

F-8925

Sub. Code

7BCC1C1

B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2023.

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** the questions.

1. Describe revenue recognition principle.
வருவாய் அங்கீகாரக் கொள்கையை விவரிக்கவும்.
2. What do you meant by ledger accounts?
பேரேடு கணக்குகள் என்று எதைக் குறிப்பிடுகிறீர்கள்?
3. Explain the term error of omission.
விடுபட்ட காலப்பிழையை விளக்கவும்.
4. What do you meant by suspense account?
அனாமத்து கணக்கு என்று எதைக் குறிப்பிடுகிறீர்கள்?
5. Describe the term depreciation.
தேய்மானம் என்ற சொல்லை விவரிக்கவும்.
6. Explain the term salvage value.
காப்பு மதிப்பு விளக்குக.

7. What do you meant by bill of exchange?
மாற்றச்சீட்டு என்று எதைக் குறிப்பிடுகிறீர்கள்?
8. Write a note on balance sheet.
இருப்பு நிலைக்குறிப்பில் ஒரு குறிப்பை எழுதவும்.
9. Describe fire insurance.
தீ காப்பீட்டை விவரிக்கவும்.
10. What do you meant by unvalued policy?
மதிப்பற்ற பாலிசி என்று எதைக் குறிப்பிடுகிறீர்கள்?

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Write a note on process of accounting.
கணக்கியல் செயல் முறை குறித்து ஒரு குறிப்பை எழுதவும்.

Or

- (b) Record the following transactions in the books of M/s. Mac and Co. and also show the ledger accounts.

Date	Details
1 Aug-	Purchased from ABC Ltd: 2000 balls @5 per piece.
15 Aug-	Purchased from XYZ Ltd.: 100 bats @250 per piece. Trade discount 20%
29 Aug-	Purchased from Con Ltd.: 200 skates for 100000. Trade discount 10%
29 Aug-	Purchased from ABC Ltd.: 200 Chess for 2000. Trade discount 15%
30 Aug-	Purchased from Con Ltd.: 100 skates for 40000. Trade discount 8%

பின்வரும் பரிவர்த்தனைகளை M/s புத்தகங்களில் பதிவு செய்யவும். Mac மற்றும் Co. மேலும் பேரேடு கணக்குகளையும் விவரிக்கவும்.

தேதி

விவரங்கள்

- 1 ஆகஸ்ட்- ABC Ltd இருந்து வாங்கப்பட்டது: 2000 பந்துகள், ஒரு துண்டுக்கு 5.
- 15 ஆகஸ்ட்- XYZ Ltd வாங்கப்பட்டது : 100 மட்டைகள் @250 ஒரு துண்டுக்கு வர்த்தக தள்ளுபடி 20%
- 29 ஆகஸ்ட்- Con Ltd வாங்கப்பட்டது : 100000க்கு 200 ஸ்கேட்டுகள். வர்த்தக தள்ளுபடி 10%
- 29 ஆகஸ்ட்- ABC Ltd வாங்கப்பட்டது : 200 செஸ் 2000க்கு. வர்த்தக தள்ளுபடி 15%
- 30 ஆகஸ்ட்- Con Ltd வாங்கப்பட்டது : 40000க்கு 100 ஸ்கேட்டுகள், வர்த்தக தள்ளுபடி 8%

12. (a) Pass Journal entries to rectify the following errors which were located after preparing the Trial Balance:

- (i) The Sales Book was overcast by 500.
- (ii) Credit purchases from Aradhya 6,000 were posted to the debit of her account as 9,000.
- (iii) Goods returned from Ayan 8,000 were recorded in Purchases Return Book.
- (iv) Wages paid 3,980 were recorded in the Cash Book as 3,890.

இருப்பாய்வு தயாரித்த பிறகு பின்வரும் பிழைகளைச் சரிசெய்வதற்கான குறிப்பேடு உள்ளீடுகளை அனுப்பவும்.

- (i) விற்பனை புத்தகம் 500 அதிகமாக இருந்தது.
- (ii) ஆராத்யாவிடமிருந்து 6,000 கடன் கொள்முதல் அவரது கணக்கில் பற்று 9,000 ஆக அனுப்பப்பட்டது.
- (iii) அயனிடம்மிருந்து திரும்பிய பொருட்கள் 8,000 கொள்முதல் திருப்பம் புத்தகத்தில் பதிவு செய்யப்பட்டன.
- (iv) 3,980 செலுத்திய கூலி 3,890 என பணப்புத்தகத்தில் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.

Or

- (b) Write a note on rectification of compensating error with an example.

ஒரு எடுத்துக்காட்டுடன் ஈடு செய்பிழைகளை சரி செய்வது பற்றிய குறிப்பை எழுதவும்.

13. (a) Describe merits of written down value method of depreciation.

குறைந்து செல் மதிப்பு முறையில் கீழ் தேய்மான தகுதிகளை விவரிக்கவும்.

Or

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

Years	Hourse used
2012	- 40,000
2013	- 60,000
2014	- 35,000
2015	- 25,000

Calculate depreciation under diminishing balance method.

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

ஆண்டுகள் மணிநேரம் பயன்படுத்தப்படுகிறது

2012	-	40,000
2013	-	60,000
2014	-	35,000
2015	-	25,000

சமநிலையை குறைந்து செல் இருப்பு முறையின் கீழ் தேய்மானத்தைக் கணக்கிடுக.

14. (a) From the following particulars prepare a balance sheet of Mr.Arun as at 31st march 2021.

Capital	-	3,50,000
Drawings	-	10,000
Sundry debtors	-	1,00,000
Sundry creditors	-	1,00,000
Net profit	-	1,60,000
Closing stock	-	50,000
Plant and machinery	-	1,50,000
Building	-	2,00,000

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

முதல்	-	3,50,000
எடுப்புகள்	-	10,000
பற்பல கடனாளிகள்	-	1,00,000
பற்பல கடனீந்தோர்	-	1,00,000

நிகர லாபம்	- 1,60,000
இறுதி சரக்கிருப்பு	- 50,000
இயந்திர தளவாடங்கள்	- 1,50,000
கட்டடம்	- 2,00,000

Or

- (b) Prepare trading account from the following particulars for the year ended march 31, 2021.

Opening stock	- 56,250
Purchases	- 1,57,500
Sales	- 3,05,000
Wages	- 15,750
Carriage	- 5,500
Closing stock	- 45,000

மார்ச் 31, 2021இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான பின்வரும் விவரங்களிலிருந்து வியாபாரக் கணக்கு தயாரிக்கவும்.

தொடக்கச் சரக்கிருப்பு	- 56,250
கொள்முதல்	- 1,57,500
விற்பனை	- 3,05,000
ஊதியம்	- 15,750
கூலி	- 5,500
இறுதி சரக்கிருப்பு	- 45,000

15. (a) Find out the actual claim in the following case:

Particulars

Value of stock on the date of fire Rs.25,000

Value of stock saved from fire Rs.5,000

Value of the Insurance Policy Rs.20,000

There is an average clause in the policy.

பின்வரும் வழக்கில் உண்மையான உரிமை கோரலைக் கண்டறியவும் :
 விவரங்கள்
 தீ விபத்து ஏற்பட்ட நாளில் இருப்பு மதிப்பு ரூ.25,000
 தீயில் இருந்து காப்பாற்றப்பட்ட பங்கின் மதிப்பு ரூ.5,000
 காப்பீட்டுக் கொள்கையின் மதிப்பு ரூ.20,000
 பாலிசியில் சராசரி விதி உள்ளது

Or

- (b) On 15th June 2022, the premises and stock of a firm was destroyed by fire but the accounting records were saved. From which the following particulars are available:

Stock on 1.1.2021	-	73,500
Stock on 31.12.2021	-	81,900
Purchases for the year 2021	-	3,98,000
Sales for the year 2021	-	4,87,000
Purchases from 1.1.2022 to 15.6.2022	-	1,62,000
Sales from 1.1.2022 to 15.6.2022	-	2,31,200

The stock salvaged was 5,300. Show the amount of claim.

ஜூன் 15, 2022 அன்று, ஒரு நிறுவனத்தின் வளாகம் மற்றும் சரக்கிருப்பு தீயில் எரிந்து நாசமானது. ஆனால் கணக்கியல் பதிவுகள் சேமிக்கப்பட்டன. அதில் இருந்து பின்வரும் விவரங்கள் கிடைக்கின்றன.

1.1.2021 - 73,500 சரக்கிருப்பு
 31.12.2021 - 81,900 சரக்கிருப்பு
 2021 - 3,98,000 ஆண்டிற்கான கொள்முதல்
 2021 - 4,87,000 ஆண்டிற்கான விற்பனை
 1.1.2022 முதல் 15.6.2022 வரையிலான கொள்முதல் - 1,62,000
 1.1.2022 முதல் 15.6.2022 - 2,31,200 வரையிலான விற்பனை
 சேமிக்கப்பட்ட பங்கு 5,300ஆக இருந்தது. உரிமை கோரலின் அளவைக் காட்டு.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Mr. Robert commenced business on 1st January, 2021 with a capital of Rs.1,00,000 in cash and deposited of Rs.20,000/- in bank account. During the month of January 2021, the following transactions are made:

- Jan 1- Bought goods for cash Rs.70,000
Jan 2 - Sold goods to Steve Co. (Credit) Rs.38,000
Jan 15 -Sold goods for cash Rs.9,000
Jan 21 -Steve Co. paid by cheque Rs.35,000
Jan 22 -Stationery bill paid by cheque Rs.2,000
Jan 23 -Telephone bill by cash Rs.500
Jan 24 - Paid rent by cash Rs.2,000
Jan 28- Paid salaries by cash Rs.3,000
Jan 31 -Withdrew cash for personal use Rs.5,000

Prepare a journal entries.

திரு.ராபர்ட் ஜனவரி 1, 2021 அன்று ரூ.1,00,000 ரொக்க மூலதனத்துடன் வணிகத்தைத் தொடங்கினார். மற்றும் ரூ.20,000/- வைப்புத் தொகையை செலுத்தினார். ஜனவரி 2021இல் பின்வரும் பரிவர்த்தனைகள் நடந்தன.

ஜனவரி 1 - ரொக்கமாக ரூ.70,000 பொருட்களை வாங்கினார்
ஜனவரி 2 - ஸ்டீவ் கோ.க்கு பொருட்களை விற்றது (கடன்) ரூ.38,000

ஜனவரி 15 - ரொக்கமாக ரூ.9,000 பொருட்கள் விற்கப்பட்டது

ஜனவரி 21 - ஸ்டீவ் கோ. ரூ.35,000 காசோலை மூலம் செலுத்தினார்.

ஜனவரி 22 - எழுது பொருள் செலவு சீட்டு ரூ.2,000 காசோலையாக செலுத்தப்பட்டது

ஜனவரி 23 - ரொக்கமாக தொலைபேசி சீட்டு ரூ.500

ஜனவரி 24 - வாடகை ரொக்கமாக ரூ.2,000 செலுத்தப்பட்டது

ஜனவரி 28 - ரொக்கமாக ரூ.3,000 சம்பளம்

ஜனவரி 31 - தனிப்பட்ட பயன்பாட்டிற்கு ரூ.5,000 பணம் திரும்பப் பெறப்பட்டது

குறிப்பேட்டை தயார் செய்க.

17. Record journal entries for the transactions and post them to ledgers.

JPN & Co., has a balance of Rs.20,000 as per passbook as on 31st march 2021. Prepare bank reconciliation statement.

Three cheques of Rs.1,000, Rs.1,500, Rs.1,750 were deposited in the bank on 30th December 2021 but were recorded in the bank statement on January 2022.

A cheque of Rs.1,000 was issued on 31st December 2021, was not processed.

A dividend of Rs.500 on stocks was credited to the bank account, but not recorded in the cash book.

A direct deposit of Rs.600 was made in a bank account by a customer, which was not recorded in the cash book.

Bank charges of Rs.60 were entered only in the bank passbook.

Balance as per cash book on 31st December 2021 was Rs.22,210.

பரிவர்த்தனைகளுக்கான குறிப்பேடு உள்ளீடுகளைப் பதிவு செய்து அவற்றை பேரேடுகளில் இடுகையிடவும்.

JPN & Co., 31 மார்ச் 2021 நிலவரப்படி பாஸ்புக்கின்படி ரூ.20,000 இருப்பு வைத்துள்ளது.

வங்கி சமரச அறிக்கையைத் தயாரிக்கவும்.

ரூ.1,000, ரூ.1,500, ரூ.1,750 ஆகிய மூன்று காசோலைகள் 30 டிசம்பர் 2021 அன்று வங்கியில் டெபாசிட் செய்யப்பட்டன, ஆனால் ஜனவரி 2022 அன்று வங்கி அறிக்கையில் பதிவு செய்யப்பட்டன.

டிசம்பர் 31, 2021 அன்று ரூ.1,000 காசோலை வழங்கப்பட்டது, செயலாக்கப்படவில்லை.

பங்குகள் மீதான ஈவுத்தொகை ரூ.500 வங்கிக் கணக்கில் வரவு வைக்கப்பட்டது, ஆனால் பணப்புத்தகத்தில் பதிவு செய்யப்படவில்லை.

ஒரு வாடிக்கையாளர் மூலம் வங்கிக் கணக்கில் ரூ.600 நேரடியாக டெபாசிட் செய்யப்பட்டது, அது பணப்புத்தகத்தில் பதிவு செய்யப்படவில்லை.

வங்கிக் கட்டணமான ரூ.60 வங்கிக் கடவுப் புத்தகத்தில் மட்டும் பதியப்பட்டிருந்தது.

31 டிசம்பர் 2021 அன்று பணப்புத்தகத்தின்படி இருப்பு ரூ.22,210.

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

Cost	Rs.13,000
Expected salvage value	Rs. 1,000
Estimated useful life (years)	5
Estimated useful life (miles)	1,00,000

Miles expected use (units of activity in miles) are as follows

2014 -Rs.15,000

2015 -Rs.30,000

2016 -Rs.20,000

2017 -Rs.25,000

2018 -Rs.10,000

Calculate depreciation.

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

செலவு ரூ.13,000

எதிர்பார்க்கப்படும் காப்பு மதிப்பு ரூ.1,000

மதிப்பிடப்பட்ட பயனுள்ள வாழ்க்கை (ஆண்டுகள்) 5

மதிப்பிடப்பட்ட பயனுள்ள வாழ்க்கை (மைல்கள்) 1,00,000

ஆலைகள் எதிர்பார்க்கும் பயன்பாடு (மைல்களில் செயல்பாட்டு அலகுகள்) பின்வருமாறு

2014 - ரூ.15,000

2015 - ரூ.30,000

2016 - ரூ.20,000

2017 - ரூ.25,000

2018 - ரூ.10,000

தேயமானத்தைக் கணக்கிடுங்கள்.

19. Write an essay on objectives of final accounts, procedure for the preparation of final accounts and benefits of final accounts.

இறுதிக் கணக்குகளின் நோக்கங்கள், இறுதிக் கணக்குகளைத் தயாரிப்பதற்கான நடைமுறை மற்றும் இறுதிக் கணக்குகளின் பலன்கள் குறித்து ஒரு கட்டுரை எழுதவும்.

20. Elaborate the characteristics and benefits of fire insurance and discuss various types of fire insurance.

தீ காப்பீட்டின் விரிவான பண்புகள் மற்றும் நன்மைகள் மற்றும் பல்வேறு வகையான தீ காப்பீடுகள் பற்றி விவாதிக்கவும்.

F-8926

Sub. Code

7BCC1C2

B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2023.

First Semester

Commerce with Computer Applications

**RELATIONAL DATABASE MANAGEMENT SYSTEM
(RDBMS)**

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** the questions.

1. What is database management?
தரவுத்தள மேலாண்மை என்றால் என்ன?
2. What is a storage manager?
சேமிப்பக மேலாளர் என்றால் என்ன?
3. Write down the definition of relational model.
தொடர்புடைய மாதிரியின் வரையறையை எழுதுங்கள்.
4. What does division mean in relational algebra?
தொடர்புடைய இயற்கணிதத்தில் பிரிவு என்றால் என்ன?
5. Definition of basic queries in SQL.
SQL இல் அடிப்படை வினவல்களின் வரையறை.
6. What are the problems caused by the redundancy?
பணிநீக்கத்தால் ஏற்படும் பிரச்சனைகள் என்ன?
7. Define transaction concept.
பரிவர்த்தனை கருத்தை வரையறுக்கவும்.

8. What do you mean by timestamp based protocols?
நேர முத்திரை அடிப்படையிலான நெறிமுறைகள் என்றால் என்ன?
9. What are cluster indexes?
கிளஸ்டர் குறியீடுகள் என்றால் என்ன?
10. What is indexes and performance tuning?
குறியீடுகள் மற்றும் செயல்திறன் சரிப்படுத்தல் என்றால் என்ன?

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) How to convert ER diagram to relational database?
ER வரைபடத்தை தொடர்புடைய தரவுத்தளமாக மாற்றுவது எப்படி?
Or
(b) Describe the structure of DBMS.
DBMS இன் கட்டமைப்பை விவரிக்கவும்.
12. (a) Explain Logical database design.
தருக்க தரவுத்தள வடிவமைப்பை விளக்கவும்.
Or
(b) How will you create, alter, destroy a table? Explain with example.
ஒரு அட்டவணையை எப்படி உருவாக்குவது, மாற்றுவது, அழிப்பது? உதாரணத்துடன் விளக்கவும்.
13. (a) What is correlated nested queries?
தொடர்புள்ள உள்ளமை வினவல்கள் என்றால் என்ன?
Or
(b) What are the problems caused by redundancy?
பணிநீக்கத்தால் ஏற்படும் பிரச்சனைகள் என்ன?

14. (a) Discuss about the implementation of atomicity and Durability.

அணு மற்றும் நீடித்து நிலைத்தன்மையை செயல்படுத்துவது பற்றி விவாதிக்கவும்.

Or

- (b) Briefly explain about the implementation of isolation.

தனிமைப்படுத்தலை செயல்படுத்துவது பற்றி சுருக்கமாக விளக்கவும்.

15. (a) Give a detailed about Hash based indexing.

ஹாஷ் அடிப்படையிலான அட்டவணைப்படுத்தல் பற்றி விரிவாக கொடுக்கவும்.

Or

- (b) Compare the various file organizations.

பல்வேறு கோப்பு அமைப்புகளை ஒப்பிடுக.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain the different types of data model in detail with suitable examples.

பல்வேறு வகையான தரவு மாதிரிகளை பொருத்தமான எடுத்துக்காட்டுகளுடன் விரிவாக விளக்குக.

17. Explain the following operation available in relational algebra.

(a) Selection and projection

(b) Joins

தொடர்புடைய இயற்கணிதத்தில் பின்வரும் செயல்பாட்டை விளக்கவும்.

(அ) தேர்வு மற்றும் கணிப்பு

(ஆ) கூட்டு

18. Explain Different types of operators in SQL.

SQL இல் உள்ள பல்வேறு வகையான ஆபரேட்டர்களை விளக்குக.

19. Explain in detail about different locking protocols in detail.

வெவ்வேறு லாக்கிங் நெறிமுறைகளைப் பற்றி விரிவாக விளக்குக.

20. How does the tree based index work? When is it most effective?

மரம் சார்ந்த குறியீடு எப்படி வேலை செய்கிறது? அது எப்போது மிகவும் பயனுள்ளதாக இருக்கும்?

F-8927

Sub. Code

7BCC2C1

B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2023.

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. What do you mean by non-trading concern?
இலாப நோக்கமற்ற நிறுவனம் என்றால் என்ன?
2. Write a short note on entrance fees.
நுழைவு கட்டணம் பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.
3. What is average due date?
சராசரி தவணை நாள் என்றால் என்ன?
4. State the meaning of account current.
தற்போதைய கணக்கு முறைப்பற்றி பொருள் கூறுக.
5. What do you mean by consignment?
அனுப்பீடு என்றால் என்ன?
6. Write a short note on Abnormal Loss.
அசாதாரண இழப்பு என்பது பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.
7. Give any two features of joint venture.
இணை வினையின் ஏதேனும் இரண்டு இயல்புகளை கூறுக.
8. Who is called co-ventures?
இணை வினையாளர் என்பவர் யார்?

9. State the meaning of single entry system.

ஒற்றை பதிவு முறையின் பொருள் தருக.

10. Write a short note on networth method.

நிகர மதிப்பு முறை பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) From the following details ascertain the amount of subscription to be credited to income and expenditure account for the year 1999. Subscription received in 1999 – Rs.48,000 which include Rs.4,000 for 1998 and Rs.8,000 for Rs.2,000. Subscriptions due but not received at the end of the year 1999 were Rs.20,000. Subscriptions received in 1998 in advance for 1999 were Rs.12,000.

Calculate the amount of subscription to be shown in the income and expenditure account.

பின்வரும் விவரங்கள் 1999ஆம் ஆண்டிற்கான வருமானம் மற்றும் செலவின கணக்கில் வரவு வைக்கப்படும் சந்தா அளவை உறுதிப்படுத்துகின்றன. 1999-ல் பெற்றது 1999-ரூ.48,000 இதில் 1998-க்கு ரூ.4,000 மற்றும் 2000க்கு ரூ.8,000. 1999ஆம் ஆண்டின் இறுதியில் பெறப்பட்ட சந்தாக்கள்ரூ.20,000 ஆகும். 1998இல் முன்கூட்டியே 1999குரிய பெறப்பட்ட சந்தாக்கள் ரூ.12,000.

வருவாய் செலவின கணக்கில் காட்டப்பட வேண்டிய சந்தாத் தொகையைக் கணக்கிடுக.

Or

(b) Distinguish between receipts and payments account.

பெறுதல்கள் மற்றும் செலுத்துதல் கணக்குகளுக்கு இடையே உள்ள வேறுபாடுகளை கூறுக.

12. (a) 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
01.04.90	800	06.06.90
30.04.90	1000	03.08.90
03.06.90	400	06.07.90
15.06.90	600	18.09.90

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

மசோதா தேதி பில் தொகை தவணை நாள்

01.04.90	800	06.06.90
30.04.90	1000	03.08.90
03.06.90	400	06.07.90
15.06.90	600	18.09.90

Or

- (b) Explain the methods of calculating average due date.

சராசரி தவணை நாள் கணக்கிடும் முறையை விளக்குக.

13. (a) Madurai Somu & co consigned 50 cases of goods @ Rs.200 each to Chennai Nathan & Co. Madurai Somu & Co paid Rs.200 as insurance and Rs.300 as freight. Nathan & Co. sold the goods for Rs.24,000 and paid Rs.520 for carriage and Rs.130 for Godown Rent. Nathan & Co is eligible for 4% commission on gross sales. Nathan & Co sends cheque for the balance due. Show the journal entries and Nathan & Co account in the books of M/s.Madurai Somu & Co.

மதுரை சோமு & கோ ரூ.200 வீதம் 50 பொருட்களின் சரக்குகள் சென்னை நாதன் & கோவிற்கு அனுப்பப்பட்டது. அதில் ரூ.200 காப்பீடும், ரூ.300 சரக்கு கட்டணம் அடங்கும். நாதன் & கோ மூலம் ரூ.24,000க்கு சரக்குகள் விற்கப்பட்டது. மேலும் ரூ.520 கூலி மற்றும் ரூ.130 பண்டகசாலை வாடகை செலுத்தப்பட்டது. மொத்த விற்பனையில் 4% கழிவுகளை பெற்று மீதம் கொடுக்கவேண்டிய ரொக்கத்திற்கு காசோலையை நாதன் & கோ, மதுரை சோமு & கோவிற்கு அனுப்பினார். சோமு & கோ கணக்குகளில் குறிப்பேட்டு பதிவுகளை பதிவு செய்க.

Or

(b) Distinguish between sales and consignment.

விற்பனை மற்றும் சரக்குகள் இடையே உள்ள வேறுபாடுகளை கூறுக.

14. (a) Explain the preparation of memorandum joint venture account.

குறிப்பு இணைவினை க/கு தயாரிக்கும் முறை பற்றி கூறுக.

Or

(b) Explain the different methods of recording the joint venture transactions.

இணைவினை நடவடிக்கைகளை பதிவு செய்யும் வெவ்வேறு முறைகளை விளக்குக.

15. (a) Deva started business with a capital of Rs.20,000 on 1st January 2019. During the year he has withdrawn Rs.500 per month for his personal expenses. Also Deva has brought additional capital of Rs.5,000 into the business. His capital at the end of the year, i.e., on 31st December 2004 was Rs.36,000. Ascertain the profit or loss for the year.

1-1-2019 தேவா என்பவர் தொடக்க முதல் ரூ.20,000துடன் வணிகத்தை தொடங்கினார். ஒவ்வொரு மாதமும் ரூ.500ஐ தன்னுடைய சொந்த தேவைக்காக எடுத்துக் கொண்டார். மேலும் கூடுதல் முதலாக ரூ.5,000 முதலீடு செய்தார். அவரின் இறுதி முதல் 31-12-2019 அன்று ரூ.36,000 இருந்தது. அந்த வருடத்திற்குரிய இலாப நட்டத்தை கண்டறிக.

Or

(b) Calculate total purchase

	Rs.
Cash purchase	8,500
Cash paid to creditors	15,500
Creditors on 1.1.2000	4,000
Purchase returns	500
Creditors on 31.12.2000	6,700

மொத்த கொள்முதலை கண்டறிக.

	ரூ.
ரொக்க கொள்முதல்	8,500
கடனீந்தோருக்கு ரொக்கம் செலுத்தியது	15,500
கடனீந்தோர் 1.1.2000	4,000
கொள்முதல் திருப்பம்	500
கடனீந்தோர் 31.12.2000	6,700

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Prepare income and expenditure account from the following receipts and payments accounts of Nazareth Sports Club for the year ending 31st Dec 2019.

Nazareth Sports Club
Receipts and payments Account
for the year ending 31 Dec 2019

Receipt	Rs.	Payments	Rs.
To Balance b/d	1,000	By Rent	400
To Donations	520	By Sundry expenses	420
To Subscriptions	6,600	By Postage & Telegram	140
		By Stationery	60
		By investements	2,000
		By Balance c/d :	
		Cash in Bank	4,350
		Cash in hand	750
	<u>8,120</u>		<u>8,120</u>

Additional information

- (a) Subscription from members outstanding in 31 Dec 2019 Rs.400.
- (b) Rent due but not paid on 31 Dec 2020 Rs.120

கொடுக்கப்பட்ட பெறுதல் செலுத்துதல் கணக்குகள் அடிப்படையில் நசரத் விளையாட்டு சங்கத்தின் வருவாய் செலவின கணக்குகளை 31.12.2019க்கு தயார் செய்க.

நசரத் விளையாட்டு சங்கம்
பெறுதல் செலுத்துதல் கணக்குகள் - 31.12.2019

பெறுதல்கள்	ரூ.	செலுத்துதல்கள்	ரூ.
ஆரம்ப இருப்பு	1,000	வாடகை	400
நன்கொடை	520	பற்பல செலவுகள்	420
சந்தா	6,600	தபால் மற்றும் தந்தி	140
		எழுது பொருட்கள்	60
		முதலீடு	2,000
		இறுதி இருப்பு	
		வங்கியில் ரொக்கம்	4,350
		ரொக்க கையிறுப்பு	750
	<u>8,120</u>		<u>8,120</u>

குறிப்பு

(அ) 31.12.2019 ஆண்டிற்கான கொடுபடாத உறுப்பினர் சந்தா ரூ.400.

(ஆ) 31.12.2019 ஆண்டிற்கான நிலுவை வாடகை ஆனால் கொடுக்கப்படவில்லை ரூ.120.

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 Yக்கு 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. Bharat Exporters Co. of Calcutta consigned 800 Bales of cotton goods to Shri. M. Inam of Mysore on 1.11.99. The cost price was Rs.600 per bale but the consignment invoice was made out at a figure to show a gross profit of 20% on invoice price. Sri Inam reported on 31.1.2000 that he had sold 3/4th of the consignment at a profit of 25% on sales and he had incurred Rs.5,000 by way of freight and landing charges etc. and also Rs.3,000 by way of godown rent on exclusive of his commission. Consignor spent Rs.2,400 earlier as expense in dispatching the goods. Sri Inam was entitled to a commission of 5% on sales and 20% of the net proceeds as bonus after charging up both the commission and the bonus. On 1.2.2000, Sri Inam sent a bank draft for the amounts so far due from him. Show the necessary ledger accounts in the books of Bharat Exporters Co.

பாரத் எக்ஸ்போர்ட்டர்ஸ் நிறுவனம், கல்கட்டா 800 பெல், பஞ்சு பொருளை, ஸ்ரீ இமான், மைசூருக்கு 1.11.99 அன்று அனுப்பினார். அடக்க விலை ரூ.600 பெல். ஆனால் அனுப்பியது 20% மொத்த இலாபம் இடாப்பு வைத்து

அனுப்பினார். இமான் 3/4 மடங்கு 31.1.2020 அன்று விற்பனை செய்து இருந்தார். அதை 25% இலாபம் வைத்து விற்பனை செய்து இருந்தார். அவரின் செலவுகள் ரூ.5,000. ஏற்று மற்றும் இறக்கு கூலி. அவர் தரையில் இருந்து ரூ.3,000 சேமிப்பு கிடங்கு வாடகை செலுத்தினார். அனுப்புநர் ரூ.2,400-யை பொருட்களை அனுப்பும்போது அனுப்பி கூலி செய்து இருந்தார். இமானுக்கு 5% தரகு விற்பனை மீதும், 20% நிகர விற்பனையில், போனஸ் மற்றும் தரகு தந்த பிறகு 1.2.2020, இமான் ஒரு வங்கி வரைவு தர வேண்டிய தொகைக்கு அனுப்பினார். பாரத் எக்ஸ்போர்ட்டர்ஸின் கணக்குகளில் பேரேடுகள் எழுதுக.

19. Distinction between joint venture and partnership.

கூட்டாண்மை மற்றும் இணைவினை கணக்குகளுக்கும் இடையே உள்ள வேறுபாடுகளை கூறுக.

20. Ajay keeps his books by the single entry method. His position on 31.12.2007 and 31.12.2008 was as follows.

Particulars	2007	2008
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 withdraw Rs.600 pm. from the above prepare a statement showing the profit or loss made by hm for the year ended 31.12.2008.

அஐய் தனது புத்தகங்களை ஒற்றை பதிவு முறையால் வைத்திருக்கிறார். 31.12.2007 மற்றும் 31.12.2008 அன்று அவரது நிலைப்பாடு பின்வருமாறு.

	2007	2008
கையில் பணம்	250	300
வங்கியில் பணமாக	2,750	2,200
பங்கு	21,000	18,000
கடனாளி	7,500	12,000
மர்ச்சாமான்கள்	1,750	1,575
இயந்திரம்	15,000	25,000
கடன் கொடுத்தவர்கள்	18,000	23,000

அந்த ஆண்டில், அஐய் ரூ.5,000 அறிமுகப்படுத்தினார். 600 pm. மேலே இருந்து 31.12.2008 ஆம் ஆண்டு முடிவடைந்த ஆண்டில் hm இலாபம் அல்லது இழப்பைக் காட்டும் ஒரு அறிக்கையை தயார் செய்க.

F-8928

Sub. Code

7BCC2C2

B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2023

Second Semester

Commerce with Computer Applications

COMPUTER NETWORKS

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. Write a short note on Computer networks.
கணினி வலையமைப்பு பற்றி ஒரு சிறு குறிப்பு எழுதுக.
2. Define the term topology?
இடவியல் என்ற சொல்லை வரையறுக்கவும்.
3. What is Protocol?
நெறிமுறை என்றால் என்ன?
4. Write a short note on Frame.
சட்டம் பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.
5. What do you mean by broad casting?
ஒளிபரப்பு பற்றி எழுதுக.
6. What is hierarchical routing?
படிநிலை ரூட்டிங் என்றால் என்ன?

7. What is TCP?
டி.சி.பி என்றால் என்ன?
8. What is HTTP?
எச்.டி.டி.பி என்றால் என்ன?
9. Define encryption.
மறை குறியீடாக்கத்தை வரையறுக்கவும்.
10. What is DES?
டி.இ.எஸ் என்றால் என்ன?

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Explain the different categories of network.
அர பிணையத்தின் வெவ்வேறு வகைகளை விளக்குங்கள்.

Or

- (b) Discuss the MAN.
MAN பற்றி விவாதிக்கவும்.

12. (a) Discuss about the CSMA protocols.
சி எஸ் எம் ஏ நெறிமுறை பற்றி விவாதிக்கவும்.

Or

- (b) Explain the one bit sliding window protocol.
ஒரு பிட் நெகிழ் சாளர நெறிமுறையை விளக்குங்கள்.

13. (a) Write a short note on multicast routing.
மல்டிகாஸ்ட் ரூட்டிங் குறித்து ஒரு சிறு குறிப்பை எழுதுங்கள்.

Or

- (b) Explain the dynamic routing.
டைனமிக் ரூட்டிங் பற்றி விளக்குக.

14. (a) Discuss about the web services.
வலை சேவைகள் பற்றி விரிவாக எழுதுக.

Or

- (b) Discuss the UDP.
யுடிபி பற்றி விவாதிக்கவும்.

15. (a) Discuss the encryption model.
குறியாக்க மாதிரியைப் பற்றி விவாதிக்க.

Or

- (b) Discuss about the AES.
AES பற்றி விவாதிக்கவும்.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain the OSI reference model.
OSI குறிப்பு மாதிரியை விளக்குங்கள்.
17. Discuss about Sliding window protocol.
நெகிழ் சாளர நெறிமுறை பற்றி விவாதிக்கவும்.
18. Explain about the Circuit Switching.
சுற்று மாறுதல் பற்றி விளக்குக.
19. Difference between hierarchical model routing and multiple routing.
படிநிலை மாதிரி ரூட்டிங் மற்றும் பன்மடங்கான ரூட்டிங் இடையே உள்ள வேறுபாடு காண்க.
20. Write a short note on following
(a) Transposition (b) Substitution
பின்வருவனவற்றை பற்றி ஒரு சிறு குறிப்பை எழுதுங்கள்.
(அ) மாற்றம் (ஆ) மாற்றீடு

F-8929

Sub. Code

7BCC3C1

B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2023.

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. Write golden rules of accounting.
கணக்கியலின் பல்வேறு விதிமுறைகளை பற்றி எழுதுக.
2. List out the pre defined Ledgers tally.
முன் வரையறுக்கப்பட்ட பேரேடுகளை பட்டியலிடுக.
3. State the meaning of Accounts Information.
கணக்கியல் தகவல்கள் பற்றி விவரி.
4. Write a short note on 'FIFO'.
'FIFO' முறையைப் பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.
5. What do you understand by 'contra voucher'?
Contra ரசீது பற்றி நீவிர் அறிவது யாது?
6. Write short notes on "Memorandum voucher"?
நினைவூட்டல் ரசீது பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.
7. State any two uses of Accounting Books.
கணக்கு புத்தகங்களின் பயன்கள் ஏதேனும் இரண்டினை குறிப்பிடுக.

8. What is 'cash flow statement'?
ரொக்க நடமாட்ட அறிக்கை என்றால் என்ன?
9. Give the expansion of HTML.
HTMLக்கு விரிவாக்கம் கூறுக.
10. What do you understand by FTP?
FTP பற்றி நீவிர் அறிவது யாது?

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) What are the advantages of computer accounting?
கணினி கணக்கியலின் பல்வேறு நன்மைகள் யாவை?
- Or
- (b) Explain the various Accounting features in tally.
கணக்கியல் பண்புகளின் வகைகளை விவரி.
12. (a) How do you create a new group in tally?
ஒரு புதிய குழுவை எவ்வாறு நீங்கள் டேலியில் உருவாக்குவீர்கள்?
- Or
- (b) How to enter the foreign exchange transactions in tally?
டேலியில் வெளிநாட்டு பரிவர்த்தனை கணக்குகளை எவ்வாறு பதிவு செய்வீர்கள்.
13. (a) Describe any five merits of purchase voucher in tally.
கொள்முதல் வவுச்சரின் உள்ள ஏதேனும் ஐந்து நன்மைகளைப் பற்றி விவரியுங்கள்.
- Or
- (b) How will you prepare a inventory statement using Tally?
டேலியில் சரக்கு அறிக்கையை எவ்வாறு தயார் செய்வது?

14. (a) Bring out the features of display menu.
காட்சி அமைப்பின் அம்சங்களை வெளிக் கொணர்க.

Or

- (b) Explain the different types of accounting books.
கணக்கியல் புத்தகங்களின் பல்வேறு வகைகளை விவரி.
15. (a) Describe the steps for ratio analysis in Tally.
டேலியில் உள்ள விகித பகுப்பாய்வு வழி முறைகளை விவரிக்க.

Or

- (b) Discuss the different uses of security in Tally.
டேலியின் பாதுகாப்பு முறையில் உள்ள பல்வேறு பயன்களை எழுதுக.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain the evolution of Tally.
டேலியின் பரிணாம வளர்ச்சியைப் பற்றி விவரி.
17. Explain the inventory summary system in tally.
சரக்கு பட்டியலிடுதல் முறைகளை குறித்து விளக்கமாக எழுதுக.
18. What are the advantages of the invoice entry?
விலைப்பட்டியல் பதிவில் உள்ள நன்மைகள் யாவை?
19. Explain the different types of cash book in tally.
பல்வேறு வகையான ரொக்க ஏடுகளைப் பற்றி விளக்குக.
20. Explain the functionality of the bank reconciliation statement.
வங்கி சரிக்கட்டும் பட்டியலின் செயல்பாடுகளை பற்றி விவரி.

F-8930

Sub. Code

7BCC3C2

B.Com.(CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2023

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. What do you understand by Data type?
Data type என்பதைப் பற்றி நீவிர் அறிவன யாது?
2. What is meant by keyword?
Keyword என்பதன் பொருள் கூறுக.
3. Give the List of Assignment operator in C.
C இல் அசைன்மென்ட் ஆபரேட்டரின் பட்டியலை எழுதுக.
4. Give any two Advantages of Switch statement.
சுவிட்ச் அறிக்கையின் ஏதேனும் இரண்டு பயன்பாடுகளை கூறுக.
5. State the meaning of Array.
Array என்பதன் பொருள் தருக.
6. Distinguish between local and global variable.
Local மற்றும் global மாறிக்கு இடையிலான வேறுபாடு.

7. State the meaning of pointers.
Pointers என்பதன் பொருள் கூறுக.
8. What do you mean by Size of operator with example?
Size of operator என்றால் என்ன? எடுத்துக்காட்டு தருக.
9. Write a short note of Union?
Union பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.
10. Mention the use of getchar().
getchar()இன் பயன்பாட்டைக் கூறுக.

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Write about basic structure of C program.

C நிரலின் அடிப்படை கட்டமைப்பு பற்றி எழுதுக.

Or

- (b) Write short notes on scanf () function in C with example.

C இல் scanf() செயல்பாட்டைப் பற்றிய சிறு குறிப்புகளை எடுத்துக்காட்டுடன் எழுதுக.

12. (a) Explain the For loop statement with example.

For loop அறிக்கையை எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.

Or

- (b) Discuss the while loop with example.

While loop-யை பற்றி எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.

13. (a) Explain the single dimensional array with example.

Single dimensional array-யை எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.

Or

- (b) Write short notes on the following string functions with examples.

(i) strcat ()

(ii) strlen()

பின்வரும் சரம் செயல்பாடுகளைப் பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.

(i) strcat ()

(ii) strlen()

14. (a) List out the advantages of function in C.

C இல் செயல்பாட்டின் நன்மைகளை பட்டியலிடுக.

Or

- (b) Write about structure with an example.

Structure பற்றி எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.

15. (a) Discuss about the advantages of Pointers in C.

C இல் Pointers உள்ள நன்மைகள் பற்றி விவரிக்கவும்.

Or

- (b) Describe about how to create a file in C with example.

C இல் ஒரு கோப்பை எவ்வாறு உருவாக்குவது என்பது பற்றி விளக்குக.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Enumerate the operators in C.
Cஇல் Operators பற்றி விவரிக்கவும்.
17. Write a C program to find the number is Armstrong or not.
கொடுக்கப்படும் எண்ணை ஆம்ஸ்ட்ராங் அல்லது ஆம்ஸ்ட்ராங் இல்லையா என்பதைக் கண்டுபிடிக்க ஒரு C நிரலை எழுதுக.
18. Explain the user defined function with example.
பயனர் வரையறுக்கப்பட்ட செயல்பாட்டைப் பற்றி எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.
19. Write a C program for to find factorial of given number.
கொடுக்கப்பட்ட எண்ணின் காரணிகளைக் கண்டுபிடிக்க C நிரலை எழுதுக.
20. Explain about file's I/O function in C.
C கோப்பின் I/O செயல்பாடுகளை விளக்குக.

F-8931

Sub. Code

7BCC3C3

B.Com.(CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2023.

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 are data?
தரவு என்றால் என்ன?
2. What is a sample?
மாதிரி என்றால் என்ன?
3. What is frequency Distribution?
அலைவெண் பரவல் என்றால் என்ன?
4. Mention the types of average.
சராசரியின் வகைகளை குறிப்பிடுக.
5. What are quartiles?
கால்மானம் என்றால் என்ன?
6. Write a note on correlation.
உடன் தொடர்பு பற்றி குறிப்பு வரைக.
7. What is Index Number?
குறியீட்டு எண் என்றால் என்ன?

8. What is consumer index number?
நுகர்வோர் குறியீட்டு எண்கள் என்றால் என்ன?
9. What are the components of time series?
காலம்சார் தொடர்வரிசைகளின் பகுதிகள் யாவை?
10. What do you understand the moving average methods?
நகரும் சராசரி முறையைப் பற்றி நீவிர் அறிவது யாது?

Part B (5 × 5 = 25)

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

11. (a) Explain the various limitations of statistics.
புள்ளியியலின் பல்வேறு குறைபாடுகளை விளக்குக.

Or

- (b) Explain the various methods of collection primary data.
முதன்மை தரவு சேகரிக்கும் முறைகளை விவரி.

12. (a) Calculate mean for the following data:
- | | | | | | | | | | | |
|------------|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|
| Value: | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Frequency: | 21 | 30 | 28 | 40 | 26 | 34 | 40 | 9 | 15 | 57 |
- பின்வரும் விவரங்களுக்கு கூட்டு சாராசரி மதிப்பிடுக.
மதிப்பு - 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
அலைவெண்- 21 30 28 40 26 34 40 9 15 57

Or

- (b) Explain the merits and demerits of quartile deviation.
கால்மான விலக்கத்தின் நன்மை மற்றும் தீமைகளை விவரி.

13. (a) Distinguish between correlation and regression analyse.

ஒட்டுறவு மற்றும் தொடர்போக்கு ஆகியவற்றிற்கிடையே உள்ள வேற்றுமைகளை தருக.

Or

- (b) If the covariance between X and Y variables is 10 and the variance of X and Y are 16 and 9 respectively, find the coefficient of correlation.

X, Y ஆகிய மாறிகளின் உடன் மாறுபாடு 10 ஆகும். அவைகளின் திட்ட விலக்கங்கள் முறையே 16 மற்றும் 9 ஆகும். X, Yயின் உடன் ஒட்டுறவு குணகம் காண்க.

14. (a) Explain the any two methods of construction of index number.

குறியீட்டெண் அமைக்கும் ஏதேனும் இருமுறைகளை விவரி.

Or

- (b) Calculate index number for the following data by:

(i) Laspeyre's methods

(ii) Paasche's methods

	Base Year		Current Year	
	Kilo	Rate	Kilo	Rate
		Rs.		Rs.
Bread	10	3	8	3.25
Meat	20	15	15	20
Tea	2	25	3	23

பின்வரும் விவரங்களுக்கு கீழ்க்கண்ட குறியீட்டு எண்கள் காண்க.

(i) இலாசுபியர்

(ii) பாஸ்கி குறியீட்டெண்

	அடிப்படை ஆண்டு		நடப்பு ஆண்டு	
	கிலோ	விலை (ரூ.)	கிலோ	விலை (ரூ.)
உணவு	10	3	8	3.25
இறைச்சி	20	15	15	20
தேநீர்	2	25	3	23

15. (a) Explain the advantages of Probability.

நிகழ்தகவுகளின் நன்மைகளை விளக்குக.

Or

(b) The production of a sugar factory for the following years are given below. Calculate 3 yearly moving average.

Years: 1971 1972 1973 1974 1975 1976 1977

Production (in tons): 80 90 92 83 94 99 82

சர்க்கரை ஆலையின் உற்பத்தி புள்ளி விபரத்திலிருந்து 3 ஆண்டு நகரும் சராசரி கணக்கிடுக.

ஆண்டு : 1971 1972 1973 1974 1975 1976 1977

உற்பத்தி (நிறுத்தளவு) : 80 90 92 83 94 99 82

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain the various methods of sampling.

மாதிரிகளின் வெவ்வேறு முறைகளை விளக்குக.

17. Find the median and mean deviation for the data:

X 0-10 10-20 20-30 30-40 40-50 50-60 60-70

Y 9 14 18 24 17 15 11

பின்வரும் விவரங்களுக்கு இடைநிலை மற்றும் இடைநிலை விலக்கம் காண்க.

X	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70
Y	9	14	18	24	17	15	11

18. Calculate Karl Pearson's coefficient of skewness.

Wages: 5 6 7 8 9 10 11 12

Workers: 25 45 65 100 30 75 40 50

பின்வரும் விவரங்களிலிருந்து கார்ல் பியர்சின் கோட்டக் கெழுவினைக் கணக்கிடுக.

கூலிகள்: 5 6 7 8 9 10 11 12

வேலையாட்கள்: 25 45 65 100 30 75 40 50

19. For the following data calculate fishers ideal index and verify factor reversal test.

Commodity	2019		2020	
	Price	Quantity	Price	Quantity
X	40	1500	100	1200
Y	30	1000	80	240
Z	20	150	40	120

பின்வரும் விவரங்களுக்கு பிஷர் குறியீட்டெண் காண்க. அதனோடு காரணி மாற்றுத் தேர்வு எவ்வாறு நிறைவு செய்கிறது என்பதை அறிக.

பொருள்	2019		2020	
	விலை	அளவு	விலை	அளவு
X	40	1500	100	1200
Y	30	1000	80	240
Z	20	150	40	120

20. Four cards are drawn without replacement. What is the probability that they all.

- (a) are king
- (b) have the same value
- (c) are heart
- (d) are of different suits.

நான்கு கார்டுகள் மறுமுறை வைக்காமல் எடுக்கப்பட்டன. அவற்றில் நிகழ்தகவு என்ன?

- (அ) அனைத்தும் இராஜாவாக இருக்க
- (ஆ) அனைத்தும் ஒரே மாதிரியாக இருக்க
- (இ) அனைத்தும் இதயமாக இருக்க
- (ஈ) வெவ்வேறு கார்டுகளாக இருக்க

F-8932

Sub. Code

7BCC3C4

B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2023

Third Semester

Commerce with Computer Application

ADVANCED ACCOUNTANCY – III

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. How many partners are allowed in a firm at the maximum?
ஒரு கூட்டாண்மையில் அதிகபட்சம் எவ்வளவு கூட்டாளிகள் அனுமதிக்கப்படுகிறார்கள்?
2. What is Profit and Loss Appropriation Account?
இலாப நட்டப் பகிர்வுக் கணக்கு என்றால் என்ன?
3. What do you understand by the term Goodwill?
'நற்பெயர்' என்ற பதம் பற்றி நீவிர் அறிந்தது யாது?
4. Write the different methods of valuing goodwill.
நன்மதிப்பை கணக்கிடும் முறைகளை கூறுக.
5. Explain: Garner Vs. Murray.
விவரிக்க : கார்னர் Vs. முர்ரே
6. What is retirement of a partner?
கூட்டாளி விலகல் என்றால் என்ன?

7. Give the meaning of Dissolution of Firm.
நிறுவனக் கலைப்பு என்பதன் பொருள் தருக.
8. What do you mean by sale of firm to a company?
நிறுவனத்தை நிறுமத்திற்கு விற்பனை செய்வது என்பது பற்றி உமது கருத்து யாது?
9. Explain: Proportionate Capital Method.
விகித மூலதன முறையை விவரிக்க.
10. What is deficiency account?
பற்றாக்குறைக் கணக்கு என்பது என்ன?

Part B (5 × 5 = 25)

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

11. (a) X and Y share profits and losses in the ratio of 3 : 2 and from January 1, 2003, they admit Z who is to have 1/6 share of profit with a guaranteed minimum of Rs. 25,000. X and Y continue to share profits as before, but agree to guarantee any excess over 1/6 of profit going to Z in the ratio of 4 : 1 respectively. The profits of the firm for the year was Rs.1,20,000. Prepare a Profit and Loss Appropriation account.

X மற்றும் Y இலாப நட்டங்களை 3 : 2 விகிதத்தில் பகிர்ந்து கொள்கின்றனர். மேலும் ஜனவரி 1, 2003 அன்று இவர்கள் Z என்பவரை 1/6 பங்கிற்கு ரூ.25,000 குறைந்தபட்ச இலாப உத்திரவாதத்துடன் கூட்டாண்மையில் சேர்ந்துக் கொண்டனர். X மற்றும் Y முன்பிருந்தபடியே இலாப பகிர்வை தொடர்ந்தனர். ஆனால் Z கிடைக்கும் 1/6 பங்கிற்கு மிகையாவதை 4 : 1 விகிதத்தில் ஏற்றுக்கொள்ள ஒப்புக் கொண்டனர். இவ்வாண்டு இலாபம் ரூ.120000
இலாப நட்ட பகிர்வு க/கு தயாரிக்க.

Or

2

F-8932

- (b) A and B are partners in a firm sharing profits in the ratio 3:2. Following is the Balance sheet of the firm as on 31.3.2020.

Balance sheet			
Liabilities	Rs.	Assets	Rs.
A's capital	30,000	A's drawings	4,000
B's capital	10,000	B' drawings	2,000
		Other assets	34,000
	<u>40,000</u>		<u>40,000</u>

Profit for the year 2020, Rs.8,000 was divided between the partners in the agreed ratio but interest on capital at 5% and on drawings at 6% was inadvertently ignored. Adjust and show the Journal entry.

A மற்றும் B லாப நட்டத்தை 3:2 என பிரிக்கின்றனர். 31.12.2020ல் இருப்பு நிலை குறிப்பு கீழே தரப்பட்டுள்ளது.

பொறுப்புகள்	ரூ.	சொத்துக்கள்	ரூ.
முதல் A	30,000	எடுப்பு A	4,000
முதல் B	10,000	எடுப்பு B	2,000
		மற்ற சொத்துக்கள்	34,000
	<u>40,000</u>		<u>40,000</u>

2020ல் லாபம் ரூ.8,000 ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்ட விகிதத்தில் பிரிக்கப்பட்டது. மூலதன வட்டி 5% மற்றும் எடுப்பிற்கான வட்டி 6% விடப்பட்டது. சரிக்கட்டும் முதற்குறிப்பேடு காட்டவும்.

12. (a) A and B are partners sharing profits in the ratio of 5: 3. On admission of a new partner 'C' they decide to revalue the assets and liability of the firm.
- (i) Increase the value of building by Rs.22,000
 - (ii) Unrecorded investments of Rs.4,000 to be brought into account
 - (iii) Decrease the stock by Rs.2,000 and furniture by Rs.1,000
 - (iv) Write off sundry creditors by Rs.1,000.

Prepare the Revaluation Account.

A, B என்ற கூட்டாளிகள் 5:3 என்ற விகிதத்தில் இலாபத்தைப் பகிர்ந்து வந்தனர். C என்ற கூட்டாளியை சேர்க்கும்போது நிறுவனத்தின் சொத்துக்கள் மற்றும் பொறுப்புக்கள் ஆகியவற்றை மறுமதிப்பீடு செய்ய முடிவெடுத்தனர்.

- (i) கட்டிட மதிப்பை ரூ.22,000 அதிகரிக்க வேண்டும்.
- (ii) ஏடுகளில் பதிவு பெறாமல் உள்ள முதலீடுகள் ரூ.4,000 கணக்கில் கொண்டு வர வேண்டும்.
- (iii) சரக்கிருப்பு மதிப்பை ரூ.2,000ம் அறைகலன் மதிப்பை ரூ.1,000 குறைக்க வேண்டும்.
- (iv) பற்பல கடனீந்தோரில் ரூ.1,000 போக்குகெழுத வேண்டும். மறுமதிப்பீட்டுக் கணக்கை தயார் செய்க.

Or

- (b) Akila and Banu are partners sharing profits in the ratio 3:2. A new partner Chandra is admitted. Akila surrenders $\frac{1}{5}$ th share of her profit in favour of Chandra and Banu $\frac{2}{5}$ th of her share in favour of Chandra. Calculate New ratio.

அகிலா மற்றும் பானு என்பவர் 3:2 விகிதத்தில் இலாபங்களை பகிரும் கூட்டாளிகள். சந்திரா என்ற புதிய கூட்டாளியை சேர்த்து கொண்டனர். அகிலா அவர் பங்கில் $\frac{1}{5}$ -ம் பானு அவர்தம் பங்கில் $\frac{2}{5}$ -ம் சந்திராவிற்காக சரண் செய்தனர். புதிய விகிதம் கணக்கிடுக.

13. (a) X, Y and Z are partners sharing profit and losses in the ratio of 2:3:5. "X" retires and "P" is admitted in his place. The new profit-sharing ratio between Y, Z and P is 2:3:1. From the following prepare capital accounts of partners:

Capitals: X Rs.10,000

Y Rs.15,000

Z Rs.20,000

Profit on revaluation Rs.10,000

General reserve Rs.40,000

Goodwill is raised at Rs.30,000 and written off on the admission of P.

X, Y மற்றும் Z ஆகிய கூட்டாளிகள் 2:3:5 என்ற விகிதத்தில் இலாப நட்டங்களைப் பகிர்கின்றனர். 'X' ஓய்வு பெறுகிறார். மற்றும் அவரது இடத்தில் 'P' அனுமதிக்கப்படுகிறார். புதிய இலாப விகிதம் Y, Z மற்றும் P 2:3:1. கீழ்க்கண்ட விபரங்களில் இருந்து கூட்டாளிகளின் முதல் கணக்கை தயாரிக்கவும்.

முதல் X-ரூ.10,000 Y-ரூ.15,000 Z-ரூ.20,000, மறு மதிப்பீடு இலாபம் ரூ.10,000, பொது காப்பு ரூ.40,000, நற்பெயர் ரூ.30,000 தோற்றுவிக்கப்பட்டு 'P'யின் சேர்ப்பிற்குப் பிறகு நீக்கப்பட்டது.

Or

- (b) Mani and Gani are sharing profits in the ratio of 5:3. They took out a joint life policy of Rs.40,000 on 1.1.2017 for twenty years by paying an annual premium of Rs.2,200. Gani died on 1.4.2020 and the claims was received on May 25. Show the accounts treating the premium paid as an expense and is closed every year to the profit and loss account.

மணி மற்றும் கனி 5:3 விகித பங்குதாரர்கள். இணைந்த காப்பீடு ஒன்றை ரூ.40,000க்கு 1.1.2017ல் 20 வருடங்களுக்கு எடுத்து ஆண்டிற்கு முனைமம் ரூ.2,200 கட்டினர். கனி 1.4.2020ல் இறந்தார். அதன் கேட்புகள் மே மாதம் 25ம் தேதி கிடைத்தது. முனைமத்தை செலவினமாகக் கொண்டு ஒவ்வொரு ஆண்டும் லாப நட்ட கணக்கு தயாரித்து ஏட்டை நிறைவு செய்யவும்.

14. (a) G, M and W were equal partners. The following was the position after dissolution but before settlement of accounts.

Balance Sheet

Liabilities	Rs.	Assets	Rs.
G's capital	2,500	W's capital	263
M's capital	314	Realization loss	636
		Cash balance	1,915
	<u>2,814</u>		<u>2,814</u>

W proved to be bankrupt and could not contribute anything towards his capital deficiency. Show the accounts to record the above dissolution.

G, M மற்றும் W என்பவர்கள் சமபங்கு பங்குதாரர்கள். கலைப்பு நிகழ்வு பெற்ற பின் கணக்கு நேர் செய்யும் முன்பு இருப்பு நிலைக்குறிப்பு தரப்பட்டுள்ளது.

இருப்பு நிலைக்குறிப்பு

பொறுப்புக்கள் ரூ.	சொத்துக்கள் ரூ.
முதல் G 2,500	W'ன் முதல் 263
முதல் M 314	தீர்வை நட்டம் 636
	ரொக்க இருப்பு 1,915
<u>2,814</u>	<u>2,814</u>

W என்பவர் நொடிப்பு நிலை அடைந்தார். அவரால் நிறுவனத்திற்கு எதுவும் தர இயலவில்லை. நிறுவனக் கலைப்பிற்கு தேவையான கணக்குகளை தருக.

Or

- (b) The Balance Sheet of K, M and L who were sharing profits in the ratio of 3: 1: 1, stood as follows on 31-12-19 that is the data of dissolution.

Liabilities	Rs.	Assets	Rs.
Creditors	1,05,000	Sundry Assets	1,09,000
Capitals : K	15,000	L's capital	21,000
M	10,000		
	<u>1,30,000</u>		<u>1,30,000</u>

The assets realised Rs. 79,750, realisation expenses were Rs. 2,000. Prepare necessary Ledger accounts assuming that all partners are insolvent.

K, M மற்றும் L ஆகியோர் 3:1:1 விகிதத்தில் இலாபங்களை பகிரும் கூட்டாளிகளின் 31.12.19 தேதியிட்ட, கலைப்பு, தேதி, இருப்பு நிலைக் குறிப்பு கீழ்வருமாறு.

பொறுப்புகள்	ரூ.	சொத்துக்கள்	ரூ.
கடன்நீத்தோர்	1,05,000	பற்பல சொத்துக்கள்	1,09,000
முதல்கள் : K	15,000	L - முதல்	21,000
M	10,000		
	<u>1,30,000</u>		<u>1,30,000</u>

சொத்துக்களின் விற்று வரவு ரூ.79,750. தீர்வுச் செலவு ரூ.2,000. அனைத்துக் கூட்டாளிகளும் நொடித்தனர் எனக் கொண்டு பேரேடு தயாரிக்க.

15. (a) Explain maximum loss method of distribution of cash.

உச்ச கட்ட நட்ட முறையில் பணம் பட்டுவாடா செய்யும் முறையை விளக்குக.

Or

- (b) R, S and T share profits of a firm in the ratio of 2:1:1 respectively. On the date of dissolution their Balance Sheet stood as follows.

Liabilities	Rs.	Assets	Rs.
Creditors	10,000	Assets	60,000
R's loan	5,000	Cash in hand	1,000
S's loan	3,000		
Capital – R	20,000		
Capital – S	15,000		
Capital – T	8,000		
	<u>61,000</u>		<u>61,000</u>

The asset realized Rs.45,000 which were received in installments of Rs.15,000, Rs,16,000 and Rs. 14,000. Show how proceeds should be distributed as and when receive by following the proportionate capital method.

R, S மற்றும் T லாப நட்டத்தை 2:1:1 எனப் பிரிக்கின்றனர். கலைப்பு நடைபெற்ற அன்று இருப்பு நிலைக் குறிப்பு தரப்பட்டுள்ளது.

பொறுப்புகள்	ரூ.	சொத்துக்கள்	ரூ.
கடன்நீந்தோர்	10,000	சொத்துக்கள்	60,000
R-ன் கடன்	5,000	ரொக்க	1,000
		இருப்பு	
S-ன் கடன்	3,000		
முதல் - R	20,000		
முதல் - S	15,000		
முதல் - T	8,000		
	<u>61,000</u>		<u>61,000</u>

சொத்துக்கள் விற்பனையில் மொத்தம் ரூ.45,000, என முதல் தவணையில் ரூ.15,000, இரண்டாம் தவணையில் ரூ.16,000 மற்றும் மூன்றாம் தவணையில் ரூ.14,000. முதல் விகிதத்தின்படி பணம் எவ்வாறு பிரித்தளிக்கப்பட்டது என்பதைக் காண்பிக்கவும்.

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

16. What do you understand by 'Piecemeal distribution'? Explain the different methods of making such distribution.

பகுதி விநியோகம் பற்றி நீவிர் அறிவது யாது? அந்த விநியோகத்தின் பல்வேறு முறைகளை விளக்குக.

17. I and J were in partnership sharing profits in the ratio of 3: 2. Their Balance Sheet on 30.6.04 was as follows.

Liabilities	Rs.	Assets	Rs.
Capital account		Machinery	20,000
I	50,000	Buildings	25,000
J	45,000	Furniture	6,000
Creditors	25,000	Stock	15,000
		Debtors	30,000
		(-)	2,000
		Provision	28,000
		Cash	26,000
	<u>1,20,000</u>		<u>1,20,000</u>

They want take K into partnership subject to following:

- K pays Rs. 25,000 as capital for 1/4th share in the business.
- Machinery is increased by 20% and building be reduced to Rs. 20,000.
- Provision for doubtful debts be increased to Rs. 3,000.
- An item of Rs. 2,000 included in sundry creditors is not likely to be claimed.
- Certain investments to Rs. 13,000, not in above balance sheet, be brought into account. Show the Revaluation Account, Capital Account, and Balance sheet.

I மற்றும் J ஆகியோர் ஒரு கூட்டாண்மையில் இலாபங்களை 3:2 விகிதத்தில் பகிர்ந்து கொள்கின்றனர். இவர்களின் 31.06.04 தேதியிட்ட இருப்பு நிலை குறிப்பு கீழ்வருமாறு.

பொறுப்புக்கள்	ரூ.	சொத்துக்கள்	ரூ.
முதல் கணக்கு		இயந்திரம்	20,000
I	50,000	கட்டிடங்கள்	25,000
J	45,000	மனையணையங்கள்	6,000
கடனீந்தோர்	25,000	சரக்கிருப்பு	15,000
		கடனாளிகள்	30,000
		(-) ஒதுக்கு	2,000
		ரொக்கம்	26,000
	<u>1,20,000</u>		<u>1,20,000</u>

இவர்கள் K என்பவரை கீழ்வரும் சரத்துக்கள்படி கூட்டாண்மையில் சேர்த்துக் கொள்ள விரும்பினர்.

- (அ) ரூ.25,000 முதலாக 1/4 பங்கிற்கு K செலுத்த வேண்டும்.
- (ஆ) இயந்திரம் 20% மதிப்பேற்றம் செய்ய வேண்டும். மேலும் கட்டிடங்கள் ரூ.20,000-ற்கு குறைக்கப்பட வேண்டும்.
- (இ) வாரா ஐயக் கடன் ஒதுக்கு ரூ.3,000-ற்கு உயர்த்த வேண்டும்.
- (ஈ) கடனீந்தோரில் உள்ள ஒரு ரூ.2,000 செலுத்த வேண்டியிருக்காது.
- (உ) குறிப்பிட்ட ஒரு முதலீடுகள் ரூ.13,000 மேற்கூரிய இருப்பு நிலைக் குறிப்பு இல்லாதவை கணக்கில் கொண்டு வர வேண்டும்.

மறு மதிப்பீட்டு கணக்கு, முதல் கணக்கு மற்றும் இருப்பு நிலைக் குறிப்பு காட்டுக.

18. M, N and O are sharing profits in the ratio of 3:2:1 agreed to dissolve the firm on 31.12.2019 on which date their balance sheet was as follows:

Liabilities	Rs.	Assets	Rs.
Creditors	18,500	Bank	5,420
Mrs. M's loan	10,000	Debtors	9,300
Life policy fund	14,000	(-) provision	600
			8,700

Liabilities	Rs.	Assets	Rs.
		life policy	14,000
Investment		Stock	7,550
Fluctuation fund	6,000	Investments	20,830
Capital – M	40,000	Machinery	40,500
Capital – N	20,000	Current account Q	11,500
	<u>1,08,500</u>		<u>1,08,500</u>

The life policy is surrendered for Rs.12,000. M took over investments at Rs.17,500 and agreed to discharge Mrs. M's loan accounts. N took over all stock and debtors worth Rs.5,000 at Rs. 4,000. The remaining debtors realized at 50% of the book value. Machinery is sold for Rs.55,000. The expenses amount to Rs.600.

The unrecorded investment of Rs.3,000 was taken over by the creditors at the same value. Prepare the necessary Ledger accounts to close the firm.

M, N மற்றும் Oயின் இலாபத்தை 3:2:1 என்ற விகிதத்தில் கீழே தரப்பட்டுள்ள நிறுமத்தின் இருப்பு நிலைக் கணக்கிலிருந்து பிரித்து கொள்வதாக எடுத்துக்கொண்டு 31.12.2019 அன்று அந்நிறுமம் கலைக்கப்பட்டுள்ளது.

பொறுப்புகள்	ரூ.	சொத்துக்கள்	ரூ.
கடன்நீந்தோர்கள்	18,500	வங்கியிருப்பு	5,420
திருமதி. M's ன் கடன்	10,000	கடனாளிகள்	9,300
ஆயுள் காப்பு நிதி	14,000	(-) ஒதுக்கு	600
		இணை ஆயுள் காப்பு	14,000
		சரக்கிருப்பு	7,550
சொத்து நிலையற்ற நிதி	6,000	முதலீடுகள்	20,830
முதல் M	40,000	இயந்திரம்	40,500
முதல் N	20,000	Q-ன் நடப்பு க/கு	11,500
	<u>1,08,500</u>		<u>1,08,500</u>

ஆயுள் காப்பீடு ரூ.12,000ற்கு திருப்பப்பட்டது. முதலீட்டை ரூ.17,500 பெற்று திருமதி M-கடன் பொறுப்பை ஏற்றார். N-சரக்கை ரூ.5,000க்கு கடனாளிகளை ரூ.4,000க்கு ஏற்றார். மீதி கடனாளிகள் புத்தக மதிப்பில் 50% பணமாக்கப்பட்டது. இயந்திரம் ரூ.55,000ற்கு விற்கப்பட்டது. செலவுகள் ரூ.600. பேரேட்டில் பதியப்படாத முதலீடு ரூ.3,000 மதிப்பிற்கு, ஒரு கடனீந்தோர் பெற்றுக் கொண்டார். கூட்டாண்மையை மூடுவதற்கு தேவையான பேரேடுகளைத் தயாரிக்கவும்.

19. The Balance sheet of M. G. R as on 31.12.2000

Liabilities	Rs.	Assets	Rs.
Creditors	80,000	Bank	2,000
M's loan	20,000	Stock	48,000
Capital – M	10,000	Debtors	40,000
G	6,000	Furniture	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.3,000 from his private estate. Stock realises 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.

2000. டிசம்பர் 31-ல் படி M. G. R. ன் இருப்பு நிலைக் குறிப்பு

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

நிறுவனம் கலைக்கப்பட்டது. G, R இருவரும் எதுவும் கொடுக்க இயலவில்லை. M-மிடமிருந்து ரூ.3,000 மட்டுமே கிடைத்தது. சரக்கிருப்பு விற்க விலை ரூ.30,000, வசூல் ரூ.32,000. அறைகலன் விற்க ரூ.2,000, கலைப்பு செலவு ரூ.6,000. நிறுவன ஏடுகளை முடிக்க தேவையான பேரேடுகளைத் தயாரிக்க.

20. A, B and C are partners sharing in the ratio of 1/2, 1/6 and 1/6. Their balance sheet was as follows.

Balance Sheet			
Liabilities	Rs.	Assets	Rs.
Creditors	50,000	Land	70,000
A's loan	10,000	Machinery	40,000
Capital – A	50,000	Stock	25,000
Capital – B	10,000	Debtors	20,000
Capital – C	40,000	Cash	5,000
	<u>1,60,000</u>		<u>1,60,000</u>

The partnership was dissolved and the assets are realized as follows.

	Rs.
I instalment	40,000
II instalment	30,000
III instalment	54,000
IV instalment	7,000

Show the gradual distribution of Cash statement.

A, B மற்றும் C யின் லாப விகிதம் 1/2 : 1/6 : 1/6 அவர்களின் இருப்பு நிலைக் குறிப்பு தரப்பட்டுள்ளது.

பொறுப்புக்கள்	இருப்பு நிலைக்குறிப்பு		ரூ.
	ரூ.	சொத்துக்கள்	
கடனீந்தோர்கள்	50,000	நிலம்	70,000
A-யின் கடன்	10,000	இயந்திரம்	40,000
மூலதனம் - A	50,000	சரக்கு	25,000
மூலதனம் - B	10,000	கடனாளிகள்	20,000
மூலதனம் - C	40,000	ரொக்கம்	5,000
	<u>1,60,000</u>		<u>1,60,000</u>

கூட்டாண்மையை கலைப்பு செய்து, சொத்தை விற்ற அளவு.

ரூ.

முதல் தவணை 40,000

II ம் தவணை 30,000

III ம் தவணை 54,000

IV ம் தவணை 7,000

படிப்படியான ரொக்க பகிர்மான அறிக்கையை தயாரிக்கவும்.

F-8933

Sub. Code

7BCC4C1

B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2023.

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. Define E-Commerce.
மின் வணிகம் பற்றி இலக்கணம் கூறுக.
2. What do you understand the term B2B?
B2B பற்றி நீவிர் அறிந்தது யாது?
3. What is I-way?
ஐ-வே என்றால் என்ன?
4. What are smart cards?
ஸ்மார் கார்டுகள் யாவை?
5. Define EDI.
EDI வரையறு.
6. State the meaning of Electronic Security.
மின் பாதுகாப்பு என்பதன் பொருள் கூறுக.

7. What do you mean by Internet Service Provider (ISP)?

இணைய சேவை அளிப்பவர் என்றால் என்ன?

8. State the meaning WWW.

WWW என்பதன் பொருள் கூறுக.

9. What is web browser?

இணைய உலாவி என்றால் என்ன?

10. What is FTP?

FTP என்றால் என்ன?

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Explain the Various Models in E-Commerce.

மின் வணிகத்தின் வெவ்வேறு மாதிரிகள் பற்றி விளக்குக.

Or

(b) What are the Components of I-way?

ஐ-வே என்பதன் உள்ளடக்கங்கள் யாவை?

12. (a) What are the different categories of Network?
Explain each of them.

வலைபின்னலின் வெவ்வேறு வகைகள் யாவை?
அவற்றை விளக்குக.

Or

(b) What are the general requirements that a good
electronic payment system.

நல்ல மின் வணிக செலுத்துமுறை அமைப்பு
உருவாக்கத்தின் அவசியம் யாது?

13. (a) Explain the various types of digital documents.

இலக்குமுறை ஆவணங்களின் வகைகளை விளக்குக.

Or

(b) Discuss the Merits and Demerits of EDI.

EDI யின் நன்மை தீமைகளை விவாதி.

14. (a) What are the Components of the web Architecture?

வலை பின்னல் கட்டமைப்பின் உள்ளமைப்புகள் யாவை?

Or

(b) Enumerate the various types of Internet Connection.

வெவ்வேறு வகையான இணையதள வழங்குனர்களை விளக்குக.

15. (a) Write a short notes on URL scheme.

URL திட்டங்கள் பற்றி சிறுகுறிப்பு வரைக.

Or

(b) Write a short Note on

(i) Web Page Protocol.

(ii) E-Mail.

சிறு குறிப்பு வரைக.

(i) இணையதள நெறிமுறை

(ii) மின் அஞ்சல்

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Describe the advantages and Disadvantages of E-Commerce.
மின் வணிகத்தின் நன்மை தீமைகளை விவரி.
17. Discuss the different types of Electronic payment system.
வெவ்வேறு வகையான மின் வணிக பணம் வழங்கல் முறைகளை பற்றி விவாதி.
18. Explain various categories of supply chain Management.
வழங்கல் வழி சுழற்ச்சி மேலாண்மையின் வெவ்வேறு வகைகளை விளக்குக.
19. Discuss the physical structure of the Internet.
இணையத்தின் இயற்கூறுகளை பற்றி விவாதி.
20. Discuss the working of search Engine.
இணைய தேடும் பொறிகள் செயல்முறை பற்றி விவாதி.

F-8934

Sub. Code

7BCC4C2

B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2023.

Fourth Semester

Commerce with Computer Applications

C++ PROGRAMMING

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** the questions.

1. How are tokens classified C++?
டோக்கன்கள் எப்படி C++ வகைப்படுத்தப்படுகின்றன?
2. What are manipulators in C++?
C++ இல் கையாளுபவர்கள் என்றால் என்ன?
3. How will you define a class?
ஒரு வகுப்பை எப்படி வரையறுப்பீர்கள்?
4. What is static member in C++?
C++ இல் நிலையான உறுப்பினர் என்றால் என்ன?
5. What is constructor?
கன்ஸ்ட்ரக்டர் என்றால் என்ன?
6. What is multiple constructors in a class?
ஒரு வகுப்பில் பல கன்ஸ்ட்ரக்டர் என்றால் என்ன?
7. What is unary operator example?
unary operator உதாரணம் என்ன?

8. How do you create derived class?
பெறப்பட்ட வகுப்பை எவ்வாறு உருவாக்குவது?
9. What is pointers used for?
pointers எதற்காகப் பயன்படுத்தப்படுகின்றன?
10. What are input output manipulators?
உள்ளீட்டு வெளியீடு கையாளுபவர்கள் என்றால் என்ன?

Part B (5 × 5 = 25)

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

11. (a) Explain the applications of OOPS.
OOPS இன் பயன்பாட்டை விளக்கவும்.
Or
(b) What is function in C++ with example?
உதாரணத்துடன் C++ இல் செயல்பாடு என்ன?
12. (a) What is an array and explain different types of array with example?
ஒரு வரிசை என்றால் என்ன மற்றும் பல்வேறு வகையான வரிசைகளை எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்கவும்.
Or
(b) What is member function and its types?
உறுப்பினர் செயல்பாடு மற்றும் அதன் வகைகள் என்ன?
13. (a) Explain parameterized constructor, with an example.
ஒரு எடுத்துக்காட்டுடன் அளவுருவாக்கப்பட்ட கட்டமைப்பாளரை விளக்கவும்.
Or
(b) What are dynamic constructors?
டைனமிக் கன்ஸ்ட்ரக்டர்கள் என்றால் என்ன?

14. (a) What is operator and what are the different types of operators?

ஆபரேட்டர் என்றால் என்ன மற்றும் பல்வேறு வகையான ஆபரேட்டர்கள் என்ன?

Or

- (b) Write a short note on Abstract Class, ADT.

Abstract Class, ADT பற்றி ஒரு சிறு குறிப்பை எழுது.

15. (a) What is polymorphism, explain different types of polymorphism?

பாலிமார்பிசம் என்றால் என்ன, பல்வேறு வகையான பாலிமார்பிஸத்தை விளக்குக?

Or

- (b) What are unformatted input output operations?

வடிவமைக்கப்படாத உள்ளீட்டு வெளியீட்டு செயல்பாடுகள் என்ன?

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain function overloading with example.

செயல்பாடு ஓவர்லோடிங்கை உதாரணத்துடன் விளக்குக.

17. What are objects, explain how objects are created?

பொருள்கள் என்றால் என்ன, பொருள்கள் எவ்வாறு உருவாக்கப்படுகின்றன என்பதை விளக்குக.

18. Give a brief about constructor and destructor.

கன்ஸ்ட்ரக்டர் மற்றும் டிஸ்ட்ரக்டர் பற்றி சுருக்கமாக கொடுக்கவும்.

19. Define Inheritance; explain various types of inheritance with examples?

Inheritance வரையறை, பல்வேறு வகையான inheritance உதாரணங்களுடன் விளக்குக.

20. Explain virtual function with example program.

எடுத்துக்காட்டு நிரல் மூலம் மெய்நிகர் செயல்பாட்டை விளக்குக.

F-8935

Sub. Code

7BCC4C3

B.Com.(CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2023

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 do you mean by contract?
ஒப்பந்தம் என்றால் என்ன?
2. Write short note on: Work certified?
சிறு குறிப்பு எழுதுக : வேலை சான்றிதழ்.
3. What do you understand by royalty?
உரிமை தொகை என்றால் என்ன?
4. Write short note on: Sub-Lease.
சிறு குறிப்பு எழுதுக : உள் குத்தகை
5. Define – Hire Purchase System.
வாடகை கொள்முதல் முறை – வரையறு.
6. Give any two features of hire purchase system.
வாடகை கொள்முதல் முறையின் ஏதேனும் இரண்டு அம்சங்களைத் தருக.

7. What is Statement of affairs?
நிலைமை அறிக்கை என்றால் என்ன?
8. What do you mean by Insolvency accounts?
நொடித்து போன கணக்கு என்றால் என்ன?
9. What is a department?
துறை என்றால் என்ன?
10. What is a branch?
கிளை என்றால் என்ன?

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Explain the various types of contracts.
ஓப்பந்தங்களின் பல்வேறு வகைகளை விளக்குக.

Or

- (b) The following particulars are in respect of contract No.20 which commenced on 1.1.2010

	Rs.
Materials issued	58,000
Direct wages	75,000
Cost of special plant	30,000
Direct expenses	12,000
Establishment charges	8,000

The contract was completed by 31-12-2010. The contract price was Rs.1,75,000. The value of materials returned to stores was Rs.5,000. The special plant was returned to stores subject to depreciation at 20% p.a. Contract price was received in full on 31-12-2010. Prepare Contract A/c and Contractee's A/c.

1-1-2010 அன்று தொடங்கிய ஒப்பந்த எண்.20 தொடர்பாக பின்வரும் விவரங்கள் உள்ளன.

ரூ.

பொருட்கள் வழங்கியது	58,000
நேரடி கூலி	75,000
சிறப்பு தளவாட செலவு	30,000
நேரடி செலவுகள்	12,000
நிறுவுதல் கட்டணங்கள்	8,000

ஒப்பந்தம் 31.12.2010க்குள் நிறைவடைந்தது. ஒப்பந்த விலை ரூ.1,75,000 கடைகளுக்குத் திரும்பிய பொருட்களின் மதிப்பு ரூ.5,000. சிறப்பு தளவாட தேய்மானத்திற்கு உட்பட்ட கடைகளுக்கு வருடத்திற்கு 20%. ஒப்பந்த விலை 31.12.2010 அன்று முழுமையாக பெறப்பட்டது. ஒப்பந்த கணக்கு மற்றும் ஒப்பந்தக்காரரின் கணக்கை தயாரிக்கவும்.

12. (a) Bengal Coal Limited leased a colliery on 1st January, 2004 at a minimum rent of Rs.15,000 merging into a royalty of Re.1 per ton with a stipulation to recoup shortworkings over the first three year of the lease. The output for first four years of the lease was 8000, 13000, 21000 and 18000 tonnes respectively. Draft the necessary journal entries in the books of the Bengal Coal Limited giving effect to the above.

பெங்கால் நிலக்கரி லிமிடெட் ஜனவரி 1 ஆம் தேதி ஒரு சுரங்கத்தை குத்தகைக்கு எடுத்தது. குத்தகையின் முதல் மூன்று ஆண்டுகளில் குறுக்கு வழிகளை மீட்டெடுப்பதற்கான நிபந்தனையுடன் 2004-ஆம் ஆண்டு குறைந்தபட்சம் ரூ.15,000 வாடகைக்கு டன் ஒன்றுக்கு 1 உரிமைத் தொகை குத்தகையின் முதல் நான்கு ஆண்டுகளுக்கான உற்பத்தி முறையே 8000, 13000, 21000 மற்றும் 18000 டன் ஆகும். பெங்கால் நிலக்கரி லிமிடெட் நிறுவனத்தின் குறிப்பேட்டு பதிவேடுகளை தயார் செய்க.

Or

3

F-8935

- (b) Mining Co.Ltd. obtained on 1-1-2004 from landlord a lease of coal mine, the terms being a royalty of Re.0.50 per ton of coal raised subject to a minimum rent of Rs.4,000 per annum with a right of recoupment of shortworkings over the first four years of the lease. Mining Co.Ltd. granted a sub-lease of part of the land to Royal Co. on a royalty of Re.0.75 per ton merging into a minimum rent of Rs.2,000 per annum with a right of recoupment of shortworkings during the two years following the shortworkings.

The output for the five years is as follows:

Year	Mining co. (Tonnes)	RoyalCo. (Tonnes)
2004	4400	1600
2005	4640	2160
2006	5200	2800
2007	5600	3600
2008	7200	4800

Give necessary journal entries in the books of Mining Co.

சுரங்க நிறுவனம் நில உரிமையாளரிடமிருந்து நிலக்கரி குத்தகைக்கு 1.1.2004 அன்று பெறப்பட்டது. இந்த விதிமுறைகள் ஒரு டன் நிலக்கரிக்கு ரூ.0.50 உரிமைத்தொகை ஆகும். இது ஆண்டுக்கு குறைந்தபட்சம் ரூ.4,000 வாடகைக்கு உட்பட்டது. குத்தகைக்கு நான்கு ஆண்டுகள் சுரங்க நிறுவனம் குறைவான உற்பத்தியை தொடர்ந்து இரண்டு ஆண்டுகளில் மீட்டெடுக்கும் உரிமையுடன் ஒரு டன்னுக்கு ரூ.0.75 உரிமைத்தொகை ரூ.2,000 ஒரு ஆண்டுக்கு நிலத்தின் ஒரு பகுதியை ராயல் நிறுவனம் துணை குத்தகைக்கு வழங்கியது. ஐந்து ஆண்டுகளுக்கான உற்பத்தி பின்வருமாறு :

ஆண்டு	சுரங்க நிறுவனம் (டன்கள்)	ராயல் நிறுவனம் (டன்கள்)
2004	4400	1600
2005	4640	2160

ஆண்டு	சுரங்க நிறுவனம் (டன்கள்)	ராயல் நிறுவனம் (டன்கள்)
2006	5200	2800
2007	5600	3600
2008	7200	4800

சுரங்க நிறுவனத்திற்கு தேவையான கணக்கேடுகளை தயார் செய்க.

13. (a) What are the benefit of instalment system to a buyer?

தவணை முறையால் வாங்குபவருக்கு நன்மை என்ன?

Or

- (b) Mohan purchased a machine on hire purchase system on 1st January 2015. The term of payment are four annual instalments of Rs.12,690 at the end of each year. Interest is charged @ 5% and is included in the annual payment of Rs.12,690.

Show Machinery account and Hire vendor account in the books of Mohan who defaulted in the payment of the third yearly payment whereupon the vendor repossessed the Machinery. Mohan provides depreciation on the machinery @ 10% p.a., on the reducing balance.

ஜனவரி 1, 2015, அன்று மோகன் வாடகை கொள்முதல் முறையில் ஒரு இயந்திரத்தை வாங்கினார். ஒவ்வொரு வருடத்தின் முடிவிலும் நான்கு ஆண்டு தவணைகள் ரூ.12,690 ஆகும். வட்டி 5% வசூலிக்கப்படுகிறது மற்றும் ஆண்டுக்கு ரூ.12,690 செலுத்துகிறது.

மூன்று ஆண்டு கட்டணம் செலுத்துவதில் தவறிய மோகனின் கணக்குகளில் இயந்திரக்கணக்கு மற்றும் வாடகை விற்பனையாளர் கணக்கை காட்டுங்கள். அதன் பிறகு விற்பனையாளர் இயந்திரத்தை மீண்டும் கையகப்படுத்தினார். மோகன் இயந்திரங்களின் தேய்மானத்தை வருடத்திற்கு 10% குறைக்கும் சமநிலையை வழங்குகிறது.

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

ஒரு தனிநபர் நொடிப்பு மற்றும் ஒரு கூட்டு நிறுவனம் ஆகியவற்றை வேறுபடுத்துக.

Or

- (b) The assets of Ram of Chennai on 31-6-2005 as shown by his books were Rs.28,000 and his liabilities Rs.22,000. He estimated his deficiency Rs.15,000. He found the following were not taken into account.

- (i) Interest at 6% on his capital from 1-1-2005
(ii) A contingent liability of Rs.1,250 on bills discounted by him for Rs.5,000
(iii) Amount due as wages Rs.300; Rent Rs.100; Taxes Rs.150.

Prepare Statement of Affairs.

31-6-2005 அன்று சென்னையைச் சேர்ந்த ராம் சொத்துக்கள் ரூ.28,000 மற்றும் அவரது பொறுப்புகள் ரூ.22,000 அவர் தனது பற்றாக்குறையை ரூ.15,000 என மதிப்பிட்டார். பின்வருபவை கணக்கில் எடுத்துக் கொள்ளப்படவில்லை என்று அவர் கண்டறிந்தார்.

- (i) 1-1-2005 முதல் அவரது மூலதனத்தில் 6% வட்டி
(ii) அவர் ரூ.5,000 க்கு தள்ளுபடி செய்த ரசீதுகளில் ரூ.1,250 ஒரு நிகழக்கூடிய பொறுப்பு
(iii) ரூ.300 செலுத்த வேண்டிய கூலி வாடகை ரூ.100 வரி ரூ.150.

நிலைமை அறிக்கையை தயாரிக்கவும்.

15. (a) Suresh Ltd. Has a branch at Mumbai. The branch does not maintain its own set of books. Goods of Rs.40,000 were sent by the Head office out of which only goods of Rs.36,000 have been received by the Branch. The Branch returns also show that a sum of Rs.50,000 was remitted by it to the Head office. The Head office has received only a sum of Rs.48,000. You are required to pass the necessary adjustment journal entries in case accounts are maintained by the Head office according to :

- (i) Debtors System and
(ii) Stock and Debtors System

Also state how the goods-in-transit should be dealt with in the Head office books.

சுரேஷ் லிமிடெட் மும்பையில் ஒரு கிளை உள்ளது. கிளை அதன் சொந்த கணக்கேடுகளை பராமரிக்கவில்லை. ரூ.40,000 தலைமை அலுவலகத்தால் அனுப்பப்பட்டது. அதில் ரூ.36,000 பொருட்கள் மட்டுமே கிளை மூலம் பெறப்பட்டுள்ளன. கிளை வருமானம் ரூ.50,000 அதை தலைமை அலுவலகத்திற்கு அனுப்பியது. தலைமை அலுவலகத்திற்கு ரூ.48,000 கணக்குகளை தலைமை அலுவலகத்தால் பராமரிக்கப்பட்டால் தேவையான குறிப்பேட்டு கணக்குகளை தயாரிக்க வேண்டும்.

- (i) கடனாளிகள் முறை மற்றும்

- (ii) இருப்பு மற்றும் கடனாளிகள் முறை

தலைமை அலுவலக பதிவேடுகளின் சரக்குகளை எவ்வாறு கையாள வேண்டும் என்பதையும் குறிப்பிடவும்.

Or

- (b) Distinguish between Branch and Department.

கிளை மற்றும் துறையை வேறுபடுத்துக.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. G. Construction Ltd. Under took a number of contracts during 2012. Following particulars are available as regards the construction of a canteen building

	Rs.
Materials at site on 1.1.2012	2,000
Materials supplied from stores	10,000
Materials purchased	50,000
Materials returned to stores	1,000
Materials worth Rs.200 were destroyed by fire	
Materials costing Rs.1,000 were sold for Rs.800	
Materials in hand at the end of the year	10,000
Materials received from hospital contract which was 20,000 completed	
Materials transferred to Cinema contract	500
Plant issued to contract on 1.1.12	50,000
Plant returned to stores	1,000
Plant costing Rs.2,000 sold for Rs.2,500	
Plant worth Rs.500 was stolen	
Plant worth Rs.300 was destroyed in an accident	
Plant at the site at the end of the year was Rs.1,000	

Show how these transactions will appear in a contract A/c.

ஜி. கட்டிட நிறுவனம் 2012 ஆம் ஆண்டில் பல ஒப்பந்தங்களை எடுத்தது. ஒரு கேண்டின் கட்டிடத்தை நிர்மாணிப்பது குறித்த பின்வரும் விவரங்கள் கிடைக்கின்றன.

	ரூ.
1.1.2012 தளத்தில் உள்ள பொருட்கள்	2,000
கடைகளிலிருந்து வழங்கப்பட்ட பொருட்கள்	10,000
வாங்கிய பொருட்கள்	50,000
கடைகளுக்கு திருப்பி அனுப்பிய பொருட்கள்	1,000
ரூ.200 தீயில் எரிந்த மதிப்புள்ள பொருட்கள்	
ரூ.1,000 விலை கொண்ட பொருட்கள் ரூ.800க்கு விற்கப்பட்டது	
ஆண்டின் இறுதியில் கையில் உள்ள பொருட்கள்	10,000
நிறைவடைந்த மருத்துவமனை ஒப்பந்தத்திலிருந்து ரூ.20,000 பெறப்பட்ட பொருட்கள்	
சினிமா ஒப்பந்தத்திற்கு மாற்றப்பட்ட பொருட்கள்	500
1.1.12இல் ஒப்பந்தத்திற்கு வழங்கப்பட்ட தளவாடம்	50,000
கடைகளுக்கு திருப்பி அனுப்பிய தளவாடம்	1,000
ரூ.2,000 விலையுள்ள தளவாடம் ரூ.2,500க்கு விற்கப்பட்டது	
ரூ.500 மதிப்புள்ள தளவாடம் திருடப்பட்டது	
விபத்தில் ரூ.300 மதிப்புள்ள தளவாடம் அழிக்கப்பட்டது	
இந்த ஆண்டின் இறுதியில் அந்த இடத்தில் இருந்த தளவாடம் ரூ.1,000	

ஒப்பந்தத்தில் இந்த பரிவர்த்தனைகள் எவ்வாறு தோன்றுகிறது என்பதை விளக்குக.

17. A company acquired lease of a mine at a minimum rent of Rs.10,000 p.a. The royalty was fixed at Re.0.50 per tonne. Short workings could be recouped within three years following the year in which the short workings occur. If there is stoppage of production due to strike in any year, the minimum rent would be proportionately reduced in regard to the length of the stoppage.

The output (in tonnes) of the mine was as follows :

2010	8,000	2013	26,000
2011	12,500	2014	17,000 (Strike)
2012	21,500	2015	3,000

During 2014, there was strike lasting for 3 months. Show the necessary ledger accounts for each of the years in the books of the company.

ஒரு நிறுவனம் சுரங்கத்தை குத்தகைக்கு குறைந்தபட்சம் வருடத்திற்கு ரூ.10,000. உரிமைத்தொகை ஒரு டன்னுக்கு ரூ.0.50 ஆக நிர்ணயிக்கப்பட்டது. குறுகிய வேலைகள் நிகழும் ஆண்டைத் தொடர்ந்து மூன்று ஆண்டுகளுக்குள் குறுகிய வேலைகளை மீட்டெடுக்க முடியும் என்றவொரு வருடத்திலும் வேலைநிறுத்தம் காரணமாக உற்பத்தியை நிறுத்தினால் நிறுத்தத்தின் நீளம் குறித்து குறைந்தபட்ச வாடகை விகிதாசாரமாக குறைக்கப்படும் சுரங்கத்தின் வெளியீடு டன்களில் பின்வருமாறு :

2010	8,000	2013	26,000
2011	12,500	2014	17,000 (ஸ்ட்ரைக்)
2012	21,500	2015	3,000

2014 ஆம் ஆண்டில் வேலைநிறுத்தம் 3 மாதங்கள் நீடித்தது. ஒவ்வொன்றிற்கும் தேவையான பேரேடு கணக்குகளை தயார் செய்க.

18. Knight purchased a truck for Rs.1,60,000 from S.Waugh on 1-1-2009 payment to be made Rs.40,000 down and Rs.46,000 at the end of first year. Rs.44,000 at the end of second year and Rs.42,000 at the end of third year. Interest was charged at 5%. Knight depreciates the truck at 10% per annum on written down value method.

Knight after having paid down payment and first installment at the end of the first year could not pay second installment. The seller took possession of the truck and after spending Rs.4,000 on repairs of the asset, sold it away for Rs.91,500.

Give journal entries and ledger accounts in the books of both the parties.

நைட் ஒரு டிரக்கை ரூ.1,60,000 எஸ். வாக் 1-1-2009 கட்டணம் செலுத்தி ரூ.40,000 குறைந்தது, முதல் ஆண்டின் இறுதியில் ரூ.46,000, இரண்டாம் ஆண்டு இறுதியில் ரூ.44,000 மற்றும் மூன்றாம் ஆண்டு இறுதியில் ரூ.42,000 5% வட்டி வசூலிக்கப்பட்டது. எழுதப்பட்ட மதிப்பு முறையில் நைட் லாரிக்கு ஆண்டுக்கு 10% வீதத்தை குறைக்கிறது.

நைட் முதல் ஆண்டின் இறுதியில் பணம் மற்றும் முதல் தவணையை செலுத்திய பிறகு, இரண்டாவது தவணையை செலுத்த முடியவில்லை. விற்பனையாளர் லாரியை கையகப்படுத்தினார் மற்றும் சொத்தின் பழுதுபார்க்க ரூ.4,000 செலவழித்த பின்னர் அதை ரூ.91,500க்கு விற்கார்.

இருவரின் கணக்குகளின் குறிப்பேடு மற்றும் பேரேட்டுக் கணக்குகளை தயாரிக்கவும்.

19. Difference between Balance sheet and Statement of affairs.

இருப்பு நிலை குறிப்பிலிருந்து நிலைமை அறிக்கையை வேறுபடுத்துக.

20. The proprietor of a departmental store wished to ascertain approximately the net profit of the X, Y, Z departments separately for the three months ended 31st March 2016. The normal rates of gross profit for the three departments concerned are respectively 40%, 30%, 20% on turnover before charging the direct expenses. The indirect expenses are charged in proportion to department turnover. The following are the figures for the departments.

	X	Y	Z
	Rs.	Rs.	Rs.
Opening stock (1-1-2016)	10,000	14,000	7,000
Purchases	12,000	13,500	9,700
Sales	20,000	18,000	16,000
Direct expenses	2,000	1,500	700

The total indirect expenses for the period (including those relating to other department) were Rs.5,400 on the total turnover of Rs.1,08,000. Prepare a statement showing the approximate net profit, making a stock reserve of 10% for each department on the estimated value on 31-3-2016.

2016 மார்ச் 31ஆம் தேதியுடன் முடிவடைந்த மூன்று மாதங்களுக்கு X, Y, Z, துறைகளின் நிகர லாபத்தை தனித்தனியாக அறிய ஒரு துறை கடையின் உரிமையாளர் விரும்பினார். சம்பந்தப்பட்ட மூன்று துறைகளுக்கான மொத்த இலாப விகிதங்கள் முறையே 40%, 30%, 20% நேரடி செலவுகளை வசூலிப்பதற்கு முன்பாக விகிதத்தில் மறைமுக செலவுகள் வசூலிக்கப்படுகின்றன. துறைகளுக்கான புள்ளி விவரங்கள் பின்வருமாறு :

	X	Y	Z
	ரூ.	ரூ.	ரூ.
தொடக்க இருப்பு (1-1-2016)	10,000	14,000	7,000
கொள்முதல்கள்	12,000	13,500	9,700
விற்பனை	20,000	18,000	16,000
நேரடி செலவுகள்	2,000	1,500	700

இந்த காலத்திற்கான மொத்த மறைமுக செலவுகள் ரூ.5,400 (பிற துறை தொடர்பானவை உட்பட) மொத்த வருவாய் ரூ.1,08,000. தோராயமான நிகர லாபத்தைக் காட்டும் ஒரு அறிக்கையைத் தயாரிக்கவும். 31-3-2016 அன்று மதிப்பிடப்பட்ட மதிப்பில் ஒவ்வொரு துறைக்கும் 10% பங்கு இருப்பு வைக்கவும்.

F-8936

Sub. Code

7BCC4C4

B.Com (CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2023.

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. Find the sum which will yield an interest of Rs.324 in 3 years at 4% p.a. simple interest.

ஒரு தொகையானது 3 ஆண்டுகளில் 4% தனிவட்டி வீதம் ரூ.324 என கணக்கிடப்படுகிறது எனில் அத்தொகையை கணக்கிடுக.

2. Find the principle that amounts to Rs.1,352 in 2 year at 4% p.a.

ரூ.1,352க்கு 2 ஆண்டுகளில் 4% கூட்டு வட்டி வீதம் தொகையை கணக்கிடுக.

3. Express $\log_5 625 = 4$ into exponential form.

$\log_5 625 = 4$ என்பதை அடுக்குக்குறியில் விரிவுபடுத்துக.

4. Find the logarithm of 729 to the base $\sqrt{3}$.

729ன் மடக்கை மதிப்பை $\sqrt{3}$ என்ற அடிமூலம் கண்டுபிடி.

5. Define difference of two sets.

இரண்டு கணங்களின் வேறுபாட்டை வரையறு.

6. If $A = \{1, 2, 3\}$ and $B = \{2, 3, 4, 5\}$, verify
 $A \cup B = (A - B) \cup B$.

$A = \{1, 2, 3\}$ மற்றும் $B = \{2, 3, 4, 5\}$ எனில்
 $A \cup B = (A - B) \cup B$ என்பதை சரிபார்க்க.

7. When a card taken from a bunch of 52 cards, find the probability which is red card?

52 சீட்டுகள் உள்ள ஒரு சீட்டு கட்டில் இருந்து ஒரு சீட்டு எடுக்கப்படும்பொழுது அது சிவப்பு கலரில் இருப்பதற்கான நிகழ்தகவைக் காண்.

8. Write any two axioms of probability.

நிகழ்தகவின் இரண்டு அடிக்கோள்களை எழுதுக.

9. Expand $\left(x + \frac{1}{x}\right)^4$.

$\left(x + \frac{1}{x}\right)^4$ என்பதை விரிவுபடுத்துக.

10. Write down the 4th term in the expansion of $\left(x - \frac{1}{x}\right)^6$.

$\left(x - \frac{1}{x}\right)^6$ ன் விரிவாக்கத்தில் 4வது உறுப்பைக் கணக்கிடுக.

Part B**(5 × 5 = 25)**Answer **all** questions, choosing either (a) or (b).

11. (a) A sum of money amounts to Rs.20,000 in 5 years and Rs.22,720 in 7 years. Find the principal and rate of simple interest.

ஒரு தொகையானது 5 ஆண்டுகளில் ரூ.20,000 ஆகவும், 7 ஆண்டுகளில் ரூ.22,720 ஆகவும் கணக்கிடப்படுகிறது எனில் அதன் அசல் மற்றும் தனிவட்டி வீதம் காண்க.

Or

- (b) Find the term of a bill of Rs.18,450 whose true discount at 5% per annum is Rs.450.

ரூ.18,450 மதிப்புடைய ஒரு ரசீது 5% (ஆண்டிற்கு) வீதம் ரூ.450 உண்மை தள்ளுபடி பெறுகிறது எனில் அதன் கால அளவைக் கணக்கிடுக.

12. (a) If $a^2 = b^3 = c^5 = d^6$, show that $\log_d(abc) = \frac{31}{5}$.

$a^2 = b^3 = c^5 = d^6$ எனில் $\log_d(abc) = \frac{31}{5}$ என நிரூபி.

Or

- (b) Show that $\log_e N + \log_{1/e} N = 0$.

$\log_e N + \log_{1/e} N = 0$ என நிரூபி.

13. (a) Prove that $A - (B \cap C) = (A - B) \cup (A - C)$.

$A - (B \cap C) = (A - B) \cup (A - C)$ என நிரூபி.

Or

- (b) If $A = \{1,2,3,5\}$, $B = \{2,3,4,6\}$, $C = \{1,2,4,5,7\}$, then verify $A \cap (B \cup C) = (A \cap B) \cup (A \cap C)$.

$A = \{1,2,3,5\}$, $B = \{2,3,4,6\}$, $C = \{1,2,4,5,7\}$ எனில் $A \cap (B \cup C) = (A \cap B) \cup (A \cap C)$ என்பதை சரிபார்க்க.

14. (a) One card is drawn from a pack of 52 cards. What is the probability that the card drawn is either a red or a king?

52 சீட்டுகள் உள்ள ஒரு சீட்டு கட்டில் இருந்து ஒரு சீட்டு எடுக்கப்படும்பொழுது அது சிவப்பாகவோ அல்லது அரசனாகவோ இருப்பதற்கான நிகழ்தகவு காண்.

Or

- (b) Eight coins are thrown simultaneously. Find the chance of getting (i) At least 4 heads (ii) All heads.

ஒரே நேரத்தில் 8 நாணயங்கள் சுண்டப்படுகின்றன. அவற்றில் (i) குறைந்தது 4 தலைகள் (ii) அனைத்தும் தலைகள் விழுவதற்கான சாத்தியக் கூறுகளைக் கணக்கிடுக.

15. (a) Find the middle term in the expansion of $\left(x - \frac{2}{x}\right)^{12}$

$\left(x - \frac{2}{x}\right)^{12}$ ன் விரிவாக்கத்தில் மைய உறுப்பைக் கண்டுபிடி.

Or

- (b) Find the value of $(1 + \sqrt{5})^3 + (1 - \sqrt{5})^3$.

$(1 + \sqrt{5})^3 + (1 - \sqrt{5})^3$ ன் மதிப்பைக் கணக்கிடுக.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. A loan is repaid in 4 annual installments of Rs.200 each. If the rate of interest is 10% p.a. find the amount of the loan.

ஒரு கடன் தொகையானது வருடத்திற்கு 4 தவணைகள் என ரூ.200 வீதம் திருப்பி செலுத்தப்படுகிறது. அக்கடன் தொகைக்கு 10% வட்டி வீதம் கணக்கிடப்பட்டு இருந்தால் அக்கடன் தொகை எவ்வளவு என கணக்கிடுக.

17. If $x = 1 + \log_a bc$, $y = 1 + \log_b ca$, $z = 1 + \log_c ab$, show that

$$\frac{1}{x} + \frac{1}{y} + \frac{1}{z} = 1.$$

$$x = 1 + \log_a bc, \quad y = 1 + \log_b ca, \quad z = 1 + \log_c ab \quad \text{எனில்}$$

$$\frac{1}{x} + \frac{1}{y} + \frac{1}{z} = 1 \quad \text{எனக் காட்டுக.}$$

18. Out of the 880 boys in school, 224 played cricket, 240 played hockey and 336 played basketball; of the total 64 played both basketball and hockey; 80 played cricket and basketball; 40 played cricket and hockey and 24 played all the three games. How many did not play any of the games and how many played only one game?

880 மாணவர்களைக் கொண்ட பள்ளியில், 224 பேர் கிரிக்கெட், 240 பேர் ஹாக்கி மற்றும் 336 பேர் கூடைப்பந்து, 64 பேர் ஹாக்கி மற்றும் கூடைப்பந்து இரண்டும், 80 பேர் கிரிக்கெட் மற்றும் கூடைப்பந்து இரண்டும், 40 பேர் கிரிக்கெட் மற்றும் ஹாக்கி, 24 பேர் மூன்று விளையாட்டுகளும் விளையாடுகிறார்கள். எந்த போட்டியும் விளையாடாதவர்கள் மற்றும் ஒரே ஒரு போட்டி மட்டும் விளையாடுபவர்கள் எவ்வளவு?

19. Two cards are drawn at random from a pack of 52 cards. What is the probability that either both are black or both are queens?

52 சீட்டுகள் உள்ள சீட்டுக்கட்டில் இரண்டு சீட்டுகள் எடுக்கப்படுகின்றன. அவை இரண்டும் கருப்பு நிறமாகவோ அல்லது இராணியாகவோ இருப்பதற்கான நிகழ்தகவு கணக்கிடுக.

20. Using binomial theorem, find the value of $(2\sqrt{a} + 3)^6 + (2\sqrt{a} - 3)^6$.

ஈறுருப்பு தேற்றத்தைப் பயன்படுத்தி, $(2\sqrt{a} + 3)^6 + (2\sqrt{a} - 3)^6$ ன் மதிப்பைக் கணக்கிடுக.

F-9531

Sub. Code

7BCC5C1

B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2023

Fifth Semester

Commerce with Computer Applications

CORPORATE ACCOUNTING

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. State the meaning of preference share.
முன்னுரிமைப் பங்குகளின் பொருள் தருக.
2. Given the meaning of underwriting.
ஒப்புறுதி என்பதன் பொருள் தருக.
3. State any two needs for calculating profit prior to incorporation.
நிறுமப் பதிவுக்கு முன் உள்ள இலாபத்தினைக் கணக்கிடுதலின் தேவையினைக் கூறு.
4. How do you deal with 'profit prior to incorporation' in accounts?
நிறுமப் பதிவுக்கு முன் உள்ள இலாபம் நீங்கள் எவ்வாறு எதிர்கொள்கிறீர்கள்?
5. Name any two items that appear under employees benefit expenses.
ஊழியர்களின் பயனளிக்கிறா செலவுகளின் கீழ் தோன்றும் இரண்டு விபரங்கள் பெயர்களை கூறு.

6. What is dividend?
பங்காதயாம் என்றால் என்ன ?
7. State the meaning of purchase consideration.
கொள்முதல் மறுபயன் என்பதன் பொருள் தருக.
8. What do you understand by amalgamation?
ஒருங்கிணைப்பு பற்றி நீவிர் அறிவது யாது ?
9. Write a short note on liquidator's remuneration.
கலைப்பாளரின் ஊதியம் பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.
10. What do you understand by Liquidation of a company?
நிறுவன கலைப்பு பற்றி நீவிர் அறிவது யாது ?

Part B (5 × 5 = 25)

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

11. (a) Explain the difference between the stock and shares.
பங்குக்கும் மற்றும் பங்குகளுக்கும் உள்ள வேறுபாடுகளை விவரி.

Or

- (b) Ravi Ltd., forfeited 50 shares of Rs.10 each fully called up, held by Ram for nonpayment of allotment money of Rs.3 per share and first call of Rs. 4 per share. He had paid the application money of Rs.3 per share. These shares were re-issued to Siva for Rs. 8 per share. Pass journal entries.

ரவி நிறுவனம் ராம் கொண்டுள்ள ரூ. 10 மதிப்புள்ள அனைத்து பணமும் கோரப்பட்ட 50 பங்குகளை ஒதுக்கீட்டுத் தொகை ஒரு பங்கிற்கு ரூ.3 ம் முதல் மற்றும் இறுதி அழைப்பு ஒரு பங்கிற்கு ரூ.4 ம் செலுத்தாத காரணத்தால் ஒதுப்பிழைப்பு செய்யப்பட்டது. அவரின் விண்ணப்ப தொகை ஒரு பங்கிற்கு ரூ.3 மட்டும் செலுத்தியுள்ளார். இந்த பங்கிற்கு ஒவ்வொன்றும் ரூ. 8 வீதம் சிவாவிற்கு திரும்ப வழங்கப்பட்டது. இதன் அடிப்படையில் குறிப்பேட்டுப் பதிவுகளைத் தருக.

12. (a) What are the steps involved in calculation of profit prior to incorporation?

பதிவுக்கு முந்தைய லாபத்தை கண்டுபிடிக்கும் பல்வேறு படி நிலைகள் யாவை?

Or

- (b) From the following data, calculate profit prior to incorporation: Time ratio 1:2 Sales ratio 2:3, Gross profit Rs. 2,70,500; Administrative expenses Rs.96,600; Expenses relating to sales Rs.81,600; Preliminary expenses Rs.15,560.

நிறுமப் பதிவுக்கு முன் உள்ள இலாபத்தினைக் கணக்கிடுக; நேர விகிதம் 1:2 விற்பனை விகிதம் 2:3, மொத்த இலாபம் ரூ.2,70,500 ; நிர்வாகச் செலவுகள் ரூ.96,600; விற்பனை தொடர்பான செலவுகள் ரூ.81,600; மூலதனச் செலவுகள் ரூ.15,560.

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

இடைக்கால ஈவுத்தொகை மற்றும் இறுதி ஈவுத்தொகையினை கணக்கிடு வழிகளை விவரி.

Or

- (b) A Ltd., earned a profit of Rs 15,00,000 for the year ended 31.12.2020 which is appropriated as follows:

- (i) Preference dividend paid to Rs. 70,000.
- (ii) Dividend to equity share holders paid Rs.1,20,000
- (iii) Transfer to general reserve Rs.35,000.
- (iv) Rs. 80,000 transferred to debenture redemption fund
- (v) Provision for income tax Rs.75,000.

Prepare profit and loss appropriation account.

A லிமிடெட் 31.12.2020 ஆம் ஆண்டிற்கான லாபம் ரூ.15,00,000 ஈட்டியது. அந்த லாபத்தை பின்வருமாறு பகிர்ந்தது.

- (i) முன்னுரிமை பங்குகளுக்கான பங்காதாயம் ரூ.70,000
- (ii) பொது நிலை பங்குகளுக்கான பங்காதாயம் ரூ.1,20,000
- (iii) பொது காப்பிற்கு ரூ.35,000 மாற்ற வேண்டும்
- (iv) கடனீட்டு பத்திர மீட்பு நிதிக்கு ரூ.80,000 மாற்ற வேண்டும்.
- (v) வரி ஒதுக்கீடு ரூ.75,000
இவற்றைக் கொண்டு லாப நட்ட பகிர்வு கணக்கை தயாரிக்க.

14. (a) What are the difference between the amalgamation and absorption?

ஒருங்கிணைப்பு மற்றும் ஈர்ப்புக்கும் உள்ள வேறுபாடுகளை யாவை?

Or

(b) S Ltd., and T Ltd., are two companies carrying on business in the same line of activity. Their balance sheet as on 31.3.2020 are given

Liabilities	S Ltd.	T Ltd.,	Assets	S Ltd.	T Ltd.,
Equity shares			Building	13,000	
of 10 each	63,000	25,000	Machinery	70,000	30,000
General reserve	40,000	20,000	Investments	10,000	
Secured Loan	60,000	10,000	Stock	90,000	40,000
Current liabilities	60,000	40,000	Debtors	30,000	13,000
			Cash at Bank	10,000	12,000
	<u>2,23,000</u>	<u>95,000</u>		<u>2,23,000</u>	<u>95,000</u>

The two companies decided to amalgamate into R Ltd., the following further information is given.

- (i) All the assets and liabilities of the two companies are taken over.
- (ii) Each share in T Ltd., is valued at Rs.20 for the purpose of amalgamation.
- (iii) Each share in S Ltd., is valued at Rs. 13 for the purpose of amalgamation.

Show the journal entries to close the books of both the companies.

S மற்றும் T நிறுவனங்களும் ஒரே விதமான வியாபாரம் செய்கின்றன. அவற்றின் 31.3.2020 ன் இருப்பு நிலைக் குறிப்பு தரப்பட்டுள்ளது.

பொறுப்பு	S லிமிடெட்.	T லிமிடெட்.	சொத்துக்கள்	S லிமிடெட்.	T லிமிடெட்.
சமஉரிமைப் பங்கு			கட்டிடம்	13,000	
ரூ.10 வீதம்	63,000	25,000	இயந்திரம்	70,000	30,000
பொது காப்பு	40,000	20,000	முதலீடு	10,000	
பாதுகாக்கப்பட்ட கடன்	60,000	10,000	சரக்கு	90,000	40,000
நடப்பு கடன்	60,000	40,000	கடன்நீந்தோர்	30,000	13,000
			வங்கி இருப்பு	10,000	12,000
	<u>2,23,000</u>	<u>95,000</u>		<u>2,23,000</u>	<u>95,000</u>

R எனும் நிறுவன பெயருடன் இரண்டு நிறுவனங்களும் ஒருங்கிணைக்கின்றன. கீழ்காணும் செய்தி தரப்பட்டுள்ளன:

- (i) அனைத்து சொத்து மற்றும் பொறுப்புகளை நிறுவனம் எடுத்துக் கொள்கிறது.
- (ii) ஒருங்கிணைப்புக்கு T நிறுவனத்தின் பங்கு ரூ.20 வீதம் மதிப்பிட்டு செய்யப்பட்டன.
- (iii) ஒருங்கிணைப்புக்கு S நிறுவனத்தின் பங்கு ரூ.13 வீதம் மதிப்பிட்டு செய்யப்பட்டன.

இரண்டு நிறுவனத்தின் கணக்குகளை முடிப்பதற்கு தேவையான குறிப்பீட்டு பதிவுகளை தருக.

15. (a) Explain the various powers of liquidators.

கலைப்பாளரின் பல்வேறு அதிகாரங்களை விவரி.

Or

(b) To prepare Unsecured creditors from the following information

Particulars	Rs.
Preferential Creditors	26,000
Partly secured creditors	2,00,000
Bills payable	1,16,000
Bank overdraft	60,000
Liabilities on bills discounted	50,000
Unsecured creditors	3,70,000
One month salary	5,000

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள தகவல்களைக் கொண்டு பாதுகாக்கப்படாத கடனாளிகள் கணக்கை தயாரிக்க.

விபரம்	ரூ.
முன்னுரிமை கடனாளிகள்	26,000
பகுதி பாதுகாக்கப்பட்ட கடனாளிகள்	2,00,000
செலுத்தற்குரிய மாற்றுச்சீட்டு	1,16,000
வங்கி மேல்வரைப்பற்று	60,000
தள்ளுபடி செய்யப்பட்ட உண்டிலுக்கான பொறுப்பு	50,000
பாதுகாப்பற்ற கடனாளிகள்	3,70,000
ஒரு மாத சம்பளம்	5,000

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Ji Ltd., made as issue of 10,000 equity shares of Rs.15 each payable as follows:
- (a) Rs. 4 Per share on application money.
 - (b) Rs.7 per share (including Rs. 2 per share as premium)
 - (c) Rs. 6 per share on first and final call P holding 50 shares failed to pay the allotment and call money. Q holding 80 shares failed to pay the call money.

All these shares were forfeited and subsequently re-issued to R as fully paid up at a discount of Rs. 3 per share. Pass journal entries in the books of the company.

ஜீ லிட் நிறுவனம் ரூ.15 மதிப்புடைய 10,000 ஒருமை பங்குகளை வெளியிட்டது பணம் பின்வருமாறு செலுத்தப்பட வேண்டும்.

- (அ) விண்ணப்பத்தின் போது ரூ.4 வீதம்
- (ஆ) ஒதுக்கீட்டின் போது முனைமம் தொகை ரூ.2 சேர்த்து ரூ.7 வீதம்
- (இ) முதல் மற்றும் இறுதி அழைப்பின் போது ரூ.6 வீதம் 50 பங்குகளை வைத்திருக்கும் 'P' ஒதுக்கீடு மற்றும் அழைப்பு பணம் செலுத்தவில்லை. 80 பங்குகளை வைத்திருக்கும் 'Q' அழைப்பு பணம் செலுத்தவில்லை. இப்பங்குகள் எல்லாம் ஒதுப்பிழைப்பு செய்யப்பட்டுக்கு பங்கு ஒன்றுக்கு ரூ.3 வட்டத்தில் விற்கப்பட்டது. அந்நிறுவனத்தின் ஏடுகளில் தேவையான குறிப்பேட்டுப் பதிவுகளைத் தருக.

17. V Ltd., was incorporated on 1.8.2020. It took over the business of R with effect from 1.4.2020. From the following particulars relating to the year ending 31.3.2021, find out profits prior to and after incorporation. Sales for the year were Rs.6,00,000 and Pre incorporation sales were Rs.2,00,000. Gross Profit for the year was Rs.1,00,000.

The expenses debited to Profit and Loss Account were:

Particulars	Rs.
Depreciation	1,40,000
General Expenses	48,000
Director's Fees	38,000
Audit Fees	15,000
Interest on debentures	30,000
Discount of sales	36,000
Advertising	1,80,000
Printing and stationary	36,000
Commission on sales	60,000
Bad debts (Rs.50,000 related to debts created prior to incorporation)	15,000
Interest to vendor on purchase consideration up to 1.10.2020	30,000
Rent	60,000
Salaries	1,50,000

V நிறுவனம் 1.8.2020ல் பதிவு செய்யப்பட்டது. 1.4.2020 அன்று R நிறுவனத்தை எடுத்துக்கொண்டது. 31.3.2021 அன்று முடிவடையும். கணக்கின்படி பதிவுக்கு முன் மற்றும் பின் உள்ள லாபத்தை காண்க. வருடவிற்பனை ரூ.6,00,000 பதிவுக்கு முன் விற்பனை ரூ.2,00,000 வருட லாபம் ரூ.1,00,000 லாபநட்டகணக்கின் செலவுகள் வருமாறு:

விபரம்	ரூ.
தேய்மானம்	1,40,000
பொது செலவு	48,000
இயக்குநர் கட்டணம்	38,000
தணிக்கை கட்டணம்	15,000
கடனுக்கான வட்டி	30,000
விற்பனையின் தள்ளுபடி	36,000
விளம்பரம்	1,80,000
எழுதுபொருள்	36,000
விற்பனை தரகு	60,000

விபரம்	ரூ.
வாராக்கடன் ரூ.50,000 கடன்	
உருவானது பதிவிற்கு முன்)	15,000
1.10.2020 முடிய விற்பனையாளருக்கு	
செலுத்திய வட்டி	30,000
வாடகை	60,000
சம்பளம்	1,50,000

18. The following is the trial balance of A Ltd., as at 31st March 2020 with the authorized capital of 75,000 shares at Rs. 10 each. Prepare final accounts.

Particulars	Dr	Cr
Sales		4,98,000
Reserve for bad debts		4,000
General Reserve		30,000
Bills payable		45,600
Profit and loss account balance		17,400
Creditors		60,000
Debentures		3,60,000
Share Capital (called up)		5,52,000
Cash in hand	900	
Cash at bank	3,55,980	
Calls in arrear	9,000	
Wages	92,760	
Building	3,60,000	
Machinery	4,32,000	
General Expenses	20,280	
Salaries	17,200	
Interim dividend paid	9,000	
Furniture	40,000	
Purchases	2,29,880	
Total	<u>15,67,000</u>	<u>15,67,000</u>

Adjustments:

- (a) Outstanding wages Rs.6,000, salaries Rs.3,000
(b) Stock on 31.3.2020 amounted to Rs.1,40,000.

A விமிடெட் ரூ.10 வீதம் 75,000 மதிப்புள்ள பங்குகளைக் கொண்டு 31.3.2020க்காக இருப்பாய்வு இங்குக் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

விபரம்	பற்று	வரவு
விற்பனை		4,98,000
வராக்கடன் ஒதுக்கீடு		4,000
பொதுக்காப்பு		30,000
செலுத்துதற்குரிய மாற்றுச்சீட்டு		45,600
இலாப நட்ட கணக்கு		17,400
கடனீந்தோர்		60,000
கடனீட்டுப்பத்திரங்கள்		3,60,000
பங்கு முதல் (அழைக்கப்பட்டது)	-	5,52,000
கைரொக்கம்	900	
வங்கி ரொக்கம்	3,55,980	
அழைப்பு நிலுவை	9,000	
கூலி	92,760	
கட்டிடம்	3,60,000	
இயந்திரம்	4,32,000	
பொதுச் செலவுகள்	20,280	
ஊதியம்	17,200	
இடைக்கால பங்காதாயம் வழங்கியது	9,000	
அறைகலன்	40,000	
கொள்முதல்	2,29,880	
மொத்தம்	15,67,000	15,67,000

சரிக்கட்டல்கள்

(அ) கூலி கொடுக்க வேண்டியது ரூ.6,000 சம்பளம் ரூ.3,000

(ஆ) 31.3.2002 இல் சரக்கிருப்பு ரூ.1,40,000

இறுதி கணக்கை தயார் செய்க.

19. The balance sheet of A Ltd., on 31st December 2020 was as follows:

Liabilities	Rs.	Assets	Rs.
Share capital		Land	2,30,000
8,000 equity shares of 50 each	4,00,000		
General Reserve	50,000	Plant	1,80,000
Compensation fund	30,000	Furniture	20,000
7% debenture of Rs.50 each	50,000	Stock	90,000
Sundry creditors	40,000	Sundry debtors	95,000
Staff provident fund	40,000	Cash	2,000
Bank overdraft	10,000	Discount on issue of	
		debenture	3,000
	<u>6,20,000</u>		<u>6,20,000</u>

The business of the company is taken over by B Ltd., on that date. The purchase consideration is to be discharged as follows:

- (a) A payment in cash at Rs.10 for every share in A Ltd.,
- (b) A further payment in cash at Rs.60 for every debenture in A Ltd., in full discharge of the debentures.
- (c) An exchange of 5 shares in B Ltd., of Rs.10 each at the market value of Rs.15 per share for every 2 shares in A Ltd.,

Show the Realisation a/c and cash a/c and the shareholders a/c in the books of A Ltd., The expenses of Liquidation Rs.5,000 were borne by A Ltd.,

31.3.2020 அன்றைய A நிறுமத்தின் இருப்பு பின்வருமாறு

பொறுப்புகள்	ரூ.	சொத்துக்கள்	ரூ.
பங்கு முதல்:		நிலம்	2,30,000
8000 பொதுநிலை பங்குகள்	4,00,000		
ஒன்று ரூ.50 வீதம் பொதுக்காப்பு	50,000	பொறிகள்	1,80,000
நட்ட ரூ. நிதி	30,000	அறைகலன்	20,000
7% கடனீட்டுப் பத்திரம் ஒன்று ரூ.50 வீதம்	50,000	சரக்கிருப்பு	90,000
பற்பல கடனீந்தோர்கள்	40,000	கடனாளிகள்	95,000
தொழிலாளிகளின் சேமகாப்பு நிதி	40,000	ரொக்கம்	2,000
வங்கி மேல்வரைப்பற்று	10,000	கடனீட்டுப் பத்திர	
		வெளியீட்டு தள்ளுபடி	3,000
	<u>6,20,000</u>		<u>6,20,000</u>

மேற்கூறிய தேதியில் B நிறுமத்தால் இந்த வியாபாரமானது எடுத்துக் கொள்ளப்பட்டது. கொள்முதல் மறுபயனானது பின்வருமாறு ஒப்படைக்கப்பட்டது.

(அ) A நிறுமத்தில் உள்ள ஒவ்வொரு பங்கிற்கும் ரூ.10 ரொக்கமாக செலுத்தப்பட்டது.

(ஆ) A நிறுமத்தில் உள்ள ஒவ்வொரு கடனீட்டுப் பத்திரத்திற்கும் ரூ.60 ரொக்கமாக செலுத்தி கடனீட்டுப் பத்திரத்தை முழுவதுமாக தீர்த்தது.

(இ) A நிறுமத்தில் உள்ள ஒவ்வொரு 2 பங்குகளுக்கும் B நிறுமத்தில் 5 பங்குகள் ஒன்று ரூ.10 சந்தை மதிப்பு உள்ளதை 15 வீதம் மாற்றம் செய்யப்பட்டன.

கலைப்புச் செலவாக ரூ.5,000 த்தை A ஏற்றுக் கொண்டது எனக் கொண்டு தீர்வுக் கணக்கு ரொக்க கணக்கு மற்றும் பங்குதாரர்கள் கணக்கை A நிறுமத்தின் ஏடுகளில் தயாரிக்க.

20. Balance Sheet of X Ltd., as on 31.12.2020 as follows

Liabilities	Rs.	Assets	Rs.
Share capital		Building	25,000
12,000 equity shares of Rs.10 each	1,20,000	Fixed assets	2,00,000
8,000 preference shares of Rs. 10 each	80,000	Stock	5,25,000
Bank loan	4,00,000	Debtors	1,00,000
8% debentures	1,00,000	P&L account	58,000
Interest due on debenture	8,000		
Creditors	2,00,000		
	9,08,000		9,08,000
	9,08,000		9,08,000

The company went into voluntary liquidation on that date. Prepare liquidators final statement of accounts after taking into account the following:

- (a) Liquidation expenses and liquidators remuneration amounted to Rs.3,000 and 10,000 respectively.
- (b) Bank loan was secured by pledge of stock.
- (c) Debenture and interest thereon are secured by a floating charge on all assets.
- (d) Fixed assets were realized at book values and current assets at 80% of book values.

31.12.2020 ல் எக்ஸ் நிறுமத்தின் இருப்பு நிலைக்குறிப்பு கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

பொறுப்புகள்	ரூ.	சொத்துக்கள்	ரூ.
பங்கு முதல்		கட்டிடம்	25,000
12,000 பொதுப் பங்குகள் ரூ. 10 வீதம்	1,20,000	நிலைச் சொத்துக்கள்	2,00,000
8,000 முன்னுரிமைப் பங்குகள் ரூ. 10 வீதம்	80,000	சரக்கிருப்பு	5,25,000
வங்கிக் கடன்	4,00,000	கடனாளிகள்	1,00,000
8% கடன் பத்திரங்கள்	1,00,000	இலாப நட்ட கணக்கு	58,000
கடன் பத்திரங்கள் மீதான வராத வட்டி	8,000		
கடன்நீத்தோர்	2,00,000		
	<u>9,08,000</u>		<u>9,08,000</u>

அந்த தேதியில் நிறுமமானது தானாக கலைக்கப்பட்டது. கலைப்பாளரின் இறுதி கணக்கை கீழ்க்கண்ட தகவல்களை கொண்டு தயாரிக்கவும்.

- (அ) கலைப்பிற்கான செலவு மற்றும் கலைப்பாளருக்கான ஊதியம் முறையே ரூ.3,000 மற்றும் ரூ.10,000
- (ஆ) சரக்கினை அடமானம் வைத்து வங்கிக் கடன் பெறப்படுகிறது.
- (இ) கடன் பத்திரம் மற்றும் அதன் மீதான வட்டி எல்லா சொத்துக்களையும் மிதக்கும் அடமானமாக கொண்டுள்ளது.
- (ஈ) நிலை சொத்துக்கள் அதனுடைய புத்தக மதிப்பில் விற்கப்பட்டன. நடப்பு சொத்துக்கள் அதன் புத்தக மதிப்பில் 80 சதவீதம் ஆக கணக்கிடப்படுகிறது.

F-8937

Sub. Code

7BCC5C2

B.Com.(CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2023

Fifth Semester

Commerce with Computer Application

INCOME TAX – LAW AND PRACTICE – I

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. What is meant by Indirect tax?
மறைமுக வரி என்றால் என்ன?
2. Mention any two objectives of Taxation.
வரி விதிப்பின் எதேனும் இரண்டு நோக்கங்களை எழுதுக.
3. Who is a non-resident?
குடியரிமை இல்லாதவர் என்பவர் யார்?
4. What is meant by Assessment year?
மதிப்பீடு ஆண்டு என்றால் என்ன?
5. What is Depreciation?
தேயமானம் என்றால் என்ன?
6. Write short note on Tax Free Securities.
வரி இல்லாத பத்திரங்கள் பற்றிய சிறு குறிப்பை எழுதவும்.

7. What is meant by Salary Income?

சம்பள வருமானம் என்றால் என்ன?

8. What is Annual Value?

ஆண்டு மதிப்பு என்றால் என்ன?

9. What do you understand by Business?

வியாபாரம் பற்றி நீங்கள் புரிந்து கொண்டதை எழுதுக.

10. What is Causal Income?

சாதாரண வருமானம் என்றால் என்ன?

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Define:

(i) Income

(ii) Person

(iii) Total Income

(iv) Previous Year.

வரையறு :

(i) வருமானம்

(ii) நபர்

(iii) மொத்த வருமானம்

(iv) கடந்த வருடம்.

Or

(b) Explain the features of Income tax in India.

இந்தியாவில் வருமான வரியின் அம்சங்களை விளக்குக.

12. (a) Explain various kinds of Agricultural Income.

பல்வேறு வகையான விவசாய வருமானங்களை பற்றி விவரி.

Or

(b) The following are the details of Income of Mr. Raj

- (i) Share of Income from a Joint venture in India Rs.10,000.
- (ii) Dividend from a foreign company Rs.1,000 received in India.
- (iii) Income from Agricultural land in Sri Lanka Rs.20,000 received in India.
- (iv) Salary received in India Rs.9,800 (computed) but services were rendered in Iran.
- (v) Income from business (controlled from India) in Sri Lanka Rs.10,000 and remitted to India.
- (vi) Income earned and received in Sri Lanka from bank deposits Rs.5,000.
- (vii) Income accrued in India but received in Iran Rs.10,000.

Compute Mr. Raj Income if he is:

- (1) Ordinarily Resident
- (2) Not ordinarily Resident
- (3) Non-Resident.

திரு. ராஜின் வருமான விவரங்கள் பின்வருமாறு :

- (i) இந்தியாவில் ஒரு கூட்டு முயற்சி மூலம் வருமானத்தின் பங்கு ரூ.10,000.
- (ii) வெளிநாட்டு நிறுவனத்திடமிருந்து ஈவுத்தொகை ரூ.1,000 இந்தியாவில் பெறப்பட்டது.

- (iii) இந்தியாவில் விவசாய நிலங்களிருந்து வருமானம் ரூ.20,000 இந்தியாவில் பெறப்பட்டது.
- (iv) இலங்கையில் பெறப்பட்ட சம்பளம் ரூ.9,800 (கணக்கிடப்பட்டது) ஆனால் சேவைகள் ஈரானில் வழங்கப்பட்டன
- (v) இலங்கையில் வணிகத்திலிருந்து (இந்தியாவில் இருந்து கட்டுப்படுத்தப்பட்டது) வருமானம் ரூ.10,000 மற்றும் இந்தியாவிற்கு அனுப்பப்பட்டது.
- (vi) வங்கி வைப்புகளிலிருந்து இலங்கையில் ஈட்டப்பட்ட மற்றும் பெறப்பட்ட வருமானம் ரூ.5,000 ஆக இருந்தது.
- (vii) இந்தியாவில் வருமானம் ஈட்டப்பட்டது ஆனால் ஈரானில் ரூ.10,000.

திரு ராஜ் வருமானத்தைக் கணக்கிடுங்கள் :

- (1) வசிப்பவர் மற்றும் சாதாரண குடியிருப்பாளர்
- (2) வசிப்பவர் மற்றும் சாதாரண குடியிருப்பாளர் அல்ல
- (3) குடியரிமை அல்லாதவர்.

13. (a) Explain some of the incomes which are partially exempted from income tax.

வருமான வரியிலிருந்து ஓரளவு விலக்கு அளிக்கப்பட்ட சில வருமானங்களை விளக்குக.

Or

- (b) Differences between Gross Total Income and Taxable Income.

மொத்த வருமானத்திற்கும் மற்றும் வரிவிதிக்கக்கூடிய வருமானத்திற்கும் உள்ள வேறுபாடு.

14. (a) State the deductions that are allowed from the annual value in computing the Income from house property.

வீட்டுச் சொத்திலிருந்து வருமானத்தைக் கணக்கிடுவதில் ஆண்டு மதிப்பில் இருந்து அனுமதிக்கப்படும் விலக்குகளைக் குறிப்பிடுக.

Or

- (b) Mr. Surya provides the following particulars for the assessment year 2022-23. Calculate gross annual value.

Particulars	Rs.
Municipal Value	60,000
Fair rent	65,000
Standard rent	59,500
Actual rent	72,000
Loss due to vacancy	6,000

திரு. சூர்யா 2022-23 மதிப்பீட்டு ஆண்டிற்கான பின்வரும் விவரங்களை வழங்குகிறது. மொத்த ஆண்டு மதிப்பைக் கணக்கிடுக.

விவரங்கள்	ரூ.
நகராட்சி மதிப்பு	60,000
நியாயமான வாடகை	65,000
நிலையான வாடகை	59,500
உண்மையான வாடகை	72,000
காலியிடம் காரணமாக இழப்பு	6,000

15. (a) Compute Income from other sources from the following information for the financial year 2021-22.

I. Amounts won from:

- (i) Lottery Rs.50,500
(ii) Betting on Horse Racing Rs.5,000

- II. Amounts received from:
- (i) Lottery Rs.83,000
 - (ii) Betting on Horse Racing Rs.12,000
- III. Income from:
- (i) Lottery Rs.4,800
 - (ii) Betting on Horse racing Rs.2,000.

2021-22 நிதியாண்டிற்கான பின்வரும் தகவல்களிலிருந்து பிற ஆதாரங்களில் இருந்து வருமானத்தைக் கணக்கிடுக

- I. வென்ற தொகைகள் :
- (i) லாட்டரி ரூ.50,500
 - (ii) குதிரை பந்தயம் ரூ.5,000
- II. பெறப்பட்ட தொகைகள் :
- (i) லாட்டரி ரூ.83,000
 - (ii) குதிரை பந்தயம் ரூ.12,000
- III. வருமானம் :
- (i) லாட்டரி ரூ.4,800
 - (ii) குதிரை பந்தயம் ரூ.2,000.

Or

- (b) What deductions are allowed to a businessman in computing profits?

இலாபத்தைக் கணக்கிடுவதில் ஒரு வணிகருக்கு என்ன விலக்குகள் அனுமதிக்கப்படுகின்றன?

Part C (3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain the historical background of Income tax.

வருமான வரியின் வரலாற்றுப் பின்னணியை விளக்குக.

17. Following are the incomes of Mani for the previous year 2021-22 :

1. Salary received in India Rs.2,00,000.
2. Commission received in India for services rendered in Hongkong Rs.4,00,000.
3. Pension received in Indonesia for services rendered in India Rs.1,50,000.
4. House property income received in UK for the house situated in India Rs.1,25,000.
5. Business income from manufacturing unit set up in India Rs.20,000.
6. Business income received in Singapore from a business controlled from India Rs.40,000.
7. Consultation fees received in Thailand from a profession controlled from India Rs.60,000.
8. Income earned in USA from a business setup in USA and controlled from there Rs.50,000.
9. Professional income received in Austria from a profession set up in Austria Rs.40,000.
10. Pension earned and received in Japan Rs.20,000.
11. Interest on securities of UK Government received in UK Rs.50,000.
12. Income of the year 2011 received in West Indies and brought into India on 30.8.2019 Rs.60,000.
13. Salary earned and kept in Iran during the year 2018-19 and brought to India during 2021-22 Rs.4,50,000.

Ascertain the total income of Mani if he is.

- (a) Resident and ordinary resident
- (b) Resident and but not ordinary resident
- (c) Non-Resident.

முந்தைய ஆண்டு 2021-22 க்கான மணியின் வருமானம் பின்வருமாறு :

1. இந்தியாவில் பெறப்படும் சம்பளம் ரூ.2,00,000.
2. ஹாங்காங்கில் வழங்கப்படும் சேவைகளுக்காக இந்தியாவில் பெறப்பட்ட கமிஷன் ரூ.4,00,000.
3. இந்தியாவில் வழங்கப்பட்ட சேவைகளுக்காக இந்தோனேசியாவில் பெறப்பட்ட ஓய்வூதியம் ரூ.1,50,000.
4. இந்தியாவில் உள்ள வீட்டிற்காக இங்கிலாந்தில் பெறப்பட்ட வீட்டின் சொத்து வருமானம் ரூ.1,25,000.
5. இந்தியாவில் நிறுவப்பட்ட உற்பத்தி அலகு மூலம் வணிக வருமானம் ரூ.20,000.
6. இந்தியாவில் இருந்து கட்டுப்படுத்தப்படும் வணிகத்திலிருந்து சிங்கப்பூரில் பெறப்பட்ட வணிக வருமானம் ரூ.40,000.
7. இந்தியாவில் இருந்து கட்டுப்படுத்தப்படும் ஒரு தொழிலில் இருந்து தாய்லாந்தில் பெறப்பட்ட ஆலோசனைக் கட்டணம் ரூ.60,000.
8. அமெரிக்காவில் ஒரு வணிக அமைப்பிலிருந்து அமெரிக்காவில் ஈட்டப்பட்ட வருமானம் மற்றும் அங்கிருந்து கட்டுப்படுத்தப்படும் ரூ.50,000.
9. ஆஸ்திரியாவில் நிறுவப்பட்ட ஒரு தொழிலில் இருந்து ஆஸ்திரியாவில் பெறப்பட்ட தொழில்முறை வருமானம் ரூ.40,000.
10. ஜப்பானில் சம்பாதித்த மற்றும் பெறப்பட்ட ஓய்வூதியம் ரூ.20,000.
11. இங்கிலாந்தில் பெறப்பட்ட இங்கிலாந்து அரசாங்கத்தின் பத்திரங்கள் மீதான வட்டி ரூ.50,000.
12. 2011 ஆம் ஆண்டுக்கான வருமானம் மேற்கிந்தியத் தீவுகளில் பெறப்பட்டு 30.8.2019 அன்று இந்தியாவிற்குக் கொண்டு வரப்பட்டது ரூ.60,000.

13. 2018-19 ஆம் ஆண்டில் ஈரானில் சம்பாதித்த சம்பளம் மற்றும் 2021-22 இல் இந்தியாவிற்கு கொண்டு வரப்பட்டது ரூ.4,50,000.

மணியின் மொத்த வருமானத்தை கணக்கிடுங்கள் :

(அ) வசிப்பவர் மற்றும் சாதாரண குடியிருப்பாளர்

(ஆ) வசிப்பவர் மற்றும் சாதாரண குடியிருப்பாளர் அல்ல

(இ) குடியரிமை அல்லாதவர்.

18. Describe the exempted income for the employee.

ஊழியருக்கு விலக்கு அளிக்கப்பட்ட வருமானத்தை விவரி.

19. Calculate income from salary of Mrs. Gunjan, a government employee working in Chennai.

Basic salary Rs.12,000 p.m

DA Rs.7,000 p.m

CCA Rs.1,000 p.m

HRA Rs.6,000 p.m [Rent paid Rs.4,000 p.m]

Entertainment Allowances Rs.3,000 p.m

Conveyance allowance Rs.30,000 p.m [Actual amount spent Rs. 25,000]

Washing allowance Rs.7,000

Project allowance Rs. 6,000

சென்னையில் பணிபுரியும் அரசு ஊழியர் திருமதி குஞ்சனின் சம்பளத்திலிருந்து வருமானத்தைக் கணக்கிடு

அடிப்படை சம்பளம் ரூ.12,000

அகவிலைப்படி ரூ.7,000

கணினி பயன்பாடுகளுக்கான சான்றிதழ் ரூ.1,000 மாதம்

வீட்டு வாடகை கொடுப்பனவு ரூ.6,000 மாதம் [வாடகை ரூ.4,000 மாதம்]

பொழுதுபோக்கு கொடுப்பனவுகள் ரூ.3,000 மாதம்

போக்குவரத்து கொடுப்பனவு ரூ.30,000 மாதம் [உண்மையான தொகை ரூ. 25,000]

சலவை கொடுப்பனவு ரூ.7,000

திட்ட உதவித்தொகை ரூ. 6,000

20. Calculate income from other sources from the information given below:

(a) Winnings from lottery Rs.1,00,000

(b) Amount received from race winnings Rs.35,000

Gifts received during the previous year 2021-22

(i) Received Rs.20,000 as gift from his friend.

(ii) Received Rs.1,00,000 as gift from his elder brother

(iii) Received Rs.1,40,000 as gift on his marriage.

(iv) Received Rs.80,000 as gift from his NRI friend on 1.1.2021.

(v) Another gift of Rs.18,000 received from his friend.

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள தகவல்களிலிருந்து பிற ஆதாரங்களில் இருந்து வருமானத்தைக் கணக்கிடுக :

(அ) லாட்டரி மூலம் கிடைத்த பரிசு தொகை ரூ.1,00,000

(ஆ) பந்தய வெற்றிகளிலிருந்து பெறப்பட்ட தொகை ரூ.35,000

முந்தைய ஆண்டு 2021-22இல் பெறப்பட்ட பரிசுகள் :

- (i) அவரது நண்பரிடமிருந்து பரிசாக பெற்றது ரூ.20,000.
- (ii) அவரது மூத்த சகோதரரிடமிருந்து ரூ.1,00,000 பரிசாக பெற்றார்
- (iii) அவரது திருமணத்திற்கு பரிசாக ரூ.1,40,000 பெற்றார்.
- (iv) 1.1.2021 அன்று தனது NRI நண்பரிடமிருந்து ரூ.80,000 பரிசாக பெற்றார்.
- (v) அவரது நண்பரிடம் இருந்து பெறப்பட்ட ரூ.18,000 பரிசு.

F-8938

Sub. Code

7BCCE1A

B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2023.

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** the questions.

1. What is the objective of Operating systems?
இயக்க முறைமைகளின் நோக்கம் என்ன?
2. List any four operating system names.
ஏதேனும் நான்கு இயக்க முறைமையின் பெயர்களை பட்டியலிடுக.
3. What is mean by Scheduling?
திட்டமிடல் என்றால் என்ன?
4. Define the Term "Detection".
கண்டறிதல் என்ற சொல்லை வரையறு.
5. What is Static memory?
நிலையான நினைவகம் என்றால் என்ன?
6. Difference between Logical and Physical memory.
தருக்க மற்றும் இயற்பியல் நினைவத்திற்கும் இடையேயான வேறுபாடு என்ன.

7. How to naming the File?
கோப்புகளுக்கு எவ்வாறு பெயரிடுவது?
8. What do you mean by file protection?
கோப்பு பாதுகாப்பு என்றால் என்ன?
9. How does a worm spread?
Worm எவ்வாறு பரவுகிறது?
10. What is Hardware?
வன்பொருள் என்றால் என்ன?

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) What is Operating system? Explain simple Batch processing.
இயக்க முறைமை என்றால் என்ன? எளிய தொகுதி செயலாக்கத்தை பற்றி விளக்குக.

Or

- (b) Explain the concept of Time Sharing.
நேர பகிர்வு என்ற கருத்தை பற்றி விளக்குக.

12. (a) What do you mean by Semaphore? Explain in details with suitable example.
செமபோர் என்றால் என்ன? அதனை சரியான எடுத்துக்காட்டுகளுடன் விளக்குக.

Or

- (b) What are the necessary conditions hold for a deadlock to occur?
முடக்கம் ஏற்படுவதற்கான தேவையான நிபந்தனைகள் யாவை?

13. (a) Discuss the Physical memory management system.
இயற்பியல் நினைவக மேலாண்மை அமைப்பு பற்றி விவாதிக்கவும்.

Or

- (b) Write the brief note on Memory Protection.
நினைவக பாதுகாப்பு பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.
14. (a) Explain the different access methods in the File.
கோப்பில் உள்ள வெவ்வேறு அணுமுறைகளை பற்றி விளக்குக.

Or

- (b) Describe File System Reliability.
கோப்பு நம்பகத்தன்மை பற்றி விவரிக்கவும்.
15. (a) Explain Mechanisms of Protecting Software resources.
மென்பொருள் வளங்களைப் பாதுகாக்கும் வழிமுறைகளை பற்றி விளக்குக.

Or

- (b) Write any two disk Scheduling algorithm.
ஏதேனும் இரண்டு வட்டு திட்டமிடல் வழிமுறைகளை எழுதவும்.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain the abstract view of a computer system in detail.
கணினி அமைப்பின் சுருக்கமான காட்சியை விரிவாக எழுதவும்.

17. How to Deadlocks are handled? How to prevent and Avoid Dead Locks?

முடக்கம் எவ்வாறு கையாளப்படுகிறது? முடக்கங்களை தடுப்பது மற்றும் தவிர்ப்பது எப்படி?

18. Describe the concept of Segmentations?

பிரிவுகளின் கருத்தை பற்றி விவரி.

19. Briefly discuss about File System.

கோப்பு முறைமை பற்றி சுருக்கமாக விவரி.

20. Explain the various Disk driver access strategies.

பல்வேறு வகையான வட்டு இயக்கி அணுகல் உத்திகளை விளக்குக.

F-8939

Sub. Code
7BCCE1B

B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2023.

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 questions.

1. What is www fundamental?

www அடிப்படை என்ன?

2. What is multimedia?

பல்லுடகம் என்றால் என்ன?

3. What did you meant by internet service providers.

இணைய சேவை வழங்குநர்கள் என்றால் என்ன?

4. Define bandwidth.

அலைவரிசையை வரையறுக்கவும்.

5. How does Internet email work?

இணைய மின்னஞ்சல் எவ்வாறு செயல்படுகிறது?

6. How effective are mailing lists?

அஞ்சல் பட்டியல்கள் எவ்வளவு பயனுள்ளதாக இருக்கும்?

7. What is the most used web server software?

அதிகம் பயன்படுத்தப்படும் இணைய சேவை மென்பொருள் எது?

8. What is the use of Http?
மீயுரை பரிமாற்ற நெறிமுறை-ன் பயன் என்ன?
9. What is HTML explain?
மின்னூல் என்றால் என்ன?
10. What is specification formatting?
விவரக்குறிப்பு வடிவமைப்பு என்றால் என்ன?

Part B (5 × 5 = 25)

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

11. (a) Why is it important to understand URLs?
உரலி களைப் புரிந்துகொள்வது ஏன் முக்கியம்?

Or

- (b) What is CDROMS, give an example.
குறுந்தகடு என்றால் என்ன, ஒரு உதாரணம் கொடுங்கள்.

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

Or

- (b) What are web browser and its importance?
இணைய உலாவி மற்றும் அதன் முக்கியத்துவம் என்ன?

13. (a) How to access internet mail?
இணைய அஞ்சல் எப்படி அணுகுவது?

Or

(b) What are the types of electronic mail?

மின்னணு அஞ்சல் வகைகள் என்ன?

14. (a) What is a dedicated phone line?

பிரத்யேக தொலைபேசி இணைப்பு என்றால் என்ன?

Or

(b) Why do we need http?

மீயுரை பரிமாற்ற நெறிமுறை-இன் தேவை என்ன?

15. (a) What is HTML documents?

மின்னூல் ஆவணங்கள் என்றால் என்ன?

Or

(b) What is hyperlink formatting?

மிகை இணைப்பு வடிவமைப்பு என்றால் என்ன?

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. (a) What is Online Communication and it's Types?

நிகழ்நிலை தொடர்பு மற்றும் அதன் வகைகள் என்ன?

(b) What are the ways in accessing the internet?

இணையத்தை அணுகுவதற்கான வழிகள் என்ன?

17. What you meant by internet service provider, explain its classification and factors considering while choosing an ISP.

இணைய சேவை வழங்குநர் என்று நீங்கள் எதைக் குறிப்பிடுகிறீர்கள், அதன் வகைப்பாடு மற்றும் ISPயைத் தேர்ந்தெடுக்கும் போது கருத்தில் கொள்ள வேண்டிய காரணிகளை விளக்குங்கள்.

18. Explain various types of online services and its benefits.

பல்வேறு வகையான நிகழ்நிலை சேவைகள் மற்றும் அதன் நன்மைகளை விளக்குங்கள்.

19. What is a web server software and explain the example of web server software?

இணைய சேவையாக மென்பொருள் என்றால் என்ன மற்றும் இணைய சேவையாக மென்பொருளின் உதாரணத்தை விளக்குங்கள்?

20. How to create a page in hypertext markup language?

மின்னூல் மொழியில் ஒரு பக்கத்தை எப்படி உருவாக்குவது.

F-8940

Sub. Code

7BCCE2B

B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2023

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. Define costing.
செலவு கணக்கியலை வரையறுக.
2. What is direct labour?
நேரடி உழைப்பு என்றால் என்ன?
3. Give the meaning of FIFO.
FIFO என்பதன் பொருளைக் கொடுக்கவும்.
4. What do you mean by reorder level?
மறுவரிசை நிலை என்பதன் அர்த்தம் என்ன?
5. What do you mean by merit rating?
தகுதி மதிப்பீடு என்றால் என்ன?
6. Define idle time.
செயல்படா நேரம் வரையறுக.

7. Define allocation.
ஒதுக்கீட்டை வரையறுக.
8. What is a work cost?
வேலை செலவு என்றால் என்ன?
9. Define process costing.
செயல்முறை செலவு வரையறுக.
10. What do you mean by normal loss?
சாதாரண இழப்பு என்றால் என்ன?

Part B (5 × 5 = 25)

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

11. (a) You are required to compile a statement showing cost and profit from the information given showing clearly (i) material consumed (ii) prime cost (iii) work cost (iv) cost of production (v) cost of sales (vi) profit and (vii) sales.

Particulars	Rs.
Opening Stock of raw materials	40,000
Closing stock of raw materials	60,000
Purchase of raw materials	2,00,000
Wages	1,00,000
Direct expenses	20,000

Factory overhead is absorbed at 20% on wages.
Administrative overhead is 25% on the work cost.
Selling and distribution overheads are 20% on the cost of production. Profit is 20% on sales.

கொடுக்கப்பட்ட தகவல்களிலிருந்து செலவு மற்றும் இலாபத்தைக் காட்டும் அறிக்கையை நீங்கள் தொகுக்க வேண்டும். (i) நுகரப்படும் பொருள் (ii) முதன்மைச் செலவு (iii) வேலைச் செலவு (iv) உற்பத்திச் செலவு (v) விற்பனைச் செலவு (vi) இலாபம் மற்றும் (vii) விற்பனை

விவரங்கள்	ரூ.
மூலப்பொருட்களின் தொடக்கம் சரக்கிருப்பு	40,000
மூலப்பொருட்களின் இறுதி சரக்கிருப்பு	60,000
மூலப்பொருட்களை வாங்குதல்	2,00,000
கூலிகள்	1,00,000
நேரடி செலவுகள்	20,000

தொழிற்சாலையின் மேல்நிலை 20% ஊதியத்தில் கணக்கில் எடுத்துக்கொள்ளப்படுகிறது. பணிச்செலவில் நிர்வாகச் செலவு 25% ஆகும். உற்பத்தி செலவில் 20%. விற்பனை மற்றும் விநியோக மேல்நிலைகள் விற்பனையில் லாபம் 20%.

Or

(b) Explain the difference between Cost accounting and Financial accounting.

அடக்கவிலை கணக்கியல் மற்றும் நிதி கணக்கியல் இடையே வேறுபாட்டை விளக்குக.

12. (a) What are the essential of material control?

பொருள் கட்டுப்பாட்டின் இன்றியமையாதது என்ன?

Or

(b) From the following particulars prepare the stores ledger by adopting LIFO method March 2015

1. Purchased 400 units@ Rs 2. Per unit
2. Purchased 500units@ Rs 3. Per unit
5. Issued 400 units
8. Issued 200 units
10. Purchased 700 units@ Rs 5. Per unit
12. Issued 500 units.

பின்வரும் விவரங்களிலிருந்து LIFO முறையைப்
பின்பற்றி ஸ்டோர்ஸ் லெட்ஜரைத் தயாரிக்கவும்
மார்ச் 2015

1. 400 யூனிட்கள் வாங்கியது ஒரு யூனிட்டின் விலை ரூபாய் - 2
2. 500 யூனிட்கள் வாங்கியது ஒரு யூனிட்டின் விலை ரூபாய் - 3
5. 400 யூனிட்கள் கொடுத்தது
8. 200 யூனிட்கள் கொடுத்தது
10. 700 யூனிட்கள் வாங்கியது ஒரு யூனிட்டின் விலை ரூபாய் - 5
12. 500 யூனிட்கள் கொடுத்தது

13. (a) From the following information calculate the labour turnover rate.

Number of workers at the beginning of the period:
3,800

Number of workers at the end of the period: 4,200

During the year, 40 workers left while 160 workers are discharged. 600 workers are recruited during the year, of these 150 workers are recruited to fill up vacancies and the rest are engaged on account of an expansion scheme.

பின்வரும் தகவல்களிலிருந்து தொழிலாளர் வருவாய் வீதத்தைக் கணக்கிடுங்கள்.

காலத்தின் தொடக்கத்தில் தொழிலாளர்களின் எண்ணிக்கை: 3,800

காலத்தின் இறுதியில் தொழிலாளர்களின் எண்ணிக்கை: 4,200

இந்த ஆண்டில், 40 தொழிலாளர்கள் வெளியேறினர். அதேபோல் 160 தொழிலாளர்கள் வெளியேற்றப்பட்டனர். இந்த ஆண்டில் 600 தொழிலாளர்கள் ஆட்சேர்ப்பு நடைபெற்றன. இதில் 150 தொழிலாளர்கள் காலியிடங்களை நிரப்ப ஆட்சேர்ப்பு செய்யப்படுகிறார்கள். மீதமுள்ளவர்கள் விரிவாக்க திட்டத்தின் காரணமாக ஈடுபடுகிறார்கள்.

Or

(b) Write short note on over time.

மிகை நேரம் குறித்து சிறு குறிப்பு வரைக.

14. (a) Explain the different methods of overheads.

தொழிற்சாலை மேற்செலவுவின் வெவ்வேறு முறைகளை விளக்குக.

Or

(b) A factory has three production department P1,P2, and P3 and two Service department S1 and S2. The overheads costs of the different department incurred during 31 March 2018 are as follows.

Departments	Costs Rs.
P1	8,850
P2	7,165
P3	6,285
S1	4,515
S2	6,010

Apportion the expenses of service department S2 in portion of 3:3:4 and those of service department S1 in the ratio of 3:1:1 to departments P1, P2 and P3 respectively.

ஒரு தொழிற்சாலையில் மூன்று உற்பத்தித்துறை P1, P2 மற்றும் P3 மற்றும் இரண்டு சேவைத்துறை S1 மற்றும் S2 ஆகியவை உள்ளன. 31 மார்ச் 2018இல் வெவ்வேறு துறையின் மேற்செலவுவின் செலவுகள் பின்வருமாறு.

துறைகள்	செலவுகள் ரூ.
P1	8,850
P2	7,165
P3	6,285
S1	4,515
S2	6,010

சேவைத்துறை S2இன் செலவுகளை 3:3:4 மற்றும் சேவைத்துறை S1இன் செலவுகள் 3:1:1 என்ற விகிதத்தில் முறையே P1, P2 மற்றும் P3 ஆகிய துறைகளுக்குப் பிரிக்கவும்.

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

வேலை செலவு மற்றும் செயல்முறை செலவு இடையே உள்ள வேறுபாட்டை விளக்குக.

Or

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

Particulars	Process A	Process B
	Rs.	Rs.
Materials	30,000	3,000
Labour	10,000	12,000
Overheads	7,000	8,600
Input (units)	20,000	17,500
Sale of waste per unit (Rs.)	1	2
Final output from process B (units)	-	17,000
Normal loss	10%	4%

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

விவரங்கள்	செயல்முறை A	செயல்முறை B
	ரூ.	ரூ.
பொருட்கள்	30,000	3,000
தொழிலாளர்	10,000	12,000
மேல்நிலைகள்	7,000	8,600

விவரங்கள்	செயல்முறை A	செயல்முறை B
உள்ளீடு (அலகுகள்)	20,000	17,500
ஒரு யூனிட்டுக்கு கழிவு விற்பனை(ரூ.)	1	2
செயல்முறை B (அலகுகள்) இலிருந்து இறுதி வெளியீடு	-	17,000
சாதாரண இழப்பு	10%	4%

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Calculate cost sheet (a) prime cost (b) work cost (c) cost of production (d) cost of sales (e) profit.

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

செலவுத் தாளாகக் கொண்டு (அ) பிரதான செலவு (ஆ) வேலை செலவு (இ) உற்பத்தி செலவு (ஈ) விற்பனை செலவு (உ) இலாபம் ஆகியவற்றை கணக்கிடுங்கள்.

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

17. X Ltd has prepared a stores ledger by adopting FIFO method. January 2015

1. Purchased 400 units @ Rs. 10 per unit
10. Purchased 250 units @ Rs. 12 per unit
15. Issued 150 units
18. Purchased 300 units @ Rs. 14 per unit
20. Issued 200 units
25. Purchased 200 units @ Rs. 16 per unit
31. Issued 200 units

எக்ஸ் லிமிடெட் FIFO முறையைப் பின்பற்றி ஒரு ஸ்டோர்ஸ் லெட்ஜரை ஜனவரி 2015 தயாரிக்கவும்.

1. யூனிட்கள் வாங்கியது யூனிட்கள் @ ரூ.400 ஒரு யூனிட்டின் விலை ரூ.10
10. யூனிட்கள் வாங்கியது யூனிட்கள் @ ரூ.250 ஒரு யூனிட்டின் விலை ரூ.12
15. 150 யூனிட்கள் கொடுத்தது
18. யூனிட்கள் வாங்கியது யூனிட்கள் @ ரூ.300 ஒரு யூனிட்டின் விலை ரூ.14
20. 200 யூனிட்கள் கொடுத்தது
25. யூனிட்கள் வாங்கியது யூனிட்கள் @ ரூ.200 ஒரு யூனிட்டின் விலை ரூ.16
31. 200 யூனிட்கள் கொடுத்தது

18. Explain the methods of labour remunerations.

தொழிலாளர் பல்வேறு ஊதிய முறைகளை விளக்குக.

19. 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	A	B	C	X	Y
	6,300	7,400	2,800	4,500	2,000

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

Departments	A	B	C	X	Y
X	40%	40%	20%	--	10%
Y	30%	30%	20%	20%	--

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

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

துறைகள்	ஏ	பி	சி	எக்ஸ்	ஒய்
	6,300	7,400	2,800	4,500	2,000

சேவைத் துறையின் செலவுகள் பின்வருமாறு சதவீத அடிப்படையில் ஒதுக்கப்படுகின்றன.

துறைகள்	ஏ	பி	சி	எக்ஸ்	ஒய்
எக்ஸ்	40%	40%	20%	--	10%
ஒய்	30%	30%	20%	20%	--

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

20. From the following information show the total cost and cost per unit of process "X" and process "Y".

	Process X	Process Y
	Rs.	Rs.
Direct Materials	40,000	60,000
Direct Labour	60,000	40,000
Output in units	5,000	6,000
Opening stock (Units from previous process)	--	2,000
Closing stock (Units from previous process)	--	800

பின்வரும் தகவல்களில் இருந்து “X” செயல்முறையின் ஒரு யூனிட்டின் மொத்த செலவு மற்றும் “Y” செலவு மற்றும் செயல்முறை கண்டுபிடி.

	செயல்முறை X	செயல்முறை Y
	ரூ.	ரூ.
நேரடி பொருட்கள்	40,000	60,000
நேரடி உழைப்பு	60,000	40,000
அலகுகளில் வெளியீடு	5,000	6,000
தொடக்கச் சரக்கிருப்பு (முந்தைய செயல்பாட்டின் அலகுகள்)	--	2,000
இறுதி சரக்கிருப்பு (முந்தைய செயல்பாட்டின் அலகுகள்)	--	800

F-8941

Sub. Code

7BCC6C1

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

Sixth Semester

Commerce with Computer Applications

JAVA PROGRAMMING

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** the questions.

1. What is WWW?
WWW என்றால் என்ன?
2. List any four web browsers.
வலை உலாவிகள் ஏதேனும் நான்கினை பட்டியலிடுக.
3. How to declare a variable.
மாறிகளை எவ்வாறு அறிவிப்பது?
4. What is Automatic Type Conversion?
தானியங்கி வகை மாற்றம் என்றால் என்ன?
5. Write a syntax of Classes in Java Programming.
வகுப்புகளின் பொதுவான கட்டமைப்பு ஜாவா புரோகிராம்களை எழுதவும்.
6. Mention the importance of Objects.
ஆப்ஜெக்ட்களின் முக்கியத்துவத்தை குறிப்பிடுக.

7. What is Package in Java Programming?

ஐாவாவில் தொகுப்பு என்றால் என்ன?

8. Define Thread.

திரட் பற்றி வரையறு.

9. What is the use of HTML?

எச்.டி.எம்.எல்-ன் பயன்பாடு என்ன?

10. How to run HTML files?

எச்.டி.எம்.எல் கோப்புகளை இயக்குவது எப்படி?

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Difference between C++ and Java.

C++ மற்றும் ஐாவா-விற்கு இடையேயுள்ள வேறுபாடு.

Or

(b) Explain Concept of JVM.

ஜேவிஎம் (JVM) ன் கருத்தினை விளக்குக.

12. (a) Write briefly about Data types in Java.

ஐாவாவில் உள்ள தரவு வகைகளை விரிவாக எழுதவும்.

Or

(b) Describe about Precedence of Arithmetic Operators with example.

முன்னுரிமை எண்கணித இயக்குனர்களை எடுத்துக்காட்டுகளுடன் விவரிக்கவும்.

13. (a) Explain Constructors with example.

கட்டமைப்பாளர்களை எடுத்துக்காட்டுகளுடன் விளக்குக.

Or

(b) Write a short note on following:

(i) Method Declaration

(ii) Final Classes

(i) முறை அறிவிப்பு

(ii) கடைசி வகுப்புகள் பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.

14. (a) Explain the Exception Handling Mechanism.

பிழைகளை கையாளும் முறைகளை விளக்கவும்.

Or

(b) Discuss about Thread Priority.

திரட் முன்னுரிமைகளை பற்றி விவாதிக்கவும்.

15. (a) Write down the steps for building Applet Code.

ஆப்லெட் குறியீடுகளை கட்டமைப்பதற்கான படிகளை எழுதவும்.

Or

(b) Explain any five HTML tags with example.

ஏதேனும் ஐந்து HTML குறி சொற்களை எடுத்துக்-காட்டுகளுடன் விளக்குக.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain OOPS Concepts in detail.

OOPS கருத்தினை விரிவாக விளக்குக.

17. Discuss Loop Statements with example.

லூப் அறிக்கைகளை எடுத்துக்காட்டுகளுடன் விவாதிக்கவும்.

18. Briefly discuss about Method Overriding with example.

முறை மீறுதல் பற்றி எடுத்துக்காட்டுகளுடன் விரிவாக விவாதிக்கவும்.

19. Explain Thread Life Cycle with neat diagram.

திரட் வாழ்க்கை சுழற்சியினை வரைபடத்துடன் விளக்குக.

20. Write a short note on following:

(a) Passing Parameters to Applet

(b) Adding Applet to HTML file

(அ) ஆப்லெட் அளவுறுக்களை கடத்துவது

(ஆ) ஆப்லெட்டை HTML கோப்புடன் இணைப்பது பற்றி சிறுகுறிப்பு வரைக.

F-8942

Sub. Code

7BCC6C2

B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2023.

Sixth Semester

Commerce with Computer Application

INCOME TAX LAW AND PRACTICE — II

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. What is Hindu Undivided Family?
இந்து கூட்டு குடும்பம் என்றால் என்ன?
2. What are the methods of computing the income of a firm?
ஒரு நிறுவனத்தின் வருமானத்தைக் கணக்கிடும் முறைகள் யாவை?
3. Who appoints the various income tax authorities?
பல்வேறு வருமான வரி அதிகாரிகளை யார் நியமிக்கிறார்கள்?
4. Write short note on constitution of tribunal.
தீர்ப்பாயத்தின் அரசியலமைப்பு பற்றிய சிறு குறிப்பை எழுதுக.
5. Write a short note on loss from race horses.
பந்தய குதிரைகளால் ஏற்படும் இழப்பு பற்றி ஒரு சிறு குறிப்பை எழுதுக.
6. Define the term “Gross Total Income”.
வரையறுக்கவும் “மொத்த வருமானம்”.

7. Write about provisional assessment.
தற்காலிக மதிப்பீடு பற்றி எழுதுக.
8. What is meant by assessment of escaping income?
தப்பிக்கும் வருமானத்தை மதிப்பீடு செய்வதன் பொருள் பற்றி எழுதுக.
9. What is meant by advance payment of Tax?
முன்கூட்டிய வரி செலுத்துதல் என்றால் என்ன?
10. What is tax credit certificate?
வரிக் கடன் சான்றிதழ் என்றால் என்ன?

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Mrs. Laxmi aged 50 years submits the following information :

Particulars	Rs.
Taxable salary	12,40,000
Interest on bank deposits	20,000
Long term capital gain	40,800
Taxable house property income	1,80,000
Deposit in PPF	60,000
LIC premium	1,20,000

Compute the tax liability of Mrs. Laxmi.

50 வயதுடைய திருமதி லக்ஷ்மி பின்வரும் தகவலைச் சமர்ப்பிக்கிறார்

விவரங்கள்	ரூ.
வரி செலுத்த வேண்டிய சம்பளம்	12,40,000
வங்கி வைப்புகளுக்கான வட்டி	20,000
நீண்ட கால மூலதன ஆதாயம்	40,800
வரி விதிக்கப்படும் வீட்டு சொத்து வருமானம்	1,80,000
பொது வருங்கால வைப்பு நிதியில் வைப்பு	60,000
ஆயுள் காப்பீட்டுக் கழகத்தின் பிரீமியம்	1,20,000

திருமதி. லக்ஷ்மியின் வரிப் பொறுப்பை கணக்கிடுக.

Or

- (b) A partnership firm has a book profit of Rs.4,60,000. Remuneration allowable to working partners as per partnership deed is Rs.1,00,000. Compute the allowable remuneration under income tax Act.

ஒரு கூட்டாண்மை நிறுவனம் புத்தக லாபம் ரூ.4,60,000. கூட்டாண்மை பத்திரத்தின்படி பணிபுரியும் கூட்டாளர்களுக்கு அனுமதிக்கப்படும் ஊதியம் ரூ.1,00,000 வருமான வரிச் சட்டத்தின் கீழ் அனுமதிக்கப்பட்ட ஊதியத்தை கணக்கிடுக.

12. (a) What is the power survey of income tax authorities?
வருமான வரி அதிகாரிகளின் “கணக்கெடுப்பு சக்தி” என்றால் என்ன?

Or

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

நிரந்தர கணக்கு எண் (PAN) என்றால் என்ன?

13. (a) The following are the particulars of income or loss of Mr. A. you are required to set-off losses and carry forward and set-off where necessary.

	A.Y. 2021-22	A.Y. 2022-23
Income from salary	15,000	15,000
Income from interest on securities	5,000	5,000
Loss from business	53,000	15,000
Short term Capital gain	8,000	—
Long term capital gain from land	21,000	—

திரு. “ஏ” யின் வருமானம் அல்லது நட்டம் பற்றிய விவரங்கள் பின்வருமாறு. நீங்கள் நட்டங்களை ஈடுகெட்ட மற்றும் தேவையான இடங்களில் அடுத்த ஆண்டுக்கு எடுத்து செல்ல வேண்டும்

	மதிப்பீடு ஆண்டு 2021-22	மதிப்பீடு ஆண்டு 2022-23
சம்பளத்திலிருந்து வருமானம்	15,000	15,000
பத்திரங்கள் மீதான வட்டி மூலம் வருமானம்	5,000	5,000
வியாபாரத்தில் நஷ்டம்	53,000	15,000
குறுகிய கால மூலதன ஆதாயம்	8,000	—
நிலத்திலிருந்து நீண்ட கால மூலதன ஆதாயம்	21,000	—

Or

- (b) From the following information of a trader, compute the gross total income :

Particulars	Rs.
Income from house property (computed)	1,50,000
Business loss	60,000
Current year depreciation	10,000
Business loss of preceding year	50,000
Unabsorbed depreciation of preceding year	30,000
Short term capital loss	40,000
Long term capital gain	50,000

ஒரு வர்த்தகரின் பின்வரும் தகவல்களிலிருந்து, மொத்த வருமானத்தைக் கணக்கிடுக

விவரங்கள்	ரூ.
வீட்டுச் சொத்திலிருந்து வருமானம் (கணக்கிடப்பட்டது)	1,50,000
வியாபார நஷ்டம்	60,000
நடப்பு ஆண்டு தேய்மானம்	10,000
முந்தைய ஆண்டு வணிக இழப்பு	50,000
முந்தைய ஆண்டின் நீக்கப்படாத தேய்மானம்	30,000
குறுகிய கால மூலதன இழப்பு	40,000
நீண்ட கால மூலதன ஆதாயம்	50,000

14. (a) List out due date of filing of return.

வருவாய் தாக்கல் செய்ய வேண்டிய தேதிகளை பட்டியலிடுக.

Or

- (b) Describe the self- assessment.

சுய மதிப்பீட்டை விவரி.

15. (a) Explain the procedure for making claim for refund.

பணத்தைத் திரும்பப் பெறுவதற்கான உரிமைகோரலைச் செய்வதற்கான நடைமுறையை விளக்குக.

Or

- (b) Describe the Advance Payment Tax.

முன்கூட்டியே செலுத்தும் வரியை விவரி.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Shri. Sundar, working in a Ltd. Company at Bombay, receives a salary of Rs.3,600 per month during 2021-2022. His employer contributes Rs.8,160 towards provident fund(RPF).Other allowances received by him are: Medical allowance: Rs.7,800 and 5 percent commission on sales achieved by him which were Rs.80,000. Special allowance Rs.2,28,000 Employer provides a Maruthi 800 car with a chauffeur (driver) for his private and official purposes with effect from April 1, 2021 the amount of interest credited to provident fund @ 14% per annum comes to Rs.2,012 Income of Sundar from other sources from other sources is Rs.3,00,000.

Particulars	Rs.
Insurance premium paid on own life with LIC (policy for Rs 30,000)	3,000
Insurance premium paid on the life of mother	2,500
Insurance premium paid on the life of father	400
Insurance premium paid on the life of Mrs. Sundar (with ICICI prudential)	3,500
Insurance premium paid on the life of his Major son	2,000
Insurance premium due before 31.3.2020 but paid on April 10, 2020 on own life	600
Medical insurance premium paid	25,000

Particulars	Rs.
Contribution towards employees provident fund	4,000
Contribution towards public provident fund	40,000
Repayments of loans taken from LIC for purchase of a house (interest Rs. 5,000) (house self-occupied and complete in January 1990)	30,000
Investments in units of notified mutual fund for financing infrastructure facility. College fees for two children Rs. 26,000 which includes Rs. 2,000 for development fee term deposit with a bank Rs. 20,000	40,000

Determine the tax liability of Sundar for the assessment year 2022-2023.

பம்பாயில் உள்ள ஒரு லிமிடெட் நிறுவனத்தில் பணிபுரியும் ஸ்ரீ. சுந்தர், 2021-22 இல் மாதம் ரூ.3,600 சம்பளம் பெறுகிறார். அவரது முதலாளி வருங்கால வைப்பு நிதிக்கு (RPF) ரூ.8,160 பங்களிக்கிறார். அவர் பெற்ற மற்ற கொடுப்பனவுகள்: மருத்துவக் கொடுப்பனவு: ரூ.7,800 மற்றும் அவர் அடைந்த விற்பனையில் ரூ.80,000 ஆக இருந்த 5 சதவீத கமிஷன். சிறப்பு உதவித்தொகை ரூ.2,28,000. முதலாளி தனது தனிப்பட்ட மற்றும் உத்தியோகபூர்வ நோக்கங்களுக்காக மாருதி 800 காரை ஓட்டுநரிடம் (ஓட்டுனர்) 1.4.2021 அன்று வருங்கால வைப்பு நிதிக்கு 14% ஆண்டு ஒன்றுக்கு வட்டி வரவு ரூ.2,012 என வழங்குகிறார் மற்ற ஆதாரங்களில் இருந்து சுந்தரின் வருமானம் ரூ.3,00,000

விவரங்கள்	ரூ.
இன்சூரன்ஸ் பிரீமியத்துடன் சொந்த வாழ்க்கைக்கு செலுத்தப்பட்டது எல்ஐசி (ரூ.30,000 பாலிசி)	3,000
தாயின் உயிருக்கு காப்பீடு பிரீமியம் செலுத்தப்பட்டது	2,500
தந்தையின் வாழ்க்கைக்கு செலுத்தப்பட்ட காப்பீட்டு பிரீமியம்	400
திருமதி. சுந்தரின் வாழ்க்கையில் செலுத்தப்பட்ட காப்பீட்டு பிரீமியம் (ஐசிஐசிஐ ப்ரூடென்ஷியலுடன்)	3,500
அவரது மேஜரின் வாழ்க்கைக்கு செலுத்தப்பட்ட காப்பீட்டு பிரீமியம் மகன்	2,000
31.3.2020 க்கு முன் செலுத்த வேண்டிய காப்பீட்டு பிரீமியம், ஆனால் சொந்த வாழ்க்கையில் ஏப்ரல் 10, 2020 அன்று செலுத்தப்பட்டது	600
மருத்துவ காப்பீட்டு பிரீமியம் செலுத்தப்பட்டது	25,000

விவரங்கள்	ரூ.
பணியாளர் வருங்கால வைப்பு நிதிக்கான பங்களிப்பு	4,000
பொது வருங்கால வைப்பு நிதிக்கான பங்களிப்பு	40,000
எல்ஐசியில் இருந்து வீடு வாங்குவதற்காக வாங்கிய கடனை திருப்பிச் செலுத்துதல் (வட்டி ரூ.5,000,1990)	30,000
அறிவிக்கப்பட்ட மியூச்சுவல் ஃபண்டின் யூனிட்களில் முதலீடு நிதியுதவி உட்கட்டைப்பு வசதி இரண்டு குழந்தைகளுக்கு கல்லூரி கட்டணம் ரூ.26,000 இது வங்கியில் ரூ.20,000 டெவலப்மெண்ட் கட்டண கால வைப்புத்தொகைக்கு ரூ.2,000 அடங்கும்	40,000

2022-2023 மதிப்பீட்டு ஆண்டிற்கான சுந்தரின் வரிப் பொறுப்பைத் தீர்மானிக்கவும்.

17. Describe the functions of the central board of direct taxes.
நேரடி வரிகளின் மத்திய வாரியத்தின் செயல்பாடுகளை விவரி.
18. During the previous year 2021-22 Mr. Sri has the following incomes and expenditure:

	Rs.
Income from business	6,80,000
Capital gains	14,000
Winning from camel race	1,700
Winning from horse race	2,000
Winning from lottery	1,600
Income from other sources	10,000
Payment of medical insurance premium	30,000
Contribution to public provident fund	70,000
Payment made for Sons school fee	90,000

Compute his total income.

முந்தைய ஆண்டில் 2021-22 திரு. ஸ்ரீ பின்வரும் வருமானம் மற்றும் செலவுகளைக் கொண்டுள்ளது.

	ரூ.
வியாபாரத்தில் வருமானம்	6,80,000
முதலீட்டு வரவுகள்	14,000
ஒட்டகப் பந்தயத்தில் வெற்றி	1,700
குதிரை பந்தயத்தில் வெற்றி	2,000

	ரூ.
லாட்டரியில் இருந்து வெற்றி	1,600
பிற மூலங்களிலிருந்து வருமானம்	10,000
மருத்துவ காப்பீட்டு பிரீமியத்தை செலுத்துதல்	30,000
பொது வருங்கால வைப்பு நிதிக்கு பங்களிப்பு	70,000
மகன்களின் பள்ளிக் கட்டணம் செலுத்தப்பட்டது	90,000

அவரின் மொத்த வருமானத்தை கணக்கிடுக.

19. Explain the various types of assessment.

பல்வேறு வகையான மதிப்பீட்டை விளக்குக.

20. Explain the Provisions in Income Tax Act 1961 regarding T.D.S from Interest on securities.

பத்திரங்கள் மீதான வட்டியிலிருந்து மூலத்தில் கழிக்கப்பட்ட வரி தொடர்பான வருமான வரிச் சட்டம் 1961 இல் உள்ள விதிகளை விளக்குக.

F-8943

Sub. Code

7BCC6C3

B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2023

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 rebate on bills discounted?
பில்களில் தள்ளுபடி என்றால் என்ன?
2. What is a non performing asset?
செயல்படாத சொத்து என்றால் என்ன?
3. What do you mean by 'Life insurance Fund'?
'ஆயுள் காப்பீட்டு நிதி' என்றால் என்ன?
4. What is Reinsurance?
மறுகாப்பீடு என்றால் என்ன?
5. What is meant by double account system?
இரட்டைக் கணக்கு முறை என்றால் என்ன?
6. Mention any two features of double account system.
இரட்டைக் கணக்கு முறையின் ஏதேனும் இரண்டு அம்சங்களைக் குறிப்பிடவும்.

7. Define 'Holding company'.

'ஹோல்டிங் கம்பெனி' என்பதை வரையறுக்கவும்.

8. Write a short note on 'Minority Interest'.

சிறுபான்மை பங்குதாரர் பற்றி ஒரு சிறு குறிப்பை தருக.

9. What do you mean by goodwill?

வணிக நற்பெயர் என்றால் என்ன?

10. What is average profit?

சராசரி இலாபம் என்றால் என்ன?

Section B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) From the following information relating to Lakshmi Bank Ltd., prepare the Profit and Loss A/c for the year ended 31st December, 1987.

	₹		₹
Rent received	72,000	Salaries and allowances	2,18,800
Exchange and Commission	32,800	Postage	5,600
Interest on fixed deposits	11,00,000	Sundry charges	4,000
Interest on savings bank A/cs	2,72,000	Director's and Auditor's fees	16,800
Interest on overdrafts	2,16,000	Printing	8,000
Discount on bills discounted	7,80,000	Law charges	3,600
Interest on current accounts	1,68,000	Locker rent	1,400
Interest on cash credits	8,92,000	Transfer fees	2,800
Depreciation on bank property	20,000	Interest on loans	13,36,000

லட்சுமி பேங்க் லிமிடெட் தொடர்பான பின்வரும் தகவல்களிலிருந்து டிசம்பர் 31, 1987 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான இலாபம் மற்றும் இழப்பு க/கு ஐத் தயாரிக்கவும்.

	ரூ.		ரூ.
வாடகை பெற்றது	72,000	சம்பளம் மற்றும் பயணப்படி	2,18,800
பரிமாற்றம் மற்றும் தரகு	32,800	தபால் கட்டணம்	5,600
நிலையான வைப்புத் தொகை மீதான வட்டி	11,00,000	பற்பல செலவுகள்	4,000
சேமிப்பு வங்கி கணக்கின் மீதான வட்டி	2,72,000	இயக்குனர் மற்றும் தணிக்கையாளர் கட்டணம்	16,800
வங்கி மேல்வரை பற்று மீதான வட்டி	2,16,000	அச்சிடுதல்	8,000
பில்களில் தள்ளுபடி	7,80,000	சட்ட கட்டணம்	3,600
நடப்புக் கணக்குகளுக்கான வட்டி	1,68,000	லாக்கர் வாடகை	1,400
பண வரவுகள் மீதான வட்டி	8,92,000	பரிமாற்ற கட்டணம்	2,800
வங்கி சொத்து மீதான தேய்மானம்	20,000	கடன்களுக்கான வட்டி	13,36,000

Or

(b) From the following information prepare the Profit and Loss Account of ABC Bank Ltd. for the year ended on 31st March 1992 in the prescribed form.

	₹		₹
Interest on loan	2,59,000	Interest on cash credit	2,23,000
Interest on fixed deposits	2,75,000	Interest on current account	42,000
Rebate on bills		Rent and taxes	18,000
discounted required	49,000	Interest on overdraft	1,54,000
Commission	8,200	Postage and telegrams	1,400

	₹		₹
Establishment	54,000	Printing and stationery	2,900
Discount on bills		Sundry charges	1,700
discounted	1,95,000	Interest on savings	
Director's fees	3,000	bank deposits	68,000
Auditor's fees	1,200		

Bad debts to be written off amounted to ₹ 40,000. Provision for taxation may be made @ 55 %. Balance of profit from last year was ₹ 1,20,000. The directors have recommended a dividend of ₹ 20,000 for the shareholders.

பின்வரும் தகவலில் இருந்து 31 மார்ச் 1992 அன்று முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான ஏபிசி வங்கி லிமிடெட்டின் இலாபம் மற்றும் நஷ்டக் கணக்கை பரிந்துரைக்கப்பட்ட படிவத்தில் தயார் செய்யவும்.

	₹		₹
கடனூக்கான வட்டி	2,59,000	பண வரவு மீதான வட்டி	2,23,000
நிலையான வைப்புத்		நடப்புக் கணக்கில் வட்டி	42,000
தொகை மீதான வட்டி	2,75,000	வாடகை மற்றும் வரி	18,000
பில்களுக்கான தள்ளுபடி		வங்கி மேல்வரை பற்று	
தேவை	49,000	மீதான வட்டி	1,54,000
தரகு	8,200	தபால் மற்றும் தந்தி	1,400
தோற்றுவிப்பு	54,000	அச்சிடுதல் மற்றும்	
பில்களில் தள்ளுபடி	1,95,000	எழுதுபொருள்	2,900
இயக்குனர் கட்டணம்	3,000	பற்பல செலவுகள்	1,700
தணிக்கையாளர்		சேமிப்பு வங்கி	
கட்டணம்	1,200	வைப்புகளுக்கான வட்டி	68,000

தள்ளுபடி செய்யப்பட வேண்டிய வாராக் கடன்கள் ரூ.40,000 ஆகும். வரி விதிப்புக்கான ஏற்பாடு @ 55 %. கடந்த ஆண்டு லாப இருப்பு ரூ.1,20,000. பங்குதாரர்களுக்கு ரூ. 20,000 டிவிடெண்ட் வழங்க இயக்குநர்கள் பரிந்துரை செய்துள்ளனர்.

12. (a) The Life fund of a Life Insurance Company on 31.3.2006 showed a balance of ₹ 54, 00,000.

However, the following items were not taken into account while preparing the Revenue A/c for 2005-06 :

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

31.3.2006 அன்று ஆயுள் காப்பீட்டு நிறுவனத்தின் ஆயுள் நிதி ரூ.54,00,000. அவ்வாறாயினும், 2005-06 க்கான வருவாய் கணக்கையைத் தயாரிக்கும் போது பின்வரும் நடவடிக்கையின் கணக்குகளை கணக்கில் எடுத்துக் கொள்ளப்படவில்லை.

- (i) முதலீட்டில் திரட்டப்பட்ட வட்டி மற்றும் ஈவுத்தொகை ரூ. 20,000
- (ii) மேலே உள்ள ரூ.6,000 க்கு மூலத்தில் வருமான வரி கழிக்கப்பட்டது
- (iii) மறுகாப்பீட்டு உரிமை கோரல்கள் திரும்பப் பெறக்கூடிய ரூ.7,000
- (iv) செலுத்தப்பட்ட மறுகாப்பீட்டு பிரீமியத்தின் மீதான கமிஷன் ரூ.10,000
- (v) பிரீமியங்கள் ரூ.3,000 குறைப்பில் போனஸ்.

Or

(b) The following figures relate to Life Insurance, Corporation for the year ended 31.3.2006. Prepare the Revenue A/c.

	(₹' 000)		(₹' 000)
Claims	39,000	Consideration for	
Management expenses	14,000	annuities granted	1,65,000
Director's fees	4,000	Surrenders	9,000
Audit fees	3,000	Premia received	1,51,000
Medical expenses	5,000	Depreciation	4,000
Agents Commission	5,000	Rent received	10,000
Life fund (1.4.95)	11,50,000	Bonus in reduction	
Interest received	40,000	of premium	15,000
		Claims cancelled	5,000
		Annuities	15,000

Note :

(i) Premium outstanding ₹ 9,000

(ii) Claims outstanding ₹ 3,000.

பின்வரும் புள்ளி விவரங்கள் 31.3.2006 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான ஆயுள் காப்பீட்டு கார்ப்பரேஷன் தொடர்பான வருவாய் கணக்கையை தயார் செய்யவும்.

	(ரூ.' 000)		(ரூ.' 000)
உரிமை கோருதல்	39,000	வழங்கப்பட்ட ஆண்டு	
மேலாண்மை செலவுகள்	14,000	தொகை பரிசீலனை	1,65,000
இயக்குனர் கட்டணம்	4,000	விடு மதிப்பு (அ)	
தணிக்கை கட்டணம்	3,000	திரும்ப பெறுதல்	9,000

	(ரூ.' 000)		(ரூ.' 000)
மருத்துவ செலவுகள்	5,000	பிரீமியா பெற்றது	1,51,000
முகவர்கள் கமிஷன்	5,000	தேய்மானம்	4,000
ஆயுள் நிதி (1.4.95)	11,50,000	வாடகை பெற்றது	10,000
வட்டி பெறப்பட்டது	40,000	பிரீமியத்தைக்	
		குறைப்பதில் போனஸ்	15,000
		உரிமைகோரல்கள் ரத்து செய்யப்பட்டன	5,000
		ஆண்டு தொகை	15,000

குறிப்பு :

- (i) பிரீமியம் நிலுவையில் உள்ள ரூ. 9,000
- (ii) நிலுவையில் உள்ள உரிமை கோரல்கள் ரூ.3,000.

13. (a) The Bangalore Municipal corporation replaces part of its existing water mains with larger mains at cost of ₹ 75,00,000. The original cost of laying the old mains was ₹ 15, 00,000 and the present cost of laying those mains would be three times the original cost. ₹ 1,25,000 was realized by the sale of old materials and old materials of ₹ 3,75,000 were used in the replacement and included in the cost given above. Give the journal entries to record the above and show the allocation of expenses between revenue and capital along with Replacement Account.

பெங்களூரு முனிசிபல் கார்ப்பரேஷன் அதன் தற்போதைய நீர் மெயின்களின் ஒரு பகுதியை பெரிய மெயின்களை ரூ.75,00,000 பதிலாக மாற்றப்பட்டது. பழைய மெயின்கள் பதிக்க அசல் செலவு ரூ.15,00,000 மற்றும் அந்த மின்கம்பங்களை அமைப்பதற்கான தற்போதைய செலவு அசல் செலவை விட மூன்று மடங்கு அதிகமாக இருக்கும் ரூ. 1,25,000 பழைய பொருட்கள்

மற்றும் பழைய பொருட்கள் விற்பனை மூலம் ரூ.3,75,000 மாற்றாகப் பயன்படுத்தப்பட்டது மற்றும் மேலே கொடுக்கப்பட்ட செலவில் சேர்க்கப்பட்டது. மேலே உள்ளவற்றைப் பதிவு செய்ய நீங்கள் தேவையான கணக்குகள் மற்றும் குறிப்பேடுகளை தயார் செய்யவும். மற்றும் மாற்றுக் கணக்குடன் வருவாய் மற்றும் மூலதனத்திற்கு இடையேயான செலவுகளின் ஒதுக்கீட்டைக் காட்டவும்.

Or

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

ஒரு நீர் விநியோக நிறுவனம் அதன் மெயின்களில் கால் பகுதியை மாற்ற வேண்டும் மற்றும் மீதமுள்ள நீளத்திற்கு துணை மெயின்களை அமைக்க வேண்டும். பழைய மெயின்களின் மொத்த விலை ரூ. 10,00,000. துணை மெயின்களின் விலை ரூ.9,00,000 மற்றும் புதிய மெயின்கள் 30% அதிகரித்துள்ளது. மாற்றியமைக்க செலவிடப்பட்ட தொகை ரூ.3.50,000. குறிப்பேடுகளை தயார் செய்யவும்.

14. (a) Distinction between capital profit and Revenue profit.

மூலதன இலாபத்திற்கும் வருவாய் இலாபத்திற்கும் இடையிலான வேறுபாடு விளக்குக.

Or

- (b) P Ltd. acquired 65% shares of Q Ltd. on 1.10.02. P and L a/c in the books of Q Ltd. showed a debit balance of ₹ 40,000 on 1.4.02, On 31.3.03, the Balance Sheet of Q Ltd. showed P and L a/c balance of ₹ 1,20,000. Calculate capital profits and Revenue profits.

1.10.02 அன்று Q லிமிடெட் 65% பங்குகளை P லிமிடெட் வாங்கியது. Q லிமிடெட் புத்தகங்களில் வியாபார லாப நட்ட கணக்கு ரூ.40,000 1.4.02 அன்று பற்று இருப்பைக் காட்டியது. 31.3.03 அன்று. Q லிமிடெட் இருப்புநிலைப் குறிப்பு மற்றும் வியாபார லாப நட்ட கணக்கு இருப்பு ரூ.1,20,000. மூலதன இலாபம் மற்றும் வருவாய் இலாபத்தை கணக்கிடுக.

15. (a) Explain the main factors affecting the value of goodwill of joint stock company.

கூட்டு பங்கு நிறுவனத்தின் வணிக நற்பெயர் மதிப்பை பாதிக்கும் முக்கிய காரணிகளை விளக்குக.

Or

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

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

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

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

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

16. Explain the various classifications of banks.
வங்கிகளின் பல்வேறு வகைப்பாடுகளை விளக்குக.

17. The following balance was extracted from the books of Jupitar Life Assurance Co. Ltd. as on 31.3.2006.

Debit balance	(₹' 000)	Credit balance	(₹' 000)
Mortgages	1,400	O/S claims (1.4.05)	22
Building	145	Premiums	3,394
Loans	155	Consideration for	
Investments	1,200	annuities granted	420
Surrenders	25	Interest and dividend	100
Annuities	12	Life Assurance	
Claims by death	700	fund (1.4.05)	950
Claims by maturity	1,000		
Agents balance	5		
Deposit with RBI	30		
Outstanding premiums	35		
Commission	54		
cash at Bank	50		
Expenses of management	63		
Bonus in reduction of premiums	5		
Interest accrued but not received	7		
	<u>4,886</u>		<u>4,886</u>

You are required to prepare the Revenue A/c for the year ended 31.3.06 and Balance Sheet as on that date after taking into account the following adjustments :

(₹' 000)

(a) Premiums outstanding	4.5
(b) Interest accruing but not due	3.7
(c) Claims admitted but not paid	3.2
(d) Surrender claims not paid	1.1
(e) Further bonus utilized in reduction of premium	2.0

31.3.2006 அன்று ஜிபிடார் ஆயுள் உத்தரவாத அரசு நிறுவனம் புத்தகங்களிலிருந்து பின்வரும் இருப்புப் பிரித்தெடுக்கப்பட்டது.

பற்று இருப்பு	(₹' 000)	வரவு இருப்பு	(₹' 000)
அடமானங்கள்	1,400	கொடுப்பட வேண்டி	
கட்டிடம்	145	உரிமைகோரல்கள் (1.4.05)	22
கடன்கள்	155	பிரீமியங்கள்	3,394
முதலீடுகள்	1,200	வழங்கப்பட்ட	
வீடு மதிப்பு	25	வருடாந்திரங்களுக்கான	
ஆண்டு தொகை	12	பரிசீலனை	420
மரணம் மூலம் உரிமைகோரல்கள்	700	வட்டி மற்றும் ஈவுத்தொகை	100
முதிர்வு மூலம் உரிமைகோரல்கள்	1,000	ஆயுள் காப்பீட்டு	
முகவர்களின் இருப்பு	5	நிதி (1.4.05)	950
ரிசர்வ் வங்கியில் வைப்பு	30		
நிலுவையில் உள்ள பிரீமியங்கள்	35		
தரகு	54		
வங்கியில் பணம்	50		
மேலாண்மை செலவுகள்	63		
பிரீமியங்களைக் குறைப்பதில் போனஸ்	5		
வட்டி திரட்டப்பட்டது ஆனால் பெறப்படவில்லை	7		
	<u>4,886</u>		<u>4,886</u>

31.3.06 முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான வருவாய் கணக்கு மற்றும் அந்தத் தேதியில் பின்வரும் மாற்றங்களைக் கருத்தில் கொண்டு இருப்புநிலைத் குறிப்பு தயாரிக்க வேண்டும்.

(ரூ.' 000)

(அ) நிலுவையில் உள்ள பிரீமியங்கள்	4.5
(ஆ) வட்டி திரட்டப்படுகிறது ஆனால் செலுத்த வேண்டியதில்லை	3.7
(இ) அனுமதிக்கப்பட்ட ஆனால் செலுத்தப்படாத உரிமைகோரல்கள்	3.2
(ஈ) சரணடைதல் உரிமைகோரல்கள் செலுத்தப்படவில்லை	1.1
(உ) பிரீமியம் 2.0 ஐக் குறைப்பதில் கூடுதல் போனஸ் பயன்படுத்தப்பட்டது	2.0

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

ஒற்றைக் கணக்கு முறைக்கும் இரட்டைக் கணக்கு முறைக்கும் உள்ள வேறுபாட்டை விளக்குக.

19. The Balance Sheets of C Ltd. and D Ltd. as at 31st December, 1986 are as follows :

Liabilities	C Ltd.	D Ltd.	Assets	C Ltd.	D Ltd.
Share capital			Sundry assets	1,32,500	1,38,200
(in shares of Rs. 10 each)	2,00,000	1,00,000	Goodwill	—	20,000
General reserve	18,000	20,000	Shares in		
Profit and Loss A/c	24,500	23,000	D Ltd. at cost	1,40,000	
Creditors	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 the case of D Ltd, profit for the year ended 31st December 1986 is ₹ 12,000 and transfer to reserve is ₹ 5,000. The holding of C Ltd. in D Ltd. is 90% acquired on 30th June 1986. Draft a consolidated Balance Sheet of 'C' Ltd. and its subsidiary.

டிசம்பர் 31, 1986 இல் சி விமிடெட் மற்றும் டி விமிடெட் ஆகியவற்றின் இருப்புநிலைகள் பின்வருமாறு :

பொறுப்புகள்	சி விமிடெட்	டி விமிடெட்	சொத்துக்கள்	சி விமிடெட்	டி விமிடெட்
பங்கு மூலதனம் (ஒவ்வொன்றும்			பற்பல சொத்துக்கள்	1,32,500	1,38,200
ரூ. 10 பங்குகள்)	2,00,000	1,00,000	வணிக		
பொது இருப்பு	18,000	20,000	நற்பெயர்	—	20,000
இலாபம் மற்றும் நஷ்டம் க/கு	24,500	23,000	டி விமிடெட்		
கடன் கொடுத்தவர்கள்	30,000	15,200	பங்குகள்	1,40,000	
	<u>2,72,500</u>	<u>1,58,200</u>		<u>2,72,500</u>	<u>1,58,200</u>

‘டி’ விமிடெட் டிசம்பர் 31, 1986 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான இலாபம் ரூ. 12,000 மற்றும் இருப்புக்கு மாற்றுவது ரூ.5,000. டி விமிடெட் நிறுவனத்தில் சி விமிடெட் வைத்திருக்கும் பங்கு 90% ஜூன் 30, 1986 அன்று கையகப்படுத்தப்பட்டது. ‘சி’ விமிடெட் மற்றும் அதன் துணை நிறுவனங்களின் ஒருங்கிணைந்த இருப்புநிலை குறிப்பை தருக.

20. The following is the Balance Sheet of NSC Ltd. as on 31st Dec. 1998. Calculate Net Assets method

Liabilities	₹	Assets	₹
4,000 10% Pref. Shares		Sundry assets	
of Rs. 100 each	4,00,000	at book value	12,00,000
60,000 equity shares			
of Rs. 10 each	6,00,000		
Bills payable	50,000		
Creditors	<u>1,50,000</u>		<u>12,00,000</u>
	<u>12,00,000</u>		<u>12,00,000</u>

The market value of 60% of the assets is estimated to be 15% more than the book value and that of the remaining 40% at 10% less than the book value. There is an unrecorded liability of ₹ 10,000. Find the value of each equity share (it is to be assumed that preference shares have no prior claim as to payment of dividend or to repayment of capital.

31 டிச. 1998 இல் NSC விமிடெட் இன் இருப்புநிலை குறிப்பை பின்வருமாறு. நிகர சொத்துக்களைக் கணக்கிடுக.

பொறுப்புகள்	₹	சொத்துக்கள்	₹
4,000, 10% முன்னுரிமை பங்குகள் ரூ. ஒவ்வொன்றும் 100		புத்தக மதிப்பில்	
60,000 நேர்மை பங்குகள் ரூ. ஒவ்வொன்றும் 10	4,00,000	பற்பல சொத்துக்கள்	12,00,000
செலுத்த வேண்டிய பில்கள்	50,000		
கடன் கொடுத்தவர்கள்	1,50,000		
	<u>12,00,000</u>		<u>12,00,000</u>

60% சொத்துக்களின் சந்தை மதிப்பு புத்தக மதிப்பை விட 15% அதிகமாகவும். மீதமுள்ள 40% புத்தக மதிப்பை விட 10% குறைவாகவும் இருக்கும் என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது. புதிவு செய்யப்படாத பொறுப்பு ரூ.10,000. ஒவ்வொரு முன்னுரிமை பங்கின் மதிப்பைக் கண்டறியவும் (விருப்பப் பங்குகளுக்கு ஈவுத்தொகை செலுத்துதல் அல்லது மூலதனத்தைத் திருப்பிச் செலுத்துதல் ஆகியவற்றில் எந்த முன் கோரிக்கையும் இல்லை என்று கருதப்பட வேண்டும்).

F-8944

Sub. Code

7BCC6C4

B.Com(CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2023.

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 do you meant by management accounting?
மேலாண்மை கணக்கியல் என்று எதைக் குறிப்பிடுகிறீர்கள்?
2. List out any two features of management accounting.
மேலாண்மை கணக்கியலின் ஏதேனும் இரண்டு அம்சங்களை பட்டியலிடுக.
3. Explain the term financial statements.
நிதியியல் அறிக்கையின் என்ற சொல்லை விளக்குக.
4. What do you meant by solvency?
தீர்வு தன்மை என்று எதைக் குறிப்பிடுகிறீர்கள்?
5. Describe cash flow statements.
ரொக்க ஓட்ட அறிக்கைகளை விவரிக்கவும்.
6. What do you meant by working capital?
நடைமுறை முதல் என்றால் என்ன?

7. Describe the term budgetary control.
நிதித்திட்டக் கட்டுப்பாடு என்ற சொல்லை விவரிக்கவும்.
8. What do you meant by master budget?
தலைமை நிதித் திட்டம் என்று எதைக் குறிப்பிடுகிறீர்கள்?
9. Explain the term break- even point.
முறிவு பகுப்பாய்வு என்ற சொல்லை விளக்குக.
10. Elaborate marginal costing.
இறுதிநிலைச் செலவை விவரிக்கவும்.

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Describe objectives of management accountancy.
மேலாண்மை கணக்கியல் நோக்கங்களை விவரிக்கவும்.

Or

- (b) Explain the relationship between cost accounting and management accounting.

அடக்க விலை கணக்கியலுக்கும், மேலாண்மை மற்றும் அடக்க விலைக் கணக்குக்கும் உள்ள தொடர்பை விளக்குக.

12. (a) Calculate
- (i) Current ratio
- (ii) Liquidity ratio
- (iii) Absolute liquidity ratio.
- from the following information:

	Rs.
Cash	18,000
Debtors	1,42,000

Closing stock	1,80,000
Bills payable	27,000
Creditors	50,000
Outstanding expenses	15,000
Tax payable	75,000

கணக்கிடுக.

- (i) தற்போதைய விகிதம்
- (ii) பணப்புழக்கம் விகிதம்
- (iii) முழுமையான பணப்புழக்கம் விகிதம்

பின்வரும் தகவலிலிருந்து :

	ரூ.
ரொக்கம்	18,000
கடனாளிகள்	1,42,000
இறுதிச் சரக்கு	1,80,000
செலுத்துவதற்குரிய மாற்று சீட்டுகள்	27,000
கடனீந்தோர்	50,000
கொடுக்கப்படவேண்டிய செலவினங்கள்	15,000
செலுத்த வேண்டிய வரி	75,000

Or

- (b) Write a short essay on difference between comparative statements and common size statements.

ஒப்பீட்டு அறிக்கைகள் மற்றும் பொதுவான அளவு அறிக்கைகளுக்கு இடையிலான வேறுபாடுகள் குறித்து ஒரு சிறு கட்டுரையை எழுதுக.

13. (a) From the following information extracted from the book of Max Ltd. for the year 2019-20, calculate net cash flow from investing activities.

Max Ltd. Cost Data

Particulars	2018-19	2019-20
Furniture	10,000	1,20,000
Machinery	15,00,000	18,00,000
Buildings	20,00,000	19,80,000
Land	18,00,000	16,00,000
Investment	90,000	2,10,000

Additional information is given as follows:

Depreciation charged on furniture during the year was Rs.10,000

Depreciation on machinery charged during the year was Rs.25,000

Machinery, the book value of which was Rs.80,000, sold for Rs.75,000

Land was sold at a profit of Rs.90,000

2019-20ஆம் ஆண்டிற்கான மேக்ஸ் லிமிடெட் புத்தகத்திலிருந்து பிரித்தெடுக்கப்பட்ட பின்வரும் தகவலிலிருந்து, முதலீட்டு நடவடிக்கைகளிலிருந்து நிகர பணப்புழக்கத்தைக் கணக்கிடுங்கள்.

மேக்ஸ் லிமிடெட் செலவுத் தரவு

விவரங்கள்	2018-19	2019-20
அறைகலன்	10,000	1,20,000
இயந்திரங்கள்	15,00,000	18,00,000
கட்டிடங்கள்	20,00,000	19,80,000
நிலம்	18,00,000	16,00,000
முதலீடுகள்	90,000	2,10,000

கூடுதல் தகவல்கள் பின்வருமாறு கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

அந்த ஆண்டில் அறைகலன் மீது விதிக்கப்பட்ட தேய்மானம் ரூ.10,000 ஆகும். அந்த ஆண்டில் விதிக்கப்பட்ட இயந்திரங்களின் தேய்மானம் ரூ.25,000 ஆகும். இயந்திரங்கள், புத்தக மதிப்பு ரூ.80,000, ரூ.75,000 விற்கப்பட்டது.

நிலம் ரூ.90,000 லாபத்தில் விற்கப்பட்டது.

Or

- (b) Briefly explain the objectives of fund flow statements.

நிதி ஓட்ட அறிக்கைகளின் நோக்கங்களை சுருக்கமாக விளக்குங்கள்.

14. (a) Elaborate objectives of budgetary control.

நிதித்திட்டக் கட்டுப்பாடு விரிவான நோக்கங்களை விவரி.

Or

- (b) Prepare a Flexible budget for overheads on the basis of the following data. Ascertain the overhead rates at 50% and 60% capacity.

Variable overheads	At 60% capacity (Rs)
Indirect Material	6,000
Labour	18,000
Semi-variable overheads :	
Electricity (40% Fixed & 60% variable)	30,000
Repairs : (80% fixed & 20% variable)	3,000
Fixed overheads :	
Depreciation	16,500
Insurance	4,500

Variable overheads	At 60% capacity (Rs)
Salaries	15,000
Total overheads	93,000
Estimated direct labour hours	
Solution :	1,86,000

பின்வரும் தரவுகளின் அடிப்படையில்
மேல்நிலைகளுக்கான நெகிழ்வான பட்ஜெட்டைத்
தயாரிக்கவும்.

50% மற்றும் 60% திறனில் மேல்நிலை விகிதங்களைக்
கண்டறியவும்.

மாறக்கூடிய மேல்நிலைகள்	60% திறனில் (ரூ)
மறைமுகப் பொருள்	6,000
உழைப்பு	18,000
அரை மாறி மேல்நிலைகள் :	
மின்சாரம்: (40% நிலையான மற்றும் 60% மாறி)	30,000
பழுது: (80% நிலையானது மற்றும் 20% மாறக்கூடியது)	3,000
நிலையான மேல்நிலைகள்:	
தேய்மானம்	16,500
காப்பீடு	4,500
சம்பளம்	15,000
மொத்த மேல்நிலைகள்	93,000
மதிப்பிடக்கூடிய நேரடி வேலை நேரம் தீர்வு :	1,86,000

15. (a) List out difference between marginal costing and absorption costing.

இறுதிநிலைச் செலவு மற்றும் உறிஞ்சுதல் செலவு ஆகியவற்றுக்கு இடையே உள்ள வேறுபாட்டை பட்டியலிடுங்கள்.

Or

- (b) Explain the assumptions of BEP charts.

முறிவு புள்ளி வரைபடங்களின் அனுமானங்களை விளக்குங்கள்.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Write a note on scope and limitations of management accounting.

மேலாண்மை கணக்கியலின் நோக்கம் மற்றும் வரம்புகள் பற்றிய குறிப்பை எழுதவும்.

17. Explain about various types of liquidity, profitability and solvency ratios in detail.

பல்வேறு வகையான நீர்ம தன்மை, இலாபத் தன்மை விகிதங்கள் மற்றும் தீர்வு தன்மை விகிதங்கள் பற்றி விரிவாக விளக்கவும்.

18. From the following balance sheets of XYZ Co. Ltd., prepare funds flow statement:

Liabilities	2015	2016	Assets	2015	2016
Equity share capital	600	800	Goodwill	230	180
Preference capital	300	200	Land and buildings	400	340
General reserve	80	140	Plant and machinery	160	400
Profit and loss a/c	60	96	Debtors	320	400
Proposed dividend	84	100	Stock	154	218
Creditors	110	166			

Liabilities	2015	2016	Assets	2015	2016
Bills payable	40	32	Bills receivable	40	60
Tax provision	80	100	Cash	30	20
			Bank	20	16
	<u>1,354</u>	<u>1,634</u>		<u>1,354</u>	<u>1,634</u>

- (a) Proposed dividend made during 2015 has been paid during 2016.
- (b) Depreciation – (i) Rs.20,000 on plant and machinery, and (ii) Rs.40,000 on land and buildings.
- (c) Interim dividend has been paid Rs.40,000 in 2016.
- (d) Income-tax Rs.70,000 has been paid during 2016.

XYZ Co. Ltd., இன் பின்வரும் இருப்புநிலைக் குறிப்பிலிருந்து, நிதி ஓட்ட அறிக்கையைத் தயாரிக்கவும்.

பொறுப்புகள்	2015	2016	சொத்துக்கள்	2015	2016
நேர்மை பங்குகள் மூலதனம்	600	800	நல்லெண்ணம்	230	180
முன்னுரிமை மூலதனம்	300	200	நிலம் மற்றும் கட்டிடங்கள்	400	340
பொது இருப்பு	80	140	இயந்திர தளவாடங்கள்	160	400
லாபம் மற்றும் இழப்பு கணக்கு	60	96	கடனாளிகள்	320	400
முன்மொழியப்பட்ட ஈவுத் தொகை	84	100	பங்கு	154	218
கடன் கொடுத்தவர்கள்	110	166	பெறத்தக்க பில்கள்	40	60
செலுத்த வேண்டிய பில்கள்	40	32	பணம்	30	20
வரி விதிப்பு	80	100	வங்கி	20	16
	<u>1,354</u>	<u>1,634</u>		<u>1,354</u>	<u>1,634</u>

(அ) 2015ஆம் ஆண்டில் முன்மொழியப்பட்ட ஈவுத்தொகை 2016இல் செலுத்தப்பட்டது.

(ஆ) தேய்மானம் - (i) ஆலை மற்றும் இயந்திரங்களுக்கு ரூ.20,000 மற்றும் (ii) நிலம் மற்றும் கட்டிடங்களுக்கு ரூ.40,000

(இ) இடைக்கால ஈவுத்தொகை 2016இல் ரூ.40,000 வழங்கப்பட்டுள்ளது.

(ஈ) 2016ஆம் ஆண்டில் வருமான வரி ரூ.70,000 செலுத்தப்பட்டுள்ளது.

19. Saurashtra Co. Ltd. wishes to arrange overdraft facilities with its bankers from the period August to October 2019 when it will be manufacturing mostly for stock. Prepare a cash budget for the above period from the following data given below:

Month	Sales (Rs.)	Purchases (Rs.)	Wages (Rs.)	Mfg. Exp. (Rs.)	Office Exp. (Rs.)	Selling Exp. (Rs.)
June	1,80,000	1,24,800	12,000	3,000	2,000	2,000
July	1,92,000	1,44,000	14,000	4,000	1,000	4,000
August	1,08,000	2,43,000	11,000	3,000	1,500	2,000
September	1,74,000	2,46,000	12,000	4,500	2,000	5,000
October	1,26,000	2,68,000	15,000	5,000	2,500	4,000
November	1,40,000	2,80,000	17,000	5,500	3,000	4,500
December	1,60,000	3,00,000	18,000	6,000	3,000	5,000

Additional information :

- Cash on hand 1-08-2010 Rs.25,000.
- 50% of credit sales are realized in the month following the sale and the remaining 50% in the second month following. Creditors are paid in the month following the month of purchase.
- Lag in payment of manufacturing expenses half month.
- Lag in payment of other expenses one month.

சவுராஷ்டிரா கோ. விமிடெட், 2019 ஆகஸ்ட் முதல் அக்டோபர் வரையிலான காலக்கட்டத்தில், பெரும்பாலும் பங்குகளை உற்பத்தி செய்யும் போது, அதன் வங்கியாளர்களுடன் ஓவர் டிராஃப்ட் வசதிகளை ஏற்பாடு செய்ய விரும்புகிறது. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள பின்வரும் தரவுகளிலிருந்து மேற்கண்ட காலக்கட்டத்திற்கான பண வரவுசெலவுத் திட்டத்தைத் தயாரிக்கவும்.

மாதம்	விற்பனை	கொள்முதல்	ஊதியங்கள்	உற்பத்தி செலவினங்கள்	அலுவலக செலவினங்கள்	விற்பனை செலவினங்கள்
	(ரூ)	(ரூ)	(ரூ)	(ரூ)	(ரூ)	(ரூ)
ஜூன்	1,80,000	1,24,800	12,000	3,000	2,000	2,000
ஜூலை	1,92,000	1,44,000	14,000	4,000	1,000	4,000
ஆகஸ்ட்	1,08,000	2,43,000	11,000	3,000	1,500	2,000
செப்டம்பர்	1,74,000	2,46,000	12,000	4,500	2,000	5,000
அக்டோபர்	1,26,000	2,68,000	15,000	5,000	2,500	4,000
நவம்பர்	1,40,000	2,80,000	17,000	5,500	3,000	4,500
டிசம்பர்	1,60,000	3,00,000	18,000	6,000	3,000	5,000

கூடுதல் தகவல் :

(அ) கையில் பணம் 1-08-2010 ரூ.25,000.

(ஆ) கிரெடிட் விற்பனையில் 50% விற்பனைக்கு அடுத்த மாதத்திலும், மீதமுள்ள 50% அடுத்த இரண்டாவது மாதத்திலும் நிறைவேற்றப்படும். வாங்கிய மாதத்திற்கு அடுத்த மாதத்தில் கடனாளிகளுக்கு பணம் வழங்கப்படும்.

(இ) உற்பத்தி செலவுகளை அரை மாதம் செலுத்துவதில் தாமதம்.

(ஈ) மற்ற செலவுகளை ஒரு மாதம் செலுத்துவதில் தாமதம்.

20. A factory engaged in manufacturing plastic buckets is working at 40% capacity and produces 10,000 buckets per month. The present cost break up for one bucket is as under:

Materials Rs.10 Labour Rs.3 Overheads Rs.5 (60% fixed)
The selling price is Rs.20 per bucket. If it is desired to work the factory at 50% capacity the selling price falls by 3%. At 90% capacity the selling price falls by 5%

accompanied by a similar fall in the price of material. You are required to prepare a statement the profit at 50% and 90% capacities and also calculate the break- even points at this capacity production.

பிளாஸ்டிக் வாளிகள் தயாரிப்பதில் ஈடுபட்டுள்ள ஒரு தொழிற்சாலை 40% திறனில் வேலை செய்து மாதத்திற்கு 10,000 வாளிகளை உற்பத்தி செய்கிறது. ஒரு வாளிக்கான தற்போதைய செலவு பின்வருமாறு: பொருட்கள் ரூ.10, உழைப்பு ரூ.3, மேல்நிலைகள் ரூ.5 (60% நிர்ணயிக்கப்பட்டது) ஒரு வாளியின் விற்பனை விலை ரூ.20. 50% திறனில் தொழிற்சாலை வேலை செய்ய விரும்பினால் விற்பனை விலை 3% குறையும். 90% திறனில் விற்பனை விலை 5% குறைகிறது, அதனுடன் பொருள் விலையில் இதேபோன்ற வீழ்ச்சியும். நீங்கள் 50% மற்றும் 90% திறன்களில் லாபத்தை ஒரு அறிக்கையைத் தயாரிக்க வேண்டும் மற்றும் இந்த திறன் உற்பத்தியில் முறிவு புள்ளிகளையும் கணக்கிடுக.

F-8945

Sub. Code

7BCCE3A

B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2023.

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** questions.

1. What is the use of DOT NET Framework?

டாட்நெட் கட்டமைப்பின் பயன் என்ன?

2. Write a full form CLR.

சி.எல்.ஆர். முழு அமைப்பினை எழுதவும்.

3. List out any four data types.

ஏதேனும் நான்கு தரவு வகைகளை பட்டியலிடுக.

4. What is an exception?

விதிவிலக்கு என்றால் என்ன?

5. Define Radio Buttons.

ரேடியோ பொத்தான்கள் வரையறு.

6. How to create Trace Bars?

ட்ராக் பார்கள் எவ்வாறு உருவாக்குவது.

7. Mention any four stages of an ASP .Net.

ஏஎஸ்பி-ல் உள்ள ஏதேனும் நான்கு நிலைகளை குறிப்பிடவும்.

8. Define the term "Validation".
சரிபார்த்தல் என்னும் வார்த்தையை வரையறு.
9. What is the use of ADO .NET?
ADO டாட் நெட்-ன் பயன்பாடு என்ன?
10. What is Data Table?
தரவு அட்டவணை என்றால் என்ன?

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Describe .NET Framework Architecture.
டாட்நெட் கட்டமைப்பின் அமைப்பினை விவரிக்கவும்.

Or

- (b) Write a brief note on Namespaces.
பெயர் இடைவெளி பற்றி சுருக்கமாக எழுதவும்.

12. (a) Explain Dynamic Arrays with example.
டைனமிக் வரிசைகளை எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.

Or

- (b) Discuss the concept of Do-While Loop statement.
Do-While அறிக்கையினை கருத்தினை விவாதிக்கவும்.

13. (a) Write a short note on Tab Controls.
தாவல் கட்டுப்பாடுகள் பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதவும்.

Or

- (b) Discuss about Build-in Dialogue boxes.
கட்டமைப்பு உரையாடல் பெட்டிகள் பற்றி விவாதிக்கவும்.

14. (a) Give short note on basic controls in ASP .NET.
ASP .NET-ல் உள்ள அடிப்படை கட்டுப்பாடுகள் பற்றி சிறு குறிப்பு தருக.

Or

- (b) Explain the concept of Error Handling.
பிழைகளை கையாளும் கருத்தினை பற்றி விளக்கவும்.
15. (a) Describe the characteristics of ADO .NET.
ADO .NET-ன் பண்புகளை விவரிக்கவும்.

Or

- (b) Write a short note on Data Namespaces.
தகவல் பெயர் இடைவெளி பற்றி சிறுகுறிப்பு எழுதவும்.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain the concept of Garbage collection.
கார்பேஜ் கலெக்ஷன் பற்றிய கருத்தினை விளக்குக.
17. Discuss various operators in VB .NET.
VB.NET பல்வேறு வகையான ஆபரேட்டர்களை விவரிக்கவும்.
18. Write a short note on following :
(a) Rich Text Box (b) Link Labels (c) Panel
கீழ்க்கண்டவற்றை பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதவும்.
(அ) பெரிய உரை பெட்டி (ஆ) இணைப்பு லேபிள் (இ) பேனல்
19. Explain HTML Server Controls.
HTML சர்வர் கட்டுப்பாடுகள் பற்றி விளக்குக.
20. Describe about SQL Commands.
SQL கட்டளைகள் பற்றி விவரிக்கவும்.

F-8946

Sub. Code

7BCCE3B

B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2023.

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.
தொழில்கூடம் என்பதை வரையறுக்க.
2. Define wages under the Minimum Wages Act 1948.
குறைந்த பட்ச கூலி சட்டம் 1948-ன் படி கூலியை வரையறுக்க.
3. Who are certifying surgeons?
சான்றளிக்கும் மருத்துவர் என்பவர் யார்?
4. What is meant by Layoff?
தற்காலிக வேலை விலக்கு என்றால் என்ன?
5. State the meaning of Lockout.
கதவடைப்பு என்பதன் பொருள் கூறுக.
6. State the objectives of industrial disputes act 1947.
தொழிற் தகராறு சட்டத்தின் 1947 நோக்கத்தை கூறுக.
7. Define 'principal employer' under ESI act 1948.
தொழிலாளர் காப்புறுதிச் சட்டம் 1948 கீழ் 'முதன்மை முதலாளி' குறித்து வரையறுக்க.

8. Define Disablement.
இயலாமை என்பதை வரையறுக்க.
9. What is contribution under provident fund act?
சேம நல நிதி சட்டப்படி பங்களிப்பு என்றால் என்ன?
10. Write the objectives of Employee State Insurance Act 1948.
பணியாளர்களின் மாநில காப்பீடு சட்டம் 1948-ன் நோக்கங்கள் யாவை?

Part B (5 × 5 = 25)

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

11. (a) Discuss the provision's relating to 'health' under the factories act 1948.

தொழில்சாலைகள் சட்டம் 1948ன் கீழ் 'நலம்' பற்றிய கூறுகளை விவாதிக்கவும்.

Or

- (b) What are the weekly and the daily hours for which adult worker may be allowed to work in the factory?

தொழிற்சாலைகளில் பணியாளர் பணிபுரிய அனுமதிக்கப்படும் வாராந்திர மற்றும் தினசரி பணி நேரம் யாவை?

12. (a) Who is responsible for the payment of wages under the Act?

கூலி கொடுப்பதற்கு பொறுப்புள்ளவர்கள் யார்?

Or

- (b) What are the rules regarding change of name of a trade union?

தொழிற்சங்கத்தின் பெயர் மாற்றம் சம்பந்தமான விதிகள் யாவை?

13. (a) State the statutory provision prohibiting strikes in public utility service.

பொதுப்பயன்பாட்டு சேவைகளில் போராட்டங்கள் தடை செய்வது தொடர்பான விதிகள் கூறு.

Or

- (b) State the salient features of minimum wages act 1948.

குறைந்தபட்ச ஊதியசட்டம் 1948ன் முக்கிய அம்சங்களை குறிப்பிடு.

14. (a) Describe the compensation for temporary disablement.

தற்காலிக இயலாமைக்கான இழப்பீடுகள் பற்றி விவரி.

Or

- (b) Point out the rules regarding payment and forfeiture of gratuity.

பணிக்கொடை பட்டுவாடா மற்றும் பறிமுதல் குறித்த விதிகளைக் குறிப்பிடுக.

15. (a) Explain lay-off retrenchment and closure.

பணி இடைநிறுத்தம், ஆட்குறைப்பு மற்றும் மூடல் இவற்றை விளக்குக.

Or

- (b) Write the benefits of ESI Act.

பணியாளர்களின் மாநில காப்பீடு சட்டத்தின் நன்மைகளை எழுதுக.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain the provisions of Factories Act, relating to annual leave with wages and working hours of workers.

கூலியுடன் வருட விடுப்பு மற்றும் வேலை நேரம் பற்றிய தொழிற்சாலைகள் சட்ட விதிகளை விளக்குக.

17. How trade unions are registered and what are the rules of registration?

எவ்வாறு தொழிற்சங்கங்கள் பதிவு செய்யப்படுகின்றன? அதன் விதிகள் யாவை?

18. Explain the salient features of payment of gratuity act 1972.

பணிக்கொடை பட்டுவாடா மற்றும் பறிமுதல் குறித்த விதிகளைக் குறிப்பிடுக.

19. Explain the legal rules for the distribution of compensation payable to an injured workmen.

பாதிக்கப்பட்ட பணியாளருக்கு கொடுக்க வேண்டிய இழப்பீட்டுத் தொகை வழங்குவது குறித்த சட்ட விதிகளை விளக்குக.

20. Explain the rules relating to determination of bonus.

வெகுமதி நிர்ணயம் குறித்த விதிகளை விவரிக்கவும்.
