

F-6832

Sub. Code

7BCC1C1

B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2022

First Semester

Commerce with Computer Applications

ADVANCED ACCOUNTANCY – I

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. Define Accounting.
கணக்கியல் வரையறு.
2. Give any two objectives of accounting.
கணக்கியலின் ஏதேனும் இரண்டு நோக்கங்கள் கூறுக.
3. List out the various types of errors.
பிழைகளின் வெவ்வேறு வகைகளை வரிசைப்படுத்துக.
4. Write any two causes of depreciation.
தேயமானத்திற்கான ஏதேனும் இரண்டு காரணங்களை எழுதுக.
5. What is meant by Anity method?
ஆண்டு தொகை முறை என்றால் என்ன?
6. State the meaning of depreciation.
தேயமானம் என்பதன் பொருள் கூறுக.

7. Mention the purpose of preparation of final accounts.

இறுதி நிலை கணக்கு தயாரிப்பதின் நோக்கங்கள் கூறுக.

8. What are prepaid expenses?

முன்கூட்டி செலுத்திய செலவுகள் யாவை?

9. What is claim in insurance?

காப்பீட்டு உரிமை என்றால் என்ன?

10. What is memorandum trading account?

குறிப்பு வியாபார கணக்கு என்றால் என்ன?

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Distinguish between Double Entry and Single Entry System.

இரட்டை பதிவு முறைக்கும் ஒற்றைப்பதிவு முறைக்கும் இடையே உள்ள வேறுபாடுகளை கூறுக.

Or

(b) Prepare trial balances from the following :

Particulars	Amount
Capital	37,500
Sales	62,500
Stock	15,000
Debtors	20,000
Purchases	25,000
Salary	5,000
Interest (Cr.)	2,500
Loan	12,500

Particulars	Amount
Wages	2,500
Bad debts	1,000
Cash	6,000
Bills payable	4,500

இருப்பாய்வு தயார் செய்க.

விவரம்	ரூ.
முதல்	37,500
விற்பனை	62,500
சரக்கு இருப்பு	15,000
கடனாளிகள்	20,000
கொள்முதல்	25,000
சம்பளம்	5,000
வட்டி	2,500
கடன்	12,500
கூலி	2,500
வாராக்கடன்	1,000
ரொக்கம்	6,000
செலுத்தற்குரிய மாற்றுச்சீட்டு	4,500

12. (a) Rectify the following errors :

- (i) Purchase book is overcast by Rs. 500 (for the month of January)
- (ii) Sales books has been undercast by Rs. 300
- (iii) Purchase returns book has been overcast by Rs. 50
- (iv) Sales returns books has been undercast Rs. 75.

கீழ்க்கண்ட பிழைகளை திருத்துக :

- (i) கொள்முதல் புத்தகத்தில் அதிகமாக ரூபாய் 500 பதிவு செய்யப்பட்டது (ஐனவரி)யில்
- (ii) விற்பனை புத்தகத்தில் ரூபாய் 300 குறைவாக பதியப்பட்டது
- (iii) கொள்முதல் திருப்பம் ரூ. 50 அதிகமாக பதியப்பட்டது
- (iv) விற்பனை திருப்பம் புத்தகத்தில் ரூ. 75 குறைவாக பதியப்பட்டது.

Or

(b) Rectify the following errors :

- (i) Purchase from Rashid for Rs. 300 has been omitted to be posted to the Personal a/c
- (ii) Sales to Ajeet for Rs. 650 has been posted to his account as Rs. 560
- (iii) Purchase from Vijay for Rs. 750 has been posted to the debit side of his account
- (iv) Sales to Sudakar for Rs. 460 has been posted to his credit as Rs. 640.

கீழ்க்கண்ட பிழைகளை திருத்துக :

- (i) ரஷித்திடம் இருந்து ரூ. 300 கொள்முதல் செய்யப்பட்டது. அதை தனிப்பட்ட கணக்குகளில் பதிவு செய்யாமல் விடுப்பட்டது.
- (ii) அஜித்திற்கு ரூ. 650க்கு விற்பனை செய்யப்பட்டது. அவருடைய கணக்கில் ரூ. 560 பதியப்பட்டது.
- (iii) விஜய்யிடம் இருந்து ரூ. 750 கொள்முதல் செய்யப்பட்டது. ஆனால் அதை பற்று பக்கத்தில் அவருடைய கணக்கு பதிவு செய்யப்பட்டது.
- (iv) சுதாவிற்கு ரூ. 460 விற்பனை செய்யப்பட்டது. அதை அவருடைய கணக்கில் ரூ. 640க்கு வரவு வைக்கப்பட்டது.

13. (a) Find out the rate of depreciation under straight line method :

Cost of price – Rs. 5,000

Scrap value – Rs. 500

Estimated life – 10 years

நேர்கோட்டு முறையில் தேய்மானத்தில் கண்டறிக.

அடக்க விலை – ரூ. 5,000

மீதம் உள்ள பொருளின் மதிப்பு – ரூ. 500

மதிப்பீட்டு ஆயுள் – 10 வருடம்

Or

- (b) On 1st January 2019, Anand Ltd., purchased a machine costing Rs. 6,000. It is estimated that its working life is four years and it will fetch no scrap value. The company decided to write off depreciation according to the fixed instalment method. Prepare the machinery account.

1st ஜனவரி 2019, ஆனந்த் கம்பெனி ரூ. 6,000 மதிப்புள்ள இயந்திரங்களை கொள்முதல் செய்யப்பட்டது. அதன் பயன்பாட்டு ஆயுள் 4 ஆண்டுகள் ஆகும். அதன் தேய்மானம் நிரந்தரத் தவணை முறையில் கணக்கிடப்பட்டது. இயந்திர கணக்குகளை தயார் செய்க.

14. (a) From the following particulars calculate cost of goods sold on gross profit :

	Rs.
Sales	38,500
Opening stock	8,500
Purchases	30,700
Direct expenses	4,800
Indirect expenses	5,200
Closing stock	9,000

கீழ்க்கண்ட தகவல் அடிப்படையில் விற்பனை அடக்க விலை மற்றும் மொத்த லாபத்தை கணக்கிடுக

விற்பனை – ரூ. 38,500

ஆரம்ப இருப்பு – ரூ. 8,500

கொள்முதல் – ரூ. 30,700

நேரடி செலவுகள் – ரூ. 4,800

மறைமுக செலவுகள் – ரூ. 5,200

இறுதி சரக்கிருப்பு – ரூ. 9,000

Or

(b) Distinguish between Balance Sheet and Trial Balance.

இறுதி நிலை அறிக்கைக்கும் இருப்பாய்வுக்கும் இடையே உள்ள வேறுபாடுகளை கூறுக.

15. (a) A fire occurred on 15th March 2019 in the premises of a company. From the following find out the amount of claim to be lodged in case of the loss of stock which was insured :

	Rs.
Stock (1.1.2019)	2,00,000
Purchases from 1.1.2019 to 15.3.2019	6,00,000
Wages	1,50,000
Manufacturing expenses	50,000
Sales from 1.1.2019 to 15.3.2019	10,00,000

The gross profit ratio is 20%. The stock salvaged was Rs. 20,000.

மார்ச் 15, 2019 அன்று நிறுவனத்தின் தொழிற்சாலையில் தீ ஏற்பட்டது. அந்த நிறுவனம் காப்பீட்டு செய்யப்பட்டதால் எவ்வளவு இழப்பீடுகள் பெறப்படும் என கீழ்க்கண்ட தகவலின் அடிப்படையில் கண்டறிக.

	ரூ.
இருப்பு (1.1.2019)	2,00,000
கொள்முதல் (1.1.2019 to 15.3.2019)	6,00,000
கூலி	1,50,000
உற்பத்தி செலவுகள்	50,000
விற்பனை 1.1.2019ல் இருந்த 15.3.2019 வரை	10,00,000
மொத்த லாபவிகிதம் 20% இருப்பு ரூ. 20,000	

Or

(b)	Rs.
Material in stock on the date of fire	50,000 (estimated)
Salvaged stock	30,000
Insurance policy with average clause	25,000

Calculate the insurance claim.

	ரூ
தீ ஏற்பட்ட நாளில் பொருட்களின் இருப்பு	50,000
காப்பாற்றப்பட்ட இருப்பு	30,000
சராசரி விதியில் காப்பீட்டு தொகை	25,000

காப்பீட்டு தொகையை எழுதுக.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. From the following information prepare Balance Sheet :

	Rs.
Capital	5,00,000
Sundry creditors	50,000
Debentures	2,00,000
Sundry debtors	1,00,000
Assets	7,75,000
Cash at Bank	25,000
Other liabilities	1,00,000
Profit	50,000

கீழ்க்கண்ட தகவல்கள் அடிப்படையில் இறுதிநிலை க/கு தயார் செய்க.

	ரூ.
முதல்	5,00,000
பற்பல கடனீந்தோர்	50,000
கடன்பத்திரங்கள்	2,00,000
பற்பல கடனாளிகள்	1,00,000
சொத்துக்கள்	7,75,000
வங்கியில் ரொக்கம்	25,000
இதர பொறுப்புகள்	1,00,000
இலாபம்	50,000

17. Explain the following :

- (a) Trade Bill
- (b) Accommodation Bill
- (c) Discounting a Bill.

கீழ்க்கண்ட கருத்துக்களை விளக்குக.

- (அ) வியாபார மாற்றுச்சீட்டு
- (ஆ) பணவசதி மாற்றுச்சீட்டு
- (இ) மாற்றுச்சீட்டு வட்டம் செய்தல்

18. Explain the principles of accounting.

கணக்கியலின் கொள்கைகளை விளக்குக.

19. Write short notes on :

- (a) Insurance claims
- (b) Indemnity period
- (c) Average clause.

சிறு குறிப்பு வரைக :

- (அ) காப்பீட்டுக் கேட்புரிமை
- (ஆ) இழப்பீட்டுக் காலம்
- (இ) சராசரி விதி

20. A company acquired a machine on 1.7.2019 at a cost of Rs. 40,000 and spent Rs. 1,000 on its installation. The firm writes off depreciation at 10% on the diminishing balance. The books are closed on 31st December of each year. Show the machinery account for 5 years.

ஒரு கம்பனி 1.7.2019 அன்று ரூ. 40,000 மதிப்புள்ள இயந்திரத்தை வாங்கி அதை நிறுவதற்கு ரூ. 1,000 செலவு செய்தது. அந்த நிறுவனம் 10% தேய்மானம் குறைந்த செல் இருப்பு முறையில் கணக்கிட்டது. ஒவ்வொரு வருடமும் 31 டிசம்பர் அன்று கணக்கு முடிக்கப்பட்டது. அதன் இயந்திர கணக்குகளை 5 வருடத்திற்கு தயார் செய்யவும்.

F-6833

Sub. Code

7BCC1C2

B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2022

First Semester

Commerce with Computer Applications

**RELATIONAL DATABASE MANAGEMENT SYSTEM
(RDBMS)**

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Section A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. What is a file?
கோப்பு என்றால் என்ன?
2. List out the database languages.
தரவுத்தள மொழிகளை பட்டியலிடுக.
3. What do you primary key?
முதன்மை விசை என்றால் என்ன?
4. What is an attribute?
ஒரு பண்பு முறை என்றால் என்ன?
5. Write a short notes on SQL queries.
SQL பற்றி ஒரு சிறு குறிப்பு எழுதுக.
6. Define the term trigger.
தூண்டுதல் என்ற சொல்லை வரையறுக்கவும்.

7. Write a short notes on protocols.
ப்ரோடோகால் பற்றி சிறுகுறிப்பு எழுதுக.
8. What is the purpose of transaction?
பரிவர்த்தனையின் முக்கியத்துவம் யாவை?
9. What is external storage?
வெளிப்புற சேமிப்பு என்றால் என்ன?
10. Write a short notes on file organization.
கோப்பு அமைப்பு பற்றி ஒரு சிறு குறிப்பு வரைக.

Section B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) What are the different types of file system?
பல்வேறு வகையான கோப்பு முறைகள் யாவை?
Or
(b) What do you mean by data? Explain its characteristics.
தரவு என்றால் என்ன? தரவின் பண்புகளை விளக்குக.
12. (a) Explain the base tables and views.
அடிப்படை அட்டவணைகள் மற்றும் காட்சிகளை விளக்குங்கள்.
Or
(b) Write the query for following SQL command
(i) Alter (ii) Delete (iii) Update
SQL கட்டளையைப் பின்பற்றுவதற்கான வினவலை எழுதுங்கள்
(i) மாற்று (ii) நீக்கு (iii) புதுப்பித்தல்

13. (a) Explain the aggregate operators with examples.
அக்கிரிகேட் ஆப்ரேட்டர்களை முறையை எடுத்துக் காட்டுடன் விளக்குங்கள்.

Or

- (b) Explain the SQL triggers.
SQL triggers பற்றி விளக்குங்கள்.
14. (a) Write brief note on Validation in SQL.
SQL இல் சரிபார்ப்பு பற்றிய சுருக்கமான குறிப்பை எழுதுங்கள்.

Or

- (b) Explain the heap file.
குவியல் கோப்பு முறையை விளக்குங்கள்.
15. (a) Explain the primary storage devices.
முதன்மை சேமிப்பக சாதனங்களை விளக்குங்கள்.

Or

- (b) Explain the hash based indexing.
ஹாஷ் அடிப்படையிலான அட்டவணைப் படுத்தலை விளக்குங்கள்.

Section C (3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Draw the ER diagram for library management system.
நூலக மேலாண்மை அமைப்புக்கான ER வரைபடத்தை தயார் செய்க.
17. Describe the “Set” operations with example.
செட் செயல்பாடுகளை எடுத்துக்காட்டுடன் விவரிக்கவும்.

18. What are the SQL commands? and give example.

SQL கட்டளைகள் என்றால் என்ன? மேலும் உதாரணம் தருக.

19. Describe the transaction in database with example.

தரவுத்தளத்தில் பரிவர்த்தனையை எடுத்துக்காட்டுடன் விவரிக்கவும்.

20. Discuss about the various level of indexing.

அட்டவணையின் பல்வேறு நிலைகளைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.

F-6834

Sub. Code

7BCC2C1

B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2022

Second Semester

Commerce with Computer Applications

ADVANCED ACCOUNTANCY — II

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. Write a short notes on non-trading concern.
இலாப நோக்கமற்ற நிறுவனத்தை பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.
2. Explain Surplus and Deficit.
உபரி மற்றும் பற்றாக்குறை விளக்குக.
3. Mention any two advantages of average due date.
சராசரி தவணை நாள் கணக்குகளின் ஏதேனும் இரண்டு நன்மைகள் குறிப்பிடுக.
4. State the meaning of red ink interest.
சிவப்பு மை வட்டி என்பதன் பொருள் கூறுக.
5. Mention any two features of consignment account.
அனுப்பீடு கணக்குகளின் ஏதேனும் இரண்டு முக்கிய இயல்புகளை கூறுக.
6. What do you understand by del-credere commission?
கூடுதல் பொறுப்பு கழிவு பற்றி நீவிர் அறிவது யாது?

7. What is memorandum joint venture account?
குறிப்பாணை இணைவினை கணக்கு என்றால் என்ன?
8. Mention three methods of preparing joint venture account.
இணைவினை க/கு களை தயாரிக்க பயன்படும் மூன்று முறைகளை குறிப்பிடுக.
9. State any two advantages of single entry system.
ஒற்றை பதிவு முறையின் நன்மைகள் இரண்டு கூறுக.
10. What is meant by statement of affairs?
செயல் அறிக்கை என்பதன் பொருள் கூறுக.

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) From the following information, find out the amount to be taken to income and expenditure account in the year ending 31.3.2019 :

Particulars	As on 1.4.2018	As on 31.3.2019
Opening stock	1,600	800
Creditors for stationary	480	1,200
Amount paid to creditors for stationery	–	8,000

பின்வரும் தகவல்களிடமிருந்து 31.3.2019 ஆம் ஆண்டின் முடிவில் வருமானம் மற்றும் செலவின கணக்கில் எடுக்கப்படும் தொகையை கண்டறிக.

விபரம்	1.4.2018	31.3.2019
தொடக்க சரக்கிருப்பு	1,600	800
கடனீந்தோர் எழுதுபொருள்	480	1,200
எழுதுதலுக்கான கடனளிப்பவர்களுக்கு செலுத்தும் தொகை	–	8,000

Or

- (b) Distinguish between receipts and payments account.

பெறுதல்கள் மற்றும் செலுத்துதல் கணக்குகளுக்கு இடையே வேறுபாடு கூறுக.

12. (a) What are the various methods of calculating interest in account current?

தற்போதைய க/கு மூலம் வட்டி கணக்கிடும் வெவ்வேறு முறைகள் யாவை?

Or

- (b) Find out the average due date of the following bills accepted by a trader who wishes to settle them with one single payment :

Date of Bill	Amount of Bill	Due date
1.4.90	800	6.6.90
30.4.90	1,000	3.8.90
3.6.90	400	6.7.90
15.6.90	600	18.9.90

ஒரு ஒற்றை கட்டணத்துடன் அவர்களை தவிர்த்து வைக்க விரும்புகிற ஒரு வர்த்தகர் ஏற்றுக் கொள்ளும் பின்வரும் கட்டணங்களின் சராசரியான தேதியைக் கண்டறியவும்.

மசோதா தேதி	பில் தொகை	தவணை நாள்
1.4.90	800	6.6.90
30.4.90	1,000	3.8.90
3.6.90	400	6.7.90
15.6.90	600	18.9.90

13. (a) Prem consigned 200 boxes of medicines at Rs. 100 per box to Ram. He incurred the following expenses.

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

An account sales was received from Ram which showed that 160 boxes were sold at Rs. 200 per box. Ram incurred the following expenses. Clearing charges Rs. 1,000, Godown rent Rs. 400, Advertisement Rs. 600, other selling expenses Rs. 1,000. Ascertain the value of stock on consignment and show also the relevant entry.

200 பெட்டிகள் கொண்ட மருந்துகள் ரூ. 100 வீதம் பிரேம் என்பவர் இராமிற்கு அனுப்பீடு செய்தார். அதில் கீழ்க்கண்ட செலவுகளும் அடங்கும் அவை காப்பீடு ரூ. 1,000, ஏற்றுக் கூலி ரூ.1,600, கட்டணம் ரூ. 1,400 ஆகும். கணக்கு விற்பனை அறிக்கை ராமிடம் இருந்து பெறப்பட்டது. அதில் 160 பெட்டிகள் ரூ.200 வீதம் விற்கப்பட்டது. இதில் ராம் அவர்களின் செலவுகள் உள்ளடங்கியதாகும். அவையாவன தூய்மை கட்டணம் ரூ. 1,000, பண்டகசாலை ரூ.400, விளம்பரம் ரூ.600 மற்றும் விற்பனை செலவுகள் ரூ.1,000 ஆகும். அனுப்பீடு செய்யப்பட்ட இருப்புகளை மதிப்பீடு செய்து குறிப்பேட்டு பதிவுகளை தருக.

Or

- (b) Write a short note on :

- (i) Proforma invoice
(ii) Valuation of unsold stock.

சிறு குறிப்பு தருக:

- (i) சுய விவரப்பட்டியல்
(ii) விற்பனையாகாத இருப்புகளை மதிப்பிடுதல்.

14. (a) Distinguish between joint venture and partnership.
இணைவினைக்கும் கூட்டாண்மைக்கும் இடையே உள்ள வேறுபாடுகளை தருக.

Or

- (b) Distinguish between Joint Venture and Consignment.
இணைவினைக்கும் அனுப்பீடு கணக்குகளுக்கும் இடையே உள்ள வேறுபாடுகளைக் காண்க.

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

Rs.

Capital at the beginning of the year	80,000
Drawings during the year	18,000
Capital at the end of the year	90,000
Capital introduced during the year	5,000

பின்வரும் விவரங்களிடமிருந்து இலாபத்தை அறியவும்
ரூ.

ஆண்டு தொடக்கத்தில் மூலதனம்	80,000
திரும்ப எடுத்தல்	18,000
ஆண்டு முடிவில் மூலதனம்	90,000
மூலதனம் ஆண்டுக்கு அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது	5,000

Or

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

Rs.

Opening balance of Sundry creditors	40,000
Payment by cheque	2,35,000
Payment by bills payable	25,000
Payment in cash	5,000
Discount received	2,500
Purchase returns	5,000
Closing balance of Sundry Creditors	47,500

பின்வரும் விவரங்கள் அடிப்படையில் நிகர கொள்முதல் கண்டறிக.

	ரூ.
தொடக்கநிலை பற்பல கடனீந்தோர்	40,000
காசோலைகளை செலுத்துதல்	2,35,000
செலுத்தவதற்குரிய மாற்றுச்சீட்டு	25,000
ரொக்கம்	5,000
தள்ளுபடி பெறப்பட்டது	2,500
கொள்முதல் திருப்பம்	5,000
இறுதி நிலை பற்பல கடனீந்தோர்	47,500

Part C (3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. The following is the Receipts and Payments A/c of Delhi football association for the first year ending 31.12.1987.

Receipts and Payments A/c

Receipts	Rs.	Payments	Rs.
To Donation	50,000	By Pavilion Office (constructed)	40,000
To Reserve fund (life membership fees and entrance fees received)	4,000 8,000	By Expenses in connection with matches	900
Revenue Receipts :		By Furniture	2,100
To Subscriptions	5,200	By Investment at cost	16,000
To Locker rents	50	Revenue Payments :	
To Interest on security	240	By Salaries	1,800
To Sundries	350	By Wages	600
		By Insurance	350

Receipts	Rs.	Payments	Rs.
		By Telephone charges	250
		By Electricity	110
		By Sundry expenses	210
		By Balance on hand	5,520
	<u>67,840</u>		<u>67,840</u>

Additional Information :

- Subscriptions outstanding for 1987 are Rs. 250
- Salaries unpaid for 1987 are Rs. 170
- Wages unpaid for 1987 are Rs. 90
- Outstanding bill for Sundry expenses is Rs. 40
- Donations received have to be capitalised

Prepare from the details given above an Income and Expenditure A/c for the year ended 31.12.1987 and the Balance Sheet of the Association on that date.

1987 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 31 ஆம் தேதியுடன் முடிவடைந்த முதல் ஆண்டிற்கான தில்லி கால்பந்து சங்கத்தின் பெறுதல் மற்றும் செலுத்துவதற்குரிய க/கு.

பெறுதல்கள்	ரூ.	செலுத்துதல்கள்	ரூ.
நன்கொடை	50,000	பெவிலியன் அலுவலகத்தால்	40,000
ஒதுக்கீடு	4,000	(கட்டப்பட்டது)	
(ஆயுள் உறுப்பினர் தொகை மற்றும் நுழைவு கட்டணம் பெற்றது)		போட்டுகளோடு தொடர்புடைய செலவுகள்	900
கால்பந்து போட்டி மூலம் பெறுதல்கள்	8,000	மரச்சாமான்கள் மூலம்	2,100
வருவாய் பெறுதல்	5,200	முதலீடுகள்	16,000
லாக்கர் வாடகை	50	வருவாயின் செலுத்துதல்கள்:	
பத்திரங்கள் மீதான வட்டிக்கு	240	சம்பளங்கள்	1,800
பற்பல செலவுகள்	350	ஊதியம்	600

பெறுதல்கள்	ரூ.	செலுத்துதல்கள்	ரூ.
		காப்புறுதி	350
		தொலைபேசி மூலம்	250
		மின்சாரம்	110
		பலவித செலவுகள் மூலம்	210
		ரொக்க இருப்பு	5,520
	<u>67,840</u>		<u>67,840</u>

கூடுதல் தகவல் :

(அ) 1987 ஆம் ஆண்டிற்கான நிலுவையிலுள்ள சந்தாக்கள் ரூ.250.

(ஆ) 1987 ஆம் ஆண்டிற்கான செலுத்தப்படாத சம்பளம் ரூ. 170

(இ) 1987 ஆம் ஆண்டுக்கான கொடுக்கப்படாத ஊதியம் ரூ. 90

(ஈ) நிலுவை செலவினங்கள் ரூ.40

(உ) நன்கொடை பெறப்பட்டு மூலதனமாக்கப்பட்டது.

மேற்கண்ட விவரங்கள் அடிப்படையில் 31.12.1987 ஆம் ஆண்டிற்கான வருமானம் செலவின க/கு மற்றும் இருப்பு நிலை குறிப்புகளை தயார் செய்க.

17. X owes Y the following sums of Money on the dates stated below :

Rs. 400 due on 5.1.2019

Rs. 200 due on 20.1.2019

Rs. 800 due on 4.2.2019

Rs. 100 due on 26.2.2019

Rs. 50 due on 10.3.2019

Calculate the average due date.

X என்பவர் Y க்கு கொடுக்க வேண்டிய மொத்த பணம் மற்றும் நாட்கள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

5.1.2019 அன்று ரூ. 400

20.1.2019 அன்று ரூ. 200

4.2.2019 அன்று ரூ. 800

26.2.2019 அன்று ரூ. 100

10.3.2019 அன்று ரூ. 50

சராசரி தவணை நாள் முறையை கணக்கிடுக.

18. 'D' of Chennai consigned to 'J' of Trichy goods to the value of Rs. 60,000 (Cost Rs. 40,000). He pays Rs. 4,000 for freight and insurance. 'D' draws a bill on 'J' for Rs. 40,000 payable after 60 days. 9/10 of the consignment was sold by 'J' for Rs. 70,000 and expenses of Rs. 4,000 were incurred. 'J' is entitled to a commission of 10% on sales. 'J' remitted to 'D' his net amount by a demand draft.

Show Ledger Accounts in the books of 'D'.

சென்னையில் D என்பவர் திருச்சியில் J என்பவருக்கு ரூ. 60,000 (அடக்க விலை ரூ. 40,000) மதிப்புள்ள சரக்குகளை அனுப்பினார். மேலும் அவர் ரூ.4,000 காப்பீடு மற்றும் கட்டணங்களுக்காக செலுத்தி உள்ளார். அவர் ரூ. 40,000 மதிப்பிற்கு 'J' என்பவர் மீது மாற்றுச்சீட்டு 60 நாளுக்கு எழுதப்பட்டது. 9/10-ல் அனுப்பீடு செய்யப்பட்ட பொருட்கள் ரூ. 70,000க்கு 'J' யால் விற்கப்பட்டது. அதில் ரூ. 4,000 செலவுகளும் அடங்கும் 'J' விற்பனையில் 10% கழிவுகளை எடுத்துக் கொண்டார். மீதமுள்ள பணத்தை 'J' D-க்கு அனுப்பினார் 'D' யின் பேரேடு கணக்குகளை தயார் செய்க.

19. Brown and White entered into a Joint venture business with a joint banks account of Rs. 80,000 contributed by them equally. They purchased goods for Rs. 65,000 and spent Rs. 7,000 for freight and insurance. The goods were sold for Rs. 90,000. Browns gets a commission of 5% on sales. White takes ways unsold stock worth Rs. 5,000. The business was closed by settling their accounts by sharing profit and loss equally. Pass journal entries and prepare important ledger accounts

புரோன் மற்றும் ஓயிட் ரூ. 80,000 சமமாக முதலீடு செய்து வங்கி கணக்கு தொடங்கி இணை வணிகம் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. ரூ. 65,000 க்கு சரக்குகள் வாங்கப்பட்டது மற்றும் ரூ. 7,000க்கு காப்பீடு மற்றும் கட்டணங்களுக்காக செலவு செய்யப்பட்டது. சரக்குகள் ரூ. 90,000ற்கு விற்கப்பட்டது. 'புரோன்' விற்பனையில் 5% கழிவுகளை பெற்றுக்கொண்டார், மேலும் விற்பனை ஆகாத இருப்பு ரூ.5,000 மதிப்புள்ளதையும் எடுத்து கொண்டார். முடிவு தேதியில் இலாப நட்டங்கள் சமமாக பகிர்ந்தளிக்கப்பட்டது. தேவையான குறிப்பேடு மற்றும் பேரேடு பதிவுகளை தருக.

20. Ajay keeps his books by Single Entry method. His position on 31.12.2018 and 31.12.2019 was as follows:

Particulars	2018	2019
Cash in hand	250	300
Cash at bank	2,750	2,200
Stock	21,000	18,000
Debtors	7,500	12,000
Furniture	1,750	1,575
Machinery	15,000	25,000
Creditors	18,000	23,000

During the year ajay introduced Rs. 5,000 as further Capital in the business and withdrew Rs.600 p.m. From the above prepare a statement showing the profit or loss made by him for the year ended 31.12.2019.

அஜய் தனது புத்தகங்களை ஒற்றை நுழைவு முறையால் வைத்திருக்கிறார். 31.12.2018 மற்றும் 31.12.2019 அன்று அவரது நிலைப்பாடு பின்வருமாறு.

விபரங்கள்	2018	2019
மொத்த கையிருப்பு	250	300
வங்கியில் வைப்பு	2,750	2,200
பங்குகள்	21,000	18,000
கடனாளிகள்	7,500	12,000
மரச் சாமான்கள்	1,750	1,575
இயந்திரம்	15,000	25,000
கடனீந்தோர்	18,000	23,000

அஜய் வருடத்தின் இடையே ரூ. 5,000 கூடுதல் முதலாக செலுத்தினார். மேலும் ரூ. 600யை மாதம் மீதமும் எடுத்துக் கொண்டார். மேலும் கொடுக்கப்பட்ட தகவல் அடிப்படையில் 31.12.2019 ஆம் ஆண்டிற்கான இலாபம் மற்றும் நட்டம் கணக்கிடுக.

F-6835

Sub. Code

7BCC2C2

B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2022.

Second Semester

Commerce With Computer Applications

COMPUTER NETWORKS

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** the questions.

1. Define LAN.
உள்ளூர் பகுதி வலைப்பின்னல் வரையறு.
2. What are the use of computer network?
கணினி நெட்வொர்க்கைப் பயன்படுத்துவது என்ன?
3. Define is Network Software?
வரையறை பிணைய மென்பொருள் வரையறுக்க.
4. What are the function of data link layer?
தகவல் இணைப்பு அடுக்கின் செயல்பாட்டினை கூறுக?
5. What do you mean by switching in computer network?
கணினி நெட்வொர்க்கில் மாறுவதன் மூலம் என்ன அர்த்தம்?
6. Define subnet.
சப்நெட் வரையறுக்க.

7. What is Transport layer?

போக்குவரத்து அடுக்கு என்றால் என்ன?

8. What is Remote Login Protocol?

தொலை உள்ளுழைவு நெறிமுறை என்றால் என்ன?

9. How does network security work?

நெட்வொர்க் பாதுகாப்பு எவ்வாறு இயங்குகிறது?

10. What is Transposition?

இடமாற்றம் என்றால் என்ன?

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) What is topology and explain any types of topologies.

டோபாலஜி என்றால் என்ன? அதன் வகைகள் ஏதேனும் விளக்குக.

Or

(b) What is LAN and draw its diagram.

லேன் என்றால் என்ன? அதன் வரைபடத்தை வரையவும்.

12. (a) Differentiate Error correction and Error Detection.

பிழை திருத்தம் மற்றும் பிழை கண்டறிதலை வேறுபடுத்து.

Or

(b) Write brief note on framing in Data link layer.

தகவல் கட்டமைப்பு அடுக்கு பற்றி சுருக்கமான குறிப்பை எழுதுங்கள்.

13. (a) What is message switching and explain it.
செய்தி மாறுதல் என்றால் என்ன? மற்றும் செய்தி மாறுதல் பற்றி விளக்கவும்.

Or

- (b) Difference between Switching and Routing.
ஸ்விட்சிங் மற்றும் ரவுட்டிங் இடையே வேறுபாடு என்ன.

14. (a) Discuss on connected oriented services.
இணைக்கப்பட்ட சார்ந்த சேவைகளைப் பற்றி கலந்துரையாடுங்கள்.

Or

- (b) What is Web service and explain any one service.
வலை சேவை என்றால் என்ன மற்றும் ஒரு சேவையை விளக்குங்கள்.

15. (a) Explain Symmetric key.
சமச்சீரான விசை விளக்கவும்.

Or

- (b) How does a transposition ciphers work?
எப்படி ஒரு டிரான்ஸ்போசிஷனிங் சிப்கர்ஸ் வேலை செய்கிறது?

Part C (3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain Sliding Window Protocol.
சறுக்கும் ஜன்னல் நெறிமுறை பற்றி விளக்கவும்.

17. Explain what are the various function of data link layer in OSI Model.

OSI மாதிரியில் தரவு இணைப்பு அடுக்குகளின் பல்வேறு செயல்பாடு என்ன என்பதை விளக்குங்கள்.

18. Differentiate Virtual circuit and Datagram networks.

மெய்நிகர் சுற்று மற்றும் டேடாக்ராம் பிணையங்களை வேறுபடுத்து.

19. Write the brief note on Connectionless services.

தொடர்பற்ற சேவைகளை பற்றிய சுருக்கமான குறிப்பை எழுதுங்கள்.

20. Discuss the importance of Cryptography.

குறியாக்கவியலின் முக்கியத்துவத்தைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.

F-6836

Sub. Code

7BCC3C1

B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2022

Third Semester

Commerce with Computer Applications

TALLY

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. State the functions of accounting.
கணக்கியலின் செயல்பாடுகளை கூறுக.
2. List out any two features of Tally.
டேலியின் ஏதேனும் இரண்டு இயல்புகளை கூறுக.
3. What are the menu items in Gateway of Tally?
டேலி-யின் நுழைவு வாயில் இருக்கும் மெனுக்கல் யாவை?
4. How are groups created using multiple made?
ஒரே நேரத்தில் பல்வேறு குழுக்களை உருவாக்கும் முறைகளை கூறுக.
5. What are vouchers?
உத்திரவாத ஆவணம் என்றால் என்ன?
6. State the ways to instale budget controls in Tally.
வரவு செலவு கணக்குகளை உள்ளீடு செய்யும் முறைகளை கூறுக.

7. State the methods of preparation of profits loss account.

இலாபநட்ட கணக்குகளை தயாரிக்கும் முறைகளை கூறுக.

8. State the importance of stocks groups.

குழு இருப்பின் முக்கியத்துவம் கூறுக.

9. What is e-mail?

மின் அஞ்சல் என்றால் என்ன?

10. What is meant by HTML?

HTML என்பதின் பொருள் கூறுக.

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Narrate the role of computer in accounting.

கணக்கியலில் கணிப்பொறி பயன்பாட்டினை பற்றி விவரி.

Or

(b) How accounts are classified under double entry system?

இரட்டை பதிவு முறையில் கணக்குகள் எவ்வாறு பிரிக்கப்படுகிறது?

12. (a) What are the various types of inventory voucher?

சரக்கிருப்பு ரசீதின் வெவ்வேறு வகைகள் யாவை?

Or

(b) Write short notes on types of budget.

வரவு செலவு கணக்குகளின் வகைகள் பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.

13. (a) What are stock items? How do they differ from stock groups?

சரக்கிருப்பு எண்ணிக்கை என்றால் என்ன? சரக்கிருப்பு எண்ணிக்கைக்கும், குழு சரக்கிருப்பிற்கும் உள்ள வேறுபாடுகள் யாவை?

Or

- (b) State the method of preparing receipt voucher.

பெறுதலுக்குரிய ரசீது தயார் செய்யும் முறைகளை கூறுக.

14. (a) State the various types of printing options available in Tally.

டேலியில் உள்ள வெவ்வேறு வகையான பிரிண்ட் (அச்சு) முறைகளை கூறுக.

Or

- (b) How do you enter sales invoice?

விற்பனை விலை பட்டியல் தயார் செய்யும் முறை யாவை?

15. (a) Write a note on backup and restore of data.

தகவல்களை காப்பு மற்றும் மீட்பு செய்வதை பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.

Or

- (b) Mention the various types of security in Tally.

வெவ்வேறு பாதுகாப்பு முறைகள் டேலியில் இருப்பது பற்றி விவரி.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain the steps for creation of a company.

கம்பெனி உருவாக்கும் படிகளை விளக்குக.

17. Enumerate inventory movement analysis in Tally.

இருப்பு நகர்தல் ஆய்வு முறை டேலியில் இருப்பது பற்றி கணக்கிடுக.

18. Write a short on :

(a) Ledger creation

(b) Pre-defined groups.

சிறு குறிப்பு வரைக.

(அ) பேரேடு உருவாக்கம்

(ஆ) முன்-வரையறுத்த குழுக்கள்.

19. Explain the concepts of master configuration in Tally.

மாஸ்டர் கட்டமைப்பு கருத்துகள் பற்றி விளக்குக.

20. Explain printing configuration in Tally.

டேலியில் அச்ச கட்டமைப்பு பற்றி விளக்குக.

F-6837

Sub. Code

7BCC3C2

B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2022

Third Semester

Commerce with Computer Applications

C PROGRAMMING

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. Define the term “variable”.
மாறி என்ற சொல்லை வரையறுக்க.
2. What is Unary Operator?
யூனரி ஆபரேட்டர் என்றால் என்ன?
3. List out the loop statements.
லூப் அறிக்கைகளை பட்டியலிடுங்கள்.
4. What is the purpose of Increment operator?
அதிகரிப்பு ஆபரேட்டரின் நோக்கம் என்ன?
5. How to create an Array?
வரிசையை உருவாக்குவது எப்படி?
6. What is mean by Function?
செயல்பாடு என்றால் என்ன?
7. Define Pointer.
சுட்டிக்காட்டி வரையறுக்கவும்.

8. Write the syntax of Structure.
கட்டமைப்பின் அமைப்பு எழுதுங்கள்.
9. Why #include is used in C?
ஏன் #include ல் C பயன்படுத்தப்படுகிறது?
10. How to declare register variable?
பதிவு மாறியை எவ்வாறு அறிவிப்பது?

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Draw the structure of C program with example.
சி நிரலின் கட்டமைப்பை எடுத்துக்காட்டுடன் வரையவும்.

Or

- (b) Explain keywords in C.
சி இல் முக்கிய வார்த்தைகளை விளக்குங்கள்.

12. (a) Explain If-Else statement with example.
If-Else அறிக்கையை எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குங்கள்.

Or

- (b) Difference between While and Do-while Statement.
While மற்றும் Do-while Statement அறிக்கை இடையே வேறுபாடு.

13. (a) Write the short note on Following:
(i) Declare an Array
(ii) Initialize an Array
பின்வருவனவற்றில் சிறு குறிப்பை எழுதுங்கள்:
(i) ஒரு வரிசையை அறிவிக்கவும்
(ii) ஒரு வரிசையைத் தொடங்கவும்

Or

(b) Discuss about User Define functions.

பயனர் வரையறுக்கப்பட்ட செயல்பாடுகளைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.

14. (a) Write a C program to display the Multiplication table.

பெருக்கல் அட்டவணையைக் காட்ட சி புரோகிராம் எழுதவும்.

Or

(b) Write a brief note on Pointers.

சுட்டிகள் குறித்து ஒரு சுருக்கமான குறிப்பை எழுதுங்கள்.

15. (a) Difference between Register and External variable.

பதிவுகள் வெளிப்புற மாறிக்கும் உள்ள வேறுபாடு.

Or

(b) Write a C program to find factorial of given value.

பேக்டோரியல் எண் கொடுத்து உதாரணத்துடன் C நிரலை எழுதுக.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain Data Types in C.

சி இல் தரவு வகைகளை விளக்குங்கள்.

17. To write a C program to Add, Subtract and Multiple the numbers.

எண்களைச் கூட்டவும், கழிக்கவும், பெருக்கவும் சி நிரலை எழுதுவும்.

18. Write a brief note on Following:

(a) Break

(b) Continue

(c) Printf()

பின்வருவனவற்றில் ஒரு சுருக்கமான குறிப்பை எழுதுங்கள்.

(அ) முறிவு

(ஆ) தொடர்

(இ) Printf()

19. Explain the Auto Classes with example.

ஆட்டோ வகுப்புகளை எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குங்கள்.

20. Explain C preprocessors.

சி பிரிபிராசசர்களை விளக்குக.

F-6838

Sub. Code

7BCC3C3

B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2022.

Third Semester

Commerce with Computer Applications

BUSINESS STATISTICS

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. What do you mean by questionnaire?

வினாப்பட்டியல் என்பதன் பொருள் என்ன?

2. What do you meant by Census Method?

மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு என்றால் என்ன?

3. Define: Mode

வரையறு : முகடு.

4. Find Range for the given data: 32, 34, 26, 39,44, 52,49, 56, 27, 53.

கொடுக்கப்பட்டுள்ள தரவிிற்கு வீச்சு காண் : 32, 34, 26, 39,44, 52,49, 56, 27, 53.

5. Comment on the term correlation.

ஒட்டுறவுக்கெழு என்ற பததினை கருத்துரைக்க.

6. Define: Simple Linear Regression.

வரையறு : சாதாரண உடன் தொடர்பு.

7. What do you mean by Index Numbers?

குறியீட்டு எண்கள் என்றால் என்ன?

8. Define: Price Index.

வரையறு : விலை குறியீட்டெண்.

9. What is meant by time series?

காலத்தொடர்பு என்பதன் பொருள் என்ன?

10. List the phases of business cycle.

வியாபார சுழற்ச்சின் வளர்ச்சிபடிகளை வரிசை படுத்துக.

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Distinguish between primary data and secondary data.

முதன்மை தரவு மற்றும் இரண்டாம் தரவு - வேறுபடுத்துக.

Or

(b) Draw a simple bar diagram showing the following data

Year 2012 2013 2014 2015 2016 2017

Profit 15000 18000 20000 16000 13000 17000

(in thousand)

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள புள்ளி விவரங்களைக் கொண்டு ஒரு சாதாரண பட்டை வரைபடம் வரைக.

Year 2012 2013 2014 2015 2016 2017

Profit 15000 18000 20000 16000 13000 17000

(in thousand)

12. (a) Calculate the arithmetic mean from the following frequency distribution.

Marks	20	30	40	50	60	70
No.of Students	8	12	20	10	6	4

பின்வரும் அதிர்வெண் விநியோகம் கொண்டு எண்கணித சராசரி கணக்கிடுக.

Marks	20	30	40	50	60	70
No.of Students	8	12	20	10	6	4

Or

- (b) Calculate mean deviation from the following data.

Marks	2	4	6	8	10	12	14	16
Frequency	2	2	4	5	3	2	1	1

கீழ்காணும் தரவை கொண்டு சராசரி விலகலை கணக்கிடுக.

Marks	2	4	6	8	10	12	14	16
Frequency	2	2	4	5	3	2	1	1

13. (a) Discuss the types of correlation.

ஒட்டுறவின் பல்வேறு வகைகளை விவாதிக்க.

Or

- (b) The ranking of 10 students in two subjects A and B are as follows:

A	6	5	3	10	2	4	9	7	8	1
B	3	8	4	9	1	6	10	7	5	2

Calculate rank correlation co-efficient.

A மற்றும் B பாடங்களில் 10 மாணவர்கள் பெற்ற மதிப்பெண்கள் பின்வருமாறு

A	6	5	3	10	2	4	9	7	8	1
B	3	8	4	9	1	6	10	7	5	2

கணித தர ஒட்டுறவுக் குணகம் கணக்கிடுக.

14. (a) Brief the problems of constructing index numbers.

குறியீட்டெண்களை கணக்கிடலின் பிரச்சனைகளை சுருக்கி எழுதுக.

Or

- (b) From the chain base index numbers given below, prepare fixed base index numbers.

2014	2015	2016	2017	2018
80	110	120	90	140

கொடுக்கப்பட்டுள்ள சங்கிலி தள குறியீட்டெண்களைக் கொண்டு நிறந்தர தள குறியீட்டெண்களைக் காண்க.

2014	2015	2016	2017	2018
80	110	120	90	140

15. (a) Distinguish between cyclical variation and irregular variation.

சுழற்சி வேறுபாட்டிற்கும் முறையற்ற வேறுபாட்டிற்குமுள்ள வேறுபாட்டை காண்க.

Or

- (b) Calculate three yearly moving average of the following data:

Year :	2008	2009	2010	2011	2012
No. of Students	15	18	17	20	23
Year :	2013	2014	2015	2016	2017
No. of Students	25	29	33	36	40

பின்வரும் தரவைக்கொண்டு மூன்றாண்டு நகரும் சராசரி கணக்கிடுக.

Year :	2008	2009	2010	2011	2012
No. of Students	15	18	17	20	23
Year :	2013	2014	2015	2016	2017
No. of Students	25	29	33	36	40

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain importance of proper planning of survey.

ஆய்வு செய்தலில் சரியான திட்டமிடலின் அவசியத்தை விளக்குக.

17. Estimate mean, median and mode from the following data.

Daily Earnings : 50-53 53-56 56-59 59-62 62-65

No. of Persons 3 8 14 30 36

Daily Earnings : 65-68 68-71 71-74 74-77

No. of Persons 28 16 10 5

பின்வரும் தரவைக் கொண்டு சராசரி, இடைநிலை மற்றும் முகடு மதிப்பிடுக.

Daily Earnings : 50-53 53-56 56-59 59-62 62-65

No. of Persons 3 8 14 30 36

Daily Earnings : 65-68 68-71 71-74 74-77

No. of Persons 28 16 10 5

18. Calculate Karl Pearson's coefficient of correlation.

Year Index of Production Number of Unemployed

2011 100 15

2012 102 12

2013 104 13

2014 107 11

2015 105 12

2016 112 12

2017 103 19

2018 99 26

கார்ப்பியர்சன் ஒட்டுறவு கெழு கணக்கிடுக.

Year	Index of Production	Number of Unemployed
2011	100	15
2012	102	12
2013	104	13
2014	107	11
2015	105	12
2016	112	12
2017	103	19
2018	99	26

19. Calculate Fisher's Ideal Index from the following data and prove that it satisfied the time reversal and factor reversal test:

Commodity	2017		2018	
	Price	Quantity	Price	Quantity
A	10	40	12	45
B	11	50	11	52
C	14	30	17	30
D	8	28	10	29
E	12	15	13	20

பின்வரும் தகவலை கொண்டு பிஷரின் ஐடியல் சூத்திரம் முறையில் குறியீட்டெண் கணக்கிட்டு மேலும் அது காலத்திருப்ப சோதனை மற்றும் காரணித்திருப்ப சோதனையை திருப்தி படுத்தும் என நிரூபி.

Commodity	2017		2018	
	Price	Quantity	Price	Quantity
A	10	40	12	45
B	11	50	11	52
C	14	30	17	30
D	8	28	10	29
E	12	15	13	20

20. Calculate trend values by the method of least square from the data given below and estimate the sales for 2020.

Year	Sales (Rs. Lakh)
2011	38
2012	40
2013	65
2014	72
2015	69
2016	60
2017	87
2018	95

பின்வரும் தரவிலிருந்து குறைந்த வர்க்க முறையை பயன்படுத்தி நேர்கோட்டு போக்கினைக் கணக்கிடுக. மேலும் 2020 ம் ஆண்டிற்க்கான விற்பனையை மதிப்பிடுக.

Year	Sales (Rs. Lakh)
2011	38
2012	40
2013	65
2014	72
2015	69
2016	60
2017	87
2018	95

F-6839

Sub. Code

7BCC3C4

B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2022.

Third Semester

Commerce with Computer Applications

ADVANCED ACCOUNTANCY – III

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. Who are called partner?
கூட்டாளி என்பவர் யார்?
2. What is fixed capital?
நிலைத்த முதல் என்றால் என்ன?
3. What is Goodwill?
நற்பெயர் என்றால் என்ன?
4. Mention the different methods of valuation of goodwill.
நற்பெயர் மதிப்பிடும் முறைகளை குறிப்பிடுக.
5. What is gaining ratio?
ஆதாய விகிதம் என்றால் என்ன?
6. Mention the needs of a Life Insurance policy.
ஆயுள் காப்பீட்டின் தேவையை குறிப்பிடுக.
7. State the meaning of realisation account.
தீர்வு கணக்கு என்பதன் பொருள் கூறுக.

8. What are the accounts that are prepared at the time of dissolution?

கூட்டு நிறுவனத்தின் கலைப்பின் போது கணக்குகளைத் தீர்க்கும் வழிமுறைகள் யாவை?

9. What do you understand by maximum loss method of distribution of cash?

அதிக நட்ட அடிப்படை முறையில் ரொக்கம் பகிர்ந்தளித்தல் பற்றி நீவிர் அறிவது யாது?

10. Who is an Insolvent?

நொடிப்புநிலை அடைந்தவர் என்பவர் யார்?

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Explain the various types of partners.

வெவ்வேறு வகையான கூட்டாளிகளை விளக்குக.

Or

(b) X and Y are two partners sharing profits equally. X drew regularly Rs. 500 at the end of every month and for the year ending 31st December 2019. Calculate interest on drawings at 5% p.a.

X மற்றும் Y என்ற இரண்டு கூட்டாளிகள், இலாபத்தை சமமாக பகிர்ந்து கொண்டார்கள். X என்பவர் ஒவ்வொரு மாத இறுதியிலும் ரூ. 500 யை எடுத்துக் கொள்கிறார். 31.12.2019 இறுதியில் அவரின் எடுப்பு மீது வட்டி 5% எனில் வட்டி கணக்கிடுக.

12. (a) Explain different methods of valuation of goodwill.

வணிக நற்பெயர் கணக்கிடும் வெவ்வேறு முறைகளை விளக்குக.

Or

- (b) A firm earned net profits during the last three years as follows :

	Rs.
I Year	40,000
II Year	44,000
III Year	15,000 (loss)

The capital employed in the business is Rs. 1,50,000. A fair return on the capital having regard to the risk involved is 10%. Calculate the value of goodwill on the basis of 3 years purchase of super profits.

ஒரு நிறுவனம் கடந்த மூன்று வருடங்களில் ஈட்டிய இலாபங்கள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

	ரூ.
I வருடம்	40,000
II வருடம்	44,000
III வருடம்	15,000 (நட்டம்)

நிறுவனத்தில் முதலீடு ரூ. 1,50,000. முதலீட்டிற்கு உள்ள அபாயத்தைக் கருத்தில் கொண்டு பார்க்கும் பொழுது அது நியாயமாக 10% மீள் வரவைத்தரும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. சிறப்பு இலாபங்களில் 3 ஆண்டுகளின் கொள்முதல் அடிப்படையில் நற்பெயரின் மதிப்பை கணக்கிடுக.

13. (a) Explain joint life policy of a firm.

கூட்டு ஆயுள் காப்பீட்டு திட்டம் பற்றி விளக்குக.

Or

- (b) A, B and C are partners sharing profits and losses in the ratio of 4 : 3 : 3. A retires and B and C agree to share profits in future in the ratio of 3 : 2. Goodwill of the firm is Rs. 30,000. Calculate amount of retired partners's goodwill is credited and the amount is adjusted by the existing partners.

A, B மற்றும் C என்பவர்கள் கூட்டாளிகள் அவர்கள் இலாப நட்டங்களை 4 : 3 : 3 என்ற விகிதத்தில் பகிர்ந்து கொண்டனர். A என்பவர் கூட்டாண்மையிலிருந்து விலகினார். ஆனால் B மற்றும் C வருங்காலங்களில் ஏற்படும் இலாப நட்டங்களை 3 : 2 என்ற விகிதத்தில் பகிர்ந்து கொள்ள ஒத்துக் கொண்டனர். வணிகத்தின் நற்பெயர் ரூ. 30,000 எனில் விலகிய கூட்டாளிக்கு கொடுக்கப்பட்ட நற்பெயர் தொகை மற்றும் தொடரும் கூட்டாளிகள் விட்டு கொடுத்த நற்பெயர் தொகைகளை கணக்கிடுக.

14. (a) A and B were in partnership and agreed to dissolve. The assets realised Rs. 45,000. The liabilities were sundry creditors Rs. 25,000. Bills payable Rs. 10,000. A's capital Rs. 15,000. B's capital Rs. 10,000. The profit sharing ratio of A and B was 2 : 1. Show the realisation account.

A மற்றும் B இருவரும் கூட்டாளிகள் அவர்கள் தங்கள் நிறுமத்தை கலைப்பதாக முடிவு செய்கிறார்கள். சொத்துக்களின் மதிப்பு ரூ. 45,000. பொறுப்புகள் பற்பல கடனீந்தோர் ரூ. 25,000, செலுத்துதலுக்குரிய மாற்றுச்சீட்டு ரூ. 10,000 – A வின் முதல் ரூ. 15,000. B யின் முதல் ரூ. 10,000 ஆகும். A மற்றும் B யின் இலாபநட்ட விகிதம் 2 : 1 எனில் தீர்வு கணக்கை தயார் செய்து காண்பிக்க.

Or

- (b) What are the circumstance under which a partnership may be dissolved?

எந்த சூழ்நிலைகளில் கூட்டாண்மை கலைக்கப்படும்?

15. (a) Explain the different methods of piecemeal distribution.

படிப்படியாக ரொக்கத்தை பகிர்ந்தளிக்கும் வெவ்வேறு முறைகளை பற்றி விளக்குக.

Or

- (b) From the following distribute cash under proportionate capital method :

Capital of partners A Rs. 20,000 B Rs. 10,000

Profit sharing ratio 3 : 2

I Instalment cash Rs. 5,000

II Instalment cash Rs. 2,000

III Instalment cash Rs. 1,000.

பின்வருவனவற்றிலிருந்து விகிதாசார மூலதன முறையின் கீழ் பணத்தை விநியோகிக்கவும்.

கூட்டாளர்களின் மூலதனம் A ரூ. 20,000 B ரூ. 10,000

இலாப பகிர்வு விகிதம் 3 : 2

I தவணை ரொக்கம் ரூ. 5,000

II தவணை ரொக்கம் ரூ. 2,000

III தவணை ரொக்கம் ரூ. 1,000.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Show how the following items will appear in the capital accounts of the partners, Ram and Sundar when their capital are fluctuating :

	Ram	Sundar
	Rs.	Rs.
Capital on 1.1.2019	4,00,000	5,00,000
Drawings during 2019	80,000	1,00,000
Interest at 5% on drawings	2,000	2,500
Share of profits for 2019	40,000	36,000
Interest on capital at 6%	24,000	30,000
Salary	60,000	Nil

மாறுபடும் முதல் முறையில் ராம் மற்றும் சுந்தர் கூட்டாளிகளின் முதல் கணக்கு தயாரிக்கப்படுகிறது எனில் கீழே கொடுக்கப்பட்டவை எவ்வாறு முதல் கணக்கில் இடம் பெறும் என்பதை கண்டறிந்து காண்பிக்க.

	ராம் ரூ.	சுந்தர் ரூ.
முதல் 1.1.2019	4,00,000	5,00,000
எடுப்புகள் 2019 ஆண்டில்	80,000	1,00,000
எடுப்புகள் மீது 5% வட்டி	2,000	2,500
இலாப பங்கு 2019 ஆண்டிற்கு	40,000	36,000
முதல் மீது வட்ட 6%	24,000	30,000
சம்பளம்	60,000	இல்லை

17. The following is the Balance sheet of A and B :

	Rs.		Rs.
Creditors	25,000	Bank	25,000
Bills payable	10,000	Debtors	10,000
General reserve	6,000	Furniture	4,000
		Building	27,000
Capital :			
A	15,000		
B	10,000		
	<u>25,000</u>		
	<u>66,000</u>		<u>66,000</u>

They agree to admit C into partnership on the following conditions :

- A goodwill account be raised in the books of Rs. 10,000.
- Furniture and building be depreciated by 5%
- A reserve of 5% be created on debtors.
- C brings Rs. 12,000 as his capital and gets 1/4th share in future profits.

Prepare revaluation accounts, goodwill account and partners. Capital accounts and the balance sheet of the new firm.

A மற்றும் B யின் இருப்புநிலை குறிப்பு கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

	ரூ.	வங்கி	ரூ.
கடனீந்தோர்	25,000		25,000
செலுத்துவதற்குரிய மாற்றுச்சீட்டு	10,000	கடனாளிகள்	10,000
பொது காப்பு	6,000	அறைகலன்	4,000
முதல்கள் :		கட்டிடம்	27,000
A	15,000		
B	10,000	25,000	
		<u>66,000</u>	<u>66,000</u>

பின்வரும் நிபந்தனைகளுக்கு உட்பட்டு C என்பவர் கூட்டாண்மையில் சேர்த்துக் கொள்ளப்பட்டார்.

- (அ) வணிக நற்பெயர் புத்தக மதிப்பிலிருந்து ரூ. 10,000 உயர்த்தப்பட்டது.
- (ஆ) அறைகலன் மற்றும் கட்டிடத்தில் தேய்மானம் 5%
- (இ) கடனாளிகள் மீது 5% காப்பு உருவாக்கப்பட்டது.
- (ஈ) ரூ. 12,000 த்தை முதலாக கொண்டு வருகிறார். வருங்காலத்தில் இலாபத்தை $\frac{1}{4}$ பங்கு தர ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்டது.
- மறுமதிப்பீட்டு கணக்கு, நற்பெயர் கணக்கு, கூட்டாளிகளின் முதல் கணக்கு மற்றும் புதிய நிறுமத்தின் இறுதிநிலை கணக்குகளையும் தயார் செய்க.

18. Write a short notes on :

- (a) Revaluation method
- (b) Memorandum Revaluation method.

சிறு குறிப்பு வரைக.

- (அ) மறுமதிப்பீட்டு முறை
- (ஆ) குறிப்பு மறுமதிப்பீட்டு முறை.

19. The balance sheet of M.G.R as on 31.12.2019 :

Liabilities	Rs.	Assets	Rs.
Creditors	80,000	Bank	2,000
M's Loan	20,000	Stock	48,000
Capital		Debtors	40,000
M	10,000	Furniture	6,000
G	6,000	R's capital	20,000
	<u>1,16,000</u>		<u>1,16,000</u>

The firm is dissolved. G and R cannot pay anything M can contribute only Rs. 30,000 from his private. Stock realizes Rs. 30,000; Debtors Rs. 32,000 and Furniture is sold for Rs. 2,000. Expenses amounted to Rs. 6,000. Prepare accounts to close the books of the firm.

31.12.2019 தேதியின் படி M.G.R இன் இருப்புநிலை குறிப்பு.

பொறுப்புகள்	ரூ.	சொத்துக்கள்	ரூ.
கடனீந்தோர்	80,000	வங்கி	2,000
M கடன்	20,000	இருப்பு	48,000
முதல்		கடனாளிகள்	40,000
M	10,000	அறைகலன்	6,000
G	6,000	R முதல்	20,000
	<u>1,16,000</u>		<u>1,16,000</u>

நிறுவனம் கலைக்கப்படுகிறது. G மற்றும் R எதையும் செலுத்த முடியாது. M தனது தனியார் பங்களிப்பு மூலம் ரூ. 30,000 மட்டுமே பங்களிக்க முடியும். பங்கு ரூ. 30,000 கடனாளிகள் ரூ. 32,000 மற்றும் அறைகலன் ரூ. 2,000 க்கு விற்கப்படுகின்றன. செலவுகள் ரூ. 6,000 ஆகும். நிறுவனத்தின் புத்தகங்களை மூடுவதற்கு கணக்குகளைத் தயாரிக்கவும்.

20. Explain Garner Vs Murray case with examples.

கார்னர் முர்ரே வழக்கு பற்றி உதாரணத்துடன் விளக்குக.

F-6840

Sub. Code

7BCC4C1

B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2022.

Fourth Semester

Commerce with Computer Applications

E-COMMERCE AND INTERNET

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. Distinguish the traditional commerce and e-commerce.

பாரம்பரிய வர்த்தகத்தையும் மற்றும் மின் வர்த்தகத்தையும் வேறுபடுத்துங்கள்.

2. Write a short note on I-Way.

ஐ-வே பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.

3. What do you mean by HTTP?

HTTP -யின் பொருள் யாவை?

4. State the meaning of debit card?

டெபிட் கார்டு என்பதன் பொருள் கூறுக.

5. Define Electronic data interchange.

மின்னணு தரவு பரிமாற்றத்தினை வரையறு.

6. What is supply chain management?

விநியோக சங்கிலி மேலாண்மை என்றால் என்ன?

7. Who is internet service providers?

இணைய சேவை வழங்குநர்கள் யார்?

8. Give the MODEM expand.

MODEM விரிவாக்கம் தருக.

9. What is cookies?

குக்கீஸ் என்றால் என்ன?

10. Distinguish the inter net and intra net.

இன்டர் நெட் மற்றும் இன்ட்ரா நெட் ஆகியவற்றை வேறுபடுத்துக.

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Explain the market forces influencing I-way.

ஐ-வேவை பாதிக்கும் சந்தை சக்திகளை விளக்குக.

Or

(b) What are the different types of network access equipment?

பல்வேறு வகையான இணைய அணுகல் உபகரணங்கள் யாவை?

12. (a) Explain the merits and demerits of smart cards.

ஸ்மார்ட் கார்டின் நன்மைகள் மற்றும் தீமைகளை விவரி.

Or

(b) Explain the major issues of electronic payment system.

மின்னணு பரிவர்த்தனை முறையில் ஏற்படும் முக்கிய பிரச்சனைகளை விவரி.

13. (a) Explain the data maintenance activities in EDI.

மின்னணு தரவு பரிமாற்றத்தின் தரவு பராமரிப்பு நடவடிக்கைகள் குறித்து விரிவாக எழுதுக.

Or

(b) Explain the facilities and elements of document library.

ஆவண நூலகத்தின் பயன்கள் மற்றும் கூறுகளை விவரி.

14. (a) Explain the different types of connecting devices of Internet.

இணையத்துடன் இணைக்கும் பல்வேறு வகையான சாதனங்களை விவரி.

Or

(b) Write short notes on internet addressing.

இணைய முகவரிகளைப் பற்றி சிறுகுறிப்பு எழுதுக.

15. (a) State the any five services of Internet.

இணையத்தின் ஏதேனும் ஐந்து சேவைகளைப் பற்றி கூறுக.

Or

(b) What are the step involved in create a web page?

வலைப்பக்கத்தை உருவாக்குவதற்கான படி நிலைகள் யாவை?

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain the various elements of E-Commerce.

மின்னணு வர்த்தகத்தின் பல்வேறு கூறுகளை விவரி.

17. Explain the various types of electronic payment system.

பல்வேறு வகையான மின்னணு பரிவர்த்தனை முறைகளை விவரி.

18. Explain the types of digital documents.

டிஜிட்டல் ஆவணங்களின் வகைகளை விளக்கமாக விவரி.

19. What are the types of Hardware and software requirement of internet?

இணையத்தைப் பயன்படுத்த தேவைப்படும் பல்வேறு வகையான வன்பொருள்கள் மற்றும் மென்பொருள் யாவை?

20. Explain the Uniform Resource Locators Schemes, host names and port numbers.

URLs ன் திட்டங்கள் ஹோஸ்ட் பெயர்கள் மற்றும் போர்ட் எண்களைப் பற்றி விவரி.

F-6841

Sub. Code

7BCC4C2

B.Com (CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2022

Fourth Semester

Commerce with Computer Applications

C++ PROGRAMMING

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. What is data Abstraction?

தரவு சுருக்கம் என்றால் என்ன?

2. Difference between operator and operand.

ஆபரேட்டர் மற்றும் ஆபரேண்ட் இடையேயான வேறுபாடு.

3. Define the term Object.

ஆப்ஜெக்ட் என்ற சொல்லை வரையறுக்கவும்.

4. State the purpose of Friend Function.

ப்ரண்ட் செயல்பாட்டின் நோக்கத்தைக் கூறுங்கள்.

5. How to constructor is differ it from destructor.

கட்டமைப்பாளரை எவ்வாறு அழிப்பாளரிடமிருந்து வேறுபடுத்துவது?

6. What does dynamic constructor means in C++?

சி ++ இல் டைனமிக் கட்டமைப்பாளர் என்றால் என்ன?

7. Write the syntax of operator overloading.
ஆபரேட்டர் ஓவர்லோடிங்கின் தொடரியல் எழுதவும்.
8. Define Binary operator and give example.
பைனரி ஆபரேட்டரை வரையறுத்து உதாரணம் கொடு.
9. What is mean by polymorphism?
பாலிமார்பிசம் என்றால் என்ன?
10. How to Create Pointer in C++?
சி ++ இல் சுட்டிக்காட்டி உருவாக்குவது எப்படி?

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Discuss the various applications of oops.
Oops ன் பல்வேறு பயன்பாடுகளைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.
- Or
- (b) Explain different data types in C++.
சி ++ இல் வெவ்வேறு தரவு வகைகளை விளக்குக.
12. (a) Define class and Explain member function in class in C++.
கிளாஸ் என்பதை வரையறுக்க மற்றும் சி ++ இல் கிளாஸ் உறுப்பினர் செயல்பாட்டை விளக்குக.
- Or
- (b) To write a C++ program in addition matrix using array.
வரிசையைப் பயன்படுத்தி மேட்ரிக்ஸீடன் கூடுதலாக C++ நிரலை எழுது.

13. (a) Describe the concept of copy constructor with example program.

எடுத்துக்காட்டு நிரலுடன் நகல் கட்டமைப்பாளரின் கருத்தை விவரிக்கவும்.

Or

- (b) What do you mean by Multiple constructors? Explain with example.

பல கட்டமைப்பாளர் பற்றி நீங்கள் என்ன சொல்கிறீர்கள்? எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.

14. (a) What is operator overloading? Write the rules of overloading operator?

ஆபரேட்டர் ஓவர்லோடிங் என்றால் என்ன? ஓவர்லோடிங் ஆபரேட்டரின் விதிகளை எழுதுக.

Or

- (b) Write a brief note on type conversions.

வகை மாற்றங்கள் குறித்து ஒரு சுருக்கமான குறிப்பை எழுதுக.

15. (a) What is this Pointer? How they are used? Explain with an examples program.

This சுட்டிக்காட்டி என்றால் என்ன? அவை எவ்வாறு பயன்படுத்தப்படுகின்றன என்பதற்கு எடுத்துக்காட்டு நிரலைக் கொடுக்கவும்.

Or

- (b) Explain C+ stream Classes.

சி + ஸ்ட்ரீம் வகுப்புகளை விளக்குக.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain basic concept of Oops.

Oops ன் அடிப்படை கருத்தை விளக்குக.

17. Write brief note on member functions with example program.

எடுத்துக்காட்டு நிரலுடன் உறுப்பினர் செயல்பாடுகள் குறித்து சுருக்கமான குறிப்பை எழுதுக.

18. Explain Parameterized Constructor.

அளவுரு நிர்மாணிப்பாளரை விளக்குக.

19. What is Inheritance? Explain various types of Inheritance.

மரபுரிமை என்றால் என்ன? பல்வேறு வகையான மரபுரிமையை விளக்குக.

20. Write the short note on following:

(a) Virtual Base Class

(b) String Manipulation

பின்வருவனவற்றில் சிறு குறிப்பை எழுதுக.

(அ) மெய்நிகர் அடிப்படை வகுப்பு

(ஆ) சரம் கையாளுதல்

F-6842

Sub. Code

7BCC4C3

B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2022

Fourth Semester

Commerce with Computer Applications

ADVANCED ACCOUNTANCY – IV

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. What is work uncertified?
வேலை நிச்சயமற்றது என்றால் என்ன?
2. What is an indirect expense?
மறைமுக செலவுகள் என்றால் என்ன?
3. What is royalty?
ராயல்டி என்றால் என்ன?
4. What do you mean by sub lease?
துணை குத்தகை என்றால் என்ன?
5. What is Installment purchase system?
கொள்முதல் முறை என்றால் என்ன?
6. What is hire purchase system?
வாடகை வாங்கும் முறை என்றால் என்ன?

7. Define insolvent.
திவாலானதை வரையறுக்கவும்.
8. What is statement of affairs?
விவகாரங்களின் அறிக்கை என்றால் என்ன?
9. Distinction between departments and branches.
துறைகள் மற்றும் கிளைகள் இடையே வேறுபாடு.
10. What do you mean by inter departmental transfer?
இடைக்காலப் பரிமாற்றத்தால் என்றால் என்ன?

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Write short note on :

(i) Sub contract

(ii) Work certified.

குறுகிய குறிப்பு எழுதவும் :

(i) துணை ஒப்பந்தம்

(ii) வேலை சான்றிதழ்.

Or

- (b) Following expenses were incurred by a contractor on a contract which he started on 1st January.

	Rs.
Materials	40,000
Wages	50,000
Other expenses	15,000
Plant at cost	50,000
Cash received from contractee	1,00,000
Work certified	1,20,000

	Rs.
Work uncertified	60,000
Materials on hand (31 Dec)	11,000
Plant value at close	43,000
Material returned to stores	20,000

Prepare contractee a/c assuming that the contract price was Rs. 3,50,000. How will work in progress appear in the balance sheet the contractor?

தொடர்ந்து செலவுகள் ஏற்பட்ட ஒரு ஜனவரி 1 ஆம் தேதி அவர் ஒரு ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டார்.

	ரூ.
பொருட்கள்	40,000
ஊதியங்கள்	50,000
பிற செலவுகள்	15,000
ஆலை செலவு	50,000
ஒப்பந்தக்காரரிடம் இருந்து பணம் பெற்றுள்ளது	1,00,000
வேலை சான்றிதழ்	1,20,000
வேலை உறுதிப்படுத்தப்படாதது	60,000
கையில் பொருட்கள் (31 டிசம்பர்)	11,000
நெருக்கமாக தாவர மதிப்பு பொருள்	43,000
கடைகள் திரும்பினார்	20,000

ஒப்பந்த விலை ரூ. 3,50,000 எனக் கொண்டு, ஒப்பந்த க/கு மற்றும் நடைமுறை செயல் தயார் செய்க. ஒப்பந்ததாரருடைய இருப்பு நிலைக் குறிப்பில் அதை எவ்வாறு காட்டுவாய்?

12. (a) A company leased a colliery on 1-1-2002 at a minimum rent of Rs.20,000 merging into a royalty of Rs. 1.50 per tone with power to recoup short working over the first four years of the lease. The output of the colliery for the first four years was 9,000 tones, 12,000 tones, 16000 tones and 20,000 tones respectively. Give necessary journal entries.

1.1.2002 அன்று ஒரு நிறுவனம் ரூ.20,000 குறைந்தபட்ச வாடகைக்கு ஒரு நிலக்கரி குத்தகைக்கு ரூ.1.50 தொகையை முதல் நான்கு ஆண்டுகளில் குத்தகைக்கு எடுத்துக் கொள்ளும் திறன் கொண்டது. முதல் நான்கு ஆண்டுகளாக நிலக்கரி உற்பத்தியானது முறையே 9000 டன், 12000 டன், 16000 டன் மற்றும் 20000 டன் தேவையான குறிப்பேடு கொடுங்கள்.

Or

- (b) S.K collieries Co Ltd took from punja bros. a lease of a coal field for a period of 30 years from 1-1-2000 on a royalty of 25 paise per tone of coal got with a dead rent of Rs. 2200 a year and power to recoup short workings during the first 5 years of the lease. The annual outputs were as follows:

2000	2000 tones
2001	3600 tones
2002	9000 tones
2003	15000 tones
2004	25000 tones

Give necessary ledger A/c's for each of the five years in the books of S.K collieries.

எஸ்.கே. கொல்லியர்ஸ் கூட்டுறவு நிறுவனம் சுஜா ப்ரோஸில் இருந்து எடுத்தார். ஒரு நிலக்கரித் துறையின் குத்தகைக்கு 1.1.2000 முதல் ஒரு நிலக்கரி நிலத்தை 25 பைசா ஒரு நிலக்கரி தொகையை ரூ.2,200 ஒரு ஆண்டு மற்றும் குத்தகை முதல் 5 ஆண்டுகளில் குறுகிய வேலைகளை ஈடு செய்ய அதிகாரம், வருடாந்திர வெளியீடு பின்வருமாறு :

2000	2000 டன்
2001	3600 டன்
2002	9000 டன்
2003	15000 டன்
2004	25000 டன்

எஸ்.கே. கொல்லியர்ஸ் கூட்டுறவு நிறுவனம் புத்தகங்களில் ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு ஒவ்வொரு தேவையான பேரேடு தயாரிக்கவும்.

13. (a) What are the significance of hire purchase system?

வாடகை கொள்முதல் முறையின் முக்கியத்துவம் என்ன?

Or

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

வாடகை கொள்முதல் அமைப்பில் ஒரு தட்டச்சுப்பொறி வாங்கப்பட்டது. ரூ.800க்கு முதல் ஆண்டின் இறுதியில், முதல் ஆண்டின் இறுதியில் 400 ரூபாய் இரண்டாம் ஆண்டு முடிவில் ரூ.300 மூன்றாவது ஆண்டின் இறுதியில் ரூ.700. வட்டிக்கு 5% p.a. தட்டச்சு செய்யும் மொத்த பண விலை மற்றும் ஒவ்வொரு தவணையில் செலுத்த வேண்டிய வட்டி அளவுக்கும் கணக்கிடப்படுகிறது.

14. (a) Difference between balance sheet and statement of affairs.

இருப்பு நிலை மற்றும் விவகாரங்களின் அறிக்கை ஆகியவற்றிற்கான வித்தியாசம் விளக்குக.

Or

(b) Mr. Careless has been adjudged insolvent on Jan 1.1995. His creditors are as under. Trade creditors Rs.1,00,000; Income tax — Rs.1,000; Municipal due Rs.800; Salary for 8 clerks for two months Rs. 3,000; wages of four laborers for two months Rs. 360; Private creditors Rs. 8,000. Rent due to landlord for two months Rs. 2,400. find out the amount due to unsecured creditors and preferential creditors according to provisional insolvency Act and presidency towns insolvency Act.

திரு. கேரெஸ் ஜான் மீது திவாலானார் 1, 1995 அவரது கடனாளிகள் கீழ் உள்ளன. வர்த்தக கடன் வழங்குபவர்கள் ரூ.1,00,000 ; வருமான வரி – ரூ.1,000 ; ரூபாய் 800 க்கு நகராட்சி ; இரண்டு மாதங்களுக்கு 8 கிளார்களுக்கான சம்பளம் ரூ.3,000 ; நான்கு தொழிலாளர்கள் ஊதியம் இரண்டு மாதங்களுக்கு ரூ.360 ; தனியார் கடனாளிகள் ரூ.8,000. இரு மாதங்களுக்கு ரூ.2,400க்கு உரிமையாளர் வாடகைக்கு, தற்காலிக நொடித்து சட்டம் மற்றும் ஜனாதிபதி நகரங்களின் திவால் சட்டத்தின் படி பாதுகாப்பற்ற கடனாளிகள் மற்றும் முன்னுரிமை கடனளிப்பவர்களின் தொகை கண்டுபிடிக்க.

15. (a) What are the needs of departmental accounting

துறை சார்ந்த கணக்கியல் தேவை என்ன?

Or

(b) Rama departmental stores has two department A and B. from the following prepare departmental trading accounts.

Dept. A — 1000 units	} at a total cost of
Dept. B — 2000 units	

Opening stock:

Dept. A — 400 units

Dept. B — 600 units

Sales:

Dept. A — 900 units @ Rs. 75 per unit

Dept. B — 2100 units @ Rs. 45 per unit

Assume that G.P rate is uniform for both the departments.

ராம துறை அலுவலகங்களில் பின்வரும் துறை தயார் நிலை வணிக கணக்குகளில் இருந்து இரண்டு துறை ஏ மற்றும் பி உள்ளது.

துறை A — 1000 அலகுகள் } மொத்தம்
துறை B — 2000 அலகுகள் } ரூ. 1,10,000

தொடக்க சரக்கிருப்பு:

துறை A — 400 அலகுகள்

துறை B — 600 அலகுகள்

விற்பனை :

துறை A — 900 அலகுகள் @ யூனிட் ஒன்றுக்கு ரூ.75

துறை B — 2100 அலகுகள் @ யூனிட் ஒன்றுக்கு ரூ. 45

மொத்த லாபம் விகிதம் துறைகள் இரண்டிற்கும் ஒரே மாதிரியாக இருப்பதாக கருதுங்கள்.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Mr. Rasu undertook a contract on 1-1-2000. The books are closed on 30th June every year. A second hand plant of Rs.3,08,000 was purchased on 1-3-2000 and Rs.20,000 were spent on reconditioning it on 30th June a portion of the plant costing Rs.40,000 was sold for Rs.28,000. On the same date a portion of the plant costing Rs.10,000 was returned to stores. Plant costing Rs.12000 was stolen depreciate plant by 15% p.a. Show contract account.

திரு. ரசு 1.1.2000 ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டார். ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஜூன் 30ம் தேதி இந்த புத்தகங்கள் மூடப்படும். ரூ.3,08,000 1.3.2000 இல் வாங்கப்பட்டது ஜூன் மாதம் 30 ஆம் தேதிக்கு ரூ.20,000 செலவிடப்பட்டது. ரூ.40,000க்கு வாங்கப்பட்ட ஆலை ரூ.28,000க்கு விற்பனை செய்யப்பட்டது. அதே நாளில் ரூ.10,000 செலவில் ஆலை ஒரு பகுதியை கடைகளில் திரும்பியது. ரூ.12,000 செலவழிக்கப்பட்ட ஆலை 15% p.a. மூலம் திருடப்பட்டது. ஒப்பந்தக் கணக்கை தயாரிக்க.

17. Ravi took a colliery on lease. The dead rent was Rs.750 a year merging into a royalty of 35 paise per tone of coal raised, with the right to recover short working out of royalties of two subsequently years from the period in which the short workings arose. The outputs raised were;

I – Year	1000 tones
II – Year	1500 tones
III – Year	2500 tones
IV – Year	1500 tones
V – Year	1000 tones

Give necessary ledger A/c's for each of the five years in the books of Ravi.

ரவி குத்தகைக்கு எடுத்துக் கொண்டார். இறந்த வாடகை ரூ.750 ஆகும். இது 35 பீஸ் தொகையை ஒரு ராயல்டி என்ற பெயரில் இணைத்து, குறுகிய காலத்தில் பணியாற்றிக் கொண்டிருக்கும் காலம் முதல் இரண்டு ஆண்டுகளுக்குரிய ராயல்டிகளை சுருக்கமாக வெளியேற்றும் உரிமையைக் கொண்டது. எழுப்பப்பட்ட வெளியீடுகள்.

I – ஆண்டு	1000 டன்
II – ஆண்டு	1500 டன்
III – ஆண்டு	2500 டன்
IV – ஆண்டு	1500 டன்
V – ஆண்டு	1000 டன்

ரவி புத்தகங்களில் ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு ஒவ்வொரு முறையும் தேவையான கணக்குகள் விளக்குக.

18. Mr. P Purchased 4 cars for Rs. 14000 each on 1-1-2002 under the hire purchase system. The hire purchases price for all the 4 cars was Rs.60000 to be paid as Rs. 15000 down payment and 3 equal installment of Rs. 15000 each at the end of year. Interest is charged at 5% p.a. the buyer depreciation the car at 10% p.a on straight line method. From the above particulars give journal entries and relevant Account in the books of Mr. P and in the books of hire vendor.

திரு. பி 4 கார்களை ரூ.14,000 ஒவ்வொரு 1.1.2002 அன்று வாடகை கொள்முதல் முறையின் கீழ் அனைத்து 4 கார்களுக்கான வாடகை கொள்முதல் விலை ரூ.60,000 ஆகும். ரூ.15,000 செலுத்துதலுக்காகவும், ஆண்டின் இறுதியில் ரூ.15,000 ஒவ்வொருவருக்கும், வட்டிக்கு 5% p.a. வாங்குபவர் காரை 10% p.a. இல் காரை ஒழுங்கு முறை வரிசையில் சரிபார்ப்பார். ஏ மற்றும் பி விவரங்கள் இருந்து பத்திரிகை உள்ளீடுகளை மற்றும் திரு. பி மற்றும் புத்தகங்கள் விற்பனையாளர். புத்தகங்களில் புத்தகங்கள் தொடர்புடைய கணக்கு கொடுக்க.

19. Mr. Deepak filed his petition for insolvency on 31st December 2004 the details of outstanding expenses are as follows.

- (a) Salaries of 8 clerks @ Rs. 150 per month for each clerk for 3 months.
- (b) Wages of a labourer for the month of august 2004 Rs.120
- (c) Wages of 8 labourer for the month of September 2004 @ Rs. 110 per labourer
- (d) Rent of landlord for the months of November and December 2004 Rs.800.
- (e) Amount due to the municipality for Rs. 1,000 to the income tax department Rs.2000 and to the sales tax department Rs.2,000
- (f) Salaries of two clerks for the month of July 1993 Rs.500 each.

You are required to find out the amount of preferential and non preferential creditors according to presidency towns insolvency Act.

தீபக் டிசம்பர் 31, 2004 அன்று திவாலுக்குத் தனது மனுவை தாக்கல் செய்தார்.

- (அ) ஒவ்வொரு வகுப்பிற்கும் மாதம் 3 மாதங்களுக்கு 8 கிளார்க் சம்பளம் @ ரூ. 150 சம்பளம்
- (ஆ) 2004 ஆகஸ்ட் மாதம் ஒரு தொழிலாளியின் ஊதியம் ரூ.120
- (இ) 2004 செப்டம்பர் மாதம் 8 தொழிலாளர்கள் ஊதியம் @ தொழிலாளருக்கு ரூ.110
- (ஈ) 2004 நவம்பர் மற்றும் டிசம்பர் மாதங்களுக்கு ரூ.800க்கு நில உரிமையாளர் வாடகை
- (உ) நகராட்சிக்கு ரூ.1,000 வருமான வரித் துறை ரூ.2,000 மற்றும் விற்பனை வரி துறை ரூ.2,000
- (ஊ) 1993 ஜூலையில் ரூ.500 ஒவ்வொரு இரண்டு கிளார்க் ஊழியர்களின் சம்பளம்.

நீங்கள் ஜனாதிபதியுடனான நகரங்களின் திவால் சட்டத்தின்படி, முன்னுரிமை மற்றும் விருப்பமில்லாத கடனாளர்களின் அளவு கண்டுபிடிக்க வேண்டும்.

20. The following Purchases were made by a business house having three departments.

Dept. X – 200 units }
Dept. Y – 1400 unit } at a total cost of Rs. 5100
Dept. Z – 400 units }

Stocks on 1st January were:

Dept. X – 100 units
Dept. Y – 400 units
Dept. Z – 60 units

Sales:

Dept. X – 180 units @ Rs. 15 each
Dept. Y – 1500 units @ Rs. 18 each
Dept. Z – 450 units @ Rs. 6 each

The rate of gross profit is same in each case. Prepare departmental trading accounts.

பின்வரும் கொள்முதல் மூன்று துறைகள் கொண்ட வணிக இல்லம் செய்யப்பட்டது :

துறை X – 200 துறைகள்
துறை Y – 1400 துறைகள் } மொத்தம் ரூ. 5,100
துறை Z – 400 துறைகள் }

ஐனவரி 1ம் தேதி தொடக்க சரக்கிருப்பு:

துறை X – 100 துறைகள்

துறை Y – 400 துறைகள்

துறை Z – 60 துறைகள்

விற்பனை :

துறை X – 180 துறைகள் @ யூனிட் ஒன்றுக்கு ரூ. 15

துறை Y – 1500 துறைகள் @ யூனிட் ஒன்றுக்கு ரூ. 18

துறை Z – 450 துறைகள் @ யூனிட் ஒன்றுக்கு ரூ. 6

மொத்த லாபம் விகிதம் துறைகள் இரண்டிற்கும் ஒரே மாதிரியாக இருப்பதாக கருதுங்கள்.

F-6843

Sub. Code

7BCC4C4

B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2022

Fourth Semester

Commerce with Computer Applications

BUSINESS MATHEMATICS

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. What is Annuity?

ஆண்டுத்தொகை என்றால் என்ன?

2. Find the simple interest and total amount on Rs. 200 at 8% for 2 years.

ரூ. 200 க்கு 8 சதவீதம் வட்டி விகிதப்படி 2 ஆண்டுகளுக்கு சாதாரண வட்டியையும் தொகையையும் கண்டுபிடி.

3. What is meant by Natural Logarithm?

இயற்மடக்கை என்றால் என்ன?

4. If $\log_2 = 0.3010$, $\log_3 = 0.4771$ then \log_{24} is?

$\log_2 = 0.3010$, $\log_3 = 0.4771$ எனில் \log_{24} காண்க.

5. If $A = \{a, b, c\}$, $B = \{b, de, f\}$ find $A \cup B$ and $A \cap B$.

$A = \{a, b, c\}$, $B = \{b, de, f\}$, எனில் $A \cup B$ மற்றும் $A \cap B$ ஐக் காண்க.

6. Write short note on Complement of a Set.
கணத்தின் நிரப்பி பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.
7. What are the mean and variance of Poisson distribution?
பாய்சான் மாறியின் சராசரி மற்றும் பரவற்படி என்ன?
8. What is probability distribution?
நிகழ்தகவு பரவல் என்றால் என்ன?
9. State the Binomial theorem for a positive integral index.
ஈருப்புப் பரவலின் கூட்டு ஒருங்கிணைப்பு குறியீட்டெண் பற்றி எழுதுக.
10. $(x + a)^n = ?$
 $(x + a)^n = ?$ காண்க.

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Find the period in which an amount gets 'doubled' at 12% p.a. compound interest.
கூட்டு வட்டியில் 12 சதவீத விகிதப்படி தொகை இரண்டாக உயர்ந்தால் அதற்கான வருடங்கள் எத்தனை என்று காண்க.

Or

- (b) The annual increase of population of a city is found to be 4% approximately. The population of the city was 25 lakhs at the end of 2005. What will be the population at the end of 2015?
ஒரு நகரத்தில் ஆண்டு தோறும் அதிகரிக்கும் மக்கள் தொகை தோராயமாக 4 சதவீதம் ஆகும். 2005 ஆம் ஆண்டு இறுதியில் அந்த நகரத்தினுடைய மக்கள் தொகை 25 இலட்சம் ஆகும். 2015 ஆம் ஆண்டிறுதியில் அந்த நகரத்தின் மக்கள் தொகை என்ன?

12. (a) If $\log_3 = 0.47712$ and $\log_5 = 0.6990$, calculate

(i) \log_{75}

(ii) $\log_{0.006}$

(iii) \log_{225}

மடக்கை $3 = 0.47712$ மற்றும் மடக்கை $5 = 0.6990$ எனில் கணக்கிடுக.

(i) மடக்கை 75

(ii) மடக்கை 0.006

(iii) மடக்கை 225

Or

(b) Prove the $\log_2(3x-1) - \log_2(x-2) = 3$

$\log_2(3x-1) - \log_2(x-2) = 3$ ஐத் தீர்க்க.

13. (a) Describe about the De-Morgan's Law.

டீ-மார்கன் விதியை விவரி.

Or

(b) If A, B and C are any three sets then prove that $A - (B \cup C) = (A - B) \cap (A - C)$.

A, B மற்றும் C ஆகிய மூன்று கணங்கள் எனில் $A - (B \cup C) = (A - B) \cap (A - C)$ ஐத் தீர்க்க.

14. (a) Probability that both X and Y will solve the problem is 0.5 and .08 respectively. What is the probability that both of them will solve the problem?

ஒரு கணக்கை தீர்ப்பதற்கு X மற்றும் Y க்கு 0.5 மற்றும் 0.8 என வாய்ப்புகள் முறையே உள்ளன. இருவரும் இணைந்து கணக்கை தீர்ப்பதற்கான நிகழ்தகவு என்ன?

Or

(b) From 7 gentlemen and 4 ladies, a committee of 6 is to be formed. In how many ways can this be done so that the committee may contains

(i) Exactly 2 ladies and

(ii) atleast 2 ladies

7 ஆடவர் மற்றும் 4 மகளிர் உள்ள 6 பேர் கொண்ட ஒரு குழு அமைக்கப்படுகிறது. கீழ்க்கண்டவாறு குழு அமைக்க எத்தனை வழிகள் உள்ளன.

(i) கட்டாயம் 2 மகளிர் உள்ளபடி

(ii) குறைந்தபட்சம் 2 மகளிர் உள்ளபடி

15. (a) List out the properties of Bionomial distribution.

ஈருறுப்புப்பரவலின் குணங்களைப் பட்டியலிடுக.

Or

(b) Find the value of $(1 + \sqrt{5})^5 + (1 - 5\sqrt{5})^5$.

மதிப்பு காண்க. $(1 + \sqrt{5})^5 + (1 - 5\sqrt{5})^5$

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Find the rate of interest when Rs.500 amounts to Rs.800 in 10 years, compound interest being added quarterly.

ஒருவர் ரூ.500 முதலீடு செய்கிறார். 10 வருடங்கள் கழித்து கூட்டுத்தொகை ரூ. 800 கிடைக்கிறது. கூட்டு வட்டி காலாண்டுக்கு கணக்கிடப்படுகிறது. வட்டி விகிதம் கண்டுபிடிக்கவும்.

17. Simplify

(a) $\log_{10} 2 + \log_{10} 10$.

(b) $\log_{10} 5 + \log_{10} 20 - \log_{10} 24 - \log_{10} 25 - 4$

(அ) $\log_{10} 2 + \log_{10} 10$

(ஆ) $\log_{10} 5 + \log_{10} 20 - \log_{10} 24 - \log_{10} 25 - 4$ ஐத் தீர்க்க.

18. If $A = \{0, 1, 2\}$, $B = \{1, 3, 4\}$, $C = \{7, 8\}$ are sets find $A \cap (B \cup C)$ and $(A \cup B) \cap C$.

$A = \{0, 1, 2\}$, $B = \{1, 3, 4\}$, $C = \{7, 8\}$ ஆகிய கணங்களை கொண்டு $A \cap (B \cup C)$ மற்றும் $(A \cup B) \cap C$ சமம் என்று நிறுவுக.

19. A bag contains 10 white, 5 black, 3 green and 2 red balls. One ball is drawn at random

(a) Find the probability that the ball drawn is white or black or green

(b) Find the probability that the ball drawn is white or black or red.

ஒரு பையில் 10 வெள்ளை, 5 கருப்பு, 3 பச்சை மற்றும் 2 சிவப்பு நிறப்பந்துகள் உள்ளன. சமவாய்ப்பு முறையில் தேர்ந்தெடுக்கப்படும் ஒரு பந்து

(அ) வெள்ளை அல்லது கருப்பு அல்லது பச்சை நிறமாக இருப்பதற்கான நிகழ்தகவினைக் காண்க.

(ஆ) வெள்ளை அல்லது கருப்பு அல்லது சிவப்பு நிறமாக இருப்பதற்கான நிகழ்தகவினைக் காண்க.

20. Find the two middle terms in the expansion of $[2x^2 + y/x]^9$

ஈருறுப்புக் கோவையை விரித்து நடு உறுப்பு மதிப்பை கண்டுபிடி $[2x^2 + y/x]^9$.

F-6845

Sub. Code

7BCC5C2

B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2022.

Fifth Semester

Commerce with Computer Applications

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 – Total Income.
மொத்த வருமானம் – வரையறு.
2. What is meant by Current Year?
நடப்பு ஆண்டு என்றால் என்ன?
3. Give three examples of Partly Agricultural Income.
பகுதி விவசாய வருமானத்திற்கு ஏதேனும் மூன்று உதாரணம் தருக.
4. How to find out the residential status of a company?
ஒரு நிறுவனத்தின் குடியிருப்பு நிலையை எவ்வாறு கண்டு அறிய முடியும்?
5. What do you understand by Exempted Income?
விலக்கு வருமானம் என்றால் என்ன?
6. Write short note on : Bond.
சிறு குறிப்பு எழுதுக : பத்திரம்.

7. What do you understand by Co-ownership?
இணை உரிமையாளர் என்றால் என்ன?
8. What do you understand by annual value of house property?
வீட்டுச் சொத்தின் ஆண்டு மதிப்பு என்றால் என்ன?
9. What is Commission?
கமிஷன் என்றால் என்ன?
10. What do you mean by Profession?
தொழில் என்றால் என்ன?

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) What are the categories of income?
வருமான வகைகள் யாவை?

Or

- (b) In what circumstances the income of one person is treated as income of another?

எந்த சூழ்நிலைகளில் ஒரு நபருடைய வருமானம் மற்றொரு நபருடைய வருமானமாக கருதப்படுகின்றது?

12. (a) Explain the Non-Agricultural Income from Land.

நிலத்தின் இருந்து பெறப்படும் விவசாய சாரா வருமானத்தை விளக்குக.

Or

(b) From the following information compute Net Agriculture Income :

	Rs.
(i) Income from Grain business (including the amount received Rs.38,000 from wheat produced at own agricultural land)	1,87,500
(ii) Lease rent received from land given to tenants for agricultural operations	18,000
(iii) Sale of agricultural produce	48,000
(iv) Payment of Govt. Land Revenue on Agricultural land	6,000
(v) Expenses on power, irrigation and farm labour	10,600
(vi) Purchase of seeds, fertilisers and pesticides	7,500
(vii) Tractor hire charges (for agricultural operations)	2,500

பின்வரும் தகவல்களிலிருந்து நிகர விவசாய வருமானத்தை கணக்கிடுக.

	ரூ.
(i) தானிய வணிகத்தின் வருமானம் (சொந்த விவசாய நிலத்தில் உற்பத்தி செய்யப்படும் கோதுமையிலிருந்து ரூ. 38,000ம் சேர்த்து)	1,87,500
(ii) விவசாய நடவடிக்கைகளுக்காக குத்தகைதாரர்களுக்கு வழங்கப்பட்ட நிலத்திலிருந்து பெறப்பட்ட குத்தகை வாடகை	18,000
(iii) விவசாய விளைபொருட்களின் விற்பனை	48,000

	ரூ.
(iv) விவசாய நிலங்களில் அரசு மற்றும் வருவாய் செலுத்துதல்	6,000
(v) மின்சாரம், நீர்ப்பாசனம் மற்றும் பண்ணை உழைப்புக்கான செலவுகள்	10,600
(vi) விதைகள், உரங்கள் மற்றும் பூச்சிக்கொல்லிகளை வாங்குவது	7,500
(vii) டிராக்டர் வாடகை கட்டணம் (விவசாய நடவடிக்கைகளுக்கு)	2,500

13. (a) Give an account of the exempted income for the Institutions.

நிறுவனங்களுக்கு விலக்கு அளிக்கப்பட்ட வருமானத்தின் கணக்கைத் தருக.

Or

(b) Explain the concept of Exempted Income.

வரிவிலக்கு பெற்ற வருமானம் என்ற கருத்தை விளக்குக.

14. (a) On the basis of the following information determine the annual value of the house :

- (i) Half of the house is self-occupied
- (ii) Half of the house let-out for Rs. 7,500 p.m.
- (iii) Municipal value of the house is Rs. 1,50,000 on which tax is paid @20%

பின்வரும் தகவல்களின் அடிப்படையில் வீட்டின் ஆண்டு மதிப்பை தீர்மானிக்கவும்.

- (i) வீட்டின் பாதி சுய தொழில்
- (ii) வீட்டின் பாதி வாடகைக்கு விட்ட வகையில் மாதம் ரூ. 7,500
- (iii) வீட்டின் நகராட்சி மதிப்பு ரூ. 1,50,000 அதில் வரி செலுத்தியது @ 20%.

Or

- (b) The particulars of a residential house are given below for the Assessment Year 2021–22.

	Rs.
Municipal value	44,000
Fair rent	48,000
Standard rent	36,000
Actual rent	37,200
Municipal taxes paid	8,800
Ground rent payable	60
Interest on money borrowed for construction	5,000
Collection charges actually paid	300

The assessee mortgaged the property for Rs. 36,000 which was spent on his daughter's marriage. The assessee paid interest of Rs. 3,000 on the mortgaged loan this year. Compute his income from house property.

2021–22 மதிப்பீட்டு ஆண்டுக்கு ஒரு குடியிருப்பு வீட்டின் விவரங்கள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

	ரூ.
நகராட்சி மதிப்பு	44,000
நியாயமான வாடகை	48,000
நிலையான வாடகை	36,000
உண்மையான வாடகை	37,200
நகராட்சி வரி செலுத்தியது	8,800
தரையில் வாடகை செலுத்த வேண்டியது	60
கட்டுமானத்திற்காக கடன் வாங்கிய பணத்திற்கான வட்டி	5,000
வசூல் கட்டணங்கள் உண்மையில் செலுத்தப்பட்டவை	300

மதிப்பீட்டாளர் தனது மகளின் திருமணத்திற்காக செலவிடப்பட்ட ரூ. 36,000 க்கு சொத்தை அடமானம் வைத்தார். மதிப்பீட்டாளர் இந்த ஆண்டு அடமானக் கடனுக்கு ரூ. 3,000 வட்டி செலுத்தினார். வீட்டுச் சொத்திலிருந்து அவரது வருமானத்தைக் கணக்கிடுக.

15. (a) What are the allowance that are admissible in determining the income from business?

வணிகத்திலிருந்து வருமானத்தை நிர்ணயிப்பதில் ஏற்றுக்கொள்ளக்கூடிய கொடுப்பனவு என்ன?

Or

- (b) The following is the Profit & Loss Account of Mr. X for the year ended on 31st March, 2021. Compute his taxable income from the business for that year.

	Rs.		Rs.
Opening stock	15,000	Sales	2,80,000
Purchases	1,40,000	Closing stock	20,000
Wages	20,000	Gift from father	10,000
Rent	46,000	Sale of car	17,000
Repairs of Car	3,000	Income tax Refund	3,000
Medical expenses	3,000		
General Expenses	10,000		
Depreciation of Car	4,000		
Profit for the year	89,000		
	<u>3,30,000</u>		<u>3,30,000</u>

திரு. X மார்ச், 31 2021 அன்று முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான இலாபம் மற்றும் இழப்பு கணக்கு பின்வருமாறு அந்த ஆண்டிற்கான வணிகத்திலிருந்து விரிவிதிப்பு வருமானத்தை கணக்கிடுக.

	ரூ.		ரூ.
தொடக்க சரக்கிருப்பு	15,000	விற்பனை	2,80,000
கொள்முதல்கள்	1,40,000	இறுதி சரக்கிருப்பு	20,000
கூலிகள்	20,000	தந்தையிடமிருந்து பெற்ற பரிசு	10,000
வாடகை	46,000	கார் விற்பனை	17,000
வாகன பழுதுபார்ப்பு	3,000	வருமான வரி திரும்பப்பெற்றது	3,000
மருத்துவ செலவுகள்	3,000		

	ரூ.	ரூ.
பொதுவான செலவுகள்	10,000	
வாகன தேய்மானம்	4,000	
ஆண்டுக்கான இலாபம்	89,000	
	<u>3,30,000</u>	<u>3,30,000</u>

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain the historical background of Income Tax Act in India.

இந்தியாவில் வருமான வரிச் சட்டத்தின் வரலாற்று பின்னணியைப் பற்றி விளக்குக.

17. Following are the particulars of the income of Shri Naresh Sharma for the Previous year 2020-2021.

	Rs.
(a) Profit from business in England received in India	12,000
(b) Income from house property in Pakistan received in India	2,000
(c) Income house property in Bangladesh deposited in a bank there	4,000
(d) Profit from business in Indonesia deposited in a bank there, this business is controlled from India	5,000
(e) Income accrued in Bhopal but received in Singapore	6,000
(f) Profit from business in India	15,000
(g) Past untaxed foreign income brought into India during the previous year	20,000

From the above particulars, compute the gross total income of Shri Naren for the Assessment Year 2021-22 if he is (i) Resident (ii) Not-Ordinarily Resident and (iii) Non-Resident.

முந்தைய 2020–21 ஆண்டிற்கான ஸ்ரீ நரேஷ் ஷர்மாவின் வருமான விவரங்கள் பின்வருமாறு.

	ரூ.
(அ) இங்கிலாந்தில் இருந்து இந்தியாவில் பெறப்பட்ட வணிகத்தின் இலாபம்	12,000
(ஆ) பாகிஸ்தானில் இருந்து இந்தியாவில் பெறப்பட்ட வீட்டு சொத்தின் வருமானம்	2,000
(இ) பங்களாதேஷில் வீட்டு வருமானத்தை அங்குள்ள வங்கியில் செலுத்தியது	4,000
(ஈ) இந்தோனிசியாவில் வணிகத்தில் இருந்து கிடைக்கும் இலாபம் அங்குள்ள ஒரு வங்கியில் செலுத்தப்படுகிறது. இந்த வணிகம் இந்தியாவில் இருந்து கட்டுப்படுத்தப்படுகிறது	5,000
(உ) போபாலில் பெறவேண்டிய வருமானம் ஆனால் சிங்கப்பூரில் பெற்றது	6,000
(ஊ) இந்தியாவில் வணிகத்தால் கிடைக்கும் இலாபம்	15,000
(எ) முந்தைய ஆண்டில் இந்தியாவுக்கு கொண்டு வரப்படாத கடந்த கால வருமானம்	20,000

மேற்கூறிய விவரங்களிலிருந்து ஸ்ரீநரேனின் மதிப்பீட்டு ஆண்டு 2021–22 க்கான மொத்த வருமானத்தை கணக்கிடுக. அவர் (i) வசிப்பவர் (ii) சாதாரணமாக வசிப்பவர் மற்றும் (iii) குடியரிமை பெறாதவர்.

18. Enumerate any ten items of incomes which are totally exempt.

முற்றிலும் விலக்கு அளிக்கப்பட்ட வருமானங்களின் ஏதேனும் பத்து பொருட்களைக் கணக்கிடுக.

19. Mr X is the owner of a house at Agra, particulars in respect of which for the year ended 31st March, 2021 are as below :

	Rs.
(a) Actual rent received	4,500
(b) Municipal Valuation	4,200
(c) Total Municipal Tax	630
(d) Municipal Tax paid by Mr. X	420
(e) Municipal Tax paid by the tenant	210
(f) Interest on Loan is taken for renewing the house	150
(g) Unrealised rent allowed in the assessment year 2016-17 recovered during the year	2,000

Compute Mr. X's Income from House Property for the Assessment Year 2021-22.

திரு. X ஆக்ராவில் ஒரு வீட்டின் உரிமையாளர் ஆவார். இது தொடர்பான விவரங்கள் 2021 மார்ச் 31 தேதியுடன் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான விவரங்கள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

	ரூ.
(அ) உண்மையான வாடகை பெறப்பட்டது	4,500
(ஆ) நகராட்சி மதிப்பீடு	4,200
(இ) மொத்த நகராட்சி வரி	630
(ஈ) திரு. X செலுத்திய நகராட்சி வரி	420
(உ) வாடகைதாரர் செலுத்தும் நகராட்சி வரி	210
(ஊ) வீட்டைப் புதுப்பிக்க கடன் மீதான வட்டி எடுக்கப்படுகிறது	150
(எ) 2016-17 மதிப்பீட்டு ஆண்டில் அனுமதிக்கப்படாத வாடகை ஆண்டு மீட்டெடுக்கப்பட்டது.	2,000

2021-22 மதிப்பீட்டு ஆண்டிற்கான வீட்டு சொத்திலிருந்து திரு. X வருமானத்தை கணக்கிடுக.

20. Shri Pandi is reputed lawyer of Bikaner. He has prepared the following Income and Expenditure Account for the year ended 31st March 2021.

	Rs.		Rs.
Household expenses	12,000	Legal fees	1,26,000
Office expenses	10,000	Special commission appointment fees	1,400
Charity	500	Cash gifts received from clients	2,000
Telephone expenses	500	House rent	15,000
Income tax	900	Interest on Govt. Securities	3,000
Rent	4,000	Salary as part-time Lecturer in Law	6,000
Gift to daughter	2,000		
Electricity charges	1,000		
Donation to National Defence Fund	1,000		
Contribution to Public Provident Fund	2,400		
Salaries	15,000		
Purchase of Motor-car	60,000		
Purchase of Furniture	2,000		
Life Insurance Premium	5,000		
Motor-car Expenses	6,000		
Purchase of Typewriter	6,000		
Excess of Income over Expenditure	25,100		
	1,53,400		1,53,400

Following other particulars was received :

- (a) Shri Pandi lives in one-half of the house and the other half is used for an office. Rent and Electricity charges are in respect of this house.
- (b) One-half of car expenses are for personal use.
- (c) Depreciate Motor-car @15%, Typewriter @ 15% and Furniture @ 10%.

Compute his taxable income from business and profession for the Assessment year 2021-2022.

ஸ்ரீபாண்டி, பிகானேரின் புகழ்பெற்ற வழக்கறிஞர், அவர் மார்ச் 31, 2021 உடன் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான பின்வரும் வருமான மற்றும் செலவுக் கணக்கைத் தயாரித்துள்ளார்.

	ரூ.	ரூ.
வீட்டுச் செலவுகள்	12,000 சட்ட கட்டணம்	1,26,000
அலுவலக செலவுகள்	10,000 சிறப்பு கமிஷன் நியமனக் கட்டணம்	1,400
தொண்டு	500 வாடிக்கையாளரிடமிருந்து பெற்ற பரிசு பொருட்கள்	2,000
தொலைபேசி செலவுகள்	500 வீட்டு வாடகை	15,000
வருமான வரி	900 அரசு பத்திரங்கள் மீதான வட்டி	3,000
வாடகை	4,000 பகுதி நேர விரிவுரையாளர் சம்பளம்	6,000
மகளுக்கு பரிசு கொடுத்தது	2,000	
மின்சார செலவுகள்	1,000	
தேசிய பாதுகாப்புக்கு நன்கொடை	1,000	
பொது வருங்கால வைப்பு நிதி பங்களிப்பு	2,400	
சம்பளம்	15,000	
மோட்டார் வாகனம் வாங்கியது	60,000	

	ரூ.	ரூ.
மரச்சாமான் வாங்கியது	2,000	
ஆயுள் காப்பீட்டுச் சந்தா	5,000	
வாகன செலவுகள்	6,000	
தட்டச்சுப்பொறி வாங்கியது	6,000	
செலவினத்திற்கு மேல் வருமானம் அதிகம்	25,100	
	<u>1,53,400</u>	<u>1,53,400</u>

பின்வரும் பிற விவரங்கள் பெறப்பட்டன.

- (அ) ஸ்ரீபாண்டி வீட்டின் ஒரு பாதியில் வசிக்கிறார். மற்ற பகுதி அலுவலகத்திற்கு பயன்படுத்தப்படுகிறது. இந்த வீட்டைப் பொறுத்தவரை வாடகை மற்றும் மின்சார கட்டணங்கள் உள்ளன.
- (ஆ) வாகன செலவினங்களில் ஒரு பகுதி தனிப்பட்ட பயன்பாட்டிற்கானது
- (இ) வாகனம் @15% தட்டச்சுப்பொறி @15% மற்றும் மரச்சாமான் @10% ஆகியவற்றைக் குறைத்தல்.

2021-22 மதிப்பீட்டு ஆண்டிற்கான வணிக மற்றும் தொழிலில் இருந்து அவர் வரிக்கு உட்பட்ட வருமானத்தை கணக்கிடுக.

F-6846

Sub. Code
7BCCE1A

B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2022.

Fifth Semester

Commerce with Computer Applications

Elective – OPERATING SYSTEM

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer all questions.

1. What are parallel system?

இணை முறைமை என்றால் என்ன?

2. Define operating system.

இயக்க முறையினை வரையறு.

3. What is a scheduling?

அட்டவணையிடல் என்றால் என்ன?

4. What do you meant by processor?

செயலி பற்றி நீவிர் அறிவது யாது?

5. Given the meaning of virtual memory.

மெய்நிகர் நினைவகம் பற்றி பொருள் தருக.

6. What do you understand the static memory?

நிலையான நினைவகம் பற்றி நீங்கள் அறிவது யாது?

7. State any three objectives of file system.

கோப்பு முறையின் ஏதேனும் மூன்று நோக்கங்களை தருக.

8. What is the file directory?

கோப்பு அடைவு என்றால் என்ன?

9. What is authentication of operation system?

இயக்க முறையின் அங்கீகாரம் என்றால் என்ன?

10. Define character devices.

எழுத்து சாதனங்களைப் பற்றி வரையறு.

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Discuss about evolution of operating system.

இயக்க முறையின் பரிணாம வளர்ச்சி குறித்து விவரி.

Or

(b) Explain the resource manager of operating system.

இயக்க முறையின் வளமேலாளர் பற்றி விளக்குக.

12. (a) Describe the process of Architecture in operating system.

இயக்க முறையின் கட்டமைப்பு செயல் முறையினை விவரி.

Or

(b) Explain the various types of scheduling.

அட்டவணையிடலின் பல்வேறு வகைகளை விவரி.

13. (a) Explain the various classification of fragmentation.

நினைவகத்தின் பல்வேறு வகையான பகிர்மனங்களை விளக்குக.

Or

- (b) Explain the swapping process.

இடமாற்ற செயல் முறையினைப் பற்றி விவரி.

14. (a) Discuss about file system implementations.

கோப்பு முறைமையினை நடைமுறைப் படுத்துவது குறித்து விவரிக்க

Or

- (b) What are the benefits of file storage?

கோப்பு சேமிப்பகத்தின் நன்மைகள் யாவை?

15. (a) Explain the disc driver access strategies.

வட்டு இயக்க அணுகலின் உத்திகளைப் பற்றி விளக்குக.

Or

- (b) What are the mechanisms of protecting software?

மென் பொருளைப் பாதுகாக்கும் வழிமுறைகள் யாவை?

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Difference between the early system and Batch processing system.

ஆரம்ப கால முறைமைக்கும் தொகுப்பு செயலக்க அமைப்புக்கும் உள்ள வேறுபாடுகளை விவரி.

17. Explain the handle process scheduling in various ways.

செயல் முறை திட்டமிடலில் கையாளப்படும் பல்வேறு வழிமுறைகளை விளக்குக.

18. Examine the issues that prompt the main memory management.

முதன்மை நினைவக மேலாண்மையில் எற்படக்கூடிய சிக்கல்களை ஆராய்க.

19. Explain the various functions of file management.

கோப்பு மேலாண்மையின் பல்வேறு செயல்பாடுகளை விளக்குக.

20. List out the advantages of IO system software.

IO முறைமை மென்பொருளின் நன்மைகளை பட்டியலிடுக.

F-6847

Sub. Code

7BCCE1B

B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2022

Fifth Semester

Commerce with Computer Applications

Elective – WEB TECHNOLOGIES

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** the questions.

1. What is Internet?
இணையம் என்றால் என்ன?
2. What is mean by CDROM?
சி.டி.ஆர்.எம் என்றால் என்ன?
3. Define the term “Web Access”.
“வலை அணுகல்” என்ற வார்த்தையை வரையறுக்கவும்.
4. What do you mean by Bandwidth?
அலைவரிசை என்றால் என்ன?
5. Define E-Mail.
மின்னஞ்சலை வரையறுக்கவும்.
6. What is Cyberspace?
சைபர்ஸ்பேஸ் என்றால் என்ன?

7. HTTPD Stands for?

HTTPD என்பது எதைக் குறிக்கிறது?

8. What is Hardware?

வன்பொருள் என்றால் என்ன?

9. What is the purpose of using HTML?

HTML ஐப் பயன்படுத்துவதன் நோக்கம் என்ன?

10. Define Home page.

முகப்பு பக்கத்தை வரையறுக்கவும்

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) What are the different methods of connecting to the Internet?

இணையத்துடன் இணைப்பதற்கான வெவ்வேறு முறைகள் யாவை?

Or

(b) Briefly discuss on history of Web.

வலையின் வரலாறு குறித்து சுருக்கமாக விவாதிக்கவும்.

12. (a) Explain the Internet Service Providers.

இணைய சேவை வழங்குநர்களை விளக்குக.

Or

(b) Discuss about RCO/IP.

ஆர்.சி.ஓ /ஐ.பி பற்றி விவாதிக்கவும்.

13. (a) Write a brief note on Cyberspace.

சைபர்ஸ்பேஸில் ஒரு சுருக்கமான குறிப்பை எழுதுக.

Or

(b) Explain how to Accessing Internet Mail.

இணைய அஞ்சலை எவ்வாறு அணுகுவது என்பதை விளக்குக.

14. (a) Briefly discuss about Dedicated Phone Lines.

Dedicated தொலைபேசி கோடுகள் பற்றி சுருக்கமாக விவாதிக்கவும்.

Or

(b) What Hardware is required to run a Web server?

வலை சேவையகத்தை இயக்க என்ன வன்பொருள் தேவை?

15. (a) Explain the basic structure of HTML program with example.

HTML நிரலின் அடிப்படை கட்டமைப்பை எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.

Or

(b) Discuss about HTML formatting tags with example.

HTML வடிவமைப்பு குறிச்சொற்களைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain the various components of URL.

URL இன் பல்வேறு கூறுகளை விளக்குக.

17. Write a brief note on SLIP.

SLIP பற்றி சுருக்கமான குறிப்பை எழுதுக.

18. Explain the advantages of using E-mail? What is the structure of E-mail message?

மின்னஞ்சலைப் பயன்படுத்துவதன் நன்மைகளை விளக்குக?
மின்னஞ்சல் செய்தியின் அமைப்பு என்ன?

19. Briefly discuss about HTTPD.

HTTPD பற்றி சுருக்கமாக விவாதிக்கவும்.

20. What is Multimedia? Explain the components of Multimedia.

மல்டிமீடியா என்றால் என்ன? மல்டிமீடியாவின் கூறுகளை விளக்குக.

F-6848

Sub. Code

7BCCE2B

B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2022

Fifth Semester

Commerce with Computer Applications

Elective – COSTING

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. What is cost sheet?
செலவுத் தாள் என்றால் என்ன?
2. What do you mean by prime cost?
பிரதான (or) முதன்மை செலவு என்றால் என்ன?
3. What is perpetual inventory?
நிரந்தர சரக்கு இருப்பு என்றால் என்ன?
4. What is Bin Card?
பின் அட்டை என்றால் என்ன?
5. Define merit rating.
தகுதி மதிப்பீட்டை வரையறுக்க.
6. What is time rate system of wage payment?
ஊதிய நேர வீத முறை என்றால் என்ன?

7. What is apportionment?

பகிர்வு என்றால் என்ன?

8. What do you mean by Absorption?

உறிஞ்சுதல் என்றால் என்ன?

9. Define process costing.

செயல்முறை செலவை வரையறுக்க.

10. What is Scrap?

ஸ்கிராப் என்றால் என்ன?

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Difference between Cost accounting and financial accounting.

செலவு கணக்கியல் மற்றும் நிதி கணக்கியல் இடையிலான வேறுபாட்டை குறிப்பிடுக.

Or

(b) Calculate cost sheet (i) prime cost (ii) work cost (iii) cost of production (iv) cost of sales (v) profit.

	Rs.
Direct materials	1,00,000
Direct wages	25,000
Direct expenses	5,000
Wages of foreman	2,500
Electric power	500
Lighting factory	1,500
Lighting office	500
Rent factory	5,000

	Rs.
Rent office	2,500
Salaries to salesman	1,250
Advertising	1,250
Income tax	10,000
Sales	1,89,500

செலவுத் தாளாகக் கொண்டு (i) பிரதான செலவு (ii) வேலை செலவு (iii) உற்பத்தி செலவு (iv) விற்பனை செலவு (v) லாபம் ஆகியவற்றை கணக்கிடுங்கள்

	ரூ.
நேரடி பொருட்கள்	1,00,000
நேரடி ஊதியம்	25,000
நேரடி செலவுகள்	5,000
ஃபோர்மேன் ஊதியம்	2,500
மின் சக்தி	500
விளக்கு தொழிற்சாலை	1,500
விளக்கு அலுவலகம்	500
தொழிற்சாலை வாடகைக்கு	5,000
அலுவலகத்தை வாடகைக்கு விடுங்கள்	2,500
விற்பனையாளருக்கு சம்பளம்	1,250
விளம்பரப்படுத்தல்	1,250
வருமான வரி	10,000
விற்பனை	1,89,500

12. (a) X Ltd has prepare a stores ledger by adopting LIFO method. January 2015

1. Purchased 300 units @ Rs. 10 per unit
10. Purchased 200 units @ Rs. 12 per unit
15. Issued 250 units
18. Purchased 200 units @ Rs. 14 per unit
20. Issued 300 units
25. Purchased 100 units @ Rs. 16 per unit
31. Issued 100 units

எக்ஸ் லிமிடெட் LIFO முறையைப் பின்பற்றி ஒரு ஸ்டோர்ஸ் லெட்ஜரைத் ஜனவரி 2015 தயாரிக்கவும்

1. யூனிட்கள் வாங்கியது 300 யூனிட்கள் @ ஒரு யூனிட்டின் விலை ரூபாய் 10
10. யூனிட்கள் வாங்கியது 200 யூனிட்கள் @ ஒரு யூனிட்டின் விலை ரூபாய் 12
15. 250 யூனிட்கள் கொடுத்தது
18. யூனிட்கள் வாங்கியது 200 யூனிட்கள் @ ஒரு யூனிட்டின் விலை ரூபாய் 14
20. 300 யூனிட்கள் கொடுத்தது
25. யூனிட்கள் வாங்கியது 100 யூனிட்கள் @ ஒரு யூனிட்டின் விலை ரூபாய் 16
31. 100 யூனிட்கள் கொடுத்தது.

Or

(b) Write short note on Just-in-inventory (JIT).

சிறுகுறிப்பு வரைக: வெறும்-சரக்கு (JIT).

13. (a) From the following data prepare a statement showing the cost per day of 8 hours of engaging a particular type of labour.

- (i) Monthly salary (Basic plus dearness allowance) Rs. 400
- (ii) Leave salary payable to workman 15% of basis and dearness allowance.
- (iii) Employee's contribution to PF 8% of salary (items (i) and (ii))
- (iv) Employer's contribution to E.S.I. 5% of salary (items (i) and (ii))
- (v) Pro rate expenditure on amenities to labour Rs. 25 per head per month.
- (vi) No. of working hours in a month 200

பின்வரும் அறிக்கையில் இருந்து ஒரு குறிப்பிட்ட வகை உழைப்பில் ஈடுபடுவதற்கான ஒரு நாளைக்கு 8 மணிநேர செலவைக் காட்டும் அறிக்கையைத் தயாரிக்கவும்

- (i) மாத சம்பளம் (அடிப்படை மற்றும் அகல விலைப்படி) 400
- (ii) தொழிலாளிக்கு செலுத்த வேண்டிய சம்பளத்தை 15% அடிப்படை மற்றும் அகல விலைப்படி
- (iii) பிஎஃப் 8% சம்பளத்திற்கு ஊழியரின் பங்களிப்பு (பொருட்கள் (i) மற்றும் (ii))
- (iv) E.S.I. க்கு முதலாளியின் பங்களிப்பு 5% சம்பளம் (பொருட்கள் (i) மற்றும் (ii))
- (v) உழைப்புக்கான வசதிகளுக்கான சார்பு வீத செலவு. மாதம் ஒன்றுக்கு 25 ரூபாய்
- (vi) ஒரு மாதத்தில் வேலை செய்யும் நேரம் 200.

Or

(b) Calculate the earnings of a workers under

(i) Halsey premium plan and

(ii) Rowan scheme

Time allowed = 48 hours

Time taken = 40 hours

Rates per hours = Rs. 1

(i) ஹால்சி பிரீமியம் திட்டம் மற்றும்

(ii) ரோவன் திட்டத்தின் கீழ் ஒரு தொழிலாளர்களின் வருவாயைக் கணக்கிடுங்கள்

அனுமதிக்கப்பட்ட நேரம் = 48 மணி நேரம்

எடுக்கப்பட்ட நேரம் = 40 மணி நேரம்

மணிநேர விகிதங்கள் = ரூ. 1.

14. (a) Kannan Ltd has three production departments A, B and C and two service departments X and Y. The following particulars are available for the month of March 2010 concerning the organization.

Rent	15,000
Municipal taxes	5,000
Electricity	2,400
Indirect wages	6,000
Power	6,000
Depreciation of Machinery	40,000
Total	<u>74,400</u>

The following further details are also available.

	Total	A	B	C	X	Y
Floor space (Sq.mts)	5,000	1,000	1,250	1,500	1,000	250
Light points	240	40	60	80	40	20
Direct wages (₹)	40,000	12,000	8,000	12,000	6,000	2,000
H.P of machine	150	60	30	50	10	—
Cost of machine (₹)	2,00,000	48,000	64,000	80,000	4,000	4,000

You are required to prepare the secondary distribution.

கண்ணன் லிமிடெட் மூன்று உற்பத்தித் துறைகள் ஏ,பி மற்றும் சி மற்றும் இரண்டு சேவைத் துறைகள் எக்ஸ் மற்றும் ஓய் ஆகியவைகளை கொண்டுள்ளது. பின்வரும் விவரங்கள் 2010 மார்ச் மாதத்திற்கு இந்த அமைப்பு குறித்து கிடைக்கின்றன

வாடகை	15,000
நகராட்சி வரி	5,000
மின்சாரம்	2,400
மறைமுக ஊதியங்கள்	6,000
பவர்	6,000
இயந்திரங்களின் தேய்மானம்	40,000
மொத்தம்	<u>74,400</u>

பின்வரும் கூடுதல் தகவல் கிடைக்கப்பெற்றன

	மொத்தம்	A	B	C	X	Y
இடம் அளவு (Sq.ft.)	5,000	1,000	1,250	1,500	1,000	250
மின்சுவிட்சுகள்	240	40	60	80	40	20
நேரடி கூலி (₹)	40,000	12,000	8,000	12,000	6,000	2,000
இயந்திர திறன்	150	60	30	50	10	—
இயந்திரத்தின் அடக்கவிலை (₹)	2,00,000	48,000	64,000	80,000	4,000	4,000

மேற்குறிப்பிட்டவற்றைக் கொண்டு இரண்டாம் பகிர்வுமுறை தயார் செய்க.

Or

- (b) In a factory there are two service departments X and Y and three production departments A, B and C in April 2012. The departmental expenses were.

Departments	X	Y	Z	A	B
	6,50,000	6,00,000	5,00,000	1,20,000	1,00,000

The expenses of the service department are allotted on a percentage basis as follows:

Departments	X	Y	Z	A	B
	30	40	15	—	15
	40	30	25	5	—

Prepare a statement showing distribution of the expenses of the two service department on a percentage basis by repeated distribution method.

ஒரு தொழிற்சாலையில் ஏப்ரல் 2012 இல் இரண்டு சேவைத் துறைகள் எக்ஸ் மற்றும் ஓய் மற்றும் மூன்று உற்பத்தித் துறைகள் ஏ,பி மற்றும் சி உள்ளன. அவைகளின் துறை செலவுகள் பின்வருமாறு.

துறைகள்	X	Y	Z	A	B
	6,50,000	6,00,000	5,00,000	1,20,000	1,00,000

சேவைத் துறையின் செலவுகள் பின்வருமாறு சதவீத அடிப்படையில் ஒதுக்கப்படுகின்றன

துறைகள்	X	Y	Z	A	B
	30	40	15	-	15
	40	30	25	5	-

இரண்டு சேவைத் துறையின் செலவினங்களை ஒரு சதவீத அடிப்படையில் மீண்டும் மீண்டும் விநியோகிக்கும் முறையால் விநியோகிப்பதைக் காட்டும் அறிக்கையைத் தயாரிக்கவும்.

15. (a) Samson & Co produce a product through two processes 'R' and 'S'. The following details pertaining to process 'R' for January 2017 are available.

Inputs	₹
Materials (500 units)	10,000
Labour	8,000
Indirect expenses	7,000

Normal loss in the process is estimated at 5% of the input which possesses a scrap value of ₹ 31 per unit. Prepare the process account.

சாம்சன் அண்ட் கோ இரண்டு செயல்முறைகள் மூலம் ஒரு தயாரிப்பை உருவாக்குகிறது 'ஆர்' மற்றும் 'எஸ்' ஜனவரி 2017 க்கான 'ஆர்' செயலாக்கம் தொடர்பான பின்வரும் விவரங்கள் கிடைக்கின்றன

உள்ளீடுகள்	₹
பொருட்கள் (500 அலகுகள்)	10,000
தொழிலாளர்	8,000
மறைமுக செலவுகள்	7,000

செயல்பாட்டில் இயல்பான இழப்பு உள்ளீட்டின் 5% என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது. இது ஒரு யூனிட்டுக்கு 31 என்ற ஸ்கிராப் மதிப்பைக் கொண்டுள்ளது. செயல்முறை கணக்கைத் தயாரிக்கவும்.

Or

(b) Prepare process 'A' account from the following:

Input 100 units at ₹ 20 each; wages ₹ 3,300; overhead ₹ 1,000. Normal loss expected 10% which has no scrap value.

பின்வருவனவற்றிலிருந்து செயல்முறை 'ஏ' கணக்கைத் தயாரிக்கவும்:

தலா 20 க்கு 100 அலகுகளை உள்ளிடவும்; ஊதியம் 3,300; செலவுகள் 1,000. சாதாரண இழப்பு 10% எதிர்பார்க்கப்படுகிறது, இது ஸ்கிராப் மதிப்பு இல்லை.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. From the following particulars prepare a cost sheet showing the total cost per tone for the period ended 31st December 2016.

	Rs.		Rs.
Raw material	33,000	Director's fees (office)	2,000
Productive wages	35,000	Factory cleaning	500
Direct expenses	3,000	Sundry office expenses	200
Unproductive wages	10,500	Estimating	800
Factory rent and terms	7,500	Factory stationery	750
Factory lighting	2,200	Office stationery	900
Factory heating	1,500	Factory insurance	1,100
Motive power	4,400	Office insurance	500
Haulage	3,000	Legal expenses	400
Director's fees (works)	1,000	Rent of warehouse	300
Depreciation of plant and machinery	2,000	Unkeeping of delivery vans	700
Depreciation of-office building	1,000	Bank charges	50
Delivery vans	200	Commission on sales	1,500
Bad debts	100	Loose tools written off	600
Advertising	300	Rent and taxes (office)	500
Sales department	1,500	Water supply	1,200
Salaries	2,000		

- (a) Prime cost (b) Work cost (c) Cost of production (d) cost of production of goods sold (e) cost of sales (f) Profit.

பின்வரும் விவரங்களிலிருந்து 2016 டிசம்பர் 31 ஆம் தேதியுடன் முடிவடைந்த காலத்திற்கான மொத்த தொனியைக் காட்டும் செலவுத் தாளத் தயாரிக்கவும்

	ரூ.		ரூ.
மூலப் பொருள்	33,000	இயக்குநரின் கட்டணம் (அலுவலகம்)	2,000
உற்பத்தி ஊதியம்	35,000	தொழிற்சாலை சுத்தம்	500
நேரடி செலவுகள்	3,000	சன்ட்ரி அலுவலக செலவுகள்	200
உற்பத்தி செய்யாத ஊதியங்கள்	10,500	மதிப்பிடுதல்	800
தொழிற்சாலை வாடகை மற்றும் விதிமுறைகள்	7,500	தொழிற்சாலை எழுதுபொருள்	750
தொழிற்சாலை விளக்குகள்	2,200	அலுவலக எழுதுபொருள்	900
தொழிற்சாலை வெப்பமாக்கல்	1,500	தொழிற்சாலை காப்பீடு	1,100
உந்து சக்தி	4,400	அலுவலக காப்பீடு	500
ஹோவ்லாக்	3,000	சட்ட செலவுகள்	400
இயக்குநரின் கட்டணம் (படைப்புகள்)	1,000	கிடங்கின் வாடகை	300
தேய்மானம்-ஆலை மற்றும் இயந்திரங்கள்	2,000	டெலிவரி வேன்களை வைத்திருத்தல்	700
தேய்மானம்-அலுவலக கட்டிடம்	1,000	வங்கி கட்டணங்கள்	50
டெலிவரி வேன்கள்	200	விற்பனைக்கான கமிஷன்	1,500
மோசமான கடன்கள்	100	தளர்வான கருவிகள் எழுதப்பட்டுள்ளன	600
விளம்பரப்படுத்தல்	300	வாடகை மற்றும் வரி (அலுவலகம்)	500
விற்பனை துறை ஊதியங்கள்	1,500	தண்ணீர் விநியோகம்	1,200
	2,000		

மேலும் (அ) முதன்மை செலவு (ஆ) வேலை செலவு (இ) உற்பத்தி செலவு (ஈ) விற்கப்பட்ட பொருட்களின் உற்பத்தி செலவு (உ) விற்பனை செலவு (ஊ) லாபம் ஆகியவற்றை தயாரிக்கவும்.

17. Two components A and B are used as follows:

Reordering quantity A: 1000 units

B: 800 units

Reordering period A : 4 to 8 weeks

B: 3 to 7 weeks

Normal usage 400 units per week each

Minimum usage 250 units per week each

Maximum usage 350 units per week each

You are required to calculate the following for each of the components (a) Reordering level (b) Maximum level (c) Minimum level (d) Average stock

மறுசீரமைத்தல் அளவு A: 1000 அலகுகள்

B: 800 அலகுகள்

மறுசீரமைக்கும் காலம் A : 4 முதல் 8 வாரங்கள்

B: 3 முதல் 7 வாரங்கள்

சாதாரண பயன்பாடு வாரத்திற்கு 400 அலகுகள்

குறைந்தபட்ச பயன்பாடு வாரத்திற்கு 250 அலகுகள்

பயன்பாடு

அதிகபட்ச சமன்பாடு வாரத்திற்கு 350 அலகுகள்

ஒவ்வொரு கூறுகளுக்கும் நீங்கள் பின்வருவதைக் கணக்கிட வேண்டும் (அ) நிலை மறுசீரமைத்தல் (ஆ) அதிகபட்ச நிலை (இ) குறைந்தபட்ச நிலை (ஈ) சராசரி பங்கு.

18. Calculate the earnings of workers X and Y under (a) Straight piece rate system and (b) Taylor's differential piece rate system from the following details.

Standard time per unit = 12 minutes

Standard rate per hour = Rs. 60

Differentials to be used 80% and 120% in particular day of 8 hours worker 'X' produced 30 units and worker 'Y' produced 50 units.

(அ) நேரான துண்டு வீத அமைப்பு மற்றும் (ஆ) டெய்லரின் வேறுபட்ட துண்டு வீத முறை ஆகியவற்றின் கீழ் எக்ஸ் மற்றும் ஓய் தொழிலாளர்களின் வருவாயை பின்வரும் விவரங்களிலிருந்து கணக்கிடுங்கள்

ஒரு யூனிட்டுக்கு நிலையான நேரம் = 12 நிமிடங்கள்

ஒரு மணி நேரத்திற்கு நிலையான வீதம் = ரூபாய் 60

8 மணிநேர தொழிலாளி 'எக்ஸ்' 30 யூனிட்களையும், தொழிலாளி 'ஓய்' 50 யூனிட்களையும் உற்பத்தி செய்யும் நாளில் 80% மற்றும் 120% பயன்படுத்த வேண்டிய வேறுபாடுகளை கணக்கிடுங்கள்.

19. Elucidate the usual bases adopted for apportionment of manufacturing overheads.

உற்பத்தி மேல்நிலைகளை பகிர்வதற்கு ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட வழக்கமான தளங்களை தெளிவுபடுத்துங்கள்.

20. Ganesh Ltd produces a product which goes through three processes A, B and C before it is finished and sent to the Godown for distribution. From the following details ascertain the cost of the product at the end of each stage of production.

	Process A	Process B	Process C
	₹	₹	₹
Raw material	10,000	—	—
Other direct materials	30,000	20,000	10,000
Direct wages	10,000	20,000	30,000
Overheads	10,000	8,000	20,000
Output in units	15,000	14,000	17,000
Opening stock (Units from previous process)	—	6,000	5,000
Closing stock (Units from previous process)	—	5,000	1,000

கணேஷ் லிமிடெட் ஒரு தயாரிப்பு தயாரிக்கிறது, இது ஏ.பி மற்றும் சி ஆகிய மூன்று செயல்முறைகள் முடிவடைந்து கோடவுனுக்கு விநியோகத்திற்கு அனுப்பப்படும். பின்வரும் விவரங்களிலிருந்து உற்பத்தியின் ஒவ்வொரு கட்டத்தின் முடிவிலும் உற்பத்தியின் விலையைக் கண்டறியவும்.

	செயல்முறை அ	செயல்முறை ஆ	செயல்முறை இ
	ரூ.	ரூ.	ரூ.
மூலப்பொருள்	10,000	—	—
பிற நேரடி பொருட்கள்	30,000	20,000	10,000
நேரடி ஊதியம்	10,000	20,000	30,000
செலவுகள்	10,000	8,000	20,000
அலகுகளில் வெளியீடு	15,000	14,000	17,000
பங்கு திறத்தல் (முந்தைய செயல்முறையிலிருந்து அலகுகள்)	—	6,000	5,000
இறுதி சரக்கிருப்பு (முந்தைய செயல்முறையிலிருந்து அலகுகள்)	—	5,000	1,000

F-6849

Sub. Code

7BCC6C1

B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2022

Sixth Semester

Commerce With Computer Applications

JAVA PROGRAMMING

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. What is WWW?
WWW என்றால் என்ன?
2. Define Software.
மென்பொருளை வரையறுக்கவும்.
3. What is Variable?
மாறி என்றால் என்ன?
4. What is Array?
வரிசை என்றால் என்ன?
5. Define Inheritance.
மரபரிமையை வரையறுக்கவும்.
6. What is Object?
பொருள் என்றால் என்ன?

7. Define Thread.

திரட் என்பதை வரையறுக்கவும்.

8. What is Catch Statement?

கேட்ச் அறிக்கை என்றால் என்ன?

9. Define HTML.

HTML ஐ வரையறுக்கவும்.

10. List any two HTML tags.

இரண்டு HTML குறிச்சொற்களையும் பட்டியலிடுக.

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Explain Web Brewers.

வலை உலாவிகளை விளக்குக.

Or

(b) Discuss about JVM.

ஜே.வி.எம். பற்றி விவாதிக்கவும்.

12. (a) Write brief note on Constructors.

ஆக்குனர்கள் பற்றிய சுருக்கமான குறிப்பு.

Or

(b) Explain Method Overloading.

முறை சுமைகளை விளக்குக.

13. (a) Explain Control Statements.

கட்டுப்பாட்டு நிலைகளை விளக்குக.

Or

(b) Write detail note on Type Conversion.

வகை மாற்றத்தில் விவரம் குறிப்பை எழுதுக.

14. (a) Explain Thread Synchronization.

திரட் ஒத்திசைவை விளக்குக.

Or

(b) Discuss about types of Errors.

பிழைகள் வகைகளைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.

15. (a) Discuss about HTML Tags.

HTML குறிச்சொற்களைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.

Or

(b) Draw the life cycle of Applet.

ஆப்லெட்டின் வாழ்க்கைச் சுழற்சியை வரையவும்.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Compare between Java and C++.

ஜாவா மற்றும் சி++ ஐ ஒப்பிடுக.

17. Explain Nesting of methods.

நெஸ்டிங் ஆப் மெத்தேட்ஸ் விவரி.

18. Discuss about Looping Statements.

லூப்பிங் அறிக்கைகள் பற்றி விவாதிக்கவும்.

19. Explain Thread Life Cycle.

திரட் வாழ்க்கை சுழற்சியை விளக்குக.

20. How to get Input from User? Give Example?

பயனரிடமிருந்து உள்ளீட்டை எவ்வாறு பெறுவது? உதாரணம் கொடுக்கவும்?

F-6850

Sub. Code

7BCC6C2

B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2022

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. Who can be a Partner of a Firm?
ஒரு நிறுவனத்தின் பங்குதாராக யார் இருக்க முடியும்?
2. Define a widely-held company.
பரவலாக நடத்தப்படும் நிறுவனத்தை வரையறுக்கவும்.
3. What is the significance of “Return of Loss”?
“இழப்பு திருப்பம்” என்பதன் முக்கியத்துவம் என்ன?
4. Who is an Assessing officer?
மதிப்பீட்டு அதிகாரி என்பவர் யார்?
5. What is “Inter source Adjustment”?
“இடை மூல சரி செய்தல்” என்றால் என்ன?
6. What is meant by deductions from gross total income?
மொத்த வருமானத்திலிருந்து கழிப்பதன் பொருள் என்ன?

7. What is Best Judgement Assessment?
சிறந்த தீர்ப்பு மதிப்பீடு என்றால் என்ன?
8. What do you mean by “Income Escaping Assessment”?
“வருமான தப்பிக்கும் மதிப்பீடு” என்பதன் பொருள் என்ன?
9. What is meant by Advance payment of Tax?
முன்கூட்டியே வரி செலுத்துவதன் பொருள் என்ன?
10. What is “Tax Credit Certificate”?
“வரி கடன் சான்றிதழ்” என்றால் என்ன?

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Mr. Nallu has submitted the following details of his income for the assessment year 2021-22 which amounted to Rs 13,00,000. It includes Rs. 1,20,000 from Long term Capital gain and Rs. 15,000 on account of winnings from lotteries. He has deposited Rs. 50,000 in PPF during the previous year. Compute tax payable by Nallu assuming that (i) He is less than 60 years of age and (ii) He is more than 60 years of age and (iii) He is 85 years old.

திரு. நல்லு 2021-22 மதிப்பீட்டு ஆண்டிற்கான தனது வருமானத்தின் ரூ. 13,00,000 கான பின்வரும் விவரங்களை சமர்ப்பித்துள்ளார். இதில் ரூ. 1,20,000 நீண்ட கால மூலதன ஆதாயத்திலிருந்தும் மற்றும் ரூ. 15,000 லாட்டரிகளில் வென்றதன் காரணமாகவும் கிடைத்தது. முந்தைய ஆண்டில் அவர் ரூ. 50,000 பொது வருங்கால வைப்பு நிதியில் முதலீடு செய்தார். (i) அவர் 60 வயதிற்கு குறைவானவர் மற்றும் (ii) அவர் 60 வயதிற்கு மேற்பட்டவர் மற்றும் (iii) அவருக்கு 85 வயது என்று கருதி திரு. நல்லு செலுத்த வேண்டிய வரியினை கணக்கிடவும்.

Or

(b) From the following P & L A/c of a firm, Calculate book profit, Remuneration and Taxable income.

Particulars	Rs.	Particulars	Rs.
Int. on capital @ 12%		Gross profit	29,000
A 15,000		Net loss A	50,000
B 14,000	29,000	B	50,000
Salary			
A 40,000			
B 40,000	80,000		
Other expenses in relation to film	20,000		
	<u>1,29,000</u>		<u>1,29,000</u>

Remuneration and interest are paid as per the deed.

ஒரு நிறுவனத்தின் பின்வரும் இலாப நஷ்ட கணக்கிலிருந்து, புத்தக லாபம், ஊதியம் மற்றும் வரிவிதிப்பு வருமானத்தை கணக்கிடவும்.

விவரங்கள்	ரூ.	விவரங்கள்	ரூ.
மூலதனத்தின் மீதான வட்டி @ 12%		மொத்த லாபம்	29,000
A 15,000		மொத்த இழப்பு A	50,000
B 14,000	29,000	B	50,000
சம்பளம்			
A 40,000			
B 40,000	80,000		
படம் தொடர்பான பிற செலவுகள்	20,000		
	<u>1,29,000</u>		<u>1,29,000</u>

பத்திரத்தின் படி ஊதியம் மற்றும் வட்டி செலுத்தப்படுகிறது.

12. (a) Describe the powers of Appellate Tribunal.

மேல்முறையீட்டு தீர்ப்பாயத்தின் அதிகாரங்களை விவரிக்கவும்.

Or

(b) Distinguish between administrative and Judicial Income tax authorities.

நிர்வாக மற்றும் நீதித்துறை வருமான வரி அதிகாரிகளிடையே வேறுபாடுகளை வேறுபடுத்தவும்.

13. (a) Mari submits the following information relevant for the assessment year 2021-22.

Particulars	Rs.
Salary income (computed)	80,000
Business loss	-60,000
House property income (computed)	40,000
Capital Gains :	
Short term capital gain	10,000
Long term capital loss	15,000

Determine the income of Mr. Mari

2021-22 மதிப்பீட்டு ஆண்டு தொடர்பான பின்வரும் தகவல்களை மாரி சமர்ப்பிக்கிறார்.

விவரங்கள்	ரூ.
சம்பள வருமானம் (கணக்கிடப்பட்டது)	80,000
வணிக இழப்பு	-60,000
வீட்டு வாடகையிலிருந்து வருமானம் (கணக்கிடப்பட்டது)	40,000

முதலீட்டு வரவுகள் :

குறுகிய கால மூலதன ஆதாயம்	10,000
நீண்ட கால மூலதன இழப்பு	15,000

திரு. மாரியின் வருமானத்தை தீர்மானிக்கவும்.

Or

(b) During the previous year 2020-21, Kumar has the following income and expenditure :

- (i) Business profit Rs. 1,50,000
 - (ii) Winning from Lotteries Rs 55,000
 - (iii) Long term capital gain Rs. 40,000
 - (iv) Donation to PM National Relief Fund Rs. 10,000
 - (v) Donation to a temple approved for the purpose of section 80-G Rs. 25,000
 - (vi) Donation to clean Ganga Fund Rs. 5,000
 - (vii) Donation to Swachh Bharath Kosh Rs. 2,000
- Compute his total income for the Assessment Year 2021-22.

முந்தைய 2020-21 ஆம் ஆண்டில், குமார் பின்வரும் வருமானத்தையும் செலவையும் சமர்ப்பிக்கிறார்.

- (i) வணிக லாபம் ரூ. 1,50,000
- (ii) லாட்டரிகளில் இருந்து வென்றது ரூ. 55,000
- (iii) நீண்ட கால மூலதன ஆதாயம் ரூ. 40,000
- (iv) பிரதமர் தேசிய நிவாரண நிதிக்கு நன்கொடை ரூ. 10,000
- (v) பிரிவு 80-ஐ நோக்கத்திற்காக அங்கீகரிக்கப்பட்ட கோவிலுக்கு நன்கொடை ரூ. 25,000
- (vi) கங்கை நிதியை சுத்தம் செய்ய நன்கொடை ரூ. 5,000
- (vii) ஸ்வச் பாரத் கோஷுக்கு நன்கொடை ரூ. 2,000

2021-22 மதிப்பீட்டு ஆண்டிற்கான அவரது மொத்த வருமானத்தை கணக்கிடவும்.

14. (a) Describe briefly the Income tax law relating to 'Rectification of mistake'.

“தவறைச் சரிசெய்தல்” தொடர்பான வருமான வரிச் சட்டத்தை சுருக்கமாக விவரிக்கவும்.

Or

- (b) What is Permanent Account Number (PAN)? What is its significance?

நிரந்தர கணக்கு எண் (பான்) என்றால் என்ன? அதன் முக்கியத்துவம் என்ன?

15. (a) Explain the duties of a person responsible for deduction of Tax at source.

மூலத்தில் வரி விலக்குக்கு பொறுப்பான ஒரு நபரின் கடமைகளை விளக்கவும்.

Or

- (b) What are the Penal provisions for Non-payment or short payment of Advance Tax?

முன்கூட்டியே வரியை செலுத்தாத அல்லது குறுகிய கட்டணம் செலுத்துவதற்கான தண்டனை விதிகள் யாவை?

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Prasanna, an author furnishes the following information for the assessment year 2021-22.

Particulars	Rs.
Salary income	1,88,500
Rental income (computed)	14,00,000
Royalty income :	
Gross income	1,50,000
Less : Expenses	12,000
	1,38,000

Contribution towards public provident fund	37,000
Contribution towards statutory provident fund	11,000
Insurance premium on the life of Major Married Son (sum assured Rs. 70,000)	8,000
Repayment of loan taken from Government for construction of a house	20,000

College fees paid for two children Rs. 25,000 and medical insurance premium paid Rs. 20,000. Determine the net income and tax liability for the assessment year 2021-22 on the assumption that he has invested Rs. 80,000 in National Savings Certificate VIII issue.

பிரசன்னா, ஒரு ஆசிரியர் 2021-22 மதிப்பீட்டு ஆண்டிற்கான பின்வரும் தகவல்களை அளிக்கிறார்.

விவரங்கள்	ரூ.
சம்பள வருமானம்	1,88,500
வாடகை வருமானம் (கணக்கிடப்பட்டது)	14,00,000
ராயல்டி வருமானம் :	
மொத்த வருமானம்	1,50,000
குறைவு : செலவுகள்	12,000
1,38,000	
பொது வருங்கால வைப்பு நிதிக்கு பங்களிப்பு	37,000
சட்டரீதியான வருங்கால வைப்பு நிதிக்கு பங்களிப்பு	11,000
திருமணமான மகனின் வாழ்க்கையில் காப்பீட்டு பிரீமியம் (தொகை ரூ. 70,000)	8,000
வீடு கட்டுவதற்கு அரசிடமிருந்து எடுக்கப்பட்ட கடனை திருப்பிச் செலுத்துதல்	20,000

இரண்டு குழந்தைகளுக்கு கல்லூரி கட்டணம் ரூ. 25,000 மற்றும் மருத்துவ காப்பீட்டு பிரீமியம் ரூ. 20,000. அவர் ரூ. 80,000 தேசிய சேமிப்பு சான்றிதழ் VIII இதழில் முதலீடு செய்துள்ளார் என்ற அனுமானத்தின் அடிப்படையில் 2021-22 மதிப்பீட்டு ஆண்டிற்கான நிகர வருமானம் மற்றும் வரிப் பொறுப்பை கணக்கிடவும்.

17. What are the Powers and functions of Commissioner of Income Tax?

வருமான வரி ஆணையாளரின் அதிகாரங்கள் மற்றும் செயல்பாடுகள் யாவை?

18. Murugan submits the following information regarding his income for the previous year 2020-21

- (a) Salary Rs. 86,000
- (b) Rent received from House Property Rs. 60,000
- (c) Winnings from Lottery (Gross) Rs. 40,000
- (d) He makes the following deposits/payments during the year 2020-21.
 - (i) Premium paid in cash on Medclaim policy of his dependent father (68 years) Rs. 8,000
 - (ii) Premium paid by Cheque (on 30-3-2021) to GIC on Medclaim for his dependent mother (66 years) Rs. 10,000
 - (iii) Premium paid by Cheque to GIC on Medclaim for his wife and children on 1-5-2020 Rs. 16,000
 - (iv) He has a handicapped Son with severe disability dependent on him, for whom he incurs Rs. 80,000 as expenses on Medical treatment and rehabilitation. He also deposits a sum of Rs. 30,000 for the benefit of his son under a scheme framed by the UTI for such a purpose. Compute net income of Murugan.

முருகன் முந்தைய ஆண்டு 2020-21 வருமானம் குறித்த தகவல்களை பின்வருமாறு சமர்ப்பிக்கிறார்.

(அ) சம்பளம் ரூ. 86,000

(ஆ) வீட்டு சொத்திலிருந்து பெறப்பட்ட வாடகை ரூ. 60,000

(இ) லாட்டரி வெற்றிகள் (மொத்தம்) ரூ. 40,000

(ஈ) அவர் 2020-21 ஆம் ஆண்டில் பின்வருமாறு வைப்பு/கொடுப்பனவுகளைச் செய்கிறார்.

(i) அவரது சார்பு தந்தையின் (68 ஆண்டுகள்) மருத்துவ காப்பீட்டு பிரீமியம் ரொக்கமாக செலுத்தப்பட்டது ரூ. 8,000.

(ii) காசோலை செலுத்திய பிரீமியம் (30.3.2021 அன்று) ஜி.ஐ.சிக்கு மெடிகிளையில் அவரது சார்புடைய தாய்க்கு (66 வயது) ரூ. 10,000.

(iii) 1.5.2020 அன்று அவரது மனைவி மற்றும் குழந்தைகளுக்கான மருத்துவ உரிமை கோரலில் ஜி.ஐ.சிக்கு காசோலை செலுத்திய பிரீமியம் ரூ. 16,000

(iv) அவருக்கு ஒரு ஊனமுற்ற மகன் இருக்கிறார் அவரைச் சார்ந்து கடுமையான ஊனமுற்றவர். அவருக்கு ரூ. 80,000 மருத்துவ சிகிச்சை மற்றும் மறுவாழ்வுக்கான செலவாகும். அவர் அத்தகைய நோக்கத்திற்காக யுடிஐ வகுத்த திட்டத்தின் கீழ் தனது மகனின் நலனுக்காக 30,000 ரூபாய்.

முருகனின் நிகர வருமானத்தை கணக்கிடுங்கள்.

19. Explain various types of Assessment.

பல்வேறு வகையான மதிப்பீட்டை விளக்குக.

20. Explain the provisions under I.T. Act 1961 relating to deduction of Tax at source.

வருமான வரி சட்டம் 1961 இன் கீழ் மூலத்தில் வரி விலக்கு தொடர்பான விதிகளை விளக்குக.

F-6851

Sub. Code

7BCC6C3

B.Com (CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2022

Sixth Semester

Commerce with Computer Applications

SPECIAL ACCOUNTS

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Section A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. What is statutory reserve?

சட்டபூர்வ இருப்பு என்றால் என்ன?

2. Write a short note on banking business.

வங்கி தொழில் பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.

3. What do mean by insurance?

காப்பீடு என்றால் என்ன?

4. Give the meaning of Annuity.

ஆண்டுத்தொகை என்பதன் பொருள் கூறுக.

5. Give any two features of double account system.

இரட்டை கணக்கு முறையின் ஏதேனும் இரண்டு இயல்புகளை தருக.

6. Write a short note on net revenue account.
நிகர வருமான கணக்கு பற்றி ஒரு சிறு குறிப்பு வரைக.
7. Define holding company.
பிடிப்பு நிறுவனம் வரையறுக்க.
8. How do you calculate cost of control?
கட்டுப்பாட்டு செலவுகளை எவ்வாறு கணக்கிடுவது?
9. Define Goodwill.
நற்பெயர் - வரையறுக்க.
10. What is meant by Super profit?
சிறப்பு இலாபம் பற்றி பொருள் கூறுக.

Section B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) What are the legal provisions relating the final accounts of a banking company.
வங்கி இறுதி கணக்கு தயாரிப்பதற்காக சட்ட நடைமுறைகள் யாவை?

Or

- (b) Calculate Rebate on Bills discounted as on 31.3.2020.

Date of Bill	Amount	Period	Rate of discount
15.1.2020	25,000	5 months	8%
10.2.2020	15,000	4 months	7%
25.2.2020	20,000	4 months	9%

அடுத்தாண்டுக்குரிய மாற்றுமுறை வட்டம் எவ்வாறு கணக்கிடப்படுகின்றது.

நாள்	தொகை	காலம்	வட்ட சதவிகிதம்
15.1.2020	25,000	5 மாதம்	8%
10.2.2020	15,000	4 மாதம்	7%
25.2.2020	20,000	4 மாதம்	9%

12. (a) Compute Commission expenses to be derived in schedule 2 of a life insurance company.

Commission on direct business Rs. 93,000

Commission on reinsurance accepted Rs. 40,000

Commission on reinsurance ceded Rs. 50,000.

ஆயுள் காப்பீட்டு நிறுவனத்தின் கால அட்டவணையில் 2 பெறப்பட்ட கமிஷன் செலவுகள் கணக்கிடுக.

நேரடி வணிகத்தில் கமிஷன் ரூ. 93,000

மறுகாப்பீட்டு கழிவு 40,000 ஏற்றுக் கொண்டது

மறுகாப்பீட்டு கழிவு 50,000 வழங்கப்பட்டது.

Or

- (b) Compute the Premium to be credited to Revenue A/c from the following data :

Premium received during the year ended 31.3.19 – Rs. 16,00,000

Reinsurance premium paid Rs. 5,40,000

Reinsurance premium received Rs. 6,20,000

Bonus in reduction of premium (not yet adjusted) Rs. 20,000.

பின்வரும் தரவுகளிலிருந்து வருவாய் A/c க்கு வரவு வைக்கப்படும் நிகர பிரீமியம் கணக்கிட 31.3.19, ரூ. 16,00,000 முடிவடைந்த ஆண்டில் பிரீமியம் பெற்றது.

மறுகாப்பீட்டு பிரீமியம் செலுத்தியது ரூ. 5,40,000

மறுகாப்பீட்டு பிரீமியம் ரூ. 6,20,000 பெறப்பட்டது.

பிரீமியம் குறைப்பு போனஸ் (இன்னும் சரிபடுத்தப்படவில்லை) ரூ. 20,000

13. (a) From the following information relating to Gunter Power and Light Co. Ltd. Prepare

Net Revenue A/c for the year ended 31.03.19

Net Revenue A/c balance (1.4.18) Rs. 25,000

Profit transferred from current year Revenue A/c Rs. 45,000

Interest on debentures Rs. 8,000

Interim dividend Rs. 16,000

குண்டர் பவர் மற்றும் லைட் கம்பெனி லிமிடெட் தொடர்பான பின்வரும் தகவலின்படி தயாரிக்கவும்.

நிகர வருவாய் A/c ஆண்டு முடிவடைந்த 31.3.19

நிகர வருவாய் A/c இருப்பு (1.4.18) ரூ. 25,000

தற்போதைய வருவாய் க/கு ரூ. 45,000 இலிருந்து இலாபமாக மாற்றப்பட்டுள்ளது.

கடனீட்டு பத்திரம் வட்டி செலுத்தியது ரூ. 8,000

இடைக்கால டிவிடெண்ட் ரூ. 16,000.

Or

- (b) The Southern Railways built a station 20 years ago at a cost of Rs. 40,000. Owing to increase in a cost of labour and materials, a similar station would now cost Rs. 60,000. The station, having proved inadequate for the increased traffic, is rebuilt at a cost of Rs. 1,40,000. Old materials to the value of Rs. 4,000 are utilised in the new construction and included in the above cost. The remaining old materials are sold for Rs. 6,000. Apportion the new expenditure between capital and revenue.

தெற்கு ரயில்வே 20 வருடங்களுக்கு முன்னர் ஒரு நிலையத்தை ரூ. 40,000. தொழிலாளர் மற்றும் பொருட்களின் செலவு அதிகரிப்பதன் காரணமாக, இதே போன்ற நிலையம் இப்போது ரூ. 60,000. அதிகரித்த போக்குவரத்துக்கு தகுதியற்றதாக நிரூபிக்கப்பட்ட நிலையம், ரூ. 1,40,000. ரூ. 4,000 புதிய கட்டுமானத்தில் பயன்படுத்தப்பட்டு, மேலே செலவில் சேர்க்கப்பட்டுள்ளது. மீதமுள்ள பழைய பொருட்கள் ரூ. 6,000. மூலதனத்திற்கும் வருவாய்க்கும் இடையேயான புதிய செலவினங்களை பொருத்து.

14. (a) Write a short notes on :

- (i) Cost of control
(ii) Minority interest.

சிறு குறிப்பு வரைக :

- (i) கட்டுப்பாட்டு செலவு
(ii) சிறுபான்மை பங்குதாரர்.

Or

- (b) X Ltd. purchased 60% shares of Y Ltd. on 1.1.02 when the balance on their P and 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 and L a/c balance of Rs. 4,00,000 and General Reserve Rs. 3,00,000. Calculate capital profits and Revenue profits.

X லிமிடெட் Y Ltd இன் பங்குகளின் 60% பங்குகளை 1.1.02 அன்று வாங்கியது. அவற்றின் P and L A/c மற்றும் பொது இருப்புகளின் இருப்பு ரூ. 1,50,000 மற்றும் ரூ. 1,60,000 முறையே 31.12.02 அன்று Y Ltd இன் இருப்புநிலை குறிப்பில் இலாபநட்ட கணக்கு இருப்பு ரூ. 4,00,000 மற்றும் பொது ஒதுக்கீடு ரூ. 3,00,000 மூலதன இலாபம் மற்றும் வருவாய் இலாபம் கணக்கிடு.

15. (a) Various methods of valuation of Goodwill.

நற்பெயர் மதிப்பீடு பல்வேறு வழிமுறைகளை விளக்குக.

Or

- (b) Goodwill is to be valued at 3 years purchase of five years average profits. The profits for the last five years of the firm were

1994 – Rs. 2,400, 1995 – Rs. 3,000, 1996 – Rs. 3,400, 1997 – Rs. 3,200, 1998 – Rs. 4,000.

Calculate the amount of Goodwill.

3 வருட கொள்முதல் முறையில் 5 வருடத்திற்கான சராசரி இலாப முறையில் நற்பெயரைக் கணக்கிடவும். கடந்த ஐந்து ஆண்டுகளுக்கான இலாபம் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

1994 – ரூ. 2,400, 1995 – ரூ. 3,000, 1996 – ரூ. 3,400, 1997 – ரூ. 3,200, 1998 – ரூ. 4,000. நற்பெயர் தொகையை கணக்கிடுக.

Section C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Prepare the profit and loss account for the year ended 31.12.1992 of Kasinathan Bank Ltd. from the following particulars Rs. in 000)

Interest on loans	250
Interest on savings account	150
Interest on cash credits	160
Interest on fixed deposits	190

Interest on overdrafts	50
Amount charged against current accounts	20
Rebate on bills discounted	19
Salaries and allowances	120
Discount	40
Rent, tax, insurance etc	5
Dearness allowance	35
Commission, brokerage and exchange	45
Managing director's salary	15
Contribution to provident fund	10

காசினாதன் வங்கி லிமிடெட் 31.12.1992 ஆம் ஆண்டின் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான லாபம் மற்றும் நட்ட க/கு தொகையைத் தயாரிக்க.

	ரூ. 000
கடன்களுக்கான வட்டி	250
சேமிப்பு கணக்குகளின் வட்டி	150
பண வரவுகளின் வட்டி	160
நிலையான வைப்பு மீதான வட்டி	190
வங்கி மேல்வரைப் பற்று	50
நடப்பு கணக்குகளுக்கு எதிரான தொகை	20
அடுத்த வருட மாற்றுமுறை சீட்டின் வட்டம்	19
சம்பளம் மற்றும் படி	120
தள்ளுபடி	40
வாடகை, வரி, காப்பீட்டு முதலியன	5
அகவிலைப்படி	35
கமிஷன், தரகு மற்றும் பரிமாற்றம்	45
நிர்வாக இயக்குநரின் சம்பளம்	15
புரோவிடண்ட் பண்ட்	10

17. Give the format of profit and loss a/c and balance sheet of Life Insurance company.

ஆயுள் காப்பீட்டு நிறுவனத்தின் இலாப மற்றும் நஷ்டம் க/கு மற்றும் இருப்பு நிலை தயாரிப்பின் வடிவத்தை தருக.

18. A water supply company had to replace a quarter of its mains and lay auxiliary mains for the remaining length. The total cost of the old mains is Rs. 10,00,000. The cost of auxiliary mains is Rs. 9,00,000 and that of the new mains has gone up by 30%. Amount spent on replacement is Rs. 3,50,000. Journalise. Show your workings.

ஒரு நீர் வழங்கல் நிறுவனம் அதன் வாயிலாக கால் பகுதிக்கு இடமளிப்பதோடு, மீதமுள்ள நீளத்திற்கு துணை மின்சாரம் வழங்கவும் வேண்டியிருந்தது. பழைய சுரங்கங்களின் மொத்த செலவு ரூ. 10,00,000. துணை வாயில்களுக்கான செலவு ரூ. 9,00,000 மற்றும் புதிய சுரங்கங்கள் 30% வரை அதிகரித்துள்ளன. மாற்றீடாக செலவிடப்பட்ட தொகை ரூ. 3,50,000. குறிப்பேடு பதிவுகளை விளங்கங்களுடன் தருக.

19. The balance sheet of 'C' Ltd and 'D' Ltd as at 31.12.2019 are as follows.

Liabilities	C Ltd	D Ltd	Assets	C Ltd	D Ltd
	Rs.	Rs.		Rs.	Rs.
Shares of Rs. 10 each	2,00,000	1,00,000	Sundry assets	1,32,500	1,38,200
General reserve	18,000	20,000	Goodwill	—	20,000
P and L a/c	24,500	23,000	Shares D Ltd	1,40,000	—
Bills payable	30,000	15,200			
	<u>2,72,500</u>	<u>1,58,200</u>		<u>2,72,500</u>	<u>1,58,200</u>

In case of 'D' Ltd. profit for the year ended 31st December 2019 is Rs. 12,000 and transfer to reserve is Rs. 5,000. The holding of 'C' Ltd. in 'D' Ltd is 90% acquired on 30.6.19. Draw consolidated balance sheet.

31.12.09 அன்று 'சி' லிமிடெட் மற்றும் 'டி' லிமிடெட் ஆகியவற்றின் சமநிலை தாள் பின்வருமாறு

பொறுப்புகள்	C Ltd	D Ltd	சொத்துக்கள்	C Ltd	D Ltd
	ரூ.	ரூ.		ரூ.	ரூ.
10 ரூபாய்			பல்வேறு		
பங்குகள்	2,00,000	1,00,000	சொத்துக்கள்	1,32,500	1,38,200
பொது	18,000	20,000	நல்லெண்ணம்	—	20,000
இருப்பு இலாபமும்			நிறுவனத்தின்		
நஷ்டமும்	24,500	23,000	பங்குகள் டி	1,40,000	—
செலுத்த வேண்டிய					
கட்டணங்கள்	30,000	15,200			
	<u>2,72,500</u>	<u>1,58,200</u>		<u>2,72,500</u>	<u>1,58,200</u>

2019 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 31 ஆம் தேதியுடன் முடிவடைந்த 'டி' லிமிடெட் வருமானம் ரூ. 12,000 மற்றும் ரூ. 5,000 ஆக மாற்றப்பட்டது. 'டி' லிமிடெட் நிறுவனத்தில் 'சி' லிமிடெட் 90 சதவிகிதத்தை 30.6.19 அன்று வாங்கியது. ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட இருப்பு நிலை தருக.

20. From the following particulars relating to the business of Mr. Rahul, compute the value of goodwill on the basis of 3 years purchase of super profits taking average of last four years.

Capital invested – Rs. 1,20,000

Market rate of return on investment – 12%

Rate of risk return on capital invested – 3%

Managerial remuneration of the proprietor, if employed elsewhere Rs. 30,000 p.a.

Trading results :

2005 Profit Rs. 60,000

2006 Profit Rs. 72,000

2007 Loss Rs. 8,000

2008 Profit Rs. 88,000

ராகுலின் தொழில் சம்பந்தமான பின்வரும் விவரங்களைக் கொண்டு, கடந்த நான்கு ஆண்டுகளில் சராசரியாக எடுத்துக் கொள்ளும் 3 வருட வருவாயின் அடிப்படையில் நல்லெண்ணத்தின் மதிப்பை கணக்கிடுங்கள்.

மூலதன முதலீடு – ரூ. 1,20,000

முதலீட்டின் மீதான சந்தை விகிதம் – 12%

மூலதனத்தின் மீதான ஆபத்து திரும்பும் விகிதம் – 3%

உரிமையாளரின் ஊதியம், வேறு இடங்களில் வேலை செய்தால் ரூ. 30,000 p.a.

வர்த்தக முடிவு :

2005 இலாபம் ரூ. 60,000

2006 இலாபம் ரூ. 72,000

2007 இழப்பு ரூ. 8,000

2008 இலாபம் ரூ. 88,000

F-6852

Sub. Code

7BCC6C4

B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2022

Sixth Semester

Commerce with Computer Applications

MANAGEMENT ACCOUNTANCY

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. What is management accounting?

மேலாண்மை கணக்கியல் என்றால் என்ன?

2. Define management accounting.

மேலாண்மை கணக்கியலை வரையறுக்க.

3. What is current ratio?

தற்போதைய விகிதம் என்ன?

4. State different types of financial statements.

பல்வேறு வகையான நிதி அறிக்கைகளை தருக.

5. What is fund flow statement?

நிதி ஓட்டம் அறிக்கையை என்றால் என்ன?

6. Define Cash flow statement.

பண புழக்க அறிக்கை வரையறுக்க.

7. Define the term budget.

கால வரம்பை வரையறுக்க.

8. What is zero base budget?

பூஜ்ய அடிப்படையிலான பட்ஜெட் என்றால் என்ன?

9. Define standard cost?

தரநிலை செலவு என்றால் என்ன?

10. What is variance analysis?

மாறுபாடு பகுப்பாய்வு என்றால் என்ன?

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) What are the advantages of management accounting?

மேலாண்மை கணக்கியலின் நன்மை யாவை?

Or

(b) Explain the objectives of management accounting.

மேலாண்மை கணக்கியலின் நோக்கங்களை விளக்குங்கள்.

12. (a) What are the limitations of ratio analysis?

விகிதம் பகுப்பாய்வு வரம்புகள் யாவை?

Or

(b) Write a short notes on liquidity ratios.

பணப்புழக்க விகிதங்களில் ஒரு சிறிய குறிப்பை எழுதுங்கள்.

13. (a) From the following particulars, calculate funds from operations: Salaries Rs. 40,000; Depreciation Rs. 20,000; Interest on Investments Rs. 10,000; Profit on sale of fixed assets Rs. 5,000; Provision for tax Rs. 30,000; Loss on sale of machinery Rs. 5,000. Interim dividend paid Rs. 20,000; Proposed dividend Rs. 30,000; Administrative expenses Rs. 25,000; Goodwill written off Rs. 10,000; Preliminary expenses written off Rs. 5,000. Opening balance of profit and loss account Rs. 70,000; Closing balance of profit and loss account Rs.1,20,000.

பின்வரும் விவரங்களிலிருந்து, நடவடிக்கைகளிலிருந்து நிதிகளை கணக்கிடுங்கள் : சம்பளம் ரூ. 40,000; தேய்மானம் ரூ. 20,000; முதலீடுகளுக்கான வட்டி ரூ. 10,000; நிலையான சொத்துக்களின் விற்பனைக்கான லாபம் ரூ. 5,000; வரிக்கு ரூ. 30,000; இயந்திரங்கள் விற்பனை மீதான இழப்பு ரூ.5,000 ஆக இருக்கிறது. இடைவேளை டிவிடென்ட் ரூ. 20,000; முன்மொழியப்பட்ட டிவிடென்ட் ரூ. 30,000; நிர்வாக செலவுகள் ரூ.25,000; நற்பெயர் எழுதப்பட்டது ரூ. 10,000; ஆரம்ப செலவுகள் ரூ. 5,000 ஆக இருக்கிறது. லாபம் மற்றும் இழப்பு கணக்கு திறனை ரூ. 70,000; இலாபம் மற்றும் இழப்பு கணக்கு சமநிலை முடிவு ரூ. 1,20,000.

Or

- (b) Give the format of cash flow statement.

பணப் பாய்வு அறிக்கையின் வடிவத்தை கொடுங்கள்.

14. (a) From the following data, prepare production budget for the MNS Ltd.

Product Stock for the budgeted period

	Opening stock	Closing stock	Sales
A	8,000	10,000	60,000
B	9,000	8,000	50,000
C	12,000	14,000	80,000

பின்வரும் தரவுகளிலிருந்து, MNS லிமிடெட் நிறுவனத்திற்கான உற்பத்தி வரவு செலவுத் திட்டத்தை தயாரிக்கவும்.

தயாரிப்பு	பட்ஜெட் காலத்திற்கு பங்கு	பங்கு திறக்கிறது	பங்கு முடிவடைகிறது	விற்பனை
A	8,000	10,000	60,000	
B	9,000	8,000	50,000	
C	12,000	14,000	80,000	

Or

(b) Explain the different types of budgets.

பல்வேறு வகையான பட்ஜெட்டை விளக்குங்கள்.

15. (a) From the following data calculate break even point and sales must be increased for the company to breakeven.

Sales Rs. 6,00,000

Variance Rs. 4,00,000

Fixed cost Rs. 2,00,000

பின்வரும் தரவுகளிலிருந்து புள்ளிவிபரம் கணக்கிடு. மேலும் விற்பனை செய்ய நிறுவனத்தை அதிகரிக்க வேண்டும்.

விற்பனை ரூ. 6,00,000

ரூபாய் 4,00,000 மாறுபடும்

நிலையான செலவு ரூ. 2,00,000.

Or

(b) What are advantages of standard costing?

தரநிலை செலவுகளின் நன்மைகள் யாவை?

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

16. Explain the objectives of management accounting.

மேலாண்மை கணக்கியலின் நோக்கங்களை விளக்குக.

17. Calculate (a) Gross profit ratio, (b) Operating ratio, (c) Operating profit ratio, (d) Net profit ratio.

Sales	21,000	Income from-investments	200
Sales returns	1,000	Administration expenses	1,300
Cost of sales	16,400	Selling expenses	700
Interest expenses	100	Depreciation (non-operating)	200

(அ) மொத்த லாபம் விகிதம், (ஆ) இயக்க விகிதம், (இ) நடப்பு இலாப விகிதம், (ஈ) நிகர இலாப விகிதம் கணக்கிடுக.

விற்பனை	21,000	வருவாய் - முதலீடு	200
விற்பனை திருப்பம்	1,000	நிர்வாக செலவுகள் வருமானத்தை அளிக்கிறது	1,300
விற்பனை செலவு	16,400	விற்பனை செலவுகள்	700
வட்டி செலவுகள்	100	தேய்மானம் (இயக்கப்படாதது)	200

18. From the following balance sheets of STU Ltd, prepare funds flow statement and a schedule of changes in working capital

Liabilities	1999 (Rs)	1998 (Rs)	Assets	1999 (Rs)	1998 (Rs)
Creditors	1,80,000	1,25,000	Cash	50,000	40,000
5% Debentures	1,00,000	2,00,000	Debtors	30,000	15,000
Share capital	2,00,000	1,00,000	Stock	1,00,000	80,000
P/L a/c	20,000	–	Short term investment	1,20,000	50,000

Liabilities	1999 (Rs)	1998 (Rs)	Assets	1999 (Rs)	1998 (Rs)
			Fixed assets	2,00,000	2,00,000
			P/L a/c	–	40,000
	<u>5,00,000</u>	<u>4,25,000</u>		<u>5,00,000</u>	<u>4,25,000</u>

Provision for depreciation on the last day of 1998 was Rs.50,000. The same on the day of 1999 was Rs.60,000. During the year 1999, a machine costing Rs.30,000 (depreciation Rs.10,000) was sold for Rs.16,000.

STU Ltd இன் பின்வரும் இருப்புநிலைக் குறிப்புகளிலிருந்து, பணப்புழக்க அறிக்கை தயாரிக்கவும், மூலதனத்தில் ஏற்படும் மாற்றங்களின் அட்டவணையை தயார் செய்யவும்.

பொறுப்புகள்	1999 (ரூ)	1998 (ரூ)	சொத்துக்கள்	1999 (ரூ)	1998 (ரூ)
கடன்	1,80,000	1,25,000	பணம்	50,000	40,000
கொடுத்தவர்கள்					
5% கடன்கள்	1,00,000	2,00,000	கடனாளி	30,000	15,000
பங்கு மூலதனம்	2,00,000	1,00,000	இருப்பு	1,00,000	80,000
லாபம் மற்றும் இழப்பு	20,000	–	குறுகிய கால முதலீடு	1,20,000	50,000
			நிலையான சொத்துக்கள்	2,00,000	2,00,000
			லாபம் இழப்பு	–	40,000
	<u>5,00,000</u>	<u>4,25,000</u>		<u>5,00,000</u>	<u>4,25,000</u>

1998 இன் கடைசி நாளில் தேய்மானத்திற்கான ஒதுக்கீடு ரூ.50,000 ஆகும். 1999 ஆம் ஆண்டின் நாளன்று ரூ. 60,000. 1999 ஆம் ஆண்டில், ரூ.30,000 விலையில் ஒரு இயந்திரம் ரூ.16,000க்கு விற்பனை செய்யப்பட்டது.

19. Draw up a flexible budget for overhead expenses on the basis of the following data and determine the overhead rates at 70%, 80% and 90% plant capacity.

	At 70% capacity	At 80% capacity	At 90% capacity
	Rs.	Rs.	Rs.
Variable overheads:			
Indirect labour	—	12,000	—
Stores including spares	—	4,000	—
Semi-variable overheads:			
Power(30% fixed, 70% variable)	—	20,000	—
Repairs and maintenance (60% fixed, 40 % variable)	—	2,000	—
Fixed overheads:			
Depreciation	—	11,000	—
Insurance	—	3,000	—
Salaries	—	10,000	—
Total overheads	—	62,000	—

Estimated direct labour hours: 1,24,000 hrs.

பின்வரும் தரவுகளின் அடிப்படையில் மேல்நிலை செலவினங்களுக்கு ஒரு நெகிழ்வான பட்ஜெட் வரையவும் 70%, 80% மற்றும் 90% தாவர திறன் ஆகியவற்றில் மேல்நிலை விகிதங்களை நிர்ணயிக்கவும்.

	70% திறன் கொண்டது	80% திறன் கொண்டது	90% திறன் கொண்டது
	ரூ.	ரூ.	ரூ.
மாறுபட்ட மேல்நிலைகள்:			
மறைமுக உழைப்பு	—	12,000	—
உதிரி பாகங்கள்	—	4,000	—

	70% திறன் கொண்டது	80% திறன் கொண்டது	90% திறன் கொண்டது
	ரூ.	ரூ.	ரூ.
அரை மாறி மேல்நிலைகள்:			
பவர்(30% சரி, 70% மாறி)	–	20,000	–
பழுது மற்றும் பராமரிப்பு (60% நிலையான, 40 % மாறி)	–	2,000	–
நிலையான தலைப்புகள்:			
தேய்மானம்	–	11,000	–
காப்பீடு	–	3,000	–
ஊதியங்கள்	–	10,000	–
மொத்த மேல்நிலை	–	62,000	–

நேரடி நேர வேலை நேரங்கள் : 1,24,000 மணி.

20. From the following information compute material variances

	Quantity (kilos)	Standard Unit Price	Total	Quantity (kilos)	Actual Unit Price	Total
		Rs.	Rs.		Rs.	Rs.
Material M	10	2	20	5	3	15
Material N	20	3	60	10	6	60
Material S	20	6	12	15	5	75
	50	4	200	30	5	150

பின்வரும் தகவல்களிலிருந்து பொருள் மாறுபாடுகள் கணக்கிடுக.

	அளவு (கிலோ)	நிலையான அலகு விலை	மொத்த	அளவு (கிலோ)	நிலையான அலகு விலை	மொத்த
		ரூ.	ரூ.		ரூ.	ரூ.
பொருள் M	10	2	20	5	3	15
பொருள் N	20	3	60	10	6	60
பொருள் S	20	6	12	15	5	75
	50	4	200	30	5	150

F-6853

Sub. Code

7BCCE3A

B.Com (CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2022.

Sixth Semester

Commerce with Computer Applications

Elective – DOT NET PROGRAMMING

(CBCS 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** the questions.

1. What is dot net programming language?
DOT NET நிரலாக்க மொழி என்றால் என்ன?
2. Expand CLR.
CLR ஐ விரிவாக்க.
3. Define Data Type.
தரவு வகை வரையறுக்க.
4. What is String?
சரம் என்ன?
5. How to create Textbox.
எப்படி உரைப்பெட்டியை உருவாக்குவது.
6. Define Button.
பட்டனை வரையறுக்க.

7. What are the benefit of ASP .NET?

ASP .NET பயன் என்ன?

8. List any two web controls in ASP .NET.

ASP .NET. எந்த இரண்டு வலை கட்டுப்பாடுகள் பட்டியலிடு.

9. Why database is used?

ஏன் தரவுத்தளம் பயன்படுத்தப்படுகிறது?

10. Write full form of SQL

SQL இன் முழு வடிவத்தையும் எழுதுங்கள்.

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Explain Name Space in Dot Net Programming.

Dot Net நிகர நிரலாக்கத்தில் பெயர் இடம் விளக்கவும்.

Or

(b) Discuss the main components of Dot Net Framework.

Dot Net கட்டமைப்பின் முக்கிய கூறு பற்றி விவாதிக்கவும்.

12. (a) What is Array and explain Dynamic Arrays.

என்ன வரிசை மற்றும் மாறும் அணிகளை விளக்குவது.

Or

(b) Discuss about String Handling Function in VB .NET

VB .NET இல் சரம் கையாளுதல் செயல்பாடு பற்றி விவாதிக்கவும்.

13. (a) Write short note on:

(i) Checkbox

(ii) List box

குறுகிய குறிப்பு:

(i) பெட்டகம்

(ii) பட்டியல்

Or

(b) Explain Tab Controls.

தாவலை கட்டுப்பாடுகள் விளக்கவும்.

14. (a) Distinguish between HTTP Request and HTTP Response.

HTTP கோரிக்கை மற்றும் HTTP பதில் இடையே வேறுபாடு

Or

(b) Difference between Tracing and Logging.

தடமறிதல் மற்றும் பதிவு செய்வதற்கான வித்தியாசம் என்ன?

15. (a) Write the importance of Database?

தரவுத்தளத்தின் முக்கியத்துவத்தை எழுதுங்கள்?

Or

(b) Write short note on:

(i) Data Set

(ii) Data Table

குறுகிய குறிப்பை எழுதவும்:

(i) தரவு அமை

(ii) தரவு அட்டவணை

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Give short note on:

(a) Assemblies

(b) Garbage Collection

சிறு குறிப்பு பின்வருமாறு:

(a) Assemblies

(b) Garbage Collection (குப்பை சேகரிப்பு)

17. Explain Exception Handling methods in VB .NET .

VB .NET இல் விதிவிலக்கு கையாள்தல் முறைகளை விளக்கவும்.

18. Difference between Text boxes and Rich Text boxes give examples.

Text boxes மற்றும் Rich Text boxes இடையில் உள்ள வேறுபாடு என்ன. உதாரணங்கள் தருக.

19. Discuss about HTML server control.

HTML Server கட்டுப்பாடு பற்றி விவாதிக்கவும்

20. Describe the characteristics of ADO .NET.

ADO .NET பண்புகளை விவரிக்கவும்.

F-6854

Sub. Code
7BCCE3B

B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2022.

Sixth Semester

Commerce with Computer Applications

Elective – INDUSTRIAL LAW

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. Define the term factory.
தொழிற்சாலை என்பதனை வரையறு.
2. Write a short note on welfare of works.
தொழிலாளர் நலன் பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.
3. Define a trade union.
தொழிற்சங்கம் வரையறு.
4. What is meant by minimum wages?
குறைந்தபட்ச ஊதியம் என்றால் என்ன?
5. Mention the authorities of Industrial Disputes.
தொழிற்சாலை மோதல் தடுப்பு அதிகாரிகள் யாவர்.
6. What is Layoff?
ஆள்குறைப்பு என்றால் என்ன?

7. What are the various types of compensations?

இழப்பீடு வகைகள் யாவை?

8. Mention the any two advantages of Workman Compensations Act.

தொழிலாளர் இழப்பீடு சட்டத்தின் நன்மைகள் ஏதேனும் இரண்டு கூறுக.

9. Mention any two merits of Provident Fund Scheme.

நிதி பங்களிப்பு திட்டத்தின் நன்மைகள் இரண்டு கூறுக.

10. What do mean by claims?

உரிமைகோரல் என்பதன் பொருள் கூறுக.

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) State the provisions of factories act relating to safety of worker.

தொழிற்சாலைகளின் தொழிலாளர்களின் பாதுகாப்பு தொடர்பான கூற்றை விவரி.

Or

(b) What are the requirement for employee welfare in a factory?

தொழிற்சாலையில் தொழிலாளர்களின் நலன்களின் தேவைகள் யாவை?

12. (a) What are the procedure for registration of a trade union?

தொழிற்சங்கங்களின் பதிவு செய்யும் முறைகள் யாவை?

Or

(b) Write a short notes on :

(i) Dissolution

(ii) Returns

சிறு குறிப்பு வரைக.

(i) கலைப்பு

(ii) படிவம்

13. (a) Mention the procedure and powers of authorities of Industrial Disputes.

தொழிலாளர் தீர்வு அதிகாரிகளின் நியமனம் மற்றும் அதிகாரம் பற்றி கூறுக.

Or

(b) Write a short note on :

(i) Strike

(ii) Lockouts and Layoff.

சிறு குறிப்பு தருக.

(i) வேலை நிறுத்தம்

(ii) கதவடைப்பு மற்றும் பணி நீக்கம்.

14. (a) What are the objectives of Workman Compensation Act?

தொழிலாளர் இழப்பீட்டு சட்டத்தின் முக்கிய நோக்கங்கள் யாவை?

Or

(b) Mention the salient features of the Workman Compensation Act.

தொழிலாளர் இழப்பீட்டு சட்டத்தின் முக்கிய இயல்புகளை விளக்குக.

15. (a) What are the various provisions regarding contribution of Provident Fund Scheme?

பொது நிதி பங்களிப்பு தொடர்பான பல்வேறு விதிகள் யாவை?

Or

- (b) How the state insurance act helps to employees.

காப்பீட்டு சட்டம் எவ்வாறு தொழிலாளர்களுக்கு உதவி புரிகிறது.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Discuss the important features of Factories Act 1948.
1948 தொழிற்சாலை சட்டங்களின் முக்கிய இயல்புகளை விவரி.
17. Explain the rights and liabilities of a trade union.
தொழிற்சங்கங்களின் உரிமை மற்றும் பொறுப்புகளை விளக்குக.
18. Explain the different kinds of compensation.
வெவ்வேறு வகையான தொழிலாளர் இழப்பீடு பற்றி விளக்குக.
19. Explain the different types of provident fund schemes in India.
சேமநல நிதியின் வெவ்வேறு வகைகளை விளக்குக.
20. Write a short notes on
(a) Legal and illegal strike
(b) Compulsory Insurance.
சிறு குறிப்பு வரைக.
(அ) சட்டம், சட்டத்திற்கு புறம்பான வேலை நிறுத்தம்
(ஆ) கட்டாய காப்பீடு.