amount of the claim, if the stock were insured for 4,00,000.

கணக்குப் புத்தகங்களிலிருந்து, பின்வரும் விவரங்கள் கிடைத்தன:

மார்ச் 31, 2021 அன்று கணக்கு முடிவடையும் போது சரக்கிருப்பு மதிப்பு 9,40,000 ஆக இருந்தது.

01.04.2021 முதல் 15.12.2021 வரையிலான கொள்முதல்கள் ரூ.13,20,000 ஆகவும், அந்தக் காலகட்டத்தில் விற்பனை 20,25,000 ஆகவும் இருந்தது.

கடந்த மூன்று வருடங்களாக அவரது கணக்குகளின் அடிப்படையில், சராசரி மொத்த தொகை என்று தோன்றுகிறது லாப விகிதம் விற்பனையில் 20% ஆகும்.

சரக்கிருப்பு ரூ.4,00,000 க்கு காப்பீடு செய்யப்பட்டிருந்தால், உரிமைகோரலின் அளவைக் கணக்கிடுங்கள்.

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Following information is given to you :

- (a) A cheque for Rs.4,300 received from debtor was not recorded in the books and was misappropriated by C.
- (b) Investments costing Rs.5,400 were sold by C at Rs.7,900 and the funds transferred to his personal account. This sale was omitted from the firm's books.
- (c) A creditor agreed to take over investments of the book value of Rs.5,400 at Rs.8,400. The rest of the creditors were paid off at a discount of 2%.
- (d) The other assets realised as follows:

Building	105% of book value
Stock	Rs.78,000
Investments	The rest of investments were sold at a profit of Rs.4,800
Debtors	The rest of the debtors were realised at a discount of 12%.
- (e) The bills payable were settled at a discount of Rs.400.
- (f) The expenses of dissolution amounted to Rs.4,900.
- (g) It was found out that realisation from C's private assets would only be Rs.4,000.

Prepare the necessary Ledger Accounts.

பின்வரும் தகவல்கள் உங்களுக்கு வழங்கப்படுகின்றன:

- (அ) கடனாளியிடம் இருந்து பெறப்பட்ட ரூ.4,300 க்கான காசோலை புத்தகங்களில் பதிவு செய்யப்படவில்லை மற்றும் C யால் தவறாகப் பயன்படுத்தப்பட்டது
- (ஆ) ரூ.5,400 மதிப்புள்ள முதலீடுகள் C ரூ.7,900 க்கு விற்கப்பட்டு, அந்த நிதி அவரது தனிப்பட்ட கணக்கிற்கு மாற்றப்பட்டது. நிறுவனத்தின் புத்தகங்களில் இருந்து இந்த விற்பனை தவிர்க்கப்பட்டது
- (இ) ரூ.5,400 புத்தக மதிப்புள்ள முதலீடுகளை ரூ.8,400 க்கு வாங்க கடன் வழங்குபவர் ஒப்புக்கொண்டார். மீதமுள்ள கடனீந்தோர் 2% தள்ளுபடியில் செலுத்தப்பட்டது.
- (ஈ) பிற சொத்துக்கள் பின்வருமாறு உணரப்பட்டன:
- |              |  |
|--------------|--|
| கட்டடம்      | புத்தக மதிப்பில் 105%                                  |
| சரக்கிருப்பு | ரூ.78,000  |
| முதலீடுகள்   | மீதமுள்ள முதலீடுகள் ரூ.4,800<br>லாபத்தில் விற்கப்பட்டன |
| கடனாளிகள்    | மீதமுள்ள கடனாளிகள் 12%<br>தள்ளுபடியில் உணரப்பட்டனர்.   |
- (உ) செலுத்த வேண்டிய பில்கள் ரூ.400 தள்ளுபடியில் செட்டில் செய்யப்பட்டன
- (ஊ) கலைப்புக்கான செலவுகள் ரூ.4,900
- (எ) C இன் தனிப்பட்ட சொத்துகளிலிருந்து பெறுதல் ரூ.4,000 மட்டுமே என்று கண்டறியப்பட்டது.  
தேவையான பேரேடு கணக்குகளை தயார் செய்யவும்.

17. Pass journal entries to rectify the following errors detected during preparation of Trial Balance :

- (a) Purchases book is undercast by 1,000.
- (b) Wages paid for construction of office debited to wages account 20,000.
- (c) A credit sale of goods 1,200 to Ramesh has been wrongly passed through the purchase book.
- (d) Goods purchased for 5,000 were posted as 500 to the purchases account.

- (e) An amount of 2,000 due from Mahesh Chand, which had been written off as a bad debt in a previous year was unexpectedly recovered and has been posted to the personal account of Mahesh Chand.
- (f) A credit purchase of 1,040 from Ramesh was passed in the books as 1,400.
- (g) Goods (Cost 5,000; Sales Price 6,000) distributed as free samples among prospective customers was not recorded anywhere.
- (h) Goods worth 1,500 returned by Green and Co. have not been recorded anywhere.

இருப்பாய்வு தயாரிப்பின் போது கண்டறியப்பட்ட பின்வரும் பிழைகளை சரி செய்ய குறிப்பேடு உள்ளீடுகளை அனுப்பவும் :

- (அ) கொள்முதல் புத்தகம் 1,000 குறைவாக உள்ளது
- (ஆ) அலுவலகக் கட்டுமானத்திற்காக வழங்கப்படும் ஊதியம் 20,000 ஊதியக் கணக்கில் செலுத்தப்பட்டது
- (இ) ரமேஷுக்கு 1,200 வரவு விற்பனையானது கொள்முதல் புத்தகத்தின் மூலம் தவறாக அனுப்பப்பட்டுள்ளது.
- (ஈ) 5,000 க்கு வாங்கப்பட்ட பொருட்கள் கொள்முதல் கணக்கில் 500 என இடுகையிடப்பட்டது
- (உ) மகேஷ் சந்திடம் இருந்து வரவேண்டிய 2,000 தொகையானது, முந்தைய ஆண்டில் வாராக் கடனாகக் தள்ளுபடி செய்யப்பட்டது, எதிர்பாராதவிதமாக மீட்கப்பட்டு, மகேஷ் சந்தின் தனிப்பட்ட கணக்கில் போடப்பட்டது.
- (ஊ) ரமேஷிடமிருந்து 1,040 கடன் வாங்கியது 1,400 ஆக புத்தகங்களில் அனுப்பப்பட்டது.
- (எ) வருங்கால வாடிக்கையாளர்களுக்கு இலவச மாதிரிகளாக விநியோகிக்கப்படும் பொருட்கள் (விலை 5,000; விற்பனை விலை 6,000) எங்கும் பதிவு செய்யப்படவில்லை.
- (ஏ) கிரீன் அண்ட் கோ மூலம் திருப்பி அனுப்பப்பட்ட 1,500 மதிப்புள்ள பொருட்கள் எங்கும் பதிவு செய்யப்படவில்லை.

18. On 1<sup>st</sup> April, 2015, a limited company purchased a Machine for 1,90,000 and spent 10,000 on its installation. At the date of purchase, it was estimated that the scrap value of the machine would be 50,000 at the end of sixth year.

Give Machine Account and Depreciation A/c in the books of the Company for 4 years after providing depreciation by Fixed Instalment Method. The books are closed on 31<sup>st</sup> March every year.

ஏப்ரல் 1, 2015 அன்று, ஒரு வரையறுக்கப்பட்ட நிறுவனம் ஒரு இயந்திரத்தை 1,90,000 க்கு வாங்கியது மற்றும் அதன் நிறுவலுக்கு 10,000 செலவிட்டது. வாங்கிய தேதியில், ஆறாம் ஆண்டின் இறுதியில் இயந்திரத்தின் இறுதி மதிப்பு 50,000 ஆக இருக்கும் என்று மதிப்பிடப்பட்டது.

நிலையான தவணை முறை மூலம் தேய்மானத்தை வழங்கிய பிறகு 4 ஆண்டுகளுக்கு நிறுவனத்தின் புத்தகங்களில் இயந்திர கணக்கு மற்றும் தேய்மானம் A/c கொடுக்கவும். ஒவ்வொரு மாதமும் மார்ச் 31 அன்று புத்தகங்கள் மூடப்படும்.

19. Write an essay on bill of exchange, accommodation and renewal of bills.

மாற்றச்சீட்டு, தங்குமிடம் மற்றும், சீட்டுகளைப் புதுப்பித்தல் பற்றிய கட்டுரையை எழுதுங்கள்.

20. Elaborate purpose of fire insurance and explain claim for loss of stock.

தீ காப்பீட்டின் விரிவான நோக்கம் மற்றும் பங்கு இழப்புக்கான கோரிக்கையை விளக்கவும்.

**F-0191**

**Sub. Code**

**7BCC1C2**

**B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2023**

**First Semester**

**Commerce with Computer Application**

**RELATIONAL DATABASE MANAGEMENT SYSTEM  
(RDBMS)**

**(CBCS – 2017 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part A**

(10 × 2 = 20)

Answer **all** the questions.

1. Why is data abstraction used?  
தரவு சுருக்கம் ஏன் பயன்படுத்தப்படுகிறது?
2. Define transaction management.  
பரிவர்த்தனை நிர்வாகத்தை வரையறுக்கவும்.
3. What is logical database design?  
தருக்க தரவுத்தள வடிவமைப்பு என்றால் என்ன?
4. What are the types of relational algebra?  
தொடர்புடைய இயற்கணிதத்தின் வகைகள் யாவை?
5. What are nested queries?  
உள்ளமைக்கப்பட்ட கேள்விகள் என்றால் என்ன?
6. Define outer joins.  
வெளிப்புற இணைப்புகளை வரையறுக்கவும்.

7. What is transaction state?

பரிவர்த்தனை நிலை என்றால் என்ன ?

8. What do you mean by validation based protocols?

சரிபார்ப்பு அடிப்படையிலான நெறிமுறைகள் என்றால் என்ன ?

9. Write about the data on external storage.

வெளிப்புற சேமிப்பகத்தில் உள்ள தரவைப் பற்றி எழுதுங்கள்.

10. Define the term ISAM.

ISAM யின் இலக்கணம் எழுதுக.

**Part B**

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) What is the difference between database system and file system?

தரவுத்தள அமைப்புக்கும் கோப்பு முறைமைக்கும் என்ன வித்தியாசம்?

Or

(b) What is database design and ER diagrams?

தரவுத்தள வடிவமைப்பு மற்றும் ER வரைபடங்கள் என்றால் என்ன?

12. (a) Explain about Database Integrity and Integrity Constraints (Keys).

தரவுத்தள ஒருமைப்பாடு மற்றும் ஒருமைப்பாடு கட்டுப்பாடுகள் (விசைகள்) பற்றி விளக்கவும்.

Or

(b) Explain relational algebra.

தொடர்புடைய இயற்கணிதத்தை விளக்கவும்.



13. (a) Define basic SQL queries with their example.

அடிப்படை SQL வினவல்களை அவற்றின் உதாரணத்துடன் வரையறுக்கவும்.

Or

- (b) Discuss about triggers.

தூண்டுதல்களைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.

14. (a) Explain different forms of serializability.

வரிசைப்படுத்துதலின் பல்வேறு வடிவங்களை விளக்குக.

Or

- (b) Write a short note on timestamp based protocols.

நேர முத்திரை அடிப்படையிலான நெறிமுறைகள் குறித்து ஒரு சிறு குறிப்பை எழுதுக.

15. (a) Discuss cluster indexes.

கிளஸ்டர் குறியீடுகளைப் பற்றி விளக்கவும்.

Or

- (b) Explain about the tree structure.

Tree structure பற்றி விளக்கவும்.

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Illustrate the enhanced ER modeling in detail.

மேம்படுத்தப்பட்ட ER மாதிரியினை விரிவாக விளக்கவும்.

17. Explain the detailed about querying relational data.

தொடர்புடைய தரவை வினவுவது பற்றி விரிவாக விளக்கவும்.

18. Discuss how schema refinement can improve schemas obtained through ER design.

ER வடிவமைப்பின் மூலம் பெறப்பட்ட ஸ்கீமாவை மேம்படுத்துவது எப்படி ஸ்கீமாவை மேம்படுத்துவது என்பதைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.

19. Why is recovery needed? Discuss the recovery techniques.

மீட்பு ஏன் தேவைப்படுகிறது? மீட்பு நுட்பங்களைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.

20. Discuss briefly about index data structure.

குறியீட்டு தரவு கட்டமைப்பைப் பற்றி சுருக்கமாக விவாதிக்கவும்.

**F-0192**

**Sub. Code**

**7BCC2C1**

**B.Com. (CA). DEGREE EXAMINATION,  
NOVEMBER 2023.**

**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 Payment?  
பணம் செலுத்துதல் என்றால் என்ன?
2. What do you mean by subscriptions?  
சந்தாக்கள் என்றால் என்ன?
3. What is due date?  
நிலுவைத் தேதி என்ன?
4. What is Red — ink interest?  
சிவப்பு - மை வட்டி என்றால் என்ன?
5. What is del credere Commission?  
பிணை முறை தரகு என்றால் என்ன?
6. Give the meaning of Account sales.  
கணக்கு விற்பனையின் பொருளைத் தருக.

7. Write a note On co — venture.

கூட்டு இணைவினை ஒரு குறிப்பை எழுதவும்.

8. Define Joint bank Account.

கூட்டு வங்கிக் கணக்கை வரையறுக்கவும்.

9. Mention any two features of single entry system.

ஒற்றை பதிவு முறையின் ஏதேனும் இரண்டு இயல்புகளை குறிப்பிடவும்.

10. What is conversion method?

மாற்று முறை என்றால் என்ன?

**Part B**

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) From the following details ascertain the amount of subscriptions to be credited to income and expenditure account for the year 2015.

Subscription received in 2015 Rs. 48,000 which includes Rs. 4,000 for 2014 and Rs. 8,000 for 2016. Subscriptions due but not received at the end of the year 2015 were Rs. 20,000. Subscriptions received in 2014 in advance for 2015 were Rs. 12,000.

பின்வரும் விவரங்களிலிருந்து 2015 ஆம் ஆண்டிற்கான வருமானம் மற்றும் செலவுக் கணக்கில் வரவு வைக்கப்பட வேண்டிய சந்தாக்களின் அளவைக் கண்டறியவும்.

2015 இல் பெறப்பட்ட சந்தா ரூ. 48,000 இதில் 2014 ஆம் ஆண்டு ஆண்டிற்கான ரூ. 4,000 மற்றும் 2016 ஆம் ஆண்டுக்கான ரூ. 8,000 ஆகியவை அடங்கும். 2015 ஆம் ஆண்டின் இறுதியில் பெறப்படாத சந்தாக்கள் ரூ. 20,000. ஆகும் 2015 ஆம் ஆண்டிற்கான முன்கூட்டியே 2014 இல் பெறப்பட்ட சந்தாக்கள் ரூ. 12,000 ஆகும்.

Or

- (b) How do you in Corporate the following in the Tanjore turf club balance sheet for the year 31.3.2010? Prepare balance sheet for the year ending 31.3.2010 with given the details.

	Rs.
Medal distribution fund	98,400
Interest on the fund investments	28,900
Medals distributed	28,700
Medal distribution fund investments	98,000

31.3.2010 ஆம் ஆண்டிற்கான தஞ்சை டர்ஃப் கிளப் இருப்புநிலைக் குறிப்பில் பின்வருவற்றை நீங்கள் எவ்வாறு கார்ப்பரேட் செய்கிறீர்கள்?

கீழ் கொடுக்கப்பட்ட தகவல் அடிப்படையில் 31.3.2010 ஆம் ஆண்டிற்கான இருப்பு நிலைக்குறிப்பை தயார் செய்க.

	ரூ.
பதக்க விநியோக நிதி	98,400
நிதி முதலீடுகள் மீதான வட்டி	28,900
பதக்கங்கள் விநியோகிக்கப்பட்டன	28,700
பதக்க விநியோக நிதி முதலீடுகள்	98,000

12. (a) Daily Balance Method On 2-1-92 Gopal opened an account with Canara Bank depositing Rs. 5,000. His further deposits were: 20<sup>th</sup> January Rs. 2,500; 20<sup>th</sup> March Rs. 3,000; 20<sup>th</sup> May Rs. 3,500; His withdrawals were: Rs. 6,000 on 20<sup>th</sup> February; Rs. 5,000 on 20<sup>th</sup> April and Rs. 2,500 on 20<sup>th</sup> June. Prepare the account current to be rendered by the bank for the period 30<sup>th</sup> June 1992 charging interest at 5% pa. on customer's debit balance and 2% pa. on customer's credit balance.

தினசரி இருப்பு முறை 2-1-92 அன்று கோபால் கனரா வங்கியில் ரூ. 5,000. அவரது மேலும் வைப்புத்தொகை : 20 ஜனவரி ரூ. 2,500; மார்ச் 20 ரூ. 3,000; மே 20 ரூ. 3,500; அவர் எடுத்த பணம் ரூ. 6,000 பிப்ரவரி 20 அன்று ரூ. 5,000 ஏப்ரல் 20 அன்று ஜூன் 20 அன்று ரூ. 2,500 1992 ஆம் ஆண்டு ஜூன் 30 ஆம் தேதி வரை 5% வீதம் வட்டி வசூலிப்பதற்கு வங்கியால் வழங்கப்படும் கணக்கின் நடப்புத் திட்டத்தைத் தயாரிக்கவும். வாடிக்கையாளரின் பற்று இருப்பு மற்றும் வரவு இருப்பு 2% pa.

Or

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

Date	Amount	Due date
	Rs.	
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. State the average due date on which Raman agrees to pay the entire amount.

கண்ணன் ராமனிடம் பொருட்களை வங்கினார், பணமாக செலுத்துவதற்கான நிலுவைத் தேதிகள் பின்வருமாறு.

தேதி	தொகை	நிலுவைத் தேதி
	ரூ.	
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. ராமன் மொத்த தொகையும் செலுத்த ஒப்புக்கொண்டதன் பேரில் சராசரி நிலுவை தேதியை குறிப்பிடுக.

13. (a) Goods sent on consignment at cost Jain of Delhi consigned 300 tins of coconut oil to Narang of Chandigarh, invoiced at Rs 200 per tin. Jain paid Rs. 2,000 as carriage and other expenses. The consignor drew a bill of exchange for Rs. 16,000 which were later discounted at Rs. 15,700. The consignee rendered account sales showing the following details:

280 tins sold at Rs. 250 per tin

20 tins sold at Rs. 260 per tin

Storage and selling expenses Rs. 5,000

Clearing and cartage Rs. 1,600

Commission at 6 % on sales

The consignee sent a sight draft for the balance. Show the entries and important ledger accounts in the books of consignor account.

டெல்லியைச் சேர்ந்த ஜெயின், சண்டிகரைச் சேர்ந்த நரங்கிற்கு 300 டின்கள் தேய்காய் எண்ணெய் விலைக்கு அனுப்பிய பொருட்கள், விலைப்பட்டியல் ரூ. 200 ஒரு டின்னுக்கு. ஜெயின் ரூ. 2,000 வண்டி மற்றும் இதர செலவுகள். அனுப்பியவர் ரூ. 16,000 பின்னர் தள்ளுபடி செய்யப்பட்டது ரூ. 15,700. சரக்கு பெறுபவர் பின்வரும் விவரங்களைக் காட்டும் கணக்கு விற்பனையை வழங்கினார்:

280 டின்கள் ரூ. 250 ஒரு டின்னுக்கு

20 டின்கள் ரூ. 260 ஒரு டின்னுக்கு

சேமிப்பு மற்றும் விற்பனை செலவுகள் ரூ. 5,000

சுத்தம் மற்றும் வண்டி ரூ. 1,600

விற்பனையில் 6 % கமிஷன்

இருப்புத் தொகைக்கான பார்வை வரைவை அனுப்பியவர். அனுப்புநர் கணக்குப் புத்தகங்களில் தேவையான குறிப்பேடுகளையும் மற்றும் முக்கியமான பேரேடுகளையும் தயாரிக்கவும்.

Or

(b) Write short note on overriding commission.

அதிகபடியான கழிவு குறித்து சிறு குறிப்பை தருக.

14. (a) S and P entered into a joint venture and agreed to divide the profit as to S 60% and P40%. S and 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 Pat cost price. Pass necessary journal entries.

S மற்றும் P ஒரு கூட்டு முயற்சியில் நுழைந்து லாபத்தை S 60% மற்றும் P 40% என பிரிக்க ஒப்புக்கொண்டனர். S மற்றும் P ரூ. 1,80,000 மற்றும் ரூ. 1,20,000. துணிகரம் தொடர்பான பரிவர்த்தனைகளை மேற்கொள்வதற்கு முறையே அவர்கள் மேற்கண்ட பங்களிப்புகளுடன் கூட்டு வங்கிக் கணக்கைத் தொடங்கினார்கள். அவர்கள் மூன்று முறையே பழைய அரசுப் பேருந்துகளை ரூ. 2,40,000. S மற்றும் P தனிப்பட்ட முறையில் ரூ. 45,000 மற்றும் ரூ. 30,000 முறையே பழுது மற்றும் புதுப்பிப்புகளுக்கு செலவாகியது அவர்கள் ஒரு சில டயர்கள் மற்றும் டியூப்களை ரூ. 54,000 ஆகும். மேலும் இரண்டு பேருந்துகள் ரூ. 2,70,000 மற்றும் மூன்றாவது பேருந்தை P எடுத்தது கொண்டார் கணக்குப் புத்தகங்களில் தேவையான குறிப்பேடுகளையும் தயாரிக்கவும்.

Or

(b) What are the features of Joint venture?

கூட்டு இணைவினை அம்சங்கள் என்ன?



15. (a) From the following details, find out the net credit sales for the year

	Rs.
Opening balance of sundry debtors ( Dr)	20,000
Cheque collection during the year	1,80,000
Cash collection during the year	25,000
B / R received during the year	5,000
Closing balance of sundry debtors ( Dr)	24,000
Bad debts written off	2,500
Discount allowed	1,000
Goods returned by customers	2,500
Cheque dishonored	500

பின்வரும் விவரங்களிலிருந்து ஆண்டிற்கான நிகர கடன் விற்பனையைக் கண்டறியவும்.

	ரூ.
பல்வேறு கடனாளிகளின் தொடக்க இருப்பு (பற்று)	20,000
வருடத்தில் காசோலை சேகரித்தல்	1,80,000
வருடத்தில் பண சேகரிப்பு	25,000
வருடத்தில் பெறப்பட்ட பில்	5,000
பல்வேறு கடனாளிகளின் இறுதி இருப்பு (பற்று)	24,000
வாராக் கடன் தள்ளுபடி	2,500
தள்ளுபடி கொடுத்தது	1,000
வாடிக்கைாளர்களிடம் இருந்து திரும்பிய பொருட்கள்	2,500
காசோலை மதிப்பிழந்தது	500

Or

- (b) Distinction between single entry system and double entry system.

ஒன்றை பதிவு முறைக்கும் மற்றும் இரட்டைப் பதிவு முறைக்கும் உள்ள வேறுபாட்டை விளக்குக.

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Distinguish between receipts and payments account and income and expenditure account.

பெறுதல் செலுத்துதல் மற்றும் வருமான செலவு கணக்குகளை உள்ள வேறுபாட்டை விளக்குக.

17. Ramesh drew upon Vinod several bills of exchange due for payment on different dates as under:

Date of the Bill	Amount	Tenure of the bill
	Rs.	
1-6-88	1,200	3 months
10-6-88	1,600	2 months
10-7-88	2,000	3 months
27-7-88	1,500	3 months
7-8-88	1,800	1 months
15-8-88	2,400	2 months

Find out Average due date on which payment may be made in one single amount.

ரமேஷ் வினோத்திடம் வெவ்வேறு தேதிகளில் செலுத்த வேண்டிய பல பரிமாற்ற பில்கள்

மசோதா தேதி தொகை மசோதாவின் காலம்

	ரூ.	
1-6-88	1,200	3 மாதங்கள்
10-6-88	1,600	2 மாதங்கள்
10-7-88	2,000	3 மாதங்கள்
27-7-88	1,500	3 மாதங்கள்
7-8-88	1,800	1 மாதங்கள்
15-8-88	2,400	2 மாதங்கள்

ஒரே தொகையில் செலுத்தப்படும் சராசரி நிலுவைத் தேதியைக் கண்டறியவும்.

18. Raghul sends goods on 1-1-99 to Patuadi on consignment basis to be sold at 10 % commission on sales. Patuadi accepted a bill of Rs. 1,00,000 drawn by Raghul for 4 months on the same date. Raghul discounted the bill with his banker @ 15 % pa. on 4-2-99. Raghul incurred Rs. 30,000 by way of freight and other expenses whereas expenses of Patuadi were Rs. 20,000 out of which 60 % were non - recurring. Patuadi sent the final balance of Rs. 2,85,000 to Raghul on 31-3-99 along with an account sale. The gross profit margin is 25 % and 10% of goods remained unsold with Patuadi. You are required to prepare the necessary ledger accounts in the books of both the parties.

ராகுல் 1-1-99 அன்று பட்டுவாடிக்க அனுப்பீடு முறையில் 10 % தரகுகிற்கு விற்பனை செய்யப்படுகிறது. பட்டுவாடி ரூ. 1,00,000 க்கு எழுதப்பட்ட மாற்றுச்சீட்டை 4 மாத கால அவகாசத்தில் ஏற்றுக்கொள்கிறார். ராகுல் அதை தன் வங்கியரிடம் 15 % pa. க்கு 4-2-99. அன்று அதை வட்டம் செய்கிறார். ராகுல் மொத்த செலவுகளில் ரூ. 30,000 ஏற்றுக்கூலி மற்றும் இதர செலவுகளும் அடங்கும். அதேபோல் பட்டுவாடி செலவுகளில் ரூ. 20,000 த்தில் 60 % செலவுகள் திரும்ப நிகழாதவை ஆகும், பட்டுவாடி இறுதியாக ரூ. 2,85,000 த்தை ராகுலுக்கு 31-3-99 விற்பகை க/கு உடன் அனுப்பிவைக்கிறார். மொத்த இலாப விகிதம் 25 % மற்றும் 10% சரக்குகள் விற்பனை செய்யப்படவில்லை தேவையான பேரேடுகளை இருவரின் கணக்குகளில் தயார் செய்யவும்.

19. Distinction between Joint venture and consignment.

அனுப்பிடுக்கும் மற்றும் இணைவினைக்கம் உள்ள வேறுபாட்டை விளக்குக.

20. The position of a businessman who keeps his books on Single entry was as under on 31.12.90 and 31.12.91.

	1990	1991
	Rs.	Rs.
Cash in Hand	400	480
Cash at Bank	6,000	2,500
Stock	6,500	5,000

	1990	1991
	Rs.	Rs.
Debtors	4,000	5,200
Furniture	300	350
Creditors	4,100	3,100

He withdraws Rs. 7,500 from business on 2.1.91 out of which he spent Rs. 5,200 for purchase of a motor truck for the business.

Adjustments:

- Depreciation or closing balance of furniture and truck at 10%
- Write off Rs. 220 as bad debts
- 5 % Provision for bad and doubtful debts is needed.

Find out the profit or loss for the year.

31.12.90 மற்றும் 31.12.91 ஆகிய தேதிகளில் ஒரு வணிகரின் ஒற்றை பதிவு புத்தகங்களை வைத்திருக்கும் நிலை உள்ளது.

	1990	1991
	ரூ.	ரூ.
கையில் ரொக்கம்	400	480
வங்கியில் பணம்	6,000	2,500
சரக்கிருப்பு	6,500	5,000
கடனாளிகள்	4,000	5,200
மரச்சாமான்கள்	300	350
கடன் கொடுத்தவர்கள்	4,100	3,100

அவர் ரூ. 7,500 2.1.91 அன்று வணிகத்திலிருந்து எடுத்து செலவிட்டார். வணிகத்திற்காக மோட்டார் டிரக் வாங்குவதற்கு ரூ. 5,200.

சரிசெய்தல்கள்:

- மரச்சாமான்கள் மற்றும் டிரக்கின் மீதான தேய்மானம் 10%
- ரூ. 220 வாராக் கடன்கள்
- மோசமான மற்றும் சந்தேகத்திற்குரிய கடன்களுக்கு 5 % ஒதுக்கீடு தேவை.

ஆண்டுக்கான லாபம் அல்லது நஷ்டத்தைக் கண்டறியவும்.

**F-0193**

**Sub. Code**

**7BCC2C2**

**B.Com (CA) DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2023.**

**Second Semester**

**Commerce with Computer Application**

**COMPUTER NETWORKS**

**(CBCS – 2017 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part A**

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. What do you mean by the network?  
பிணையம் என்றால் என்ன?
2. Define WAN.  
வேன் என்பதை வரையறுக்க.
3. Write any two functions of the Data link layer.  
தரவு இணைப்பு அடுக்குவின் ஏதேனும் இரண்டு செயல்பாடுகளை எழுதுக.
4. What is CSMA?  
சி எஸ் எம் ஏ என்றால் என்ன?
5. Write a short note on Packed Switching.  
நிரப்பப்பட்ட மாறுதல் பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.
6. What do you understand Network layer?  
பிணைய அடுக்கு பற்றி நீவீர் அறிவது யாது?

7. What is TCP/IP?

டிசிபி/ஐபி என்றால் என்ன?

8. Write a short note of Remote File Access.

கொலை கோப்பு ஏற்பு பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.

9. What is meant by Network Security?

பிணைய பாதுகாப்பு என்பதன் பொருள் கூறுக.

10. Give the meaning of Cryptography.

குறியாக்கவியல் என்பதன் பொருள் தருக.

**Part B**

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Draw the Internet Architecture.

பிணைய கட்டமைப்பியலை வரையறுக்க.

Or

(b) Explain the different categories of networks.

வெவ்வேறு வகையான பிணையங்களை விளக்குக.

12. (a) Distinguish between Error correction and Error detection.

பிழை திருத்தம் மற்றும் பிழை கண்டறிதலுக்கும் உள்ள வேறுபாடுகளை கூறுக.

Or

(b) Discuss the merits of the Multiple access protocol.

பல் ஏற்பு நெறிமுறையின் நன்மைகளை விவாதி.

13. (a) Discuss the various types of Switching techniques.  
வெவ்வேறு வகையான மாறுதல் தொழில்நுட்பங்களை பற்றி விவாதி.

Or

- (b) Distinguish between virtual circuit and datagram subnet.  
மெய்நிகர் சுற்று மற்றும் டேட்டாகிராம் சப்நெட்டிற்கு இடையே உள்ள வேறுபாடுகளை கூறுக.

14. (a) Enumerate the working principles of the internet.  
பிணைய செயல்பாடுகளின் கொள்கைகளை விவரி.

Or

- (b) Write a short note on: (i) DNS (ii) SNMP  
சிறுகுறிப்பு வரைக (i) DNS (ii) SNMP

15. (a) Discuss traditional cryptography.  
பாரம்பரிய குறியாக்கவியல் பற்றி விவாதி

Or

- (b) Explain the importance of the encryption model.  
மறை குறியீடாக்கத்தின் நன்மைகளை கூறு.

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Describe the OSI Reference Model.  
ஓ எஸ் ஐ யின் குறிப்பு மாதிரியை விளக்குக.

17. Write a short note on:

(a) ALOHA

(b) CSMA

(c) CSMA/CD

சிறு குறிப்பு வரைக

(அ) ALOHA

(ஆ) CSMA

(இ) CSMA/CD

18. Explain the routing algorithms.

வழிப்பாதை வழிமுறைகள் பற்றி எழுதுக.

19. Explain the various advantages of HTTP.

எச்.டி.டி.பி. என்பதன் நன்மைகள் விளக்குக.

20. Explain the feature of AES.

ஏ.ஈ.எஸ் என்பதன் இயல்புகளை விளக்குக.

---



**F-0194**

**Sub. Code**

**7BCC3C1**

**B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION,  
NOVEMBER 2023.**

**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. Define gateway of Tally.  
Tally யின் நுழைவாயிலை வரையறுக்கவும்.
2. What is real account?  
சொத்து கணக்கு என்றால் என்ன?
3. What is capital nature?  
மூலதன இயல்பு என்றால் என்ன?
4. What do you mean by payment voucher?  
செலுத்துதல் சான்றாவணம் என்றால் என்ன?
5. Give the meaning of Voucher.  
சான்றாவணம் பொருளைக் கூறுக.
6. What is sales voucher?  
விற்பனை சான்றாவணம் என்றால் என்ன?

7. What is inventory report?

சரக்கு அறிக்கை என்றால் என்ன?

8. Define Suspense account.

அனாமத்து கணக்கை வரையறுக்கவும்.

9. Expand – HTML, FTP.

விரிவாக்கம் செய்யவும் HTML, FTP.

10. What is URL?

யூஆர்எல் என்றால் என்ன?

**Part B**

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Explain the double entry system?

இரட்டை பதிவு முறையை விளக்குக.

Or

(b) Describe the accounting features in Tally.

Tally இல் உள்ள கணக்கியல் அம்சங்களை விவரிக்கவும்.

12. (a) Difference between FIFO and LIFO method.

FIFO மற்றும் LIFO முறைக்கு இடையே உள்ள வேறுபாட்டை விளக்குக.

Or

(b) How to prepare Trading account in Tally?

Tally இல் வியாபார கணக்கை எவ்வாறு தயாரிப்பது?

13. (a) Write short note on inventory allocations?

சரக்கு ஒதுக்கீடுகள் பற்றிய சிறு குறிப்பை தருக.

Or

(b) How to create single stock group creation in Tally?

Tally இல் ஒற்றை சரக்கிருப்பை குழு உருவாக்கத்தை எவ்வாறு உருவாக்குவது?

14. (a) Explain the receipts and payments voucher with examples.

இரசீதுகள் மற்றும் பணம் செலுத்தும் வவுச்சரை எடுத்துக்காட்டுகளுடன் விளக்கவும்.

Or

(b) How to prepare multiple Accounting printing using in Tally?

Tally யில் பன்மடங்கான கணக்கியல் அச்சிடலை எவ்வாறு தயாரிப்பது ?

15. (a) What are the types of security?

பாதுகாப்பு வகைகள் என்ன?

Or

(b) Write short note E-mail.

மின்னஞ்சலில் சிறு குறிப்பை எழுதவா?

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Describe various accounting vouchers in Tally.

பல்வேறு கணக்கியல் சான்றாவணம்/வரவு குறிப்பு Tally யில் விவரிக்கவும்.

17. How to prepare balance sheet in Tally?

Tally இல் இருப்புநிலைக் குறிப்பை எவ்வாறு தயாரிப்பது?

18. Explain the various method of costing.

செலவு செய்யும் பல்வேறு முறைகளை விளக்குக.

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

Tally யில் என்ன வகையான அச்சிடலை உள்ளமைவு எவ்வாறு பயன்படுத்தப்படுகின்றன?

20. Explain the ODBC.

ODBC ஐ விளக்குக.

---

**F-0195**

**Sub. Code**

**7BCC3C2**

**B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION,  
NOVEMBER 2023.**

**Third Semester**

**Commerce with Computer Application**

**C PROGRAMMING**

**(CBCS – 2017 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part A**

(10 × 2 = 20)

Answer **all** the questions.

1. Define Keywords.

முக்கிய வார்த்தைகள் வரையறு

2. What is initialization'?

துவக்கம் என்றால் என்ன?

3. What is meaning of '\n' in C program.

சி நிரலில் உள்ள '\n' - இன் பொருள் என்ன?

4. Write the syntax of for Loop Statement.

பார்லூப்பிற்கான புரோகிராம் கட்டமைப்புகளை எழுதுக.

5. What is Function in C Programming?

C புரோகிராமில் செயல்பாடு என்றால் என்ன?

6. What is use of Scanf() function?

ஸ்கேன்எப் - இன் செயல்பாட்டின் பயன் என்ன?

7. Difference between Array and Structure.

வரிசை மற்றும் கட்டமைப்புக்கும் இடையே உள்ள வேறுபாடு.

8. How to declare Structure Variable?

கட்டமைப்பு மாறிகளை எவ்வாறு அறிவிப்பது?

9. Define Type def.

டைப்டெப் வரையறு.

10. What is External Variable?

வெளிப்புற மாறி என்றால் என்ன?

**Part B**

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Explain the basic Structure of C program.

சி நிரலின் அடிப்படை அமைப்பினை விளக்குக.

Or

(b) Write a short note on header Files.

தலைப்பு கோப்புகள் பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதவும்.

12. (a) Explain if-else Statement with example.

If-else அறிக்கையினை எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.

Or

(b) What is Loop? Explain while Loop in C.

லூப் என்றால் என்ன? சி-யில் உள்ள while லூப் பற்றி விளக்குக.

13. (a) What is Array? How to declare an array differ from a declaring variable?

வரிசை என்றால் என்ன? வரிசையை அறிவிப்பதை, மாறிகள் அறிவிப்பதுடன் வேறுபடுத்துக.

Or

- (b) Illustrate the different types of String Function.

பல்வேறு வகையான சரம் செயல்பாட்டினை விளக்கவும்.

14. (a) Describe the concept of Pointers.

சுட்டிகளின் கருத்தினை விவரிக்கவும்.

Or

- (b) Explain the concept of Structures by reference.

குறிப்பு மூல கட்டமைப்பு பற்றிய கருத்தினை விளக்குக.

15. (a) Explain the basic file operation in C.

சி-யில் உள்ள அடிப்படை கோப்புகளின் செயல்பாட்டினை விளக்கவும்.

Or

- (b) Write a short note on following with example.

- (i) If def (ii) Undef

பின்வருவற்றினை பற்றி எடுத்துக்காட்டுகளுடன் சிறு குறிப்பு தருக

- (i) If def (ii) Undef

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain the Basic Data Types in C.  
சி-யில் உள்ள அடிப்படை தரவு வகைகளை விளக்கவும்.
17. Discuss about Decision Making Branching Statements in detail.  
முடிவெடுக்கும் கிளை அறிக்கைகளை பற்றி விரிவாக விவாதிக்கவும்.
18. Differentiate Local and Global variable.  
உட்புற மற்றும் வெளிப்புற மாறிகளை வேறுபடுத்துக.
19. To write a C program to display student Grade using Structure.  
மாணவர்களின் மதிப்பெண் நிலைகளுக்கான சி நிரலை கட்டமைப்பினை பயன்படுத்தி எழுதவும்.
20. Explain the various Modes that are used in File.  
கோட்புகளில் பயன்படுத்தும் பல்வேறு முறைகளை விளக்கவும்.



**F-0196**

**Sub. Code**

**7BCC3C3**

**B.Com. (CA). DEGREE EXAMINATION,  
NOVEMBER 2023.**

**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. Define “Secondary Data”.  
இரண்டாம் தரவை வரையறுக்க.
2. What is meant by statistical enquiry?  
புள்ளி விவர விசாரணை என்றால் என்ன?
3. Define harmonic mean.  
சீரிசைச் சராசரி என்றால் என்ன?
4. Write short note on Standard Deviation.  
தரவிலக்கம் பற்றி குறிப்பு வரைக.
5. Write short notes on “Chain base index Number”.  
இணைப்பு குறியீட்டு எண் பற்றி சிறுகுறிப்பு எழுதுக.

6. Define "Range".

“தொலைவெல்லை” வரையறுக்க.

7. State the meaning of Index number.

குறியீட்டு எண் என்பதன் பொருள் குறிப்பிடுக.

8. What do you understand about consumer index number?

நுகர்வோர் குறியீட்டு எண்கள் பற்றி நீவிர் அறிவது யாது?

9. Define Time series

நேரத்தொடரை வரையறுக்க.

10. What is probability?

நிகழ்தகவு என்றால் என்ன?

**Part B**

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) What do you mean by sampling? Describe briefly main types of sampling methods.

கூறெடுப்பு என்றால் என்ன? கூறெடுப்பு முறையின் வகைகளை பற்றி விவரி.

Or

(b) What are the characteristics of a good questionnaire?

ஒரு நல்ல விடைத்தாள் மறையின் குணங்கள் யாவை?

12. (a) Calculate mean for the following data:

Value : 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Frequency: 21 30 28 40 26 34 40 9 15 57

பின்வரும் விவரங்களுக்கு கூட்டு சராசரி மதிப்பிடுக.

மதிப்பு : 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

அலைவெண்: 21 30 28 40 26 34 40 9 15 57

Or

(b) Explain the merits and demerits of quartile deviation.

கால்மான விலக்கத்தின் நன்மை மற்றும் தீமைகளை விவரி.

13. (a) Find the range and coefficient.

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

No.of Students : 13 6 9 11 10 18 23 10

வீச்சு மற்றும் கெழுவைக் கண்டுபிடிக்கவும்.

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

மாணவர் எண்ணிக்கை : 13 6 9 11 10 18 23 10

Or

(b) What are the properties of coefficient of correlation?

தரவரிசை உடன் தொடர்புக் கெழுவின் பண்புகள் பற்றி கூறுக.

14. (a) Write down the uses of index numbers.

குறியீட்டு எண்களின் பயன்களை எழுதுக.

Or

- (b) Construct the cost of living index.

Group	Food	Rent	Clothing	Fuel	Misc
Index number	350	220	250	180	210
Weight	50	10	12	15	5

வாழ்க்கை செலவு குறியீட்டெண் கணக்கிடுக.

குழு உணவு வாடகை உடை எரிபொருள் மற்றவை

குறியீட்டெண்	350	220	250	180	210
மதிப்பு	50	10	12	15	5

15. (a) The probability that a card drawn from a pack of 52 cards will be a diamond or a king is?

ஒரு அட்டைப் பெட்டியில் 52 கார்டுகளில் இருந்து ஒரு அட்டை வைரம் அல்லது ராஜா இருக்கும் என்பதற்கான நிகழ்தகவு?

Or

- (b) Draw a trend line by the method of semi-average for the data:

Years :	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Sales (000) :	60	75	81	110	106	120

பின்வரும் விவரங்களுக்கு பாதி சராசரி முறைப்படி போக்குக்கோடு வரைக.

ஆண்டு :	2010	2011	2012	2013	2014	2015
விற்பனை (000) :	60	75	81	110	106	120

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain the various methods of collecting primary data.

முதன்னை விவரங்கள் தொகுக்கும் பல்வேறு முறைகளை விவரி.

17. From the following data calculate mean, median and mode.

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

No. of students : 10 12 18 12 14 4

பின்வரும் விவரங்களிலிருந்து சராசரி, இடைநிலை மற்றும் முகடு கணக்கிடுக.

மதிப்பெண்கள் : 10-20 20-30 30-40 40-50 50-60 60-70

மாணவர்களின் எண்ணிக்கை : 10 12 18 12 14 4

18. Compute Karl Pearson's coefficient of correlation.

X 70 50 90 100 115 120 150 155

Y 15 30 40 55 80 75 90 67

காரல் பியர்சனின் ஒட்டுறவுக் கெழுவைக் காண்க.

X 70 50 90 100 115 120 150 155

Y 15 30 40 55 80 75 90 67

19. Fit a straight-line trend by the method of least square to the following data and calculate trend value.

Year : 2003 2004 2005 2006 2007

Sales : 4 6 7 8 10

Estimate the sales for the year 2012.

பின்வரும் விவரங்களுக்கு மீச்சிறு வர்க்கம் முறைப்படி போக்களவைகளைக் கணக்கிடுக.

ஆண்டு : 2003 2004 2005 2006 2007

விற்பனை : 4 6 7 8 10

2012-ம் ஆண்டிற்கான விற்பனையினை கண்டுபிடி.

20. (a) A bag contain 6 white and 4 red balls. Three balls are drawn at random what is the probability that two balls are red and the other one is white?

ஒரு பையில் 6 வெள்ளை மற்றும் 4 சிவப்பு பந்துகள் உள்ளன. மூன்று பந்துகள் சீரற்ற நிலையில் எடுக்கப்படுகின்றன. இரண்டு பந்தை சிவப்பு மற்றும் மற்றொன்று வெள்ளை என்ற நிகழ்தகவு என்ன?

- (b) Two dice are rolled, find the probability that the sum is equal to 4?

இரண்டு டைஸ் உருட்டப்படுகின்றன. தொகை 4 சமமாக இருக்கும் நிகழ்தகவினைக் கண்டுபிடி.

---

**F-0197**

**Sub. Code**

**7BCC3C4**

**B.Com (CA) DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2023**

**Third Semester**

**Commerce with Computer Application**

**ADVANCED ACCOUNTANCY – III**

**(CBCS – 2017 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part A**

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. What is partnership?  
கூட்டாண்மை என்றால் என்ன?
2. What do you mean by profit and loss appropriation account?  
இலாபம் மற்றும் நட்ட ஒதுக்கீட்டுக் கணக்கு என்றால் என்ன?
3. What is sacrificing ratio?  
தியாக விகிதம் என்றால் என்ன?
4. Define Goodwill.  
வணிக நற்பெயர் வரையறுக்கவும்.
5. What is surrender value?  
விடுமதிப்பு என்றால் என்ன?
6. What is gaining ratio?  
ஆதாய விகிதம் என்றால் என்ன?

7. What do mean by dissolution of a firm?  
ஒரு நிறுவன கலைப்பு என்றால் என்ன?
8. States the modes of dissolution of a partnership firm.  
ஒரு கூட்டாண்மை நிறுவனத்தை கலைக்கும் முறைகளைக் கூறுக.
9. Give the meaning of piece meal distribution cash?  
சிறிது சிறிதாக பகிர்ந்தளிக்கும் ரொக்கம் பொருளைக் கூறுக.
10. What do you mean by realization account?  
தீர்வு கணக்கு என்றால் என்ன?

**Part B** (5 × 5 = 25)

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

11. (a) Distinction between Fixed capital and fluctuate capital.  
நிலையான மூலதனத்திற்கும் மாறுபட்ட மூலதனத்திற்கும் இடையிலான வேறுபாட்டை விளக்குக.

Or

- (b) X and Y are partners in a firm sharing profits and losses equally. On 1<sup>st</sup> January 1995, their capitals were Rs.20,000 and Rs.10,000 respectively. Interest on capital is to be allowed at 5% p.a. from profits prior to division there of. The net profit for the year ending 31<sup>st</sup> December 1995, before allowing interest capital amounted to Rs.9,500, on Give the Journal entries and Prepare Profit and Loss Appropriation account as on 31<sup>st</sup> December 1995, showing the division of profit between X and Y.

ஏக்ஸ் மற்றும் ஓய் ஒரு நிறுவனத்தின் கூட்டாளிகள் இலாபம் மற்றும் நட்ட சமமாக பகிர்ந்து கொள்கின்றனர். ஜனவரி 1, 1995 அன்று, அவர்களின் மூலதனம் ரூ.20,000 மற்றும் ரூ.10,000 ஆகும். பிரிப்பதற்கு



முந்தைய இலாபத்திலிருந்து 5% மூலதன வட்டி அனுமதிக்கப்பட்டது. டிசம்பர் 31, 1995 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிகர இலாபம், வட்டி மூலதனத்தை அனுமதிக்கும் முன் ரூ.9,500 ஆகும். 31 டிசம்பர் 1995 இல் தேவையான குறிப்பேடு மற்றும் இலாபம் மற்றும் நட்ட ஒதுக்கீட்டுக் கணக்கைத் தயாரிக்கவும். ஏக்ஸ் மற்றும் ஒய்க்கு இடையில் இலாபப் பிரிவைக் காட்டுக.

12. (a) Naresh, Mani and Muthu are partners in a firm sharing profits and losses in the ratio of 2:2:1. On 31<sup>st</sup> March 2019. Muthu retires from the firm. On the date of Muthu's retirement, goodwill appeared in the books of the firm Rs.40,000. By assuming fluctuating capital method, pass the necessary journal entry if the partners decide to

- (i) Write off the entire amount of existing goodwill
- (ii) Write off half of the amount of existing goodwill.

நரேஷ், மணி மற்றும் முத்து ஆகியோர் 2:2:1 என்ற விகிதத்தில் இலாப நஷ்டத்தைப் பகிர்ந்து கொள்ளும் நிறுவனத்தில் கூட்டாளிகளாக உள்ளனர். 31 மார்ச் 2019 அன்று, முத்து நிறுவனத்தில் இருந்து ஓய்வு பெறுகிறார். முத்து ஓய்வுபெறும் நாளில், வணிக நற்பெயர் நிறுவனத்தின் புத்தகங்களில் ரூபாய்.40,000 என்று இருந்தது. மாறுபட்ட மூலதன முறையை அனுமானித்து, பங்குதாரர்கள் முடிவு செய்தால், கூட்டாளிகள் முடிவு கீழ்க்கண்டவாறு இருக்கையில் தேவையான குறிப்பீட்டுகளை தயார் செய்க.

- (i) தற்போதுள்ள வணிக நற்பெயரின் முழுத் தொகையையும் எழுதுங்கள்
- (ii) தற்போதுள்ள வணிக நற்பெயர்த் தொகையில் பாதியை எழுதுங்கள்

Or

- (b) Ananth and Suman are partners sharing profits and losses in the ratio of 3:2. They admit Saran for 1/5 share, which he acquires entirely from Ananth. Find out the new profit sharing ratio and sacrificing ratio.

அனந்தும் சுமனும் 3:2 என்ற விகிதத்தில் இலாப நஷ்டத்தைப் பகிர்ந்து கொள்ளும் கூட்டாளிகள் சரண் 1/5 பங்குக்கு ஒப்புக்கொள்கிறார்கள், அதை அவர் அனந்திடமிருந்து முழுமையாக வாங்குகிறார். புதிய இலாபப் பகிர்வு விகிதம் மற்றும் தியாக விகிதத்தைக் கண்டறியவும்.

13. (a) Ramya, Sara and Thara are partners sharing profits and losses in the ratio of 5:3:2. On 1<sup>st</sup> April 2018, Thara retires and on retirement, the following adjustments are agreed upon:

- (i) Increase the value of premises by Rs.40,000.  
(ii) Depreciate stock by Rs.3,000 and machinery by Rs.6,500.  
(iii) Provide an outstanding liability of Rs.500

Pass journal entries and prepare revaluation account.

ரம்யா, சாரா மற்றும் தாரா ஆகியோர் 5:3:2 என்ற விகிதத்தில் இலாப நட்டங்களைப் பகிர்ந்து கொள்ளும் கூட்டாளிகள் ஏப்ரல் 1, 2018 அன்று, தாரா ஓய்வு பெறுகிறார் மற்றும் ஓய்வு பெறும் போது, பின்வரும் மாற்றங்களுக்கு ஒப்புக் கொள்ளப்பட்டது.

- (i) வளாகத்தின் மதிப்பை ரூ.40,000 ஆக உயர்த்தவும்  
(ii) இருப்பு மதிப்பை ரூ.3,000 ஆகவும், இயந்திரங்கள் ரூ.6,500 ஆகவும் குறைக்கவும்.  
(iii) நிலுவையில் உள்ள ரூ.500 பொறுப்பை வழங்கவும்  
தேவையான குறிப்பேடுகள் மற்றும் மறுமதிப்பீட்டு கணக்கை தயார் செய்யவும்.

Or

- (b) Rahul, Ravi and Rohit are partners sharing profits and losses in the ratio of 5:3:2. Rohit retires and the share is taken by Rahul and Ravi in the ratio of 3:2. Find out the new profit sharing ratio and gaining ratio.

ராகுல், ரவி மற்றும் ரோஹித் ஆகியோர் 5:3:2 என்ற விகிதத்தில் இலாப நஷ்டத்தைப் பகிர்ந்து கொள்ளும் கூட்டாளிகள். ரோஹித் ஓய்வு பெறுகிறார், பங்கு 3:2 என்ற விகிதத்தில் ராகுல் மற்றும் ரவியால் எடுக்கப்பட்டது. புதிய இலாபப் பகிர்வு விகிதம் மற்றும் ஆதாய விகிதத்தைக் கண்டறியவும்.

14. (a) Distinction between revaluation Account and Realization Account.

மறுமதிப்பீட்டு கணக்கு மற்றும் தீர்வு கணக்கு இடையே உள்ள வேறுபாட்டை விளக்குக.

Or

- (b) P Q and R share profits in proportion of  $\frac{1}{2}$ ,  $\frac{1}{4}$  and  $\frac{1}{4}$  on the date of dissolution their Balance Sheet was as follows:

Liabilities	Rs.	Assets	Rs.
Creditors	14,000	Sundry Assets	40,000
P's Capital	10,000		
Q's Capital	10,000		
R's Capital	6,000		
	<u>40,000</u>		<u>40,000</u>

The assets realized Rs.35,500. Creditors were paid in full. Realization expenses amounted to Rs.1,500. Close the books of the firm. Prepare Realization A/c.

கலைக்கப்பட்ட தேதியில்  $\frac{1}{2}$ ,  $\frac{1}{4}$  மற்றும்  $\frac{1}{4}$  விகிதத்தில் P, Q மற்றும் R பங்கு இலாபம் அவர்களின் இருப்புநிலை பின்வருமாறு:

பொறுப்புகள்	ரூ.	சொத்துக்கள்	ரூ.
கடன் கொடுத்தவர்கள்	14,000	பல்வேறு சொத்துக்கள்	40,000
P இன் முதல்	10,000		
Q இன் முதல்	10,000		
R இன் முதல்	6,000		
	<u>40,000</u>		<u>40,000</u>

சொத்துக்கள் பணமாக்கப்பட்டது ரூ.35,500. கடனாளிகளுக்கு முழுமையாக பணம் வழங்கப்பட்டது. தீர்வு செலவுகள் ரூ.1,500. நிறுவனத்தின் தீர்வு கணக்கை தயார் செய்யவும்.

15. (a) What are the accounting procedure under fixed capital method?

நிலையான மூலதன முறையின் கீழ் கணக்கியல் நடைமுறைகள் என்ன?

Or

- (b) Following is the Balance Sheet of M/s. A, B and C who share profits and losses in the ratio of 2: 2:1.

Liabilities		Assets	
Sundry Creditors	15,000	Cash in hand	2,000
Capital:		Sundry Debtors	12,000
A	15,000	Stock	22,000
B	12,000	Furniture	10,000
C	4,000		
	<u>46,000</u>		<u>46,000</u>

The firm was dissolved and assets were realised gradually. Rs.10,000 were received once, Rs.15,000 another time and Rs.9,000 finally. Show how each installment is to be paid.

A, B மற்றும் C இன் இருப்புநிலைக் குறிப்பு பின்வருமாறு. 2:2:1 என்ற விகிதத்தில் இலாப நட்டங்களைப் பகிர்ந்து கொள்கின்றன.

பொறுப்புகள்	ரூ.	சொத்துக்கள்	ரூ.
கடன் கொடுத்தவர்கள்	15,000	கையில் ரொக்கம்	2,000
முதல் :		பல்வேறு கடன்காரர்கள்	12,000
A	15,000	பங்கு	22,000
B	12,000	மரச்சாமான்கள்	10,000
C	4,000		
	<u>46,000</u>		<u>46,000</u>

நிறுவனம் கலைக்கப்பட்டது மற்றும் சொத்துக்கள் படிப்படியாக உணரப்பட்டன. ரூ.10,000 ஒருமுறை பெறப்பட்டது. மற்றொரு முறை ரூ.15,000 மற்றும் இறுதியாக ரூ.9,000. ஒவ்வொரு தவணையும் எவ்வாறு செலுத்தப்பட வேண்டும் என்பதைக் காட்டுக.

### Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. What are the contents of a partnership deed?

கூட்டாண்மை பத்திரத்தின் உள்ளடக்கங்கள் என்ன?

17. Vetri and Ranjit are partners, sharing profits in the ratio of 3:2. Their balance sheet as on 31<sup>st</sup> December 2017 is as under:

Liabilities	Rs.	Assets	Rs.
Capital accounts :		Furniture	25,000
Vetri	30,000		
Ranjit	20,000		
Reserve fund	5,000	Stock	20,000
Sundry creditors	45,000	Debtors	10,000
		Cash in hand	35,000
		Profit and loss A/c (loss)	10,000
	<u>1,00,000</u>		<u>1,00,000</u>

On 1.1.2018, they admit Suriya into their firm as a partner on the following arrangements.

- (i) Suriya brings Rs.10,000 as capital for 1/4 share of profit.
- (ii) Stock to be depreciated by 10%
- (iii) Debtors to be revalued at Rs.7,500.
- (iv) Furniture to be revalued at Rs.40,000.
- (v) There is an outstanding wages of Rs.4,500 not yet recorded.

Prepare revaluation account, partners' capital account and the balance sheet of the firm after admission.

வெற்றி மற்றும் ரஞ்சித் கூட்டாளிகள், இலாபத்தை 3:2 என்ற விகிதத்தில் பகிர்ந்து கொள்கின்றனர். 31 டிசம்பர் 2017 இல் உள்ள அவர்களின் இருப்புநிலை பின்வருமாறு:

பொறுப்புகள்	ரூ.	சொத்துக்கள்	ரூ.
மூலதன கணக்குகள்:		மரச்சாமான்கள்	25,000
வெற்றி	30,000		
ரஞ்சித்	20,000		
வெற்றி	5,000	சரக்கிருப்பு	20,000
ரஞ்சித்	45,000	கடனாளிகள்	10,000
		கையில் ரொக்கம்	35,000
		இலாபம் மற்றும் நஷ்டம் கணக்கு (நஷ்டம்)	10,000
	<u>1,00,000</u>		<u>1,00,000</u>

1.1.2018 அன்று, பின்வரும் ஏற்பாட்டின் பேரில் சூர்யாவை கூட்டாளியாக தங்கள் நிறுவனத்தில் சேர்த்துக் கொண்டனர்.

- (i) இலாபத்தில் 1/4 பங்குக்கு சூரியா 10,000 மூலதனமாகக் கொண்டு வருகிறார்.
- (ii) சரக்கிருப்பு 10% குறைக்கப்படும்.
- (iii) கடனாளிகள் 7,500 ஆக மறுமதிப்பீடு செய்யப்பட வேண்டும்.
- (iv) மரச்சாமான்கள் ரூ.40,000க்கு மறுமதிப்பீடு செய்யப்படும்.
- (v) ரூ.4,500 நிலுவையில் உள்ள ஊதியம் இன்னும் பதிவு செய்யப்படவில்லை.

மறுமதிப்பீட்டுக் கணக்கு, கூட்டாளர்களின் மூலதனக் கணக்கு மற்றும் நிறுவனத்தின் இருப்புநிலை ஆகியவற்றைச் சேர்க்கைக்குப் பிறகு தயார் செய்யவும்.

#### 18. Distinction between Sacrificing Ratio and Gaining Ratio.

தியாக விகிதம் மற்றும் ஆதாய விகிதம் இடையே உள்ள வேறுபாட்டை விளக்குக.

19. Ram, Rahim and Suresh share profits in the ratio 3: 2: 1. On 31.12.94, their Balance Sheet was as follows:

Liabilities	Rs.	Assets	Rs.
Creditors	12,000	Machinery	25,000
General Reserve	3,000	Stock	11,000
Capital:		Debtors	9,500
Ram	20,000	Goodwill	13,000
Suresh	10,000	Cash	1,500
Rahim	15,000		
	<u>60,000</u>		<u>60,000</u>

On the above date, the firm was dissolved. The assets except cash realized Rs.60,000. The Creditors were settled at Rs.11,500. Dissolution expenses amounted to Rs.800. Give necessary ledger A/cs.

ராம், ரஹீம் மற்றும் சுரேஷ் ஆகியோர் இலாபத்தை 3:2:1 என்ற விகிதத்தில் பகிர்ந்து கொள்கின்றனர். 31.12.94 அன்று, அவர்களின் இருப்புநிலை பின்வருமாறு.

பொறுப்புகள்	ரூ.	சொத்துக்கள்	ரூ.
கடன் கொடுத்தவர்கள்	12,000	இயந்திரங்கள்	25,000
பொது இருப்பு	3,000	சரக்கிருப்பு	11,000
மூலதனம் :		கடனாளிகள்	9,500
ராம்	20,000	வணிக நற்பெயர்	13,000
சுரேஷ்	10,000	பணம்	1,500
ரஹீம்	15,000		
	<u>60,000</u>		<u>60,000</u>

மேற்கண்ட தேதியில், நிறுவனம் கலைக்கப்பட்டது. ரொக்கம் தவிர சொத்துக்கள் 60,000 கடனாளிகள் 11,500 இல் தீர்க்கப்பட்டனர். கலைப்பு செலவுகள் ரூ.800. தேவையான பேரேட்டு கணக்குகளை தயாரிக்கவும்.

20. What do you understand by piecemeal distribution? Explain its different methods.

சிறிது சிறிதாக பகிர்ந்தளிப்பு க/கு பற்றி நீங்கள் என்ன புரிந்து கொள்கிறீர்கள் அதன் வெவ்வேறு முறைகளை விளக்குக.



**F-0198**

**Sub. Code**

**7BCC4C1**

**B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2023**

**Fourth Semester**

**Commerce with Computer Application**

**E-COMMERCE AND INTERNET**

**(CBCS – 2017 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part A**

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. What is meant by E-Commerce?  
மின்வர்த்தகம் என்றால் என்ன?
2. What is meant by 'Business to Business'?  
வணிகத்திலிருந்து வணிகம் என்றால் என்ன?
3. Give the meaning of EPS.  
மின்னஞ்சல் பணம் செலுத்தும் முறையின் பொருள் தருக.
4. Given the meaning of digital tokens.  
டிஜிட்டல் டோக்கன் என்பதன் பொருள் தருக.
5. What are the Digital documents?  
மின்மயமாக்கப்பட்ட ஆவணங்கள் என்றால் என்ன?
6. Expand SCM.  
எஸ் சி எம் என்பதன் விரிவாக்கம் கூறுக.

7. What is ISP?

ஐ எஸ் பி என்றால் என்ன?

8. What is FTP?

எப் டி பி என்றால் என்ன?

9. What do you mean by E-Mail?

மின்னஞ்சல் என்பதன் பொருள் கூறுக.

10. What do you understand by Search Engine?

தேடுபொறி மூலம் என்ன புரிந்து கொள்கின்றாய்?

**Part B**

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Discuss the applications of E-Commerce?

மின் வணிகத்தின் பயன்பாடுகளை விவாதி.

Or

(b) Explain the components of I Way.

அதிவரைவு தகவல் சேமிப்பு முறைகளை விளக்குக.

12. (a) List down the benefits of hypertext publishing.

மிகை இணைப்பு வெளியீட்டின் நன்மைகளை பட்டியலிடுக.

Or

(b) Discuss the risks in EPS.

மின்னஞ்சல் பணம் செலுத்தும்போது ஏற்படும் ஆபத்துகளை விவாதி.

13. (a) Distinguish between e-Commerce and WWW.  
மின்வர்த்தகத்திற்கும் உலக அளவு வலைகளுக்கும் உள்ள வேறுபாடுகளை கூறுக.

Or

- (b) Write a short note on supply chain management?  
விநியோக சங்கிலி மேலாண்மை பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.
14. (a) Explain the different ways of internet connections.  
இணைய இணைப்பின் வெவ்வேறு வகைகளை விளக்குக.

Or

- (b) List out the advantages of Internet protocols.  
இணைய நெறிமுறையின் நன்மைகளை பட்டியலிடுக.
15. (a) Write short notes on ISP.  
இணைய இணைப்பு சேவை வழங்குபவர் பற்றி குறிப்பு வரைக.

Or

- (b) Discuss web page Protocols.  
இணைய பக்க நெறிமுறை பற்றி விவாதி.

**Part C** (3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain the evaluation of E-Commerce.  
மின்னணு வணிகத்தின் பரிணாம வளர்ச்சியை விளக்குக.
17. Discuss the process of supply chain management.  
விநியோக சங்கிலி மேலாண்மை செயல்முறை பற்றி விவாதி.

18. Explain the EDI software implementation in different layers.

இ டி ஐ மென்பொருள் செயல்படுத்துவதின் பல்வேறு அடுக்குகளை விளக்குக.

19. Discuss the various topologies of network.

வலைதளத்தின் பல்வேறு வடிவங்களை பற்றி விவாதி.

20. Explain the different types of Web browsers.

இணைய உலாவிகளின் வெவ்வேறு வகைகளை விளக்குக.

---

**F-0199**

**Sub. Code**

**7BCC4C2**

**B.Com. (C.A.) DEGREE EXAMINATION,  
NOVEMBER 2023**

**Fourth Semester**

**Commerce with Computer Applications**

**C++ PROGRAMMING**

**(CBCS – 2017 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part A**

(10 × 2 = 20)

Answer **all** the questions.

1. How do you define C++?  
C++ ஐ எப்படி வரையறுப்பது?
2. What is inline function?  
இன்லைன் செயல்பாடு என்றால் என்ன?
3. What is an array?  
வரிசை என்றால் என்ன?
4. What is returning objects?  
Returning objects என்றால் என்ன?
5. What is destructor?  
டிஸ்ட்ரக்டர் என்றால் என்ன?
6. Why do we need a copy constructor in C++?  
C++ இல் நகல் கன்ஸ்ட்ரக்டர் ஏன் தேவை?

7. What is binary operator and its example?  
பைனரி ஆபரேட்டர் மற்றும் அதன் உதாரணம் என்ன?
8. What is virtual base class?  
மெய்நிகர் அடிப்படை வகுப்பு என்றால் என்ன?
9. How virtual function works in C++?  
C++ இல் மெய்நிகர் செயல்பாடு எவ்வாறு செயல்படுகிறது?
10. List down the stream classes with console operation.  
கன்சோல் செயல்பாட்டுடன் ஸ்ட்ரீம் வகுப்புகளை பட்டியலிடவும்.

**Part B**

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Explain call by reference with example.  
குறிப்பு மூலம் அழைக்கும் முறையை உதாரணத்துடன் விளக்கவும்.
- Or
- (b) What are the benefits of OOPS in C++?  
C++ இல் OOPS இன் நன்மைகள் என்ன?
12. (a) Write a short notes on attributes and method of class.  
பண்புக்கூறுகள் மற்றும் வகுப்பின் முறை பற்றிய சிறு குறிப்புகளை எழுதுங்கள்.
- Or
- (b) What is array of object and give an example?  
பொருளின் வரிசை என்றால் என்ன? உதாரணம் கொடுங்கள்.

13. (a) What is copy constructor with example?  
உதாரணத்துடன் நகல் கட்டமைப்பாளர் என்றால் என்ன?

Or

- (b) How many arguments a default constructor has?  
இயல்புநிலை கட்டமைப்பாளரிடம் எத்தனை வாதங்கள் உள்ளன?

14. (a) Explain type conversion with example?  
வகை மாற்றத்தை உதாரணத்துடன் விளக்குக.

Or

- (b) Explain String handling Functions.  
String கையாள்தல் செயல்பாடுகளை விளக்குங்கள்.

15. (a) Explain the concept of pointer to derived class?  
பெறப்பட்ட வகுப்பிற்கு pointer கருத்தை விளக்குக.

Or

- (b) Explain the types of stream classes are there in C++?  
C++ இல் உள்ள ஸ்டீம் வகுப்புகளின் வகைகளை விளக்கவும்.

**Part C** (3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain structure of C++ program with example?  
C++ நிரலின் கட்டமைப்பை உதாரணத்துடன் விளக்குக.
17. Explain about friend function and friend class with suitable example.  
Friend function மற்றும் friend class பற்றி பொருத்தமான உதாரணத்துடன் விளக்கவும்.

18. What is Constructor? Explain different types of constructors with examples.

கன்ஸ்ட்ரக்டர் என்றால் என்ன? பல்வேறு வகையான கட்டமைப்பாளர்களை எடுத்துக்காட்டுகளுடன் விளக்கவும்.

19. Explain operator overloading with suitable example of Overloading for unary Operators.

ஆபரேட்டர்களுக்கு ஒவரலோடிங்கின் பொருத்தமான உதாரணத்துடன் ஆபரேட்டர் ஒவரலோடிங்கை விளக்கவும்.

20. What is Pointer? Discuss how pointers are used with arrays, structures and functions?

Pointer என்றால் என்ன? வரிசைகள், கட்டமைப்புகள் மற்றும் செயல்பாடுகளுடன் Pointers எவ்வாறு பயன்படுத்தப்படுகின்றன என்பதைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.



**F-0200**

**Sub. Code**

**7BCC4C3**

**B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION,  
NOVEMBER 2023**

**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. Define contract Account.  
ஓப்பந்தக் கணக்கை வரையறுக்கவும்.
2. What do you mean by work certified?  
சான்றளிக்கப்பட்ட வேலை என்பதன் அர்த்தம் என்றால் என்ன?
3. What is royalty?  
உரிமைத் தொகை என்றால் என்ன?
4. Who is a lessor?  
குத்தகைக்கு விடுபவர் யார்?
5. List out any two features of higher purchase system.  
வாடகைக் கொள்முதல் அமைப்பின் ஏதேனும் இரண்டு அம்சங்களை பட்டியலிடுக.
6. What is down payment?  
தொடக்கத்தில் செலுத்தும் தொகை என்றால் என்ன?

7. Who is insolvent?

திவாலானவர் யார்?

8. Who is unsecured creditors?

பாதுகாப்பற்ற கடனீந்தோர் யார்?

9. What is inter – departmental transfers?

துறைகளுக்கிடையேயான இடமாற்றங்கள் என்றால் என்ன?

10. What is a goods in transit?

பயண சரக்கு என்றால் என்ன?

**Part B**

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) The following is the summary of transactions as on 31-12-91, relating to a special contract completed during the year.

Materials bought from the market      1,500

Materials issued from the stores      500

Wages      2,440

Direct expenses      294

Works on cost – 25% of direct wages

Office on cost – 10% of prime cost

Contract price – Rs. 6,000

You are required to prepare a contract a/c keeping in view that material returned amounted to Rs. 240.

31-12-91 அன்று நடந்த பரிவர்த்தனைகளின் சுருக்கம், மற்றும் அந்த ஆண்டில் முடிக்கப்பட்ட சிறப்பு ஒப்பந்தம் தொடர்பானது.

சந்தையில் இருந்து வாங்கப்படும் பொருட்கள்	1,500
கடைகளில் இருந்து வழங்கப்படும் பொருட்கள்	500
கூலிகள்	2,440
நேரடி செலவுகள்	294

வேலைகள் விலையில் – நேரடி ஊதியத்தில் 25%

அலுவலக செலவில் – பிரதான செலவில் 10%

ஒப்பந்த விலை – ரூ. 6,000

ரூ. 240 மதிப்புள்ள பொருட்கள் திரும்ப அளிக்கப்பட்டது என்பதன் அடிப்படையில் ஒப்பந்த க/கு தயார் செய்க.

Or

(b) How do you show 'work-in-progress' in contract account?

ஒப்பந்தக் கணக்கில் நடைபெறும் வேலை என்பதை எவ்வாறு காட்டுவது?

12. (a) Ravi took a colliery on lease. The dead rent was Rs. 750 a year, merging into a royalty of 35 paise per tonne of coal raised, with the right to recover short workings out of royalties of two subsequent years from the period in which the short workings arose. The outputs raised were:

I<sup>st</sup> year – 1,000 tonnes,

II<sup>nd</sup> year – 1,500 tonnes,

III<sup>rd</sup> year – 2,500 tonnes,

IV<sup>th</sup> year – 1,500 tonnes

V<sup>th</sup> year – 1,000 tonnes

Give necessary short workings ledger A/cs for each of the five years in the books of Ravi.

ரவி ஒரு கொலீரியை குத்தகைக்கு எடுத்தான். ஒரு வருடத்திற்கு முடங்கிய வாடகை ரூ. 750 ஆக இருந்தது. இது ஒரு டன் நிலக்கரிக்கு 35 பைசா உரிமைத் தொகையுடன் இணைக்கப்பட்டது. குறை உற்பத்தி மீட்பு தோன்றிய காலத்திலிருந்து இரண்டு அடுத்தடுத்த ஆண்டுகளில் உரிமைத்தொகையில் இந்து குறை உற்பத்தி மீட்டெடுக்கும் உரிமையுடன் உயர்த்தப்பட்ட உற்பத்திகள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

I<sup>st</sup> ஆம் ஆண்டு – 1,000 டன்கள்,

II<sup>nd</sup> ஆம் ஆண்டு – 1,500 டன்கள்,

III<sup>rd</sup> ஆம் ஆண்டு – 2,500 டன்கள்,

IV<sup>th</sup> ஆம் ஆண்டு – 1,500 டன்கள்,

V<sup>th</sup> வது ஆண்டு – 1,000 டன்கள்

ரவியின் புத்தகங்களில் ஒவ்வொரு ஜந்து வருடங்களுக்கும் தேவையான குறை உற்பத்தி மீட்பு பேரேடு கணக்கை கொடுக்கவும்.

Or

(b) Write short note on short workings suspense Account.

குறை உற்பத்தி மீட்பு அனாமத்துக் கணக்கு பற்றி சிறு குறிப்பை தருக.

13. (a) On 1<sup>st</sup> January, Ram purchased a machine on Hire purchase under a Hire Purchase Agreement which provided for an initial payment of Rs. 20,000 and the balance in 3 annual installments of Rs. 20,000 each. The cash price of the machine is Rs. 60,000, Calculate the amount of Interest included in each installment.

ஜனவரி 1ஆம் தேதி, ராம் ஒரு இயந்திரத்தை வாடகை வாங்கும் போது வாடகை கொள்முதல் ஒப்பந்தத்தின் கீழ் வாங்கினார், இது ஆரம்பக்கட்டமாக ரூ. 20,000 மற்றும் மீதியை 3 ஆண்டு தவணைகளில் ரூ. தலா ரூ. 20,000. இயந்திரத்தின் ரொக்க விலை ரூ. 60,000 கொடுத்து வாங்கினார். ஒவ்வொரு தவணையிலும் சேர்க்கப்பட்டுள்ள வட்டித் தொகையைக் கணக்கிடுக.

Or

- (b) Mr. A purchased a machine on hire purchase basis. The cash price of the machine was Rs. 18,000. As per the terms, the buyer had to pay Rs. 4,000 on signing the agreement and the balance in four installments of Rs. 4,000 each, payable at the end of each year. Calculate the interest chargeable at the end of each year.

திரு. எ ஒரு இயந்திரத்தை வாடகை கொள்முதல் அடிப்படையில் வாங்கினார். இயந்திரத்தின் ரொக்க விலை ரூ.18,000. விதிமுறைகளின்படி வாங்குபவர் ஒப்பந்தத்தில் கையொப்பமிட்டவுடன் ரூ. 4,000 மற்றும் மீதமுள்ள நான்கு தவணைகளில் ரூ. 4,000, ஒவ்வொன்றும் ஒவ்வொரு ஆண்டு முடிவிலும் செலுத்தப்படும். ஒவ்வொரு ஆண்டு முடிவிலும் வசூலிக்கப்படும் வட்டியைக் கணக்கிடுக.

14. (a) What is statement of affairs? How does it differ from balance sheet?

விவகார அறிக்கை என்றால் என்ன? இருப்புநிலைக் குறிப்பிலிருந்து இது எவ்வாறு வேறுபடுகிறது?

Or

- (b) Find out preferential creditors according to Presidency Towns Insolvency Act from the following information of Mr. Reckless. Insolvency petition has been filed on Jan. 1, 1994. His creditors are as under:

- (i) Salary of 4 clerks of Rs. 400 per month each for the last two months
- (ii) Salary of another one clerk for the months of August and September 1993 @ Rs. 150 p.m.
- (iii) Wages of a labourer for 20 days of the month of Dec. 1993 Rs. 120.
- (iv) Salary of manager for the month of Dec. 1993 Rs. 1,000.

- (v) Rent payable to landlord for Nov. and Dec. 1993 @ Rs. 400 p.m.
- (vi) House tax payable Rs. 500.
- (vii) Water and electricity dues Rs. 250.
- (viii) Amount payable to a worker under workmen's compensation Act Rs. 400.
- (ix) Interest payable on loan taken from I.O.B Rs. 1,000.
- (x) Due for Sales tax Rs. 2,500 and Income tax Rs. 3,800.
- (xi) Private Creditors Rs. 2,000 which includes Rs. 500 for rates of his house property.

திரு. ரெக்லெஸ் என்பவரின் பின்வரும் தகவல்களில் இருந்து பிரசிடென்சி டவுன்ஸ் நொடிப்புநிலை சட்டத்தின்படி முன்னுரிமை கடன் வழங்குநர்களைக் கண்டறியவும். ஜனவரி 1, 1994 அன்று திவாலா நிலை மனு தாக்கல் செய்யப்பட்டது. அவரது கடனாளிகள் பின்வருமாறு :

- (i) 4 எழுத்தர்களின் சம்பளம் மாதம் ரூ. 400 கடந்த இரண்டு மாதங்களாக ஒவ்வொன்றும்.
- (ii) ஆகஸ்ட் மற்றும் செப்டம்பர் 1993 மாதங்களில் மற்றொரு எழுத்தரின் சம்பளம் ரூ. 150 p.m.
- (iii) டிசம்பர் 1993 மாதத்தின் 20 நாட்களுக்கு ஒரு தொழிலாளியின் ஊதியம் ரூ. 120.
- (iv) டிசம்பர் 1993 மாதத்திற்கான மேலாளரின் சம்பளம் ரூ. 1,000.
- (v) நவம்பர் மற்றும் டிசம்பர் 1993இல் நில உரிமையாளருக்கு செலுத்த வேண்டிய வாடகை ரூ. 400 p.m.
- (vi) செலுத்த வேண்டிய வீட்டு வரி ரூ. 500.
- (vii) தண்ணீர் மற்றும் மின்சார பாக்கிகள் ரூ. 250.

- (viii) தொழிலாளர் இழப்பீடு சட்டத்தின் கீழ் ஒரு தொழிலாளிக்கு செலுத்த வேண்டிய தொகை ரூ. 400.
- (ix) I.O.B இலிருந்து எடுக்கப்பட்ட கடனுக்கு செலுத்த வேண்டிய வட்டி ரூ. 1,000.
- (x) விற்பனை வரி செலுத்த வேண்டிய தொகை ரூ. 2,500 மற்றும் வருமான வரி ரூ. 3,800.
- (xi) தனியார் கடன் வழங்குபவர்கள் ரூ. 2,000 இதில் ரூ. 500. அவரது வீட்டுச் சொத்தின் விலைக்கு.

15. (a) What are the departmental accounts? Explain their advantages.

துறைசார் கணக்குகள் என்றால் என்ன? அவற்றின் நன்மைகளை விளக்குக.

Or

- (b) The following information relates to Madurai branch Prepare Branch account for the year 1994.

	Rs.	Rs.
Stock on 1.1.94		11,200
Branch debtors on 1.1.94		6,300
Goods sent to Branch		51,000
Cash sent to Branch for:		
Rent	1,500	
Salaries	3,000	5,000
Petty Cash	500	
Sales at branch:		
Cash	25,000	
Credit	39,000	64,000
Cash received from Debtors		41,200
Stock on 31.12.94		13,600

பின்வரும் தகவல்கள் மதுரை கிளை தொடர்பானது.  
1994ஆம் ஆண்டிற்கான கிளைக் கணக்கைத் தயாரிக்கவும்.

	ரூ.	ரூ.
1.1.94 அன்று சரக்கிருப்பு		11,200
1.1.94 அன்று கிளை கடனாளிகள்		6,300
பொருட்கள் கிளைக்கு அனுப்பப்பட்டது		51,000
கிளைக்கு பணம் அனுப்பப்பட்டது		
வாடகை	1,500	
சம்பளம்	3,000	5,000
சில்லறை ரொக்கம்	500	
கிளையில் விற்பனை :		
ரொக்கம்	25,000	
கடன்	39,000	64,000
கடனாளிகளிடமிருந்து பெறப்பட்ட பணம்		41,200
31.12.94 அன்று சரக்கிருப்பு		13,600

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. The following particulars relating to contract 'A' are obtained at the year end. Date of commencement April 1.

Contract price	6,00,000
Materials delivered direct to site	1,20,000
Materials issued from store	40,000
Materials returned to store	4,000
Materials at site, on Dec. 31	22,000
Direct labour	1,40,000
Direct expenses	60,000
Architect's fees	2,000



Establishment charges	25,000
Plant installed at cost	80,000
Value of plant on Dec. 31	65,000
Accrued wages on Dec. 31	10,000
Accrued expenses on Dec. 31	6,000
Cost of contract not yet certified	23,000
Value of contract certified	4,20,000
Cash received from contractee	3,78,000
Materials transferred to contract 'B'	9,000

ஒப்பந்தம் 'A' தொடர்பான பின்வரும் விவரங்கள் ஆண்டு இறுதியில் பெறப்படுகின்றன. ஏப்ரல் 1 தொடங்கும் தேதி.

ஒப்பந்த விலை	6,00,000
தளத்திற்கு நேரடியாக வழங்கப்படும் பொருட்கள்	1,20,000
கடையில் இருந்து வழங்கப்படும் பொருட்கள்	40,000
பொருட்கள் சேமிப்பிற்கு திரும்பியது	4,000
தளத்தில் உள்ள பொருட்கள், டிசம்பர் 31 அன்று	22,000
நேரடி உழைப்பு	1,40,000
நேரடி செலவுகள்	60,000
கட்டிடக் கலைஞரின் கட்டணம்	2,000
ஸ்தாபனக் கட்டணங்கள்	25,000
செலவில் ஆலை நிறுவப்பட்டது	80,000
டிசம்பர் 31 அன்று ஆலையின் மதிப்பு	65,000
டிசம்பர் 31ல் சம்பள உயர்வு	10,000
டிசம்பர் 31 அன்று திரட்டப்பட்ட செலவுகள்	6,000
ஒப்பந்தத்தின் விலை இன்னும் சான்றளிக்கப்படவில்லை	23,000
ஒப்பந்தத்தின் மதிப்பு சான்றளிக்கப்பட்டது	4,20,000
ஒப்பந்ததாரரிடமிருந்து பணம் பெறப்பட்டது	3,78,000
பொருட்கள் ஒப்பந்தம் 'B'க்கு மாற்றப்பட்டது	9,000

17. Ram Tiles Industries Ltd. obtained a lease of land from Landlord for the period of four year. From 1<sup>st</sup> January 1987, paying a minimum rent of Rs. 8,000 per annum, merging into a Royalty of 50 paise per ton of clay raised. The lease contains a clause to the effect that if the minimum Rent paid in any year exceeds the Royalty for the year, the amount of excess can be recouped by the Lessee out of the Royalty payable in the following year only. Clay is raised as follows:

1987 – 2,000 tons

1988 – 10,000 tons

1989 – 20,000 tons

1990 – 32,000 tons

Give the journal entries necessary to record these transactions in the books of the lessee and also show the ledger account, including minimum rent account.

ராம் டைல்ஸ் இண்டஸ்ட்ரீஸ் லிமிடெட், 1987 ஜனவரி 1 முதல் நான்கு ஆண்டுகளுக்கு நில உரிமையாளரிடமிருந்து குறைந்தபட்ச வாடகையாக ரூ. 8,000, செலுத்தி நிலத்தை குத்தகைக்கு எடுத்தது. ஆண்டுக்கு ஒரு டன் களிமண்ணுக்கு 50 பைசா உரிமைத்தொகையுடன் இணைக்கப்படுகிறது. குத்தகையில் எந்த வருடத்திலும் செலுத்தப்படும் குறைந்தபட்ச வாடகை அந்த ஆண்டிற்கான உரிமைத்தொகையுடன் விட அதிகமாக இருந்தால், அடுத்த ஆண்டில் மட்டுமே செலுத்த வேண்டிய உரிமைத்தொகையுடன் இருந்து கூடுதல் தொகையை குத்தகைதாரரால் திரும்பப் பெற முடியும். பின்வருமாறு :

1987 – 2,000 டன்கள்

1988 – 10,000 டன்கள்

1989 – 20,000 டன்கள்

1990 – 32,000 டன்கள்

இந்த பரிவர்த்தனைகளை குத்தகைதாரரின் புத்தகங்களில் பதிவு செய்ய தேவையான குறிப்பேடுகளையும் குறைந்தபட்ச வாடகை கணக்கு உட்பட பேரேடுகளையும் கணக்கையும் காட்டவும்.

18. Distinguish between hire purchase system and instalment purchase system.

வாடகை கொள்முதல் முறை மற்றும் தவணை முறை கொள்முதல் முறை ஆகியவற்றை வேறுபடுத்துக.

19. Mr. X is insolvent. He supplies to you the following information as on 31.12.92.

Cash in hand	1,000
Creditors for goods	5,25,000
Salary due to clerks	7,000
Taxes due to Government	21,000
Bank loan secured by lien on stock of the book value of Rs. 3,50,000	1,75,000
Furniture (Expected to realise Rs. 35,000)	70,000
Stock (Expected to realise 60%)	5,25,000
Book debts (good)	70,000
Book debts (doubtful, expected to realise 40%)	1,75,000
Bills receivable (Rs. 52,500 bad)	87,500
Bills discounted (Rs. 35,000 bad)	1,05,000
Loan from Mrs. 'X'	1,75,000

Mr. 'X' started business six years ago with a capital of Z 4,37,500. He drew Rs. 87,500 each year for private purposes but did not maintain proper books of accounts. Mrs. 'X' gave up her jewellery valued at Rs. 70,000 to the receiver. Prepare the statement of affairs and Deficiency account.

திரு. 'எக்ஸ்' திவாலான அவர் 31.12.92 அன்று பின்வரும் தகவலை உங்களுக்கு வழங்குகிறார்.

கையில் ரொக்கம்	1,000
பொருட்களுக்கு கடனீந்தோர்	5,25,000
எழுத்தர்களுக்கு வழங்க வேண்டிய சம்பளம்	7,000
அரசுக்கு வரிகள்	21,000

புத்தக மதிப்பு ரூ. 3,50,000	1,75,000
மரச்சாமான்கள் (ரூ. 35,000 கிடைக்கும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது)	70,000
சரக்கிருப்பு (60% கிடைக்கும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது)	5,25,000
புத்தகக் கடன்கள் (நல்லது)	70,000
புத்தகக் கடன்கள் (சந்தேகம், 40% கிடைக்கும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது)	1,75,000
பெறத்தக்க பில்கள் (ரூ. 52,500 மோசமானது)	87,500
கணக்கிடப்பட்ட பில்கள் (ரூ. 35,000 மோசமானது)	1,05,000
திருமதி, 'எக்ஸ்'இடமிருந்து கடன்	1,75,000

திருமதி, 'எக்ஸ்' நிறுவனம் ஆறு ஆண்டுகளுக்கு முன்பு ரூ. 4,37,500. அவர் ரூ. 87,500 தனிப்பட்ட நோக்கங்களுக்காக ஒவ்வொரு ஆண்டும் சரியான கணக்கு புத்தகங்களை பராமரிக்கவில்லை. திருமதி, 'எக்ஸ்' தனது ரூ. 70,000. மதிப்புள்ள நகைகளை விட்டுக்கொடுத்தார். பெறுபவருக்கு விவகாரங்கள் மற்றும் குறைபாடு கணக்கு அறிக்கையைத் தயாரிக்கவும்.

## 20. Distinction between Branch account and Departmental Accounts.

கிளை கணக்கு மற்றும் துறை கணக்குகளுக்கு இடையே உள்ள வேறுபாட்டை விளக்குக.

**F-0201**

**Sub. Code**

**7BCC4C4**

**B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION,  
NOVEMBER 2023.**

**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. Calculate Simple interest on Rs. 9,000 at 5% per annum for 4 years.

அசல் ரூ. 9,000 மீது 4 ஆண்டுக்கு 5% வீதத்தில் சாதாரண வட்டி மதிப்பிடுக.

2. If a person saves Rs. 300 p.a Compound interest for 10 years. Find the amount he gets.

ஒரு நபர் ரூ. 300 p.a கூட்டு வட்டியை 10 ஆண்டுகளுக்கு சேமித்தால். அவர் பெறும் தொகையைக் கண்டறியவும்.

3. What is Antilogarithms?

எதிர் அடுக்குமூலம் முரண்மடக்கை என்றால் என்ன?

4. Find the value of  $\log_4 1025$ .

$\log_4 1025$  இன் மதிப்பைக் கண்டறியவும்.

5. What is Null set?

பயனில்லாத கணங்கள் என்றால் என்ன?

6. If  $A = \{1, 3, 4, 5\}$  and  $B = \{1, 7, 8, 10\}$  Find  $A \cup B$  and  $A \cap B$ .

$A = \{1, 3, 4, 5\}$  மற்றும்  $B = \{1, 7, 8, 10\}$  எனில்  $A \cup B$  மற்றும்  $A \cap B$  ஐக் கண்டறியவும்.

7. Define probability.

நிகழ்தகவை வரையறுக்கவும்.

8. Give the meaning of Conditional Probability.

நிபந்தனை நிகழ்தகவு என்பதன் பொருளைக் கூறவும்.

9. Define Binominal theorem.

ஈருறுப்பு தோற்றத்தை வரையறுக்கவும்.

10. Expand  $(a+ 2b)^4$ .

விரிவாக்கம் செய்க  $(a+ 2b)^4$ :

**Part B**

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Find the compound interest for Rs. 7,500 for 3 ½ years at 5 ½ per annum.

ஆண்டுக்கு 5 ½ வீதம் 3 ½ ஆண்டுகளுக்கு ரூ.7,500 க்கான கூட்டு வட்டியைக் கண்டறியவும்.

Or

- (b) What should be the periodic payment of an annuity which is to accumulate to Rs. 2,000 in 10 payments if the interest is 5% Compounded annually?

ஆண்டுதோறும் வட்டி 5% கூட்டப்பட்டால், 10 கொடுப்பனவுகளில் ரூ. 2,000 வரை திரட்டப்படும் ஆண்டுகளில் செலுத்துதலின் காலமுறை செலுத்துதல் என்னவாக இருக்க வேண்டும்?

12. (a) Explain what are the operations with logarithms.

மடக்கைகளுடன் செயல்பாடுகள் என்ன என்பதை விளக்குக.

Or

(b) Prove that

$$\frac{\log_9 11}{\log_5 13} \div \frac{\log_3 11}{\log_5 13} = \frac{1}{2}.$$

நிரூபித்து காண்க.

$$\frac{\log_9 11}{\log_5 13} \div \frac{\log_3 11}{\log_5 13} = \frac{1}{2}$$

13. (a) Using Venn Diagram verify

$$A \cup (B \cap C) = (A \cup B) \cap (A \cup C).$$

$A \cup (B \cap C) = (A \cup B) \cap (A \cup C)$  வெண் வரைபடத்தைப் பயன்படுத்தவும்.

Or

(b) Explain what are the operations on Sets.

கணங்களில் என்ன செயல்பாடுகள் உள்ளன என்பதை விளக்குக.

14. (a) What is the probability of leap year selected random will contain 53 Sundays?

ஏதேனும் ஒரு லீப் வருடத்தை தேர்ந்தெடுக்கின்ற போது அவ்வருடத்தில் 53 ஞாயிற்றுக்கிழமைகள் இருப்பதற்கான நிகழ்தகவினைக் காண்க.

Or

(b) Determine the binomial distribution for which the mean is 4 and variance 3. Also find  $P(X = 15)$ .

சராசரி 4 மற்றும் மாறுபாடு 3 ஆகிய இருசொற் பரவலைத் தீர்மானிக்கவும். மேலும்  $P(X = 15)$  ஐக் கண்டறியவும்.

15. (a) Find the middle term in the expansion  $(4/x - \sqrt{x})^{16}$ .

விரிவாக்கத்தில் நடுத்தர மதிப்பு காண்க  $(4/x - \sqrt{x})^{16}$ .

Or

(b) Find the term in the expansion of  $(x + 1/x)^{2r}$ .

விரிவாக்கத்தில் மதிப்பு காண்க  $(x + 1/x)^{2r}$ .

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Find the present value of Rs. 1,000 due in three years at 6% compounded (a) quarterly (b) six monthly (c) yearly (d) When simple interest is considered.

மூன்று ஆண்டுகளில் நிலுவையில் உள்ள ரூ. 1,000 இன் தற்போதைய மதிப்பை 6% கூட்டும்போது (அ) காலாண்டு (ஆ) அரையாண்டு (இ) ஆண்டுக்கு ஒரு முறை (ஈ) எளிய வட்டியைக் காண்க.

17. If  $\log_{10} y = 6 \log_{10} x + 9$  express  $y$  in term of  $x$ .

$\log_{10} y = 6 \log_{10} x + 9$  வெளிப்பாடு  $y$  என்றால்  $x$  ன் மதிப்பைக் காண்க.

18. If  $X = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8\}$  is the universal set and  $A = \{3, 4, 5\}$ ,  $B = \{5, 7, 8\}$ ,  $C = \{1, 2\}$  are any sets Find (a)  $(A \cup B)'$ , (b)  $(A \cap C)'$ , (c)  $(B \cup C)'$ .

$X = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8\}$  என்பது பொதுவான கணங்கள் மற்றும்  $A = \{3, 4, 5\}$ ,  $B = \{5, 7, 8\}$ ,  $C = \{1, 2\}$  என்பது ஏதேனும் கணங்கள், கண்டுபிடி (அ)  $(A \cup B)'$ , (ஆ)  $(A \cap C)'$ , (இ)  $(B \cup C)'$ .

19. Given below are the weekly wages (in Rs) of six workers in a factory. 62, 90, 78, 85, 79, 68 If two of these workers are selected at random to serve as representatives, what is the probability that at least one will get wages lower than the average?

ஒரு தொழிற்சாலையில் ஆறு தொழிலாளர்களின் வார ஊதியம் (ரூபாயில்) கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

62, 90, 78, 85, 79, 68 இந்தத் தொழிலாளர்களில் இருவர் பிரதிநிதிகளாகப் பணிபுரிய தற்செயலாகத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டால் குறைந்தபட்சம் ஒருவருக்கு சராசரியை விடக் குறைவான ஊதியம் கிடைக்கும் நிகழ்தகவு என்ன?

20. Find the coefficient of  $x^8$  in the expansion  $(5x^2 + 4/x)^{10}$ .

விரிவாக்கத்தில்  $x^8$  இன் குணகத்தைக் கண்டறியவும்  $(5x^2 + 4/x)^{10}$ .



**F-0202**

**Sub. Code**

**7BCC5C1**

**B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2023**

**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. Define share.  
பங்கை வரையறுக்கவும்.
2. What do you mean by pro - rata allotment of shares?  
பங்குகளின் சார்பு விகித ஒதுக்கீடு என்றால் என்ன?
3. What is meant by acquisition of business?  
வணிகத்தை கையகப்படுத்துதல் என்றால் என்ன?
4. What is time ratio?  
நேர விகிதம் என்றால் என்ன?
5. What is meant by revenue from operations?  
வருவாய் செயல்பாடு என்றால் என்ன?
6. What is balance sheet?  
இருப்புநிலை குறிப்பு என்றால் என்ன?
7. Define Amalgamation.  
தொழில் இணைப்பு வரையறுக்கவும்.

8. What is purchase consideration?  
கொள்முதல் பரிசீலனை என்றால் என்ன?
9. State the mode of winding up of company.  
நிறுவனத்தை மூடும் முறையைக் குறிப்பிடவும்.
10. What is statement of affairs?  
விவர அறிக்கை என்றால் என்ன?

**Part B**

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Thai Ltd. issued 1,00,000 equity shares of Rs. 10 each, payable Rs. 5 on application, Rs. 2 on allotment, Rs. 2 on first call and Rs. 1 on final call. All the shares are subscribed and amount was duly received. Pass journal entries.

தாய் லிமிடெட் 1,00,000 முன்னுரிமை பங்குகளை தலா ரூ. 10 செலுத்தி விண்ணப்பத்தில் ரூ.5 ஒதுக்கீட்டில் ரூ.2 முதல் அழைப்பில் ரூ.2 மற்றும் இறுதி அழைப்பின் போது ரூ.1 ஆகியவற்றை வெளியிட்டது. அனைத்து பங்குகளும் சந்தா செலுத்தப்பட்டதாக குறிப்பேடுகளை தருக.

Or

- (b) Symcox Ltd., issued 75,000 equity shares of Rs. 10 each and 5,000 Redeemable Preference Shares of Rs. 100 each all shares being fully called and paid up on 31-3-1992. Profit and Loss account showed undistributed profits of Rs. 3,00,000 and General Reserve stood at Rs. 2,50,000. On 1-4-1992, the directors decided to redeem the existing preference shares at Rs.105 utilizing as much profits as would be required for the purpose. You are required to pass journal entries in the books of the company.

சிம்காக்ஸ் லிமிடெட் ரூ.75,000 முன்னுரிமை பங்குகளை வெளியிட்டது. தலா 10 மற்றும் 5,000 மீட்டெடுக்கக்கூடிய முன்னுரிமைப் பங்குகள் ரூ. 100. 31.3.1992. அனைத்து பங்குகளும் முழுமையாக அழைக்கப்பட்டு செலுத்தப்பட்டது. இலாபம் மற்றும் நஷ்டக் கணக்கு, பிரித்துக்கொடுக்கப்படாத இலாபம் ரூ.3,00,000 மற்றும் பொது இருப்பு ரூ.2,50,000. 1.4.1992, இயக்குநர்கள் தற்போதுள்ள முன்னுரிமைப் பங்குகளை ரூ.105 எவ்வளவு இலாபம் கிடைக்குமோ அவ்வளவு லாபத்தைப் பயன்படுத்துகிறது. நீங்கள் நிறுவனத்தின் புத்தகங்களில் தேவையான குறிப்பேடுகளை தருக.

12. (a) Give the entries to be passed by a company on purchase of running of a business.

ஒரு வணிகத்தை வாங்கும்போது ஒரு நிறுவனம் செய்ய வேண்டிய தேவையான குறிப்பேடுகளை தருக.

Or

- (b) Raja Ltd., was incorporated on 1-7-94, which took over a running concern with effect from 1-1-94. The sales for the period upto 1-7-94 was Rs. 2,70,000 and the sales from 1-7-94 to 31-12-94 amounted to Rs. 3,30,000.

The expenses debited to profit and loss account included :

	Rs.
(i) Directors fees	15,000
(ii) Bad Debts	1,800
(iii) Advertisement (Rs. 500 per month)	6,000
(iv) Salaries and General Expenses	32,000
(v) Preliminary expenses written off	3,000
The gross profit was (1.1.94 to 31.12.94)	2,40,000

Ascertain the profit prior to incorporation.

ராஜா லிமிடெட், 1.7.94 அன்று ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட பதிவுற்ற ஒரே நிறுவனமாக இணைக்கப்பட்டது. இது 1.1.94 முதல் எடுத்துக் கொண்டது. 1.7.94 வரையிலான காலகட்டத்தில் விற்பனை ரூ.2,70,000 மற்றும் விற்பனை படிவம் 1.7.94 முதல் 31.12.94 வரை ரூ.3,30,000.

இலாபம் மற்றும் இழப்புக் கணக்கில் பற்று வைக்கப்படும் செலவுகள் :

	ரூ.
(i) இயக்குநர்களின் கட்டணம்	15,000
(ii) வாராக் கடன்கள்	1,800
(iii) விளம்பரம் (மாதம் ரூ. 500)	6,000
(iv) சம்பளம் மற்றும் பொதுச் செலவுகள்	32,000
(v) ஆரம்ப செலவுகள் தள்ளுபடி	3,000

மொத்த இலாபம் (1.1.94 முதல் 31.12.94 வரை) ரூ.2,40,000 இணைப்பதற்கு முன் இலாபத்தைக் கண்டறியவும்.

13. (a) Give the format of statement of profit and loss as per revised schedule VI.

திருத்தப்பட்ட அட்டவணை VI இன் படி இலாபம் மற்றும் நஷ்ட அறிக்கையின் வடிவத்தை கண்டறியவும்.

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) Describe the methods of accounting for amalgamation.

இணைப்பிற்கான கணக்கியல் முறைகளை விவரிக்கவும்.

Or

- (b) X' Co. Ltd. has the following shares as a part of its share capital 10,000 8 % preference shares of Rs. 100 each fully paid. 50,000 equity shares of Rs. 5 each fully paid 20,000 equity shares of Rs. 10 each, Rs. 8 called up and paid up. The company has decided to alter the share capital as follows:

- (i) To sub - divide the preference shares into shares of Rs. 10 each.
- (ii) To consolidate the equity shares of Rs. 5 each into shares of Rs. 10 each. To convert the partly paid up equity shares into fully paid up shares of Rs. 8 each, with necessary legal sanctions. Journalize the alterations

எக்ஸ் 'கோ. லிமிடெட் அதன் பங்கு மூலதனத்தின் ஒரு பகுதியாக பின்வரும் பங்குகளைக் கொண்டுள்ளது 10,000 8% முன்னுரிமைப் பங்குகள் ஒவ்வொன்றும் ரூ. 100 முழுமையாக செலுத்தப்பட்டது. 50,000 முன்னுரிமைப் பங்குகள் ஒவ்வொன்றும் ரூ. 5 முழுமையாக செலுத்தப்பட்ட 20,000 முன்னுரிமைப் பங்குகள் ரூ. தலா 10, ரூ. 8 பேர் அழைத்து பணம் கொடுத்தனர். நிறுவனம் பங்கு மூலதனத்தை பின்வருமாறு மாற்ற முடிவு செய்துள்ளது :

- (i) முன்னுரிமைப் பங்குகளை ரூ. 10 பங்குகளாகப் பிரிக்க ஒவ்வொன்றும்
- (ii) முன்னுரிமைப் பங்குகளை ஒருங்கிணைக்க ரூ. 5 பங்குகளாக தலா. ஒவ்வொன்றும் ரூ. 10 ஓரளவு செலுத்தப்பட்ட முன்னுரிமைப் பங்குகளை முழுமையாக செலுத்திய பங்குகளாக மாற்ற, தலா ரூ. 8, தேவையான மாற்றங்களை பதிவு செய்யவும்.

15. (a) Explain Distinguish between statement of affairs and balance sheet.

விவகார அறிக்கைக்கும் இருப்புநிலை குறிப்புக்கும் இடையே உள்ள வேறுபாட்டை விளக்கவும்.

Or

(b) From the following details ascertain unsecured creditors to be shown in statement of affairs :

	Rs.
Creditors for goods	80,000
Bills payable	8,000
Loan from Bank (unsecured)	20,000
Bank over draft	6,000
Loan on Security of Machinery	40,000
Estimated realizable value of Machinery	32,000
Contingent liabilities	31,000 (20% expected to rank)
	25,000 (10% expected to rank)

பின்வரும் விவரங்களிலிருந்து பாதுகாப்பற்ற கடன் வழங்குநர்கள் விவகாரங்களின் அறிக்கையில் காட்டப்பட வேண்டும் என்பதைக் கண்டறியவும்.

௫.

பொருட்களுக்கு கடன் கொடுப்பவர்கள்	80,000
செலுத்த வேண்டிய பில்கள்	8,000
வங்கியிலிருந்து கடன் (பாதுகாப்பற்றது)	20,000
வங்கி மிகைப்பற்று	6,000
இயந்திர பாதுகாப்பு மீதான கடன்	40,000
இயந்திரங்களின் மீட்பு மதிப்பிடப்பட்ட மதிப்பு	32,000
தற்செயலான பொறுப்புகள்	31,000 (20% தரவரிசைப்படுத்தப்படும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது)
	25,000 (10% தரவரிசைப்படுத்தப்படும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது)

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Shero Health Care Ltd. invited applications for 3,00,000 equity shares of Rs. 10 each at a premium of Rs. 2 per share payable as follows :

Rs. 3 on application

Rs. 5 (including premium) on allotment

Rs. 4 on first and final call

There was over subscription and applications were received for 4,00,000 shares and the excess applications were rejected by the directors. All the money due were received. Pass the journal entries.

ஷீரோ ஹெல்த் கேர் லிமிடெட், ஒரு பங்கிற்கு ரூ.2 பிரீமியத்தில், கீழ்க்கண்டவாறு செலுத்த வேண்டிய 3,00,000 ஈக்விட்டி பங்குகளுக்கு தலா ரூ. 10 க்கான விண்ணப்பங்களை அழைத்துள்ளது:

விண்ணப்பத்தில் ரூ. 3

ஒதுக்கீட்டில் ரூ. 5 (பிரீமியம் உட்பட).

முதல் மற்றும் இறுதி அழைப்பில் ரூ. 4

சந்தா அதிகமாக இருந்தது மற்றும் 4,00,000 பங்குகளுக்கான விண்ணப்பங்கள் பெறப்பட்டன மற்றும் அதிகப்படியான விண்ணப்பங்கள் இயக்குநர்களால் நிராகரிக்கப்பட்டன. வரவேண்டிய பணம் அனைத்தும் கிடைத்தது. நீங்கள் நிறுவனத்தின் புத்தகங்களில் தேவையான குறிப்பேடுகளை தருக.

17. Pankajam Mills Ltd., was incorporated on 31<sup>st</sup> July 1977 to purchase the business of Hemalatha & Co., as on 1<sup>st</sup> April 1977. The books of accounts disclosed the following on 31<sup>st</sup> March 1978.

- (a) Sales for the year Rs. 32,10,400 (1<sup>st</sup> April to 31<sup>st</sup> July 77 Rs. 8,02,600 1<sup>st</sup> July 77 to 31<sup>st</sup> March 1978 Rs. 24,07,800)
- (b) Gross profit for the year Rs. 4,12,800; Managing Directors salary Rs. 12,000; Preliminary expenses written off Rs. 18,000. Company Secretary's salary Rs. 58,000

- (c) Bad debts written off Rs. 14,890 (prior to 31<sup>st</sup> July Rs. 4,020, after 31<sup>st</sup> July Rs.10,870)
- (d) Depreciation on machinery Rs. 25,200; general expenses Rs. 51,000; Advertising Rs. 7,400; Interest on debentures Rs. 20,000.

You are required to prepare a statement apportioning properly the net profit of the company as between

- (i) Profits available for distribution  
(ii) Profits prior to incorporation.

பங்கஜம் மில்ஸ் லிமிடெட், 1977 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 1 ஆம் தேதியன்று ஹேமலதா மற்றும் கோ.வின் வணிகத்தை வாங்குவதற்காக ஜூலை 31, 1977 இல் இணைக்கப்பட்டது. கணக்குப் புத்தகங்கள் 31 மார்ச் 1978 அன்று பின்வருவனவற்றை வெளியிட்டன.

- (அ) ஆண்டுக்கான விற்பனை ரூ. 32,10,400 (ஏப்ரல் 1 முதல் ஜூலை 31 '77 ரூ.8,02,600; ஜூலை 1 '77 முதல் மார்ச் 31 1978 வரை ரூ. 24,07,800)
- (ஆ) ஆண்டுக்கான மொத்த லாபம் ரூ. 4,12,800; நிர்வாக இயக்குநர்களின் சம்பளம் ரூ. 12,000; ஆரம்ப செலவுகள் தள்ளுபடி செய்யப்பட்ட ரூ. 18,000. நிறுவன செயலாளரின் சம்பளம் ரூ. 58,000.
- (இ) வாராக் கடன்கள் தள்ளுபடி ரூ. 14,890 (ஜூலை 31 க்கு முன் ரூ. 4,020, ஜூலை 31க்குப் பிறகு ரூ. 10,870)
- (ஈ) இயந்திரங்கள் மீதான தேய்மானம் ரூ. 25,200; பொது செலவுகள் ரூ. 51,000; விளம்பரம் ரூ. 7,400; கடன் பத்திரங்கள் மீதான வட்டி ரூ.20,000

இடையில் நிறுவனத்தின் நிகர லாபத்தை சரியாகப் பிரித்து ஒரு அறிக்கையை நீங்கள் தயாரிக்க வேண்டும்.

- (i) பகிர்ந்து அளிப்பதற்காக கிடைக்கும் இலாபம்  
(ii) இணைப்பதற்கு முந்தைய இலாபம்



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
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 Buildings	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 % கடன் பத்திரங்கள்	2,00,000
காப்புரிமைகள்	60,000	பல்வேறு கடன் வழங்குபவர்கள்	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 தயாரிக்கவும்.

19. Distinction between internal reconstruction and External reconstruction.

உள் புனரமைப்பு மற்றும் வெளிப்புற மறுசீரமைப்பு ஆகியவற்றுக்கு இடையேயான வேறுபாடு தருக.

20. What are the various methods of winding up a company?

ஒரு நிறுவனத்தை மூடுவதற்கான பல்வேறு முறைகள் என்ன?

**F-0203**

**Sub. Code**

**7BCC5C2**

**B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION,  
NOVEMBER 2023.**

**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** questions.

1. Define (a) Direct taxes (b) Indirect taxes.

(அ) நேரடி வரிகள் மற்றும் (ஆ) மறைமுக வரிகளை வரையறுக்க.

2. Write a short note on residential status.

குடியிருப்பு நிலை குறித்து ஒரு சிறு குறிப்பை வரையறுக்க.

3. Define salaries under the income tax act.

வருமான வரிச் சட்டத்தின் கீழ் சம்பளத்தை வரையறுக்க.

4. Give the meaning of Gross Total Income.

மொத்த கூட்டு வருமானம் இதன் பொருள் தருக.

5. Write short note 'Self Occupied Property'.

சிறு குறிப்பை எழுதவும் 'சுய ஆக்கிரமிக்கப்பட்ட சொத்து'.

6. Define the clarity of the term 'Business'.  
'வணிகம்' என்ற சொல்லின் தெளிவை வரையறுக்க.
7. What are the capital Assets?  
மூலதன சொத்துக்கள் என்ன?
8. What is not included in the capital assets?  
மூலதன சொத்துக்களில் என்ன சேர்க்கப்படவில்லை?
9. Define the term 'Gross Total Income'.  
'மூழு மொத்த வருமானம்' என்ற சொல்லை வரையறுக்க.
10. Write short note about 'Section 80C'.  
'பிரிவு 80C' பற்றி ஒரு சிறு குறிப்பை எழுதவும்.

**Part B** (5 × 5 = 25)

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

11. (a) Gowtham a German is appointed as a scientist in India on 15.4.19 on March 31, 2020 he went to America on deputation and left his wife and children in India. He returned to India and joined his original job on 6<sup>th</sup> February 2023 determine his residential status in India for the AY: 2023-24.

ஜெர்மானியரான கௌதம் 15.4.19 அன்று இந்தியாவில் விஞ்ஞானியாக நியமிக்கப்பட்டார். மார்ச் 31, 2020 அன்று அவர் அமெரிக்காவுக்குப் பிரதிநியாகச் சென்று தனது மனைவி மற்றும் குழந்தைகளை இந்தியாவில் விட்டுச் சென்றார். அவர் இந்தியாவுக்குத் திரும்பி, 6 பிப்ரவரி 2023 அன்று தனது அசல் வேலையில் சேர்ந்தார். AY: 2023-24 -க்கு இந்தியாவில் அவரது குடியிருப்பு நிலையைத் தீர்மானிக்கவும்.

Or

- (b) Mr. James a foreign national came to India for the first on June 15, 2016 during the financial years 2016-17, 2017-18, 2018-19, 2019-20, 2020-21 and 2021-22 he stayed in India for 50 days, 183 days, 115 days, 25 days, 190 days and 58 days respectively. Ascertain his residential status for the assessment year 2023-24.

ஜூன் 15, 2016 அன்று முதன் முறையாக திரு. ஜேம்ஸ் என்ற வெளிநாட்டவர் இந்தியா வந்தார். 2016-17, 2017-18, 2018-19, 2019-20, 2020-21 மற்றும் 2021-22 ஆகிய நிதியாண்டுகளில் அவர் தங்கியிருந்தார். இந்தியாவில் முறையே 50 நாட்கள் 183 நாட்கள், 115 நாட்கள், 25 நாட்கள், 190 நாட்கள் மற்றும் 58 நாட்கள். 2023-24 மதிப்பீட்டு ஆண்டிற்கான அவரது குடியிருப்பு நிலையைக் கண்டறியவும்.

12. (a) Explain any ten items exempted from Income tax.  
வருமான வரியிலிருந்து விலக்கு அளிக்கப்பட்டுள்ள பத்துப் பொருட்களை விளக்கவும்.

Or

- (b) Explain the concept of income and give its feature.  
வருமானம் பற்றிய கருத்தை விளக்கி அதன் அம்சங்களை விளக்கவும்.

13. (a) Compute the annual Value from the particular given below:

Municipal Rental Value Rs. 84,000

Fair Rental Value Rs. 90,000

Standard Rent Rs. 87,000

Real Rent Rs 8,000 p.month

Unrealised Rent Rs. 4,000

Date of completion 31.7.2016

Date of letting the house 1.10.2016

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறிப்பிட்டவற்றிலிருந்து வருடாந்திர மதிப்பைக் கணக்கிடுக.

நகராட்சி வாடகை மதிப்பு ரூ. 84,000

நியாயமான வாடகை மதிப்பு ரூ. 90,000

நிலையான வாடகை ரூ. 87,000

உண்மையான வாடகை மாதம் 8,000 ரூபாய்

உண்மையற்ற வாடகை ரூ. 4,000

நிறைவு நாள் 31.7.2016

வீட்டை அனுமதிக்கும் தேதி 1.10.2016

Or

- (b) Mr. Babu owns a house property which is let out for residence. He submits the following details to compute gross annual value of the property.

Municipal value Rs. 1,40,000

Fair rent Rs. 1,45,000

Standard rent under rent control Act 1,42,000

Annual rent if property is let out throughout the previous year Rs. 1,68,000

Unrealised rent Rs. 14,000

Loss due to vacancy Rs 7,000.

திரு. பாபுவிற்கு சொந்தமாக ஒரு வீடு உள்ளது. அது குடியிருப்பாளர்களுக்கு விடப்பட்டது. சொத்தின் மொத்த ஆண்டு மதிப்பைக் கணக்கிடுவதற்கு அவர் பின்வரும் விவரங்களைச் சமர்ப்பிக்கிறார்.

நகராட்சி மதிப்பு ரூ. 1,40,000

நியாயமான வாடகை ரூ. 1,45,000

வாடகைக் கட்டுப்பாட்டுச் சட்டத்தின் கீழ் நிலையான வாடகை ரூ. 1,42,000

முந்தைய ஆண்டு முழுவதும் சொத்தை விடுவித்தால் ஆண்டு வாடகை ரூ. 1,68,000

கட்டப்படாத வாடகை ரூ. 14,000

காலியிடத்தால் இழப்பு ரூ. 7,000.

14. (a) What are the deductions allowed for computing the capital gain?

மூலதன ஆதாயத்தைக் கணக்கிடுவதற்கு அனுமதிக்கப்பட்ட விலக்குகள் என்ன?

Or

- (b) Explain long term and short term capital gain. How are they taxed?

நீண்ட கால மற்றும் குறுகிய கால மூலதன ஆதாயத்தை விளக்குங்கள். அவர்களுக்கு எப்படி வரி விதிக்கப்படுகிறது?

15. (a) What are the losses which could be carried forward and set-off?

முன்னோக்கி எடுத்துச் செல்லக்கூடிய இழப்புகள் என்ன?

Or

- (b) Explain Intra-head and Inter —head set-off.

இடைநிலையல்லா மற்றும் இடைநிலை சரிசெய்தலை விளக்குக.

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. For the accounting year ended 31 March 2023 Mr. Shashikant furnishes the following particulars of his income

- (a) Salary received in India Rs. 60,000  
(b) Profit from business in Germany but received in India Rs. 15,000  
(c) Income from house property in Pakistan deposited into a bank there Rs. 12,000  
(d) Profit from business established in Bangladesh but business is controlled from India Rs. 46,000



- (e) Income accrued in India but received in Sweden Rs. 25,000
- (f) In this accounting year Mr. Shashikanth has brought into India foreign income of early year Rs. 42,700
- (g) Profit from the sale of plant at Mumbai (50% received in Bangkok) Rs. 1,60,000
- (h) Interest on Japan development bonds (60% received in India) Rs. 1,00,000.

Compute his total income if

- (i) he is resident
- (ii) he is not ordinarily resident or
- (iii) he is non-resident.

மார்ச் 31, 2023 இல் முடிவடைந்த கணக்கியல் ஆண்டிற்கு, திரு. சஷிகாந்த் தனது வருமானத்தின் பின்வரும் விவரங்களை அளித்துள்ளார்.

- (அ) இந்தியாவில் பெற்ற சம்பளம் ரூ. 60,000
- (ஆ) ஜெர்மனியில் வணிகத்தின் லாபம் ஆனால் இந்தியாவில் ரூ. 15,000 பெற்றது.
- (இ) பாகிஸ்தானில் உள்ள வீட்டுச் சொத்தின் வருமானம் அங்குள்ள வங்கியில் ரூ. 12,000 டெபாசிட் செய்யப்பட்டுள்ளது.
- (ஈ) பங்களாதேஷில் நிறுவப்பட்ட வணிகத்தின் லாபம் ஆனால் வணிகம் இந்தியா ரூ. 46,000 ஆல் கட்டுப்படுத்தப்படுகிறது.
- (உ) இந்தியாவில் திரட்டப்பட்ட வருமானம் ஆனால் ஸ்வீடனில் ரூ. 25,000 பெறப்பட்டது.

- (ஊ) இந்த கணக்கியல் ஆண்டில் திரு. சஷிகாந்த், ஆரம்ப ஆண்டு ரூ. 42,700 வெளிநாட்டு வருமானத்தை இந்தியாவிற்கு கொண்டு வந்துள்ளார்.
- (எ) மும்பையில் ஒரு ஆலை விற்பனையின் லாபம் (50% பாங்காக்கில் பெறப்பட்டது) ரூ. 1,60,000
- (ஏ) ஜப்பான் மேம்பாட்டுப் பத்திரங்கள் மீதான வட்டி (60% இந்தியாவில் பெறப்பட்டது) ரூ. 1,00,000
- (i) அவர் வசிப்பவராக இருந்தால்
- (ii) அவர் சாதாரணமாக வசிப்பவராக இல்லை அல்லது
- (iii) அவர் குடியரிமை இல்லாதவராக இருந்தால் அவரது மொத்த வருமானத்தைக் கணக்கிடுக.

17. X receives Salary of Rs. 9,000 p.m and D.A of Rs. 5,000 p.m. His employer a private company, declares 50% of DA to enter into pay for services benefits. Compute the total taxable allowance considering the following information.

- (a) Lunch allowance Rs. 100 p.m
- (b) Family allowance Rs. 300 p.m
- (c) Deputation allowance Rs. 40 p.m
- (d) Medical allowance Rs. 500 p.m
- (e) Allowance for entertainment Rs. 1000 p.m
- (f) Wardenship allowance Rs. 600 p.m
- (g) Non Practising allowance Rs. 880 p.m
- (h) Additional D.A Rs. 1,500 pm
- (i) City compensatory allowance Rs. 150 pm

X மாதம் ரூ. 9,000 சம்பளம் மற்றும் ரூ. 5,000 அகவிலைப்படியைப் பெறுகிறார். அவருடைய முதலாளி ஒரு தனியார் நிறுவனம், சேவைப் பலன்களுக்கான ஊதியத்தில் சேருவதற்கு 50% அகவிலைப்படியை அறிவிக்கிறார். பின்வரும் தகவலைக் கருத்தில் கொண்டு மொத்த வரி விதிக்கக்கூடிய கொடுப்பனவைக் கணக்கிடுக.

- (அ) மதிய உணவு கொடுப்பனவு மாதம். 100 ரூபாய்  
 (ஆ) குடும்ப உதவித் தொகை மாதம். 300 ரூபாய்  
 (இ) ஒரு மாதத்திற்கு 40 ரூபாய் பிரதிநிதித்துவ கொடுப்பனவு  
 (ஈ) மாதத்திற்கு 500 ரூபாய் மருத்துவ கொடுப்பனவு  
 (உ) பொழுதுபோக்கிற்கான கொடுப்பனவு மாதம் 1000 ரூபாய்  
 (ஊ) வார்டன்ஷிப் கொடுப்பனவு மாதம் ரூ. 600  
 (எ) மாதத்திற்கு ரூ. 880 பயிற்சி அல்லாத கொடுப்பனவு  
 (ஏ) கூடுதல் அகவிலைப்படி மாதம் ரூ. 1,500  
 (ஐ) மாதத்திற்கு ரூ. 150 நகர இழப்பீடு கொடுப்பனவு.

18. X and Y formed a partnership firm during 2022-23. Soon after its formation, X brings the following assets as his capital contribution:

	Gold (Rs.)	Silver (Rs.)
FMV on the date of transfer	5,40,000	82,000
Amount recorded on books	6,00,000	80,000
Actual cost	30,000	12,000
Year of acquisition	2007-2008	2003-2004
CII for the year of acquisition	129	109
CII for the year 2022-23	331	331

Rs. 6,50,000 have been credited in the capital account of X in the firm. Compute the taxable capital gain of X. if any.

X மற்றும் Y 2022-23 இல் ஒரு கூட்டாண்மை நிறுவனத்தை உருவாக்கியது. அதன் உருவாக்கத்திற்குப் பிறகு X பின்வரும் சொத்துக்களை தனது மூலதனப் பங்களிப்பாகக் கொண்டு வருகிறார்:

	தங்கம் (ரூ.)	வெள்ளி (ரூ.)
பரிமாற்ற தேதியில் எஃப்எம்வி	5,40,000	82,000
புத்தகங்களில் பதிவு செய்யப்பட்ட தொகை	6,00,000	80,000
சரியான விலை	30,000	12,000
கையகப்படுத்தப்பட்ட ஆண்டு	2007-2008	2003-2004
கையகப்படுத்தப்பட்ட ஆண்டிற்கான சிஐஐ	129	109
2022-23 ஆம் ஆண்டிற்கான சிஐஐ	331	331

நிறுவனத்தில் X இன் மூலதனக் கணக்கில் ரூ. 6,50,000 வரவு வைக்கப்பட்டுள்ளது. X இன் வரி விதிக்கக்கூடிய மூலதன ஆதாயம் ஏதேனும் இருந்தால் கணக்கிடவும்.

19. From the following, computing the taxable income under the head income from business, profit before adjusting the following items is Rs. 5,50,000.
- Admission expenses Rs. 10,000
  - Trade expenses Rs. 5,000
  - House hold expenses Rs. 3,000
  - Discount allowed Rs. 4,000
  - Income tax Rs. 400
  - Provision for bad debts Rs. 2,000
  - Bad debts Rs. 3,000
  - Donation to P.M. National Relief Fund Rs. 4,000
  - Legal fee Rs. 200.

பின்வருவனவற்றிலிருந்து, ஒரு வணிகத்தின் தலை வருமானத்தின் கீழ் வரி விதிக்கக்கூடிய வருமானத்தைக் கணக்கிடுவது, பின்வரும் பொருட்களைச் சரிசெய்வதற்கு முன் கிடைக்கும் லாபம் ரூ. 5,50,000 ஆகும்.

- (அ) சேர்க்கை செலவுகள் ரூ. 10,000
- (ஆ) வர்த்தக செலவுகள் ரூ. 5,000
- (இ) வீட்டுச் செலவுகள் ரூ. 3,000
- (ஈ) தள்ளுபடி அனுமதிக்கப்பட்ட ரூ. 4,000
- (உ) வருமான வரி ரூ. 400
- (ஊ) வாராக் கடன்களுக்கான ஒதுக்கீடு ரூ. 2,000
- (எ) வாராக் கடன்கள் ரூ. 3,000
- (ஏ) நன்கொடை பி.எம். தேசிய நிவாரண நிதி ரூ. 4,000
- (ஐ) சட்டக் கட்டணம் ரூ. 200.

20. Write about the history of Indian Income tax.

இந்திய வருமான வரியின் வரலாறு பற்றி எழுதுக.

---

**F-0204**

**Sub. Code**

**7BCCE1A**

**B.Com.(CA) DEGREE EXAMINATION,  
NOVEMBER 2023**

**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. Give any two names of the Operating System.  
ஏதேனும் இரண்டு இயங்கும் முறை மென்பொருள்களை எழுதுக.
2. What do you mean by batch processing?  
தொகுதி செயலாக்கம் பற்றி நீவிர் அறிவன.
3. What do you know about process management?  
செயல்முறை மேலாண்மை பற்றி நீவிர் அறிந்தவை ?
4. What is scheduling?  
திட்டமிடல் பற்றி விளக்குக.
5. Define Logical Memory.  
தருக்க நினைவகம் பற்றி வரையறுக்க.
6. Give any two importance of memory management.  
ஏதேனும் இரண்டு நினைவக மேலாண்மை பற்றி எழுதுக.

7. What is file management?  
கோப்பு மேலாண்மை பற்றி வரையறுக்க.
8. Write short notes of file operations.  
கோப்பு செயல்பாடுகளை பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.
9. What do you understand about resource management?  
வள மேலாண்மை பற்றி நீவிர் அறிந்தவைகளை விவரி.
10. Write a short note on viruses.  
வைரஸ் பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.

**Part B**

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Discuss the multiprogramming.  
பல் நிரலாக்கம் பற்றி விவரி.

Or

- (b) Write a short notes on :  
(i) Distributed System  
(ii) Parallel System  
சிறு குறிப்பு வரைக :  
(i) விநியோகிக்கப்பட்ட முறைமை  
(ii) இணை அமைப்பு

12. (a) Discuss the implementation of semaphores.  
Semaphores – நடைமுறைபடுத்துவதை பற்றி விவரி.

Or

- (b) Describe inter-process communication.  
இடை செயல்முறை தொடர்பு பற்றி விவரி.

13. (a) Distinguish between logical and physical memory.  
தருக்க நினைவகம் மற்றும் பருநிலை நினைவுத்திறன் வேறுபாடுகளை தருக.

Or

- (b) Write a short note on swapping.  
இடமாற்றுதல் பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.
14. (a) Explain the various types of file storage methods.  
வெவ்வேறு வகையான பைல் (கோப்பு) ஸ்டோரேஜ் முறைகளை விளக்குக.

Or

- (b) Explain directory operation.  
டைரக்டரி செயல்பாடுகள் பற்றி விளக்குக.
15. (a) List the input and output hardware devices.  
உள்ளீடு மற்றும் வெளியீடு வன்பொருள்களை பட்டியலிடுக.

Or

- (b) Explain the demerits of the Virus.  
வைரஸ் பற்றிய தீமைகளை விவரி.

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Elaborated on the various types of operating systems.  
வெவ்வேறு வகையான இயக்க முறைமையை விளக்குக.
17. Explain about following scheduling algorithms :
- (a) First comes first served  
(b) Shortest job first

பின்வரும் scheduling algorithms பற்றி விளக்குக.

(அ) முதலில் வருவாருக்கு முதல் சேவை

(ஆ) சிறிய வேலை முதலில்



18. Explain the various function of memory management.  
நினைவு மேலாண்மையின் வெவ்வேறு செயல்பாடுகளை விளக்குக.
19. Explain the file access methods.  
வெவ்வேறு கோப்பு அணுகல் முறைகளை விளக்குக.
20. Discuss the Mechanisms of protecting software.  
மென்பொருள் பாதுகாக்கும் வழிமுறைகளை விளக்குக.
-

**F-0205**

**Sub. Code**

**7BCCE1B**

**B.Com.(CA) DEGREE EXAMINATION,  
NOVEMBER 2023**

**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** the questions.

1. Explain History of Web.  
இணைய வரலாற்று விளக்கவும்.
2. What is hyper text?  
மீஉரை என்றால் என்ன?
3. Which is used to access web?  
இணையத்தை அணுக எது பயன்படுகிறது?
4. What is Netscape navigator?  
நெட்ஸ்கேப் நேவிகேட்டர் என்றால் என்ன?
5. What are line services?  
வரி சேவைகள் என்றால் என்ன?
6. What is cyberspace?  
மின்வெளி என்றால் என்ன?

7. What kind of hardware do you need to run a web server?  
இணைய சேவையகத்தை இயக்க உங்களுக்கு என்ன வகையான வன்பொருள் தேவை?
8. What is window and how its work?  
சாளரம் என்றால் என்ன, அது எவ்வாறு செயல்படுகிறது?
9. Why HTML is used?  
மின்னூல் ஏன் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
10. What is list and its types?  
பட்டியல் மற்றும் அதன் வகைகள் என்ன?

**Part B**

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Give a brief history of Internet.  
இணையத்தின் சுருக்கமான வரலாற்றைக் கொடுங்கள்.

Or

- (b) What are the services available in Internet?  
இணையத்தில் கிடைக்கும் சேவைகள் என்ன?

12. (a) What is SLIP protocol used for?  
SLIP நெறிமுறை எதற்காகப் பயன்படுத்தப்படுகிறது?

Or

- (b) How to calculate bandwidth?  
அலைவரிசையை எவ்வாறு கணக்கிடுவது?

13. (a) Discuss in detail about email inner workings.  
மின்னஞ்சல் உள் செயல்பாடுகளை விரிவாக விவாதிக்கவும்.

Or

(b) What are the other ways of accessing the Internet?

இணையத்தை அணுகுவதற்கான வேறு என்ன வழிகள் உள்ளன?

14. (a) What do you mean by hardware requirements?

வன்பொருள் தேவைகள் என்றால் என்ன?

Or

(b) What is the http command?

மீயுரை பரிமாற்ற நெறிமுறை-ன் கட்டளை என்றால் என்ன?

15. (a) What are the basic structural formatting in HTML?

மின்னூல் இல் உள்ள அடிப்படை கட்டமைப்பு வடிவமைப்பு என்ன?

Or

(b) How HTML is used in multimedia?

பல்லுடகத்தில் மின்னூல் எவ்வாறு பயன்படுத்தப்படுகிறது?

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Give a brief detail about www. Write an emergence of web also.

இணைய வலை, வையக விரிவு வலை பற்றிய சுருக்கமான விவரங்களைத் தரவும். இணையத்தின் தோற்றத்தையும் எழுதுங்கள்.

17. Explain brief about bandwidth and explain its types.

அலைவரிசையைப் பற்றி சுருக்கமாக விளக்கி அதன் வகைகளை விளக்கவும்.

18. What do you mean by email? Explain its advantage and uses?

மின்னஞ்சல் என்றால் என்ன, அதன் நன்மை மற்றும் பயன்களை விளக்குங்கள்?

19. What do you meant by web server? Explain the step involved in the setting up of an web server.

இணைய சேவையகம் என்று எதைக் குறிப்பிடுகிறீர்கள், இணைய சேவையகத்தை அமைப்பதில் உள்ள படியை விளக்குங்கள்.

20. Give a brief about formatting paragraph and types of formattng paragraph.

வடிவமைத்தல் பத்தி பற்றி ஒரு சுருக்கம் கொடுங்கள், மற்றும் வடிவமைத்தல் வகைகளை விளக்கவும்.

**F-0207**

**Sub. Code**

**7BCCE2B**

**B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION,  
NOVEMBER 2023.**

**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. What is costing?  
அடக்கவிலை என்றால் என்ன?
2. What do you mean by prime cost?  
முதன்மை செலவு என்றால் என்ன?
3. Give the meaning of EOQ.  
இ.ஓ.கியு இன் பொருளைத் தருக.
4. What is scrap and spoilage?  
தேய்தல் மற்றும் அழிதல் என்றால் என்ன?
5. Define Labour.  
உழைப்பை வரையறுக்கவும்.
6. What is Rowan Plan?  
ரோவன் திட்டம் என்றால் என்ன?

7. Define overtime.  
மிகை நேரம் வரையறுக்கவும்.
8. Give the meaning of apportionment.  
பங்கீடு என்பதன் பொருளைக் கொடுக்கவும்.
9. What do you mean by job costing?  
வேலை செலவு என்றால் என்ன?
10. Give the meaning of abnormal gain.  
அசாதாரண ஆதாயம் என்ற பொருளைக் கொடுக்கவும்.

**Part B** (5 × 5 = 25)

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

11. (a) During the year 2018, X Ltd produced 50,000 units of a product. The following were the expenses

	Rs.
Raw materials on 1.1.2020	5,000
Raw materials on 31.12.2020	12,000
Purchases	1,00,000
Direct wages	50,000
Direct expenses	10,000
Factory expenses	30,000
Office expenses	50,000
Selling expenses	25,000

You are required to prepare a cost sheet showing cost per unit and total cost at each stage.

2018 ஆம் ஆண்டில், எக்ஸ் லிமிடெட் பொருளின் 50,000 யூனிட்களை உற்பத்தி செய்தது. பின்வரும் செலவுகள்.

	ரூ.
மூலப்பொருட்களின் சரக்கிருப்பு 1.1.2020	5,000
மூலப்பொருட்களின் சரக்கிருப்பு 31.12.2020	12,000
கொள்முதல்	1,00,000
நேரடி ஊதியம்	50,000
நேரடி செலவுகள்	10,000
தொழிற்சாலை செலவுகள்	30,000
அலுவலக செலவுகள்	50,000
விற்பனை செலவுகள்	25,000

ஒவ்வொரு கட்டத்திலும் ஒரு அலகிற்கான செலவு மற்றும் மொத்த செலவைக் காட்டும் அடக்க விலை அறிக்கை தயார் செய்க.

Or

(b) What are the advantages of cost accounting?

செலவு கணக்கியலின் நன்மைகள் என்ன?

12. (a) Write short note on Perpetual inventory?

நிரந்தர இருப்பு பற்றிய சிறு குறிப்பை எழுதவும்?

Or

(b) From the following particulars prepare the stores ledger by adopting FIFO method

March 2018

1	Purchased 500 units @ Rs. 3. Per unit
2	Purchased 600 units @ Rs. 4. Per unit
7	Issued 400 units
15	Issued 300 units
17	Purchased 900 units @ Rs. 4. Per unit
21	Issued 300 units



பின்வரும் விவரங்களிலிருந்து FIFO முறையைப்  
பின்பற்றி ஸ்டோர்ஸ் லெட்ஜரைத் தயாரிக்கவும்

மார்ச்  
2018

- 1 500 யூனிட்கள் வாங்கியது ஒரு யூனிட்டின் விலை  
ரூபாய் - 3
- 2 600 யூனிட்கள் வாங்கியது ஒரு யூனிட்டின் விலை  
ரூபாய் - 4
- 7 400 யூனிட்கள் கொடுத்தது
- 15 300 யூனிட்கள் கொடுத்தது
- 17 900 யூனிட்கள் வாங்கியது ஒரு யூனிட்டின் விலை  
ரூபாய் - 4
- 21 300 யூனிட்கள் கொடுத்தது

13. (a) From the following data calculate the total wages of a worker under Halsey premium plan

Hourly Rate : Rs. 3

Standard time : 16 hours

Time taken : 12 hours

பின்வரும் விவரங்களிலிருந்து ஒரு தொழிலாளியின்  
மொத்த ஊதியத்தைக் கணக்கிடுக.

ஹால்சி பிரீமியம் திட்டம்

மணிநேர விகிதம் : 3

நிலையான நேரம் : 16 மணி நேரம்

எடுக்கப்பட்ட நேரம் : 12 மணி நேரம்

Or

- (b) What are the features of a good wage system?

நல்ல ஊதிய முறையின் அம்சங்கள் என்றால் என்ன?

14. (a) A factory has three production department A, B, and C and two Service departments X and Y. The overhead costs of the different department incurred during March 2017 are as follows.

Departments	Costs
	Rs.
A	30,000
B	15,000
C	10,000
X	7,000
Y	6,000

The costs of department X have to be charged in the ratio 2:2:1 and those of department Y equally to departments A, B, and C respectively. Find out overhead costs of each production department.

ஒரு தொழிற்சாலையில் மூன்று உற்பத்தித் துறை ஏ.பி, மற்றும் சி மற்றும் இரண்டு சேவைத் துறை எக்ஸ் மற்றும் ஓய் ஆகியவை உள்ளன. மார்ச் 2017 இல் வெவ்வேறு துறையின் மேல்நிலை செலவுகள் பின்வருமாறு.

துறைகள் செலவுகள் ரூ.

A	30,000
B	15,000
C	10,000
X	7,000
Y	6,000

துறை எக்ஸ் இன் செலவுகள் முறையே 2:2:1 என்ற விகிதத்திலும், துறை ஓய் இன் செலவுகள் முறையே ஏ.பி, மற்றும் சி ஆகிய துறைகளுக்கு விதிக்கப்பட வேண்டும். ஒவ்வொரு உற்பத்தித் துறையின் மேல்நிலை செலவுகளையும் கண்டறியவும்.

Or

- (b) Distinction between Works overhead, Selling and distribution overheads.

வேலைகள் மேற்செலவு அடக்கம் மற்றும் விற்பனை, விநியோக மேற்செலவுகளுக்கு இடையே உள்ள வேறுபாட்டை விளக்குக.

15. (a) Difference between Job costing and Process Costing.

வேலை செலவு மற்றும் செயல்முறை செலவு இடையே உள்ள வேறுபாட்டை விளக்குக.

Or

(b) From the following information, prepare process cost accounts and normal loss, abnormal loss and abnormal gain accounts :

Particulars	Process X	Process Y
	Rs.	Rs.
Materials	50,000	8,000
Labour	10,000	12,000
Overheads	7,000	8,600
Input (units)	20,000	17,500
Sale of waste per unit (Rs.)	1	2
Final output from process B (units)	—	17,000
Normal loss	10%	5%

பின்வரும் தகவல்களிலிருந்து, செலவு கணக்குகள் மற்றும் சாதாரண இழப்பு, அசாதாரண இழப்பு மற்றும் அசாதாரண ஆதாயக் கணக்குகளைத் தயாரிக்கவும்.

விவரங்கள்	செயல்முறை X	செயல்முறை Y
	ரூ.	ரூ.
பொருட்கள்	50,000	8,000
தொழிலாளர்	10,000	12,000
மேல்நிலைகள்	7,000	8,600
உள்ளீடு (அலகுகள்)	20,000	17,500
ஒரு யூனிட்டிக்கு கழிவு விற்பனை (ரூ.)	1	2
செயல்முறை B (அலகுகள்) இலிருந்து இறுதி வெளியீடு	—	17,000
சாதாரண இழப்பு	10%	5%

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. From the following information prepare a cost sheet for the month of January.

Particulars	Rs.
Stock of raw materials on 1 <sup>st</sup> Jan 2010	25,000
Stock of raw materials on 31 <sup>st</sup> Dec 2010	26,200
Purchase of raw materials	21,900
Carriage on purchase	1,100
Sale of finished goods	72,300
Direct wages	17,200
Non productive wages	800
Direct expenses	1,200
Factory over head	8,300
Administrative overhead	3,200
Selling overhead	4,200

பின்வரும் தகவலிலிருந்து ஜனவரி மாதத்திற்கான செலவுத் தாளைத் தயாரிக்கவும்.

விவரங்கள்	ரூ.
1 ஜனவரி 2010 அன்று மூலப்பொருட்களின் இருப்பு	25,000
31 டிசம்பர் 2010 அன்று மூலப்பொருட்களின் இருப்பு	26,200
மூலப்பொருட்களை வாங்குதல்	21,900
வாங்கும் போது வண்டி	1,100
முடிக்கப்பட்ட பொருட்களின் விற்பனை	72,300
நேரடி ஊதியம்	17,200
உற்பத்தி அல்லாத ஊதியம்	800
நேரடி செலவுகள்	1,200
தொழிற்சாலை மேற்செலவு	8,300
நிர்வாக மேற்செலவு	3,200
விற்பனை மேற்செலவு	4,200

17. Calculate Minimum stock level, Maximum stock level and Re-ordering level from the following details.

Minimum consumption	300 units per day
Maximum consumption	150 units per day
Normal consumption	100 units per day
Re-order period	8 – 14 days
Re-order quantity	1,800 units
Normal Re-order period	10 days

பின்வரும் விவரங்களிலிருந்து குறைந்தபட்ச சரக்கிருப்பு நிலை, அதிகபட்ச சரக்கிருப்பு நிலை மற்றும் மறு வரிசைப்படுத்தும் நிலை ஆகியவற்றைக் கணக்கிடுக.

குறைந்தபட்ச நுகர்வு	300 அலகுகள், ஒரு நாளைக்கு
அதிகபட்ச நுகர்வு	150 அலகுகள், ஒரு நாளைக்கு
இயல்பான நுகர்வு	100 அலகுகள், ஒரு நாளைக்கு
மறு வரிசைப்படுத்தும் நிலை காலம்	8 –14 நாட்கள்
மறு வரிசை அளவு	1,800 அலகுகள்
இயல்பான மறு வரிசை காலம்	10 நாட்கள்

18. Explain the methods of labour remunerations.

தொழிலாளர் பல்வேறு ஊதிய முறைகளை விளக்குக.

19. Y Ltd. Has four departments A, B, C and D, A, B, and C are production department D is a Service Department. The actual costs for a period are as follows :

	Rs.
Rent	4,000
Repairs	2,400
Depreciation	1,350
Lighting	300
Insurance of stock	1,500
Supervision	4,500
Power	2,700

The following data are also available in respect of the four departments.

	Dept A	Dept B	Dept C	Dept D
Area (Sq.ft)	300	220	180	100
No. of workers	36	24	18	12
Value of plant (Rs.)	24,000	18,000	12,000	6,000
Value of Stock (Rs.)	15,000	9,000	6,000	–

Apportion the costs to the various departments on the most equitable method.

ஒய் லிமிடெட் A, B, C மற்றும் D, A, B, மற்றும் C ஆகிய நான்கு துறைகளைக் கொண்டுள்ளது. D என்பது ஒரு சேவைத் துறையாகும். ஒரு காலகட்டத்திற்கான உண்மையான செலவுகள் பின்வருமாறு:

	ரூ.
வாடகை	4,000
பழுது	2,400
தேய்மானம்	1,350
விளக்கு	300
காப்பீடு சரக்கிருப்பு	1,500
மேற்பார்வை	4,500
சக்தி	2,700

நான்கு துறைகளைப் பொறுத்தமட்டில் பின்வரும் தரவுகளும் கிடைக்கின்றன.

	துறை A	துறை B	துறை C	துறை D
பகுதி (சதுர அடி)	300	220	180	100
தொழிலாளர்களின் எண்ணிக்கை	36	24	18	12
இயந்திரத்தின் மதிப்பு (ரூ.)	24,000	18,000	12,000	6,000
சரக்கிருப்பு மதிப்பு (ரூ.)	15,000	9,000	6,000	–

மிகவும் சமமான முறையில் பல்வேறு துறைகளுக்கு செலவுகளை பகிர்ந்தளிக்கவும்.

20. Calculate the cost of each process and total cost of production from the data given below

	I	II	III
	Rs.	Rs.	Rs.
Materials	2,250	750	300
Labour	1,200	3,000	900
Direct expenses	500	500	500
Works overhead	1,890	2,580	1875

Other indirect expenses of Rs. 1,275 should be apportioned on the basis of wages.

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள தரவுகளிலிருந்து ஒவ்வொரு செயல்முறையின் விலையையும் மொத்த உற்பத்திச் செலவையும் கணக்கிடுக.

	I	II	III
	ரூ.	ரூ.	ரூ.
பொருட்கள்	2,250	750	300
தொழிலாளர்	1,200	3,000	900
நேரடி செலவுகள்	500	500	500
தொழிற்சாலை மேற்செலவு	1,890	2,580	1875

மற்ற மறைமுக செலவுகள் ரூ. 1,275 கூலி அடிப்படையில் பிரித்து வழங்க வேண்டும்.

**F-0208**

**Sub. Code**

**7BCC6C1**

**B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION,  
NOVEMBER 2023.**

**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. Define Software.  
மெண் பொருள் வரையறு.
2. What is JDE?  
ஜேடிஐ என்றால் என்ன?
3. What do you mean by Array?  
வரிசை என்றால் என்ன?
4. List out four Data Types in Java.  
ஜாவாவில் உள்ள ஏதேனும் நான்கு தரவு வகைகளை பட்டியலிடுக.
5. Define Methods in Java.  
ஜாவாவில் முறை என்பதை வரையறுக்க.
6. What is Inheritance?  
இன்கெரிடன்ஸ் என்றால் என்ன?



7. Define the term "Exception".

விதிவிலக்கு என்னும் வார்த்தையை வரையறு.

8. List out possibilities of blocking thread.

திரட்டை தடுப்பதற்கான வழிமுறைகளை பட்டியலிடுக.

9. What is Applet?

ஆப்லெட் என்றால் என்ன?

10. Write the File extension for saving HTML file and give example.

HTML கோப்புகளை சேமிப்பதற்கான கோப்பு வகையினை எழுதுக.

**Part B**

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Discuss about Hardware with example.

வன்பொருள் பற்றி எடுத்துக்காட்டுகளுடன் விவாதிக்கவும்.

Or

(b) Write brief note on Web Browsers.

வலை உலாவிகளை பற்றி சுருக்கமான குறிப்பை எழுதுக.

12. (a) Explain Two Dimensional Array with Example.

இருபரிமாண வரிசை பற்றி எடுத்துக்காட்டுகளுடன் விளக்குக.

Or

(b) Write a Java program to check the give number is Odd or Even.

ஒற்றை படை அல்லது இரட்டை படை எண்களை கண்டுபிடிப்பதற்கான நிரலை ஜாவாவில் எழுதுக.

13. (a) Illustrate Nested Classes with example.

உள்ளமை வகுப்புகள் பற்றி எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.

Or

(b) Explain Method Overloading in Java.

ஜாவாவில் ஓவர் லோடிங் முறை பற்றி விளக்குக.

14. (a) Write a brief note on following:

(i) Creating Package

(ii) Naming Conventions

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றை பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.

(i) தொகுப்பு உருவாக்குதல்

(ii) பெயரிடும் மரபு.

Or

(b) Explain Concept of Run Time Errors.

இயக்க நேர பிழைக்கான கருத்தினை விளக்குக.

15. (a) Briefly explain about Creating and Designing Web Pages.

இணைய பக்கங்களை உருவாக்குவது மற்றும் வடிவமைப்பு பற்றி விரிவாக விளக்குக.

Or

(b) Describe the concept of getting input from the users.

பயனாளர்களிடமிருந்து உள்ளீடு பெறுவதற்கான கருத்தினை விளக்குக.

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain the concept of JDK.  
ஜேடிகே - பற்றிய கருத்தினை விளக்குக.
  17. Describe various types of Operators.  
பல்வேறு வகையான ஆபரேட்டர்களை விவரிக்கவும்.
  18. Explain Inheritance types with neat diagram.  
இன்கரிடென்ஸ் வகைகளை தெளிவான படத்துடன் விளக்குக.
  19. Difference between Multithreading and Multitasking.  
மல்டி திரட் மற்றும் மல்டி டாஸ்கிங் இடையேயுள்ள வேறுபாடு.
  20. Describe the various state of Applet Life Cycle with neat diagram.  
ஆப்லெட் வாழ்க்கை சுழற்சியில் உள்ள பல்வேறு வகையான நிலைகளை தெளிவான படத்துடன் விவரிக்கவும்.
-

**F-0209**

**Sub. Code**

**7BCC6C2**

**B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION,  
NOVEMBER 2023.**

**Sixth Semester**

**Commerce with Computer Applications**

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

**(CBCS – 2017 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part A**

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. Define: Assessment Procedure.  
வரையறுக்கவும் : மதிப்பீட்டு நடைமுறை.
2. How do you ascertain the tax liability of an individual assessee?  
ஒரு நபரின் நிகர வருமானத்தை எவ்வாறு தீர்மானிப்பீர்கள்?
3. What is the significance of return of losses?  
இழப்புகளின் திருப்பம் சான்றின் முக்கியத்துவம் என்ன?
4. State the any two objectives of taxation.  
வரி விதிப்பின் ஏதேனும் இரண்டு நோக்கங்களைக் கூறுக.
5. Write short note on set off.  
நட்டங்களை சரிக்கட்டுவது குறித்து சிறு குறிப்பை எழுதுக.
6. What are no limit donations?  
வரம்பு இல்லாத நன்கொடைகள் என்றால் என்ன?

7. What is surcharge?  
கூடுதல் கட்டணம் என்றால் என்ன?
8. What is regular assessment?  
வழக்கமான மதிப்பீடு என்றால் என்ன?
9. What do you meant by tax deducted at sources?  
ஆதாரங்களில் வரி விலக்கு என்றால் என்ன?
10. Write short note on tax clearance certificate.  
வரி அனுமதி சான்றிதழ் சிறு குறிப்பு எழுதுக.

**Part B**

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Compute the tax payable by a company for the Assessment year 2023–2024 if:
- (i) Its total Income is Rs.4,00,000 and book profit is Rs. 15,00,000.
- (ii) Its total income is Rs.6,20,000 and book profit is Rs.10,00,000.
- 2023-24 மதிப்பீட்டு ஆண்டிற்கு நிறுவனம் செலத்த வேண்டிய வரியைக் கணக்கிடுக.
- (i) இதன் மொத்த வருமானம் ரூ.4,00,000 மற்றும் புத்தக லாபம் ரூ.15,00,000.
- (ii) இதன் மொத்த வருமானம் ரூ.6,20,000 மற்றும் புத்தக லாபம் ரூ.10,00,000.

Or

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

- (i) Interest on securities Rs. 27,000
- (ii) Rental value of a house Rs. 7,500 p.m.: Self acquired but transferred to HUF common pool. Income from this house (computed) is Rs. 25,000.
- (iii) Share from firm in which he has 1/3rd share Rs. 45,000
- (iv) Commission received by his wife from such firm for acting as its selling agent Rs.25,000.

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள விவரங்களிலிருந்து திரு.ராமின் மொத்த வருமானத்தைக் கணக்கிடுக.

- (i) பத்திரங்கள் மீதான வட்டி ரூ.27,000.
- (ii) ஒரு வீட்டின் வாடகை மதிப்பு ரூ.7,500 மாதம் சுயமாக வாங்கியது. ஆனால் HUF காமன் பூலுக்கு மாற்றப்பட்டது. இந்த வீட்டின் வருமானம் (கணக்கிடப்பட்டது) ரூ.25,000.
- (iii) அவர் 1/3 பங்கு உள்ள நிறுவனத்தின் பங்கு ரூ.45,000.
- (iv) விற்பனை முகவராக செயல்பட்டதற்காக அத்தகைய நிறுவனத்திடமிருந்து அவரது மனைவி பெற்ற கமிஷன் ரூ.25,000.

12. (a) Describe the procedure for search and seizure by the income tax authorities.

வருமான வரி அதிகாரிகளால் தேடுதல் மற்றும் பறிமுதல் செய்வதற்கான நடைமுறையை விவரி.

Or

(b) Describe the powers of appellate tribunal.

மேல்முறையீட்டு தீர்ப்பாயத்தின் அதிகாரங்களை விவரி.

13. (a) Mr. Nereka's previous year's gross total income is Rs.4,50,000. He has made the following donations. Calculate his net income.

Particulars	Rs.
Jawaharlal Nehru memorial fund	12,000
Rajiv Gandhi foundation	8,000
Africa fund	15,000
Indira Gandhi memorial fund	14,000

திரு. நெரேகாவின் முந்தைய ஆண்டின் மொத்த வருமானம் ரூ.4,50,000. அவர் பின்வரும் நன்கொடைகளை வழங்கியுள்ளார். அவரது நிகர வருமானத்தை கணக்கிடுக.

விவரங்கள்	ரூ.
ஜவஹர்லால் நேரு நினைவு நிதி	12,000
ராஜீவ் காந்தி அறக்கட்டளை	8,000
ஆப்பிரிக்கா நிதி	15,000
இந்திரா காந்தி நினைவு நிதி	14,000

Or

- (b) Compute the tax payable by a company for the Assessment year 2023-2024 if :

- (i) Its total Income is Rs.4,00,000 and book profit is Rs. 15,00,000.
- (ii) Its total income is Rs.6,20,000 and book profit is Rs.10,00,000.

2023-2024 மதிப்பீட்டு ஆண்டிற்கு நிறுவனம் செலுத்த வேண்டிய வரியைக் கணக்கிடுக.

- (i) மொத்த வருமானம் ரூ.4,00,000 மற்றும் புத்தக லாபம் ரூ.15,00,000.
- (ii) மொத்த வருமானம் ரூ.6,20,000 மற்றும் புத்தக லாபம் ரூ.10,00,000.

14. (a) What is permanent account number? Explain its significance.

நிரந்தர கணக்கு எண் என்றால் என்ன? அதன் முக்கியத்துவத்தை விளக்குக.

Or

- (b) What are the provisions as to rectification of mistake?

தவறைத் திருத்துவதற்கான விதிகள் என்ன?

15. (a) Briefly explain deduction of tax at sources under the income tax act 1961.

வருமான வரிச் சட்டம் 1961ன் கீழ் ஆதாரங்களில் வரி விலக்கு பற்றி சுருக்கமாக விளக்குக.

Or

- (b) List out the payments on which tax is deducted at sources.

ஆதாரங்களில் வரி கழிக்கப்படும் கொடுப்பனவுகளை பட்டியலிடுக.

**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 Rs. 10,000 in PPF.

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



இந்து பிரிக்கப்படாத குடும்பத்தின் கர்த்தாவால் பின்வரும் வருமான விவரங்கள் வழங்கப்பட்டுள்ளன. இந்து பிரிக்கப்படாத குடும்பத்தின் மொத்த வருமானம் மற்றும் வரியை நீங்கள் கணக்கிட வேண்டும். இது பொது வருங்கால வைப்பு நிதியில் ரூ.10,000.

(அ) வணிகத்தின் லாபம் ரூ.2,62,000.

(ஆ) இந்து பிரிக்கப்படாத குடும்பத்தைச் சேர்ந்த ஒருவர் பெறும் சம்பளம் ரூ.8,000.

(இ) கர்த்தா பெற்ற இயக்குனரின் கட்டணம் ரூ.6,000.

(ஈ) சொத்தின் வாடகை மதிப்பு ரூ.12,000.

(உ) நகராட்சி வரிகள் ரூ.600.

(ஊ) நிலையான வைப்புத்தொகையின் வங்கி வட்டி ரூ.450.

(எ) கட்டிடத்தை மாற்றுவதன் மூலம் நீண்ட கால மூலதன ஆதாயங்கள் ரூ.9,500.

(ஏ) முதலீடுகளை மாற்றுவதன் மூலம் நீண்ட கால மூலதன ஆதாயங்கள் ரூ.10,000.

(ஐ) அங்கீகரிக்கப்பட்ட கல்லூரிக்கு நன்கொடை ரூ.4,000.

(ஒ) ஒரு நபர் சங்கத்தின் லாபம் (1/4 பங்கு) ரூ.10,000.

17. Describe the procedure for appeal against an assessment.

மதிப்பீட்டிற்கு எதிராக மேல்முறையீடு செய்வதற்கான நடைமுறையை விவரி.

18. Mrs. "S" submits the following particulars of his income and losses for the year 2022–2023.

Particulars	Rs.
(a) Income from house property:	
HP I (computed)	40,000
HP II	– 30,000
HP III	– 40,000
(b) Profits and gains of business	
Business A: loss	– 80,000
Business B: Income before depreciation	1,00,000
Depreciation	80,000
Speculation business (gold) profits	70,000
(silver) loss	– 80,000
(c) Capital gains	
STCG	1,90,000
STCL	– 80,000
LTCG	40,000
LTCL	– 50,000
(d) Others sources	
Interest on securities	– 1,30,000
Royalty income	90,000
Lottery winnings	20,000
Betting	40,000
Gambling loss	– 30,000
Loss on horse races	– 40,000

Compute the income of Shri "S" for the AY: 2023–2024.

2022-23 ஆம் ஆண்டிற்கான அவரது வருமானம் மற்றும் இழப்புகளின் பின்வரும் விவரங்களை திருமதி. “எஸ்” சமர்ப்பிக்கிறார்.

விவரங்கள்		ரூ.
(அ)	வீட்டுச் சொத்திலிருந்து வருமானம் :	
	வீட்டுச் சொத்து I (கணக்கிடப்பட்டது)	40,000
	வீட்டுச் சொத்து II	- 30,000
	வீட்டுச் சொத்து III	- 40,000
(ஆ)	வணிகத்தின் இலாபங்கள் மற்றும் ஆதாயங்கள்	
	வணிகம் A: இழப்பு	- 80,000
	வணிக B: தேய்மானத்திற்கு முன் வருமானம்	1,00,000
	தேய்மானம்	80,000
	ஊக வணிகம் (தங்கம்) லாபம்	70,000
	(வெள்ளி) இழப்பு	- 80,000
(இ)	மூலதன ஆதாயங்கள்	
	குறுகிய கால மூலதன ஆதாயம்	1,90,000
	குறுகிய கால மூலதன இழப்பு	- 80,000
	நீண்ட கால மூலதன ஆதாயம்	40,000
	நீண்ட கால மூலதன இழப்பு	- 50,000
(ஈ)	பிற ஆதாரங்கள்	
	பத்திரங்கள் மீதான வட்டி	- 1,30,000
	ராயல்டி வருமானம்	90,000
	லாட்டரி வெற்றிகள்	20,000
	பந்தயம்	40,000
	சூதாட்ட இழப்பு	- 30,000
	குதிரைப் பந்தயங்களில் நஷ்டம்	- 40,000

2023-24 ஆம் ஆண்டிற்கான திருமதி. ‘எஸ்’-ன் வருமானத்தை கணக்கிடுக.

19. Explain the various types of assessment.

பல்வேறு வகையான மதிப்பீட்டை விளக்குக.

20. What are the provisions in Income Tax Act 1961 regarding TDS from Interest of securities?

பத்திரங்கள் மீதான வட்டியிலிருந்து மூலத்தில் கழிக்கப்பட்ட வரி தொடர்பான வருமான வரிச்சட்டம் 1961 இல் உள்ள விதிகளை விளக்கவும்.

**F-0210**

**Sub. Code**

**7BCC6C3**

**B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION,  
NOVEMBER 2023.**

**Sixth Semester**

**Commerce with Computer Application**

**SPECIAL ACCOUNTS**

**(CBCS – 2017 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part A**

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. What is banking business?  
வங்கி வணிகம் என்றால் என்ன?
2. Define non – banking assets.  
வங்கி அல்லாத சொத்துக்களை வரையறுக்கவும்.
3. What is meant by additional reserve?  
கூடுதல் இருப்பு என்றால் என்ன?
4. Give the meaning of Net current assets.  
நிகர நடப்பு சொத்துகளின் பொருளைத் தருக.
5. What is meant by double account system?  
இரட்டைக் கணக்கு முறை என்றால் என்ன?
6. State any two differences between double account system and single account system.  
இரட்டைக் கணக்கு அமைப்பு முறைக்கும் ஒற்றைக் கணக்கு அமைப்பு முறைக்கும் இடையே ஏதேனும் இரண்டு வேறுபாடுகளைக் குறிப்பிடுக.

7. Give the meaning of Subsidiary company.  
துணை நிறுவனம் என்பதன் பொருளைத் தருக.
8. What is a consolidated balance sheet?  
ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட இருப்பு நிலைக்குறிப்பு என்றால் என்ன?
9. Define Goodwill.  
வணிக நற்பெயர் வரையறுக்கவும்.
10. Give the meaning of super profit.  
மிகை இலாபம் என்பதன் பொருளைத் தருக.

**Part B**

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) From the following particulars, prepare the Profit and Loss Account of Chennai Bank Ltd. for the year ending 31<sup>st</sup> March 1992.

	(Rs. in '000)
Interest on deposits	3,200
Commission (Cr.)	100
Interest on loans	2,490
Sundry charges (Dr.)	100
Rent and taxes	200
Establishment	500
Discount on bills discounted	1,490
Interest on overdrafts	1,600
Interest on cash credits	2,320
Auditors' fees	35
Directors' fees	16
Bad debts to be written off	300

பின்வரும் விவரங்களில் இருந்து, மார்ச் 31, 1992இல் முடிவடையும் ஆண்டிற்கான, சென்னை வங்கி லிமிடெட்டின் இலாபம் மற்றும் நஷ்டக் கணக்கைத் தயாரிக்கவும்.

(ரூ. '000 இல்)

வைப்புத்தொகைக்கான வட்டி	3,200
கமிஷன் (வரவு)	100
கடனூக்கான வட்டி	2,490
பல்வேறு கட்டணங்கள் (பற்று)	100
வாடகை மற்றும் வரி	200
ஸ்தாபனம்	500
பில்களில் தள்ளுபடி	1,490
ஓவர் டிராஃப்ட் மீதான வட்டி	1,600
பண வரவுகள் மீதான வட்டி	2,320
தணிக்கையாளர்களின் கட்டணம்	35
இயக்குநர்களின் கட்டணம்	16
வாராக் கடன்களை தள்ளுபடி செய்ய வேண்டும்	300

Or

(b) What is Statutory reserve? How it is it created?

சட்டரீதியான இருப்பு என்றால் என்ன? அது எப்படி உருவாக்கப்படுகிறது?

12. (a) Distinguish between life insurance and General insurance.

ஆயுள் காப்பீடு மற்றும் பொது காப்பீடு ஆகியவற்றை வேறுபடுத்து.

Or

(b) A Life Assurance Company prepared its Revenue A/c for the year ended 31.3.2006 and ascertained its Life Assurance fund to be Rs. 28,35,000. It was found after that the following had been Omitted from the accounts:

- (i) Interest accrued on investments Rs. 39,000; Income tax liable to be deducted thereon is estimated to be Rs. 10,500.
- (ii) Outstanding premiums Rs. 32,800.
- (iii) Bonus utilized for reduction of premium Rs. 6,750.
- (iv) Claims intimated but not admitted Rs. 17,400
- (v) Claims covered under reinsurance Rs. 6,500.

What is the true Life Assurance Fund?

ஆயுள் காப்பீடு நிறுவனம் 31.3.2006இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான அதன் வருவாய் கணக்கைத் தயாரித்து அதன் ஆயுள் காப்பீட்டு நிதி ரூ. 28,35,000. கணக்குகளில் பின்வருபவை தவிர்க்கப்பட்டிருப்பது பின்னர் கண்டறிப்பட்டது :

- (i) முதலீடுகள் மீதான வட்டி ரூ. 39,000; அதில் கழிக்கப்பட வேண்டிய வருமான வரியானது ரூ. 10,500.
- (ii) நிலுவையில் உள்ள முனைமம் ரூ. 32,800.
- (iii) முனைமம் குறைப்பதற்குப் பயன்படுத்தப்படும் போனஸ் ரூ. 6,750.
- (iv) அறிவிக்கப்பட்ட ஆனால் அனுமதிக்கப்படாத உரிமை கோரல்கள் ரூ. 17,400.
- (v) மறுகாப்பீட்டின் கீழ் உள்ள உரிமைகோரல்கள் ரூ. 6,500.

ஆயுள் காப்பீட்டு நிதி என்றால் என்ன?

13. (a) A water supply concern had to replace a quarter of the mains and lay an auxiliary main for the remaining length in order to augment supplies of water to a locality. The total cost of the original main was Rs. 4,00,000. The auxiliary main cost Rs. 4,50,000 and the new main cost Rs. 1,75,000. It is estimated that the cost of laying a main has gone up by 30%, Part of the old main realized Rs. 15,000. Calculate replacement of assets.

ஒரு பகுதிக்கு நீர் விநியோகத்தை அதிகரிக்க, நீர் வழங்கல் வட்டார பகுதி மெயின்களில் கால் பகுதியை மாற்றி, மீதமுள்ள நீளத்திற்கு ஒரு துணை மெயின் அமைக்க வேண்டும். அசல் மெயின் மொத்த விலை ரூ. 4,00,000. துணை பிரதான விலை ரூ. 4,50,000 மற்றும் புதிய மெயின் விலை ரூ. 1,75,000. மெயின் போடுவதற்கான செலவு 30% உயர்ந்துள்ளதாக மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது. பழைய மெயின் ஒரு பகுதி ரூ. 15,000. மறுமதிப்பீடு செய்யும் சொத்தை கணக்கிடுக.

Or

- (b) The Indian Gas company rebuilt their works with double the capacity at a cost of Rs. 8,00,000. The cost of the part of old works was Rs. 3,50,000. In working the new works, old material of Rs. 15,000 were reused and material worth Rs. 25,000 was sold away. The cost of labour and materials are 50% higher now than when the old works were built. You are required to make necessary calculations and give journal entries.

இந்திய எரிவாயு நிறுவனம் ரூ. 8,00,000. செலவில் இரட்டிப்பு திறனுடன் தங்கள் பணிகளை மீண்டும் கட்டியது. பழைய பணிகளின் ஒரு பகுதியின் விலை ரூ.3,50,000. புதிய பணிகளில் பழைய பொருள் ரூ.15,000 மீண்டும் பயன்படுத்தப்பட்டது மற்றும் ரூ.25,000 வரை விற்பனையானது. பழைய வேலைகள் கட்டப்பட்ட காலத்தை விட தற்போது தொழிலாளர் மற்றும் பொருட்களின் விலை 50% அதிகமாக உள்ளது. நீங்கள் தேவையான கணக்குகள் மற்றும் குறிப்பேடுகளை தயார் செய்யவும்.



14. (a) Explain and illustrate the different methods of calculating of Goodwill.

வணிக நற்பெயர் கணக்கிடுவதற்கான பல்வேறு முறைகளை விளக்கவும்.

Or

- (b) X Ltd. Purchased 60% shares of Y Ltd. on 1-1-02 when the balance on their P & L A/c and General reserve were Rs. 1,50,000 and Rs. 1,60,000 respectively. On 31-12-02, the Balance sheet of Y Ltd. showed P & L a/c balance of Rs. 4,00,000 and General reserve Rs. 3,00,000. Calculate Capital profits and Revenue profits.

X Ltd. 1-1-02 அன்று Y Ltd.இன் 60% பங்குகளை வாங்கியது, அவர்களின் இலாப நட்ட கணக்கு மற்றும் பொது இருப்பு நிலைக்குறிப்பு ரூ. 1,50,000 மற்றும் ரூ. 1,60,000 முறையே 31-12-02 அன்று, Y Ltd.இன் இருப்புநிலைக் குறிப்பில் இலாப நட்ட கணக்கு மற்றும் இருப்புநிலைக் குறிப்பில் ரூ. 4,00,000 மற்றும் பொது இருப்பு ரூ. 3,00,000. மூலதன லாபம் மற்றும் வருவாய் லாபத்தை கணக்கிடுக.

15. (a) From the following information relating to Sridevi enterprises, calculate the value of goodwill on the basis of 4 years purchase of the average profits of 3 years.

- (i) Profits for the years ending 31<sup>st</sup> December 2016, 2017 and 2018 were Rs. 1,75,000, Rs. 1,50,000 and Rs. 2,00,000 respectively.
- (ii) A non-recurring income of Rs. 45,000 is included in the profits of the year 2016.
- (iii) The closing stock of the year 2017 was overvalued by Rs. 30,000.

புரீதேவி நிறுவனங்கள் தொடர்பான பின்வரும் தகவல்களில் இருந்து, 3 வருடங்களின் சராசரி இலாபத்தின் 4 வருட கொள்முதல் அடிப்படையில் வணிகபெயரின் மதிப்பைக் கணக்கிடுக.

- (i) டிசம்பர் 31, 2016, 2017 மற்றும் 2018 இல் முடிவடைந்த ஆண்டுகளுக்கான இலாபம் முறையே ரூ. 1,75,000, ரூ. 1,50,000 மற்றும் ரூ. 2,00,000 respectively.
- (ii) ரூ. 45,000 என்ற தொடர் வருமானம் 2016ஆம் ஆண்டின் லாபத்தில் சேர்க்கப்பட்டுள்ளது.
- (iii) 2017ஆம் ஆண்டின் இறுதிப் பங்கு மதிப்பு ரூ. 30,000 ஆல் அதிகமாக மதிப்பிடப்பட்டது.

Or

- (b) From the following information, calculate the value of goodwill on the basis of 3 years purchase of average profits of last four years.

Year	Result	Amount
2015	Profit	5,000
2016	Profit	8,000
2017	Loss	3,000
2018	Profit	6,000

பின்வரும் தகவல்களிலிருந்து, கடந்த நான்கு ஆண்டுகளின் சராசரி இலாபத்தின் 3 வருட கொள்முதல் அடிப்படையில் வணிக நற்பெயரின் மதிப்பைக் கணக்கிடுக.

ஆண்டு	முடிவு	தொகை
2015	இலாபம்	5,000
2016	இலாபம்	8,000
2017	நஷ்டம்	3,000
2018	இலாபம்	6,000

**Part C****(3 × 10 = 30)**Answer any **three** questions.

16. On 31<sup>st</sup> December 1986. The following balances stood in the books of Asian Bank Ltd. after preparation of its profit and Loss Account.

	Rs. (in '000)
Share capital : Issued and subscribed	4,000
Reserve fund (Under section 17)	6,200
Fixed deposits	42,600
Savings bank deposits	19,000
Current accounts	23,200
Money at call and short notice	1,800
Investments	25,000
Profit and loss account (cr) 1st Jan 1986	1,350
Dividend for 1985	400
Premises	2,950
Cash in hand	380
Cash with RBI	10,000
Cash with other banks	6,000
Bills discounted and purchased	3,800
Loans, cash credits and over drafts	51,000
Bills payable	70
Unclaimed dividend	60
Rebate on bills discounted	50
Short loans (borrowing from other banks)	4,750
Furniture	1,164
Other assets	336
Net profit for 1986	1,550

Prepare balance sheet of the bank as on 31<sup>th</sup> December 1986.

டிசம்பர் 31, 1986 ஆசியன் வங்கி லிமிடெட் அதன் லாபம் மற்றும் நஷ்டக் கணக்கைத் தயாரித்த பிறகு பின்வரும் நிலுவைகள் புத்தகங்களில் இருந்தன.

ரூ. (in '000)

பங்கு மூலதனம் : வெளியிடப்பட்டது மற்றும் சந்தா செலுத்தப்பட்டது	4,000
இருப்பு நிதி (பிரிவு 17இன் கீழ்)	6,200
நிலையான வைப்பு	42,600
சேமிப்பு வங்கி வைப்பு	19,000
நடப்புக் கணக்குகள்	23,200
அழைப்பிலும் குறுகிய அறிவிப்பிலும் பணம்	1,800
முதலீடுகள்	25,000
இலாபம் மற்றும் இழப்பு கணக் (Cr) 1 ஜனவரி 1986	1,350
1985க்கான ஈவுத்தொகை	400
வளாகம்	2,950
கையில் ரொக்கம்	380
ரிசர்வ் வங்கியிடம் பணம்	10,000
மற்ற வங்கிகளில் பணம்	6,000
கட்டணங்கள் தள்ளுபடி செய்யப்பட்டு வாங்கப்பட்டன	3,800
கடன்கள், பண வரவுகள் மற்றும் மேல் வரைவுகள்	51,000
செலுத்த வேண்டிய பில்கள்	70
கோரப்படாத ஈவுத்தொகை	60
பில்களில் தள்ளுபடி	50
குறுகிய கடன்கள் (பிற வங்கிகளில் கடன் வாங்குதல்)	4,750
மரச்சாமான்கள்	1,164
பிற சொத்துக்கள்	336
1986க்கான நிகர இலாபம்	1,550

டிசம்பர் 31, 1986இல் வங்கியின் இருப்புநிலைக் குறிப்பைத் தயாரிக்கவும்.

17. Write short note on :
- Surrender value
  - Re-insurance
  - Annuity
  - Double insurance

சிறு குறிப்பு தருக :

- விடுமதிப்பு (அல்லது) திரும்ப பெறுதல்
- மறு-காப்பீடு
- ஆண்டு தொகை
- இரட்டை காப்பீடு

18. Differentiate between Single account system and double account system.

ஒற்றைக் கணக்கு முறைக்கும் இரட்டைக் கணக்கு முறைக்கும் இடையே வேறுபடுத்துக.

19. On 31<sup>st</sup> March, 1996 the balance sheets of H Ltd. and its subsidiary S Ltd. Stood as follows.

Liabilities	H Ltd.	S Ltd.	Assets	H Ltd.	S Ltd.
Equity share capital	8,00,000	2,00,000	Fixed assets	5,50,000	1,00,000
General reserve	1,50,000	70,000	75% shares in S ltd. (at cost)	2,80,000	
Profit and loss A/c	90,000	55,000	Stock	1,05,000	1,77,000
Creditors	1,20,000	80,000	Other current assets	2,25,000	1,28,000
	<u>11,60,000</u>	<u>4,05,000</u>		<u>11,60,000</u>	<u>4,05,000</u>

Draw a consolidated Balance Sheet as at 31<sup>st</sup> March, 1996 after taking into consideration the following information:

- H Ltd. acquired the shares on 31<sup>st</sup> July, 1995.
- S Ltd. earned profit of Rs. 45,000 for the year ended 31<sup>st</sup> March, 1996.
- In January 1996 S Ltd. sold to H Ltd. goods costing Rs. 15,000 for Rs. 20,000. On 31<sup>st</sup> March, 1996 half of these goods were lying as unsold in the godown of H Ltd. Give your working notes.

மார்ச் 31, 1996 அன்று எச் விமிடெட் மற்றும் அதன் துணை நிறுவனமான எஸ் விமிடெட் ஆகியவற்றின் இருப்புநிலைக் குறிப்பு பின்வருமாறு :

பொறுப்புகள்	எச் விமிடெட்	எஸ் விமிடெட்	சொத்துக்கள்	எச் விமிடெட்	எஸ் விமிடெட்
நேர்மை முன்னுரிமை			நிலையான		
பங்கு மூலதனம்	8,00,000	2,00,000	சொத்துக்கள்	5,50,000	1,00,000
பொது இருப்பு	1,50,000	70,000	75% பங்குகள்		
இலாபம் மற்றும்			எஸ் விமிடெட்	2,80,000	
இழப்பு க/கு	90,000	55,000	சரக்கிருப்பு	1,05,000	1,77,000
கடன்			மற்ற நடப்பு		
கொடுத்தவர்கள்	1,20,000	80,000	சொத்துக்கள்	2,25,000	1,28,000
	<u>11,60,000</u>	<u>4,05,000</u>		<u>11,60,000</u>	<u>4,05,000</u>

பின்வரும் தகவலைக் கருத்தில் கொண்டு மார்ச் 31, 1996 இல் ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட இருப்புநிலைக் குறிப்பை வரையவும் :

- (அ) எச் விமிடெட் பங்குகளை ஜூலை 31, 1995 அன்று வாங்கியது.
- (ஆ) எஸ் விமிடெட் ரூ. இலாபம் ஈட்டியுள்ளது. மார்ச் 31, 1996 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கு ரூ. 45,000.
- (இ) ஜனவரி 1996இல், எஸ் விமிடெட் எச் விமிடெட் நிறுவனத்திற்கு விற்கு ரூ. 15,000 ரூபாய்க்கு ரூ. 20,000. 31 மார்ச் 1996 அன்று இந்த பொருட்களில் பாதி H Ltdஇன் குடோனில் விற்கப்படாமல் கிடந்தன.

20. Average capital employed in Kausik Ltd. is Rs. 35,00,000 whereas net trading profits before tax for the last three years have been Rs. 14,75,000; Rs. 14,55,000 and Rs. 15,25,000.

In these three years, the managing director was paid a salary of Rs. 10,000 p.m. But now he would be paid a salary of Rs. 12,000 p.m. Normal rate of return expected in the industry in which Kausik Ltd. is engaged is 18%. Rate of tax is 50%. Calculate goodwill on the basis of three years purchase of the super profits.

கௌசிக் விமிடெட் நிறுவனத்தில் பணிபுரியும் சராசரி மூலதம் ரூ. 35,00,000 அதே சமயம் நிகர வர்த்தகம் கடந்த மூன்று ஆண்டுகளாக வரிக்கு முந்தைய இலாபம் ரூ. 14,75,000; ரூ. 14,55,000 மற்றும் ரூ. 15,25,000.

இந்த மூன்று ஆண்டுகளில் நிர்வாக இயக்குநருக்கு ரூ. 10,000 p.m. ஆனால் இப்போது அவருக்கு சம்பளமாக ரூ. 12,000 p.m. கௌசிக் லிமிடெட் ஈடுபட்டுள்ள தொழில்துறையில் எதிர்பார்க்கப்படும் சராசரி வருவாய் விகிதம் 50%. மூன்று வருட மிகை லாபத்தை அடிப்படையில் வணிகபெயரினை கணக்கிடுக.

---

**F-0211**

**Sub. Code**

**7BCC6C4**

**B.Com. (C.A.) DEGREE EXAMINATION,  
NOVEMBER 2023**

**Sixth Semester**

**Commerce with Computer Application**

**MANAGEMENT ACCOUNTANCY**

**(CBCS – 2017 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part A**

(10 × 2 = 20)

Answer **all** the questions.

1. Define management accounting.  
மேலாண்மை கணக்கியலை வரையறுக்கவும்.
2. List out any two limitations of financial accounting.  
நிதிக்கணக்கியலில் ஏதேனும் இரண்டு வரம்புகளை பட்டியலிடுக.
3. Explain the term ratio analysis.  
விகிதப் பகுப்பாய்வை விளக்கவும்.
4. What do you meant by liquidity?  
நீர்மதன்மை என்று எதைக் குறிப்பிடுகிறீர்கள்?
5. Describe the term fund in fund flow statement.  
ரொக்க ஓட்ட அறிக்கையில்யுள்ள ரொக்கம் என்ற சொல்லை விவரிக்கவும்.
6. What do you meant by fund forecasting?  
நிதி முன் ஆய்வு என்று எதைக் குறிப்பிடுகிறீர்கள்?



7. Explain the term budget.  
நிதிக் திட்டத்தை விளக்குக.
8. What do you meant by flexible budget?  
நெகிழ்வான நிதி என்று எதைக் குறிப்பிடுகிறீர்கள் ?
9. Describe standard costing.  
தர அடக்க விலை கணக்கை விவரிக்கவும்.
10. What do you meant by break even analysis?  
முறிவு பகுப்பாய்வு என்று எதைக் குறிப்பிடுகிறீர்கள் ?

**Part B** (5 × 5 = 25)

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

11. (a) Briefly explain about uses of management accountancy.  
மேலாண்மை கணக்கியலின் பயன்பாடுகள் பற்றி சுருக்கமாக விளக்கவும்.

Or

- (b) Elaborate the key features of management accountancy.  
மேலாண்மை கணக்கியலின் முக்கிய அம்சங்களை விவரிக்கவும்.

12. (a) Explain the limitations of financial statements analysis.  
நிதி அறிக்கைகள் பகுப்பாய்வின் வரம்புகளை விளக்குக.

Or

- (b) Calculate Current Ratio from the following information:

Particulars	Rs.
Inventories	50,000
Trade receivables	50,000
Advance tax	4,000
Cash and cash equivalents	30,000
Trade payables	1,00,000
Short-term borrowings (bank overdraft)	4,000

பின்வரும் தகவலிலிருந்து தற்போதைய விகிதத்தைக் கணக்கிடுங்கள்.

விவரங்கள்	ரூ.
இருப்பு	50,000
வர்த்தக வரவு	50,000
முன்கூட்டிய வரி	4,000
ரொக்கம் மற்றும் பணத்திற்கு சமமானவை	30,000
வர்த்தகம் செலுத்த வேண்டியவை	1,00,000
குறுகிய கால கடன்கள் (வங்கி ஓவர் டிராஃப்ட்)	4,000

13. (a) Describe the limitations of cash flow statements.

பணப்புழக்க அறிக்கைகளின் வரம்புகளை விவரிக்கவும்.

Or

- (b) Write a note on cash flow from operations and net income.

செயல்பாடுகள் மற்றும் நிகர வருமானத்தில் இருந்து பணப்புழக்கம் பற்றிய குறிப்பை எழுதவும்.

14. (a) Describe the process of preparing budgets.  
நிதித் தயாரிக்கும் செயல் முறையை விவரிக்கவும்.

Or

- (b) The expenses budgeted for production of 1,000 units in a factory are furnished below:

Particulars	Per Unit Rs.
Material Cost	700
Labour Cost	250
Variable overheads	200
Selling expenses (20% fixed)	130
Administrative expenses (Rs. 2,00,000)	200
Total Cost	1,480

Prepare a budget for production of 600 units and 800 units assuming administrative expenses are rigid for all level of production.

ஒரு தொழிற்சாலையில் 1,000 அலகுகள் உற்பத்தி செய்ய பட்ஜெட் செய்யப்பட்ட செலவுகள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன:

விவரங்கள்	அலகுக்கு ரூ.
பொருள் செலவு	700
தொழிலாளர் செலவு	250
மாறி மேல்நிலைகள்	200
விற்பனைச் செலவுகள் (20% நிலையானது)	130
நிர்வாகச் செலவுகள் (ரூ. 2,00,000)	200
மொத்த செலவு	1,480

600 அலகுகள் உற்பத்திக்கான பட்ஜெட்டைத் தயாரிக்கவும் மற்றும் 800 அலகுகளின் அனைத்து நிர்வாகச் செலவுகளும் ஆகும் உற்பத்தி.

15. (a) Explain the meaning and characteristics of marginal costing.

இறுதிநிலைச் செலவின் பொருள் மற்றும் பண்புகளை விளக்குங்கள்.

Or

- (b) From the following information find out the amount of profit earned during the year using the marginal costing technique.

Fixed cost Rs, 2,50,000; Variable cost Rs.10 per unit; Selling price Rs. 15 per unit; Output level 75,000 units.

பின்வரும் தகவல்களில் இருந்து வருடத்தில் ஈட்டிய லாபத்தின் அளவைக் கண்டறியவும்.

விளிம்பு செலவு நுட்பம்.

நிலையான செலவு ரூ.2,50,000; மாறி விலை அலகுக்கு ரூ.10; விற்பனை விலை அலகுக்கு ரூ.15; வெளியீட்டு நிலை 75,000 அலகுகள்.

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Write an essay on differences between financial accounting, cost accounting and management accounting.

நிதிக்கணக்கு, அடக்க விலைக்கணக்கு மற்றும் மேலாண்மைக் கணக்கியல் ஆகியவற்றுக்கு இடையே உள்ள வேறுபாடுகள் குறித்து ஒரு கட்டுரை எழுதவும்.

17. Following is the Profit and Loss Account of Samir Auto Ltd., for the year ended 31<sup>st</sup> March, 2016.

Particulars	Amount in Rs	Particulars	Amount in Rs.
To Opening Stock	1,00,000	By Sales	5,60,000
To Purchases	3,50,000	By Closing Stock	1,00,000
To Wages	9,000		
To Gross Profit c/d	2,01,000		
	6,60,000		6,60,000

Particulars	Amount in Rs	Particulars	Amount in Rs.
To Administrative Expenses	20,000		
To Selling and Distribution Expenses	89,000	By Gross Profit b/d	2,01,000
To Non-Operating Expenses	30,000	By Interest on Investments	10,000
To Net Profit Transferred to Capital	80,000	By Profit on sale of Assets	8,000
	<u>2,19,000</u>		<u>2,19,000</u>

Calculate

- Gross profit ratio
- Net profit ratio
- Inventory Turnover Ratio
- Operating and non operating ratio
- Operating Expenses Ratio

முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான சமீர் ஆட்டோ விமிடெட் நிறுவனத்தின் லாப நஷ்டக் கணக்கு பின்வருமாறு.

விவரங்கள்	தொகை ரூ.	விவரங்கள்	தொகை ரூ.
தொடக்கச் சரக்கிருப்பு	1,00,000	விற்பனை மூலம்	5,60,000
கொள்முதல்	3,50,000	இறுதி சரக்கிருப்பு	1,00,000
கூலிக்கு	9,000		
மொத்த லாபத்திற்கு c/d	2,01,000		
	6,60,000		6,60,000
நிர்வாக செலவுகளுக்கு	20,000		
விற்பனை மற்றும் விநியோக செலவுகள்	89,000	மொத்த லாபத்தின் மூலம் b/d	2,01,000
செயல்படாத செலவுகளுக்கு	30,000	முதலீடுகள் மீதான வட்டி மூலம்	10,000
நிகரலாபம் மூலதனத்திற்கு மாற்றப்பட்டது	80,000	சொத்துக்களை விற்பனை செய்வதன் மூலம் கிடைக்கும் லாபம்	8,000
	<u>2,19,000</u>		<u>2,19,000</u>

கணக்கிடுக:

- (அ) மொத்த இலாப விகிதம்
- (ஆ) நிகர இலாப விகிதம்
- (இ) சரக்கு விற்று முதல் விகிதம்
- (ஈ) இயக்க மற்றும் செயல்படாத விகிதம்
- (உ) செயல்பாட்டு செலவு விகிதம்

18. Elaborate uses and limitations of fund flow statements.

நிதி ஓட்ட அறிக்கைகளின் விரிவான பயன்பாடுகள் மற்றும் வரம்புகள்.

19. TATA Co. Ltd. is to start production on 1<sup>st</sup> January 2019. The prime cost of a unit is expected to be Rs. 40 (Rs. 16 per materials and Rs. 24 for labour). In addition, variable expenses per unit are expected to be Rs. 8 and fixed expenses per month Rs. 30,000. Payment for materials is to be made in the month following the purchase. One-third of sales will be for cash and the rest on credit for settlement in the following month. Expenses are payable in the month in which they are incurred. The selling price is fixed at Rs. 80 per unit. The number of units to be produced and sold is expected to be:

January 900; February 1,200; March 1,800; April 2,000; May 2,100; June 2400 Draw a Cash Budget indicating cash requirements from month to month.

TATA Co. Ltd. ஜனவரி 1, 2019 அன்று உற்பத்தியைத் தொடங்க உள்ளது. ஒரு அலகு முதன்மை விலை எதிர்பார்க்கப்படுகிறது ரூ.40 (ஒரு பொருட்களுக்கு ரூ.16 மற்றும் உழைப்புக்கு ரூ.24), கூடுதலாக, மாறி ஒரு அலகின் செலவுகள் 8 ரூ. இருக்கும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது, மற்றும் நிலையான செலவுகள் மாதத்திற்கு ரூ.30,000.

பொருட்களை வாங்கிய அடுத்த மாதத்தில் பணம் செலுத்த வேண்டும். மூன்றில் ஒரு பங்கு விற்பனை ரொக்கமாகவும், மீதமுள்ளவை அடுத்த மாதத்தில் செட்டில்மென்டாகவும் இருக்கும்.

செலவுகள் எந்த மாதத்தில் செலுத்தப்படும்.  
நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ள விற்பனை விலை 80 ரூ. ஒரு அலகு  
உற்பத்தி மற்றும் விற்கப்படும் அலகுகளின் எண்ணிக்கை:

ஜனவரி 900; பிப்ரவரி 1,200; மார்ச் 1,800; ஏப்ரல் 2,000;  
மே 2,100; ஜூன் 2,400 மாதந்தோறும் பணத் தேவைகளைக்  
குறிக்கும் பண வரவு செலவுத் திட்டத்தை வரையவும்.

20. A manufacturing concern, which has adopted standard costing, furnished the following information:

Standard Material for 70 kg finished product: 100 kg.

Price of materials: Re. 1 per kg.

Actual Output: 2,10,000 kg.

Material used: 2,80,000 kg.

Cost of material: Rs. 2,52,000.

Calculate:

(a) Material Usage Variance

(b) Material Price Variance

(c) Material Cost Variance

ஒரு உற்பத்தி அக்கறை, நிலையான விலையை  
ஏற்றுக்கொண்டது

பின்வரும் தகவல் :

70 கிலோ முடிக்கப்பட்ட தயாரிப்புக்கான நிலையான பொருள்;  
100 கிலோ.

பொருட்களின் விலை : ரூ. ஒரு கிலோவுக்கு 1.

உண்மையான வெளியீடு : 2,10,000 கிலோ.

பயன்படுத்திய பொருள் : 2,80,000 கிலோ.

பொருள் விலை : ரூ. 2,52,000.

கணக்கீடு:

(அ) பொருள் பயன்பாட்டு மாறுபாடு

(ஆ) பொருள் விலை மாறுபாடு

(இ) பொருள் செலவு மாறுபாடு

**F-0212**

**Sub. Code**

**7BCCE3A**

**B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2023**

**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. What is Namespace?  
பெயர்வெளி என்றால் என்ன?
2. Define Structure.  
கட்டமைப்பு வரையறு.
3. How to create an Array?  
வரிசையை எவ்வாறு உருவாக்குவது?
4. Write a short note on Functions.  
செயல்பாடு பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.
5. What is Text box?  
உரைபெட்டி என்றால் என்ன?
6. Mention importance of Buttons.  
பொத்தான்களின் முக்கியத்துவத்தை குறிப்பிடவும்.



7. List out any two File Types in ASP .NET?

ASP .டாட் நெட்-ல் உள்ள கோப்பு வகைகள் ஏதேனும் இரண்டினை பட்டியலிடுக.

8. What is HTML?

HTML என்றால் என்ன?

9. What do you mean by Database?

தரவுதளம் பற்றி நீங்கள் என்ன சொல்கிறீர்கள்?

10. Define SQL.

எஸ்க்யூஎல் வரையறு.

**Part B**

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Explain Class Library.

வகுப்பு நூலகம் பற்றி விவரிக்கவும்.

Or

(b) Discuss the Concept of Assemblies.

கூட்டமைப்பின் கருத்தை பற்றி விவரிக்கவும்.

12. (a) Explain in detail about Data Type in VB .NET.

VB டாட்நெட்-ல் உள்ள தரவு வகைகளை பற்றி விரிவாக விளக்கவும்.

Or

(b) Write a short note on Input Box in VB .NET.

VB டாட்நெட்-ல் உள்ள உள்ளீடு பெட்டிகளை பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதவும்.

13. (a) Discuss about List Boxes.  
பட்டியல் பெட்டிகள் பற்றி விவாதிக்கவும்.

Or

- (b) Explain the Concept of Progress Bar and Scroll Bar.  
புராகரஸ் பார் மற்றும் ஸ்கோர்ல் பார் பற்றிய கருத்தினை விளக்குக.

14. (a) Briefly explain about Data Controls.  
தரவு கட்டுப்பாடுகள் பற்றி விரிவாக விளக்கவும்.

Or

- (b) Discuss about Form Authentication.  
படிவ அங்கீகாரம் பற்றி விவாதிக்கவும்.

15. (a) Describe the Concept of Data Binding Controls.  
தரவு பிணைப்பு கட்டுப்பாடுகளின் கருத்தினை விவரிக்கவும்.

Or

- (b) Explain Data Objects with example.  
தரவு பொருட்கள் பற்றி எடுத்துக்காட்டுகளுடன் விளக்கவும்.

**Part C** (3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain in detail about .NET Components.  
டாட்நெட் கூறுகள் பற்றி விரிவாக விளக்கவும்.
17. What is an Array? Explain Two-Dimensional Array with example.  
தரம் என்றால் என்ன? இருபரிமாண வரிசை பற்றி எடுத்துக்காட்டுகளுடன் விவரிக்கவும்.

18. Discuss in detail about Timer and Menus.

டைமர் மற்றும் மெனுஸ் பற்றி எடுத்துக்காட்டுடன் விவாதிக்கவும்.

19. Differentiate HTTP Request and HTTP Response.

HTTP கோரிக்கை மற்றும் HTTP பதில் ஆகியவற்றை வேறுபடுத்தவும்.

20. Write a short note on following:

(a) Dataset

(b) Data List

(c) Data Grid

பின்வருவனவற்றை பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.

(அ) தரவு தொகுப்பு

(ஆ) தரவு பட்டியல்

(இ) தரவு கட்டம்

**F-0213**

**Sub. Code**

**7BCCE3B**

**B.Com.(CA) DEGREE EXAMINATION,  
NOVEMBER 2023**

**Sixth Semester**

**Computer Application**

**Elective : INDUSTRIAL LAW**

**(CBCS – 2017 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part A**

(10 × 2 = 20)

Answer all questions.

1. How can an organization promote the welfare of its workers?  
ஒரு நிறுவனம் தனது தொழிலாளர்களின் நலனை எவ்வாறு மேம்படுத்தலாம்?
2. Who is the inspecting staff under the factories act 1948?  
தொழிற்சாலைகள் சட்டம் 1948ன் கீழ் ஆய்வு செய்யும் பணியாளர் யார்?
3. What are the rights of trade unions?  
தொழிற்சங்கங்களின் உரிமைகள் என்ன?
4. What is the Minimum Wages Act, 1948?  
குறைந்தபட்ச ஊதியச் சட்டம், 1948 என்றால் என்ன?
5. What is a strike?  
வேலைநிறுத்தம் என்றால் என்ன?
6. What is a lockout?  
பூட்டுதல் என்றால் என்ன?

7. What is the nature of workmen's compensation?  
தொழிலாளர்களின் இழப்பீட்டின் தன்மை என்ன?
8. What is the scope of workmen's compensation?  
தொழிலாளர்களின் இழப்பீட்டுத் தொகையின் நோக்கம் என்ன?
9. What is a provident fond scheme?  
வருங்கால வைப்பு நிதி திட்டம் என்றால் என்ன?
10. What is the Employee's State Insurance Act, 1948?  
ஊழியர்களின் மாநிலக் காப்பீட்டுச் சட்டம், 1948 என்றால் என்ன?

**Part B** (5 × 5 = 25)

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

11. (a) What are the legal requirements for employing young people, and what steps should be taken to protect their health and safety?  
இளைஞர்களை வேலைக்கு அமர்த்துவதற்கான சட்டத் தேவைகள் என்ன, அவர்களின் உடல்நலம் மற்றும் பாதுகாப்பைப் பாதுகாக்க என்ன நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட வேண்டும்?  
Or  
(b) How can employers provide a safe and supportive work environment for young workers?  
இளம் தொழிலாளர்களுக்கு பாதுகாப்பான மற்றும் ஆதரவான பணிச்சூழலை முதலாளிகள் எவ்வாறு வழங்க முடியும்?
12. (a) What are the penalties for non-compliance with the provisions of the Minimum Wages Act, 1948?  
குறைந்தபட்ச ஊதியச் சட்டம், 1948இன் விதிகளுக்கு இணங்காததற்கு என்ன தண்டனைகள்?  
Or  
(b) What are the penalties for non-compliance with the provisions of the Trade Union Act, 1926?  
தொழிற்சங்க சட்டம், 1926இன் விதிகளுக்கு இணங்காததற்கு என்ன தண்டனைகள்?

13. (a) What are the advantages of resolving labour disputes through arbitration?

மத்தியஸ்தம் மூலம் தொழிலாளர் தகராறுகளைத் தீர்ப்பதன் நன்மைகள் என்ன?

Or

- (b) What is the difference between binding and non-binding arbitration?

பிணைப்பு மற்றும் பிணைப்பு அல்லாத நடுவர் இடையே உள்ள வேறுபாடு என்ன?

14. (a) What is the compensation payable under the Workmen's Compensation Act?

தொழிலாளர் இழப்பீட்டுச் சட்டத்தின் கீழ் வழங்கப்படும் இழப்பீடு என்ன?

Or

- (b) What is the time limit for making a claim for compensation?

இழப்பீடு கோருவதற்கான கால வரம்பு என்ன?

15. (a) What is the procedure for resolving disputes related to provident fund schemes?

வருங்கால வைப்பு நிதி திட்டங்கள் தொடர்பான சர்ச்சைகளைத் தீர்ப்பதற்கான நடைமுறை என்ன?

Or

- (b) What is the contribution rate under the Employee's State Insurance Act?

ஊழியர்களின் மாநில காப்பீட்டுச் சட்டத்தின் கீழ் பங்களிப்பு விகிதம் என்ன?

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. How can employers manage employee leave requests effectively while ensuring business continuity? What are the legal requirements for providing leave with wages, and how are they enforced?

வணிகத் தொடர்ச்சியை உறுதி செய்யும் போது, பணியாளர் விடுப்புக் கோரிக்கைகளை முதலாளிகள் எவ்வாறு திறம்பட நிர்வகிக்க முடியும்? ஊதியத்துடன் விடுப்பு வழங்குவதற்கான சட்டத் தேவைகள் என்ன, அவை எவ்வாறு செயல்படுத்தப்படுகின்றன?

17. What is the process of amalgamating trade unions? What are the benefits of amalgamating trade unions? Are there any legal requirements for amalgamating trade unions?

தொழிற்சங்கங்களை ஒன்றிணைக்கும் செயல்முறை என்ன? தொழிற்சங்களை இணைப்பதன் நன்மைகள் என்ன? தொழிற்சங்கங்களை இணைப்பதற்கு ஏதேனும் சட்டத் தேவைகள் உள்ளதா?

18. What is the role of an arbitrator? Can the decision of an arbitrator be challenged in court?

ஒரு நடுவரின் பங்கு என்ன? நடுவரின் முடிவை நீதிமன்றத்தில் சவால் செய்ய முடியுமா?

19. What is permanent disablement under the Workmen's Compensation Act? What is partial disablement under the Workmen's Compensation Act? What is temporary disablement under the Workmen's Compensation Act?

தொழிலாளர் இழப்பீட்டுச் சட்டத்தின் கீழ் நிரந்தர ஊனம் என்றால் என்ன? தொழிலாளர் இழப்பீட்டுச் சட்டத்தின் கீழ் பகுதி ஊனம் என்றால் என்ன? தொழிலாளர் இழப்பீட்டுச் சட்டத்தின் கீழ் தற்காலிக முடக்கம் என்றால் என்ன?

20. What is the difference between the contribution rate for the employer and the employee under the provident fund scheme? What is the contribution rate for different types of establishments under the Employee's State Insurance Act? Can an employer reduce the contribution rate for employees?

வருங்கால வைப்பு நிதி திட்டத்தின் கீழ் முதலாளிக்கும் பணியாளருக்கும் பங்களிப்பு விகிதத்திற்கு என்ன வித்தியாசம்? ஊழியர்களின் மாநிலக் காப்பீட்டுச் சட்டத்தின் கீழ் பல்வேறு வகையான நிறுவனங்களுக்கான பங்களிப்பு விகிதம் என்ன? பணியாளர்களுக்கான பங்களிப்பு விகிதத்தை ஒரு முதலாளி குறைக்க முடியுமா?